



Catálogo
de productos

GEDORE 

HERRAMIENTAS PARA LA VIDA

gedore.com.br



Este catálogo es la publicación más reciente de FERRAMENTAS GEDORE DO BRASIL LTDA.

Las imágenes y datos técnicos que constan en esta edición reflejan la realidad actual de los productos presentados. Considerando el compromiso con la evolución técnica de sus herramientas, FERRAMENTAS GEDORE DO BRASIL LTDA se reserva el derecho de, en cualquier momento, alterar aspecto, dimensiones (siempre en "mm", cuando no exista otra indicación), pesos y otras propiedades, como también de cancelar la producción de artículos sin que ello justifique cualquier sanción legal para la Empresa.

Las modificaciones más recientes realizadas tras la publicación de este catálogo pueden consultarse en www.gedore.com.br.

GEDORE brinda tan solo consejos de uso y seguridad. La información aquí descrita no sustituye en modo alguno las prescripciones legales o de asociaciones profesionales nacionales e internacionales.

FERRAMENTAS GEDORE DO BRASIL LTDA.
Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 · Vicentina
93025-340 · São Leopoldo · RS · BRASIL
T +55 51 3589-9200
export@gedore.com.br
www.gedore.com.br

Brands of the GEDORE Group
gedore · gedored · robust · ochsenkopf



Innovación consistente.

No podemos seguir siendo buenos si no aspiramos a una mejora continua. Fieles a esta premisa, hemos adoptado una nueva presentación que aúna nuestras habilidades: las cualidades de todo el grupo se concentran en una única y sólida marca, GEDORE.

Además de la reconocida cartera de productos, el presente catálogo ofrece una amplia gama de ideas innovadoras en productos que demuestran una vez más el gran éxito de una combinación cuyo potencial de innovación se basa en los sólidos y robustos cimientos de nuestros largos años de experiencia y nuestra excelente competencia en la producción.

Desde hace más de un siglo, los clientes someten nuestros productos a exigencias extremadamente estrictas en cuanto a materiales, diseño, procesos, precisión, resistencia, durabilidad y, sobre todo, seguridad en el trabajo. Estos requisitos siguen definiendo y determinando nuestros estándares a la hora de hacer realidad la visión del grupo: en todo el mundo, las personas trabajan de forma más segura y productiva con las herramientas GEDORE.

Sin duda, más que cualquier otra marca, GEDORE es sinónimo de excelencia, cercanía al cliente, competencia técnica y credibilidad. Una razón más que suficiente para que usted siga confiando en nosotros como un aliado serio, cuando se trata de utilizar las mejores herramientas posibles para dominar las tareas más complejas

**Nuestra palabra en sus manos.
GEDORE - Herramientas para toda la vida.**

INDICE



› **06** GEDORE



› **208** GEDORE red



› **254** ROBUST



GEDORE

06

ORGANIZACIÓN Y MOVIMIENTO	08
LLAVES RADIALES	26
TUBOS Y ACCESORIOS	39
PUNTAS Y ACCESORIOS	90
LLAVES AXIALES Y MIXTAS	97
TORQUÍMETROS	114
ALICATES	129
HERRAMIENTAS AISLADAS VDE Y NR10	145
SISTEMAS DE EXTRACCIÓN	159
HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES	173
MARTILLOS, MAZAS Y CORTAFRÍOS	179
HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO EN TUBERÍAS	189
HERRAMIENTAS ESPECIALES Y DE MEDICIÓN	192
ERGONOMÍA, CONFORT Y SEGURIDAD	197

GEDORE red

208

ORGANIZACIÓN Y MOVIMIENTO	210
LLAVES DE APRIETE	214
HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES	222
JUEGOS DE TUBOS	229
TUBOS Y ACCESORIOS	234
TUBOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO	243
ALICATES Y TIJERAS	245
MARTILLOS, MAZAS Y HERRAMIENTAS PARA GOLPE	249
CORTE, MEDICIÓN Y ACABADO	251
TORQUÍMETROS	252

ROBUST

254

GEDORE

Con 106 años de experiencia en el mercado, la línea GEDORE tiene como objetivo satisfacer al público más exigente, que utiliza la herramienta hasta el final.

Totalmente enfocada en calidad, durabilidad y resistencia, la línea GEDORE atiende y, a muy menudo, supera normas, logrando excelentes desempeños y altos niveles de seguridad.

En su gama de productos, la línea GEDORE cuenta con un amplio portafolio de ítems Premium y Ultrapremium que suplen las más diversas demandas del usuario industrial.

Obtenga más
informaciones en
nuestro sitio web





1330

CAJA TIPO ACORDEÓN CON 3 CAJONES

- > Fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,6 mm de espesor.
- > Articulación con un acabado niquelado y cromado.
- > Caja resistente y soldada.
- > No incluye herramientas.



Código	Ref.	
001.022	1330	3,100

capacidad de carga estática 20 kg distribuidos
dimensiones externas 530 x 180/275⁽²⁾ x 200/495⁽¹⁾ mm

(1)caja cerrada / caja con cajones abiertos (2) sin/con mango
Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

1335

CAJA TIPO ACORDEÓN CON 5 CAJONES

- > Fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,6 mm de espesor.
- > Articulación con un acabado niquelado y cromado.
- > Caja resistente y soldada.
- > Puede incluir herramientas o no.



Código	Ref.	
001.007	1335	4,095
001.008	1335 GM	18,000
001.071	1335 GME	18,000
001.009	1335 GP	18,000
001.072	1335 GPE	18,000

capacidad de carga estática 25 kg distribuidos
dimensiones externas 530 x 230/295⁽²⁾ x 200/645⁽¹⁾ mm

(1)caja cerrada / caja con cajones abiertos (2) sin/con mango
Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

1335 E

CAJA TIPO ACORDEÓN CON 5 CAJONES Y 2 MANGOS

- > Fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,6 mm de espesor.
- > Articulación con un acabado niquelado y cromado.
- > Caja resistente y soldada, con 2 mangos para brindar más estabilidad.
- > No incluye herramientas.



Código	Ref.	
001.099	1335 E	4,154

capacidad de carga estática 25 kg distribuidos
dimensiones externas 530 x 230/295⁽²⁾ x 200/645⁽¹⁾ mm

(1)caja cerrada / caja con cajones abiertos (2) sin/con mango
Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

1335 CR

CAJA TIPO ACORDEÓN CON 5 CAJONES, MANGO Y RUEDAS

- > Fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,6 mm de espesor y ruedas de polímero.
- > Articulación con un acabado niquelado y cromado.
- > Caja resistente y soldada en la que se destacan el mango y el kit de ruedas que garantizan la movilidad del usuario.
- > No incluye herramientas.



Código	Ref.	
001.067	1335 CR	5,400

capacidad de carga estática 25 kg distribuidos
dimensiones externas 590/885⁽³⁾ x 325/353⁽²⁾ x 200/645⁽¹⁾ mm

(1) caja cerrada / caja con los cajones abiertos; (2) sin/con mangos; (3) con mango cerradoabierto.
Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

1340

CAJA TIPO COFRE CON BANDEJA

- > Fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,6 mm de espesor.
- > Caja resistente y soldada.
- > Bandeja con divisorias fijas.
- > Puede incluir herramientas o no.



Código	Ref.	
001.011	1340	2,465
001.012	1340 GM	13,000

capacidad de carga estática 20 kg distribuidos
dimensiones externas 520 x 195/260⁽¹⁾ x 165 mm

(1) sin/con mango - *incluye solamente las herramientas que integran el juego

1341

CAJA TIPO COFRE CON BANDEJA

- > Fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,6 mm de espesor.
- > Caja resistente y soldada.
- > Bandeja con divisorias fijas.
- > No incluye herramientas.



Código	Ref.	
001.028	1341	2,800

capacidad de carga estática 18 kg distribuidos
 dimensiones externas 420 x 195/260⁽¹⁾ x 165 mm
 (1) sin/con mango. Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

2001

BAÚ PARA CAMIONETA

- > Fabricado en chapa reforzada de acero especial.
- > Cuenta con 5 cajones de color negro.
- > Ojales para fijarlo al vehículo.
- > Cerradura resistente con posibilidad de doble bloqueo (llave y candado).
- > Patas con sistemas de amortiguación antivibración (vibra stop).
- > El sistema de bloqueo de los cajones impide que se abran accidentalmente incluso con el vehículo estacionado en subidas.



Ref. 2001 A



Ref. 2001 C



Ref. 2001 P

Código	Ref.	
007.900	2001 A	73,000
007.901	2001 C	73,000
007.902	2001 P	73,000

capacidad de carga estática 600 kg distribuidos
 capacidad de carga por cajones 40 kg distribuidos
 dimensiones externas 986 mm comp. x 519 mm alt. x 504 mm de prof.

1002

CAJA TIPO GABINETE CON 4 CAJONES

- > Fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,9 mm de espesor.
- > Mango frontal de polímero.
- > Caja resistente y soldada.
- > La caja 1002 viene equipada con 4 cajones internos, 2 de ellos con divisiones fijas, cerradura con 2 copias de llaves y bandeja auxiliar extraíble.
- > Puede incluir herramientas o no.



Código	Ref.	
001.001	1002	27,000
001.002	1002 GM	53,000
001.003	1002 GP	50,000
001.023	1002 GA	74,000

capacidad de carga estática 110 kg distribuidos
 capacidad de carga por cajón 20 kg distribuidos
 dimensiones externas 720/840⁽¹⁾ x 405/740⁽²⁾ x 410/725⁽³⁾ mm

(1) mango cerrado/abierto; (2) tapa cerrada/abierto; (3) cajón cerrado/abierto

1584 CARRO PORTA HERRAMIENTAS

- Estructura fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,75 mm de espesor.
- Tapa de polímero resistente con divisorias.
- Cajones de color negro - opciones de colores para la estructura: azul GEDORE, gris y negro.
- Opciones con 6, 7, 8 y 9 cajones.



Código	Ref.	
001.546	1584-6A	52,400
001.547	1584-7A	54,800
001.548	1584-8A	57,400
001.549	1584-9A	59,800
007.346	1584-6C	52,400
007.347	1584-7C	54,800
007.348	1584-8C	57,400
007.349	1584-9C	59,800
007.246	1584-6P	52,400
007.247	1584-7P	54,800
007.248	1584-8P	57,400
007.249	1584-9P	59,800

capacidad del cajón 20 kg distribuidos
 capacidad de carga estática 300 kg distribuidos
 dimensiones externas 615/690⁽¹⁾ X 995 X 443/790⁽²⁾

(1) sin/con mango; (2) cajón cerrado/abierto - Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

Configuración de los cajones y accesorios de los carros

Descripción	Ref	Dimensiones (mm)	1584-6X	1584-7X	1584-8X	1584-9X
Cajón pequeño	1584 P	461x345x75	3	5	7	9
Cajón grande	1584 G	461x345x153	3	2	1	-

1585 CARRO PORTA HERRAMIENTAS

- Estructura fabricada en chapa de acero especial reforzada de 0,75 mm de espesor.
- Tapa de polímero resistente con divisorias para organización.
- Cajones de color negro, con estructura disponible en: azul GEDORE, gris o negro.
- Modelos con 6, 7, 8 o 9 cajones.



Código	Ref.	
001.556	1585-6A	64,000
001.557	1585-7A	67,000
001.558	1585-8A	70,000
001.559	1585-9A	73,000
007.356	1585-6C	64,000
007.357	1585-7C	67,000
007.358	1585-8C	70,000
007.359	1585-9C	73,000
007.256	1585-6P	64,000
007.257	1585-7P	67,000
007.258	1585-8P	70,000
007.259	1585-9P	73,000

capacidad del cajón 20 kg distribuidos
 capacidad de carga estática 400 kg distribuidos
 dimensiones externas 768/844⁽¹⁾ X 1017 X 443/793⁽²⁾

(1) sin/con mango; (2) cajón cerrado/abierto - Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

Configuración de los cajones y accesorios de los carros

Descripción	Ref	Dimensiones (mm)	1585-6X	1585-7X	1585-8X	1585-9X
Cajón pequeño	1585 P	615x345x75	3	5	7	9
Cajón grande	1585 G	615x345x153	3	2	1	-

1586

CARRO PORTA HERRAMIENTAS

- › Estructura fabricada en chapa reforzada de acero especial de 0,75 mm de espesor.
- › Tapa de polímero resistente con divisorias.
- › Cajones de color negro - opciones de colores para la estructura: azul GEDORE, gris y negro.
- › Opciones con 6, 7, 8 y 9 cajones.
- › Cuenta con una puerta lateral, para diferentes necesidades de almacenamiento.



Código	Ref.	
001.566	1586-6A	67,200
001.567	1586-7A	69,000
001.568	1586-8A	71,500
001.569	1586-9A	74,000
007.266	1586-6P	67,200
007.267	1586-7P	69,000
007.268	1586-8P	71,500
007.269	1586-9P	74,000
007.366	1586-6C	67,200
007.367	1586-7C	69,000
007.368	1586-8C	71,500
007.369	1586-9C	74,000

capacidad del cajón 20 kg distribuidos
 capacidad de carga estática 400 kg distribuidos
 dimensiones externas 768/844/1173⁽¹⁾ X 1107 X 443/793⁽²⁾
 (1) sin/con manga; (2) cajón cerrado/abierto - Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

Configuración de los cajones y accesorios de los carros

Descripción	Ref	Dimensiones (mm)	1586-6X	1586-7X	1586-8X	1586-9X
Cajón pequeño	1586 P	461x345x75	3	5	7	9
Cajón grande	1586 G	461x345x153	3	2	1	-





1560

CARRO PARA HERRAMIENTAS CON SOPORTE PARA MORDAZA



- Estructura resistente fabricada en chapa de acero especial reforzada, con construcción soldada.
- Tiene un cajón de color negro.
- Opciones de colores para la estructura: azul estándar GEDORE, gris y negro.
- Superficie de trabajo con alfombra de goma y una bandeja central reforzada.
- Está equipado con un cajón fijado sobre rieles telescópicos.
- Incluye un kit de mango y soporte para mordaza n.º 3, que puede ser montado en cualquiera de los extremos del carro.

Código	Ref.	
001.114	1560 A	24,4
001.115	1560 C	24,4
001.116	1560 P	24,4

capacidad del cajón	20 kg distribuidos
capacidad de carga estática	300 kg distribuidos
dimensiones externas	780/721 ⁽¹⁾ x 920 x 415/787 ⁽²⁾ mm

(1) sin/con mango; (2) cajón cerrado/abierto. Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

1580

CARRO PORTA HERRAMIENTAS ADJUTANT



- Dos ruedas grandes fijas con baja fricción y dos giratorias (guía), una de ellas con freno, para parada total, están estratégicamente ubicadas, garantizando excelente estabilidad y evitando vuelcos, incluso con los cajones totalmente abiertos.

Código	Ref.	
001.040	1580	38,500

capacidad de los cajones	30 kg distribuidos
capacidad de carga estática	300 kg distribuidos
dimensiones externas	630/710 ⁽¹⁾ x 905 x 510/840 ⁽²⁾ mm

1580 GM Mix 2

CARRO CON HERRAMIENTAS ADJUTANT



- Carro Adjutant equipado con un amplio y variado surtido de 107 herramientas con la reconocida calidad GEDORE.

Código	Ref.	
001.068	1580 GM Mix 2	55,000

capacidad de los cajones	30 kg distribuidos
capacidad de carga estática	300 kg distribuidos
dimensiones externas	630/710 ⁽¹⁾ x 905 x 510/840 ⁽²⁾ mm

(1) sin/con mango; (2) cajón cerrado/abierto. Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

3000

CARRO PORTA HERRAMIENTAS TANTO



- Carro con gran capacidad de almacenamiento para herramientas, diseño moderno, detalles innovadores y accesorios prácticos.

Código	Ref.	
001.410	3000	62,000

capacidad de los cajones	40 kg distribuidos
capacidad de carga estática	300 kg distribuidos
dimensiones externas	720 x 920/1050 ⁽¹⁾ x 595/1000 ⁽²⁾ mm

(1) sin/con mango; (2) cajón cerrado/abierto. Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

3000 GM Mix 2

CARRO CON HERRAMIENTAS TANTO



- Carro Tanto equipado con un amplio y variado surtido de 129 herramientas con la reconocida calidad GEDORE.















Código	Ref.	
001.408	3000 GM Mix 2	93,800

capacidad de carga de los cajones	40 kg distribuidos
capacidad de carga estática	300 kg distribuidos
dimensiones externas	720 x 920/1050 ⁽¹⁾ x 595/1000 ⁽²⁾ mm

(1) sin/con mango; (2) cajón cerrado/abierto. Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)


1500 CT FOAM EVA PARA HERRAMIENTAS (VACÍOS)


➤ Bases de foam EVA resistentes creadas para organizar mejor las herramientas en los cajones de los carros GEDORE.


CT1	Descripción	Código	Ref.	CT2	Descripción	Código	Ref.
	Foam EVA No incluye herramientas y es indicado para uso universal	001.910	1500 CT1 - Multiuso 1		Foam EVA para llaves fijas (6 a 27) No incluye herramientas y es indicado para Llave fija 6 - 6x7 a 24x27 mm	001.904	1500 CT2 - 6 a 27
	Foam EVA multiuso No incluye herramientas y es indicado para uso universal	001.911	1500 CT1 - Multiuso 2		Foam EVA para Pinzas y llaves No incluye herramientas y es indicado para Llave para tubos 225 - 12" Pinza de presión 137 - 10" Pinza para bomba d'agua 141 - 10" ICP o 141 - 10" CP o 143 - 10" ICP o 143 - 10" CP Llave ajustable 191 G - 250 (10")	001.906	1500 CT2 - Pinzas 1
	Foam EVA para accesorios de tubos 1/2" No incluye herramientas y es indicado para Llave Crique 1993 Z-94 o 1993 U-2 o 1993 U-10 T Extensión 1990 - 3"; 1990 - 5"; 1990 - 10" Junta universal 1995 Mango en T 1987	001.905	1500 CT1 - Accesorios 1/2"		Foam EVA para Pinzas de anillos No incluye herramientas y es indicado para Pinzas para anillos externos 8000 A 1; 8000 A 2; 8000 A 21 Pinzas para anillos internos 8000 J 1; 8000 J 2; 8000 J 21	001.907	1500 CT2 - Pinzas 2
	Foam EVA para destornilladores planos y cruciforme No incluye herramientas y es indicado para Destornillador cruciforme 160 - 1/8x4"PH0; 3/16x6"PH1; 1/4x6"PH2; 5/16x6"PH3 + 161 - 1/4x1.1/2"PH2 (toco) o Destornillador plano 150 - 1/8x4"; 3/16x6"; 1/4x6"; 5/16x6" + 153 - 1/4x1.1/2" (toco)	001.914	1500 CT1 - 150/160		Foam EVA para Pinzas diversos No incluye herramientas y es indicado para Pinza universal o Electricista 8280-200 IOX o 8280 E-200 Pinza de punta redonda y larga 8122-160 JC Pinza de punta plana y larga 8120-160 JC Pinza teléfono 8132-200 IOX o 8132-200 JC o 8132-160 IOX o 8132-160 JC o 8132-200 A IOX o 8132 AB-200 JC Pinza de corte diagonal 8314-160 IOX o 8314-160 JC	001.908	1500 CT2 - Pinzas 3
CT2	Descripción	Código	Ref.	CT3	Descripción	Código	Ref.
	Foam EVA para llaves pipa No incluye herramientas y es indicado para Llave pipa 25 B - 8x8 a 13x13 mm	001.892	1500 CT2 - 25 B 8 a 13		Foam EVA para llaves pipa (14 a 19) No incluye herramientas y es indicado para Llave pipa 25 B - 14x14 a 19x19 mm	001.895	1500 CT3 - 25 B 14 a 19
	Foam EVA para tubos 1/2" No incluye herramientas y es indicado para Llave tubo hexagonal IN 19 - 4 a 17 mm Tubo hexagonal o estriado 19 - 8 a 32 mm o D 19 - 8 a 32 mm Tubo GTX (perfil torx) TX 19 - E10 a E24	001.901	1500 CT2 - Soquetes 1/2"		Foam EVA para llaves combinadas (6 a 22) y llaves en L hexagonales No incluye herramientas y es indicado para Llave combinada 18 - 6 a 22 mm Juego de llaves L hexagonales 42 - 9M	001.912	1500 CT3 - 1 B 6 a 22
	Foam EVA para llaves estrella (6 a 22) 001.903 1500 CT2 - 2 No incluye herramientas y es indicado para Llave estrella 2 - 6x7 a 20x22 mm	001.903	1500 CT2 - 6 a 22		Foam EVA complementario Exclusivo para el carro Ref. 1504. No incluye herramientas y es indicado para uso universal	001.913	1500 CT0 - 1504


1500 CT CF FOAM EVA PARA HERRAMIENTAS (CON HERRAMIENTAS)


► Bases de foam EVA resistentes creadas para organizar mejor las herramientas en los cajones de los carros GEDORE.


CT1	Descripción	Código	Ref.
	Foam EVA para accesorios de tubos 1/2" Está compuesto por las siguientes piezas Llave cricue 1993 U-2 Extensión 1990 - 3"; 1990 - 5"; 1990 - 10" Junta universal 1995 Mango en T 1987	001.935	1500 CT1 - Accesorios 1/2" CF


	Foam EVA para destornilladores planos Está compuesto por las siguientes piezas Destornillador plano 150 - 1/8x4"; 3/16x6"; 1/4x6"; 5/16x6" + 153 - 1/4x1.1/2" (toco)	001.941	1500 CT1 - 150 CF
--	---	----------------	----------------------


	Foam EVA para destornilladores cruciforme Está compuesto por las siguientes piezas Destornillador cruciforme 160 - 1/8x4"PH0; 3/16x6"PH1; 1/4x6"PH2; 5/16x6"PH3 + 161 - 1/4x1.1/2"PH2 (toco)	001.942	1500 CT1 - 160 CF
--	---	----------------	----------------------


CT2	Descripción	Código	Ref.
	Foam EVA para llaves pipa Está compuesto por las siguientes piezas Llave pipa 25 B - 8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13 mm	001.929	1500 CT2 - 25 B CF 8 a 13


	Foam EVA para tubos 1/2" Está compuesto por las siguientes piezas Llave tubo hexagonal IN 19 - 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm Tubo estriado D 19 - 8; 9; 10; 11; 12; 12; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm Tubo GTX (perfil torx) TX 19 - E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24	001.931	1500 CT2 - 50- quetes 1/2" CF
---	---	----------------	----------------------------------


	Foam EVA para llaves estrella (6 a 22) Está compuesto por las siguientes piezas Llave estrella 2 - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	001.933	1500 CT2 - 2 CF 6 a 22
--	---	----------------	---------------------------


CT2	Descripción	Código	Ref.
	Foam EVA para llaves fijas (6 a 27) Está compuesto por las siguientes piezas Llave fija 6 - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27 mm	001.934	1500 CT2 - 6 CF 6 a 27

	Foam EVA para pinzas y llaves Está compuesto por las siguientes piezas Llave para tubos 225 - 12" Pinza de presión 137 - 10" Pinza para bomba d'agua 141 - 10" ICP Llave ajustable 191 G - 250 (10")	001.936	1500 CT2 - Pinzas 1 CF
---	---	----------------	---------------------------

	Foam EVA para Pinzas de anillos Está compuesto por las siguientes piezas Pinzas para anillos externos 8000 A 1; 8000 A 2; 8000 A 21 Pinzas para anillos internos 8000 J 1; 8000 J 2; 8000 J 21	001.937	1500 CT2 - Pinzas 2 CF
---	---	----------------	---------------------------

	Foam EVA para llaves pipa (14 a 19) Está compuesto por las siguientes piezas Pinza universal 8280-200 IOX Pinza de punta redonda y larga 8122-160 JC Pinza de punta plana y larga 8120-160 JC Pinza teléfono 8132-200 IOX Pinza de corte diagonal 8314-160 IOX	001.938	1500 CT2 - Pinzas 3 CF
---	--	----------------	---------------------------





CT3	Descripción	Código	Ref.
	Foam EVA para llaves pipa (14 a 19) Está compuesto por las siguientes piezas Llave pipa 25 B - 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19 mm	001.930	1500 CT3 - 25 B CF 14 a 19

	Foam EVA para llaves combinadas (6 a 22) y llaves L hexagonales Está compuesto por las siguientes piezas Llave combinada 18 - 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm Juego de llaves L hexagonales 42 - 9M (1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm)	001.940	1500 CT3 - 1 B CF 6 a 22
---	--	----------------	-----------------------------

1580 CT

FOAM EVA PARA HERRAMIENTAS (VACÍOS)



- Bases de foam EVA resistentes creadas para organizar mejor las herramientas en los cajones de los carros Ref. 1580 Gedore.

Descripción	Código	Ref.
 <p>Foam EVA para llaves combinadas 6 a 22 mm</p> <p>No incluye herramientas y es indicado para Llaves combinadas 1 B - 6 a 22 mm</p>	001.971	1580 CT - 1 B - 17M
 <p>Foam EVA para Pinzas y martillo pena</p> <p>No incluye herramientas y es indicado para Pinza universal 8280-200 IOX Pinza teléfono 8132-200 IOX Pinza de corte diagonal 8314-160 IOX Pinza de presión 137-10" Pinza para bomba d'agua 143-10" ICP Martillo pena 8605-500</p>	001.972	1580 CT - Pinzas
 <p>Foam EVA para alicates de anillos y destornilladores planos y cruciforme</p> <p>No incluye herramientas y es indicado Pinza para anillos externos 8000 A 1; A 2; A 21 Pinza para anillos internos 8000 J 1; J 2; J 21 Destornillador plano 150 - 1/8x4"; 3/16x6"; 1/4x6"; 5/16x6" Destornillador cruciforme 160 - 1/8x4"PH0; 3/16x6"PH1; 1/4x6"PH2</p>	001.973	1580 CT -150 / 160 / 8000
 <p>Foam EVA para tubos y accesorios 1/2", llaves L hexagonales y llave ajustable</p> <p>No incluye herramientas y es indicado Tubo hexagonal o estriado 1/2" 19 o D 19 - 8 a 32 mm Llave tubo hexagonal 1/2" IN 19 - 4 a 17 mm Tubo GTX (perifitorx) 1/2" TX 19 - E10 a E24 Llave Crique 1/2" 1993 U-2 Junta universal 1/2" 1995 Mango en T 1/2" 1987 Extensión 1/2" 1990 - 3"; 5"; 10" Juego de llaves L hexagonales 42 - 9M Llave ajustable 191 G - 250 (10")</p>	001.974	1580 CT - Tubos + Accesorios 1/2"

1580 CT CF

FOAM EVA PARA HERRAMIENTAS (CON HERRAMIENTAS)

- Bases de foam EVA resistentes creadas para organizar mejor las herramientas en los cajones de los carros Ref. 1580 Gedore.


Descripción	Código	Ref.
 <p>Foam EVA para llaves combinadas 6 a 22 mm</p> <p>Está compuesto por las siguientes piezas Llaves combinadas 1 B - 6 a 22 mm</p>	001.975	1580 CT - 1 B - 17M CF
 <p>Foam EVA para Pinzas y martillo pena</p> <p>Está compuesto por las siguientes piezas Pinza universal 8280-200 IOX Pinza teléfono 8132-200 IOX Pinza de corte diagonal 8314-160 IOX Pinza de presión 137-10" Pinza para bomba d'agua 143-10" ICP Martillo pena 8605-500</p>	001.976	1580 CT - Pinzas CF
 <p>Foam EVA para Pinzas de anillos y destornilladores planos y cruciforme</p> <p>Está compuesto por las siguientes piezas Pinza para anillos externos 8000 A 1; A 2; A 21 Pinza para anillos internos 8000 J 1; J 2; J 21 Destornillador plano 150 - 1/8x4"; 3/16x6"; 1/4x6"; 5/16x6" Destornillador cruciforme 160 - 1/8x4"PH0; 3/16x6"PH1; 1/4x6"PH2</p>	001.977	1580 CT - 150 / 160 / 8000 CF
 <p>Foam EVA para tubos y accesorios 1/2", llaves en L hexagonales y llave ajustable</p> <p>Está compuesto por las siguientes piezas Tubo estriado 1/2" D 19 - 8 a 32 mm Llave tubo hexagonal 1/2" IN 19 - 4 a 17 mm Tubo GTX (perifitorx) 1/2" TX 19 - E10 a E24 Llave Crique 1/2" 1993 U-2 Junta universal 1/2" 1995 Mango en T 1/2" 1987 Extensión 1/2" 1990 - 3"; 5"; 10" Juego de llaves L hexagonales 42 - 9M Llave ajustable 191 G - 250 (10")</p>	001.978	1580 CT - Tubos + Accesorios 1/2" CF

2400 ARMARIO AEREO



- ▶ Estructura robusta en chapa de acero especial reforzada y construcción soldada.
- ▶ Puerta de color negro, opciones de colores para la estructura: azul estándar GEDORE, gris y negro.
- ▶ Puerta basculante con estructura reforzada y apertura con pistón.
- ▶ Cuenta con una cerradura central, con 2 copias de llaves.



Código	Ref.	
007.373	2400 A	15,000
007.374	2400 C	15,000
007.375	2400 P	15,000

capacidad de carga estática 30 kg distribuidos
dimensiones externas 750 x 250 x 470


Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

2445 ARMARIO AEREO DE ESQUINA



- ▶ Estructura robusta en chapa de acero especial reforzada y construcción soldada.
- ▶ Puerta de color negro, opciones de colores para la estructura: azul estándar GEDORE, gris y negro.
- ▶ Puerta basculante con estructura reforzada y apertura con pistón.
- ▶ Cuenta con una cerradura central, con 2 copias de llaves.



Código	Ref.	
007.376	2445 A	31,000
007.377	2445 C	31,000
007.378	2445 P	31,000

capacidad de carga estática 100 kg distribuidos
dimensiones externas 1350 x 750 x 470


Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

4600 MÓDULO CON 6 CAJONES



- ▶ Estructura robusta en chapa de acero especial reforzada y construcción soldada.
- ▶ Tiene 6 cajones de color negro .
- ▶ Opciones de colores para la estructura: azul estándar GEDORE, gris y negro.
- ▶ Cajones fijados en rieles telescópicos que se abren y cierran fácilmente.
- ▶ **Tapa de madera vendida por separado.**



Código	Ref.	
007.385	4600 A	63,600
007.386	4600 C	63,600
007.387	4600 P	63,600

capacidad de carga estática 300 kg distribuidos
dimensiones externas 705 x 600 x 870


Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

4045 ARMARIO INFERIOR DE ESQUINA



- ▶ Estructura robusta en chapa de acero especial reforzada y construcción soldada.
- ▶ Tiene una puerta de color negro.
- ▶ Opciones de colores para la estructura: azul estándar GEDORE, gris y negro.
- ▶ Mango incorporado a la puerta
- ▶ Incluye una tapa de madera.



Código	Ref.	Descripción	
007.379	4045 A	Armario Inferior de esquina Azul	45,400
007.380	4045 C	Armario Inferior de esquina Gris	45,400
007.381	4045 P	Armario Inferior de esquina Negro	45,400

capacidad de carga estática 300 kg distribuidos
dimensiones externas 1310 x 755 x 870

Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)



3750 CHAPA PERFORADA

- > Estructura robusta en chapa de acero especial reforzada.
- > Opciones de colores: azul estándar GEDORE, gris y negro.
- > Incluye ganchos móviles para colgar las herramientas.



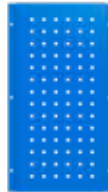
Código	Ref.	
007.388	3750 A	4,000
007.392	3750 C	4,000
007.393	3750 P	4,000

dimensiones externas 750 x 30 x 540

Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

3450 CHAPA PERFORADA DE ESQUINA

- > Estructura robusta en chapa de acero especial reforzada.
- > Opciones de colores: azul estándar GEDORE, gris y negro.
- > Incluye ganchos móviles para colgar las herramientas.
- > Producto utilizado para montar paneles de esquina, por lo que es necesario instalar una chapa perforada 3750 en los laterales para sustentarlo.



Código	Ref.	
007.389	3450 A	1,550
007.390	3450 C	1,550
007.391	3450 P	1,550

dimensiones externas 290 x 50 x 520

Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

4010 SOPORTE (PIES PARA BANCO)

- > Chapa resistente de acero especial en forma de U.
- > Opciones de colores: azul estándar GEDORE, gris y negro.
- > El soporte fue diseñado para acompañar los módulos 4600 y 4045 de GEDORE.
- > Venta por unidad.



Código	Ref.	
007.382	4010 A	8,500
007.383	4010 C	8,500
007.384	4010 P	8,500

dimensiones externas 155 x 630 x 870

Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

3075 | 3150 | 3225 TAPAS MODULARES DE MADERA

- > Fabricadas en multilaminado naval.
- > Tapas modulares que pueden integrarse a los demás ítems del mobiliario REFs 2400, 2445, 4600, 4045, 3750, 3450 y 4010.
- > La tapa del Cajonero 3075 es compatible con el 4600 Módulo con 6 Cajones.
- > Las tapas 3150 y 3225 son aplicadas en conjunto con el Módulo 4600 (6 cajones) y el Soporte 4010 (pies para banco).
- > Sistema modular diseñado para que exista una alineación dimensional entre los módulos inferiores y los armarios aéreos.



Código	Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	
007.342	3075	Tapa del cajonero	750 x 700 x 30	9,400
007.341	3150	Tapa de madera 1500	1500 x 700 x 30	20,600
007.340	3225	Tapa de madera 2250	2250 x 700 x 30	26,800

Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)

1504 CARRO/BANCO PARA HERRAMIENTAS

- › Estructura fabricada en chapa reforzada de acero especial de 1 mm de espesor, con ruedas y rueditas fabricadas en núcleo de polímero y banda de goma, tapa de multilaminado naval.



Código	Ref.	
001.173	1504	120,000

capacidad de los cajones pequeños/medianos	40 kg distribuidos
capacidad del cajón grande	80 kg distribuidos
capacidad de carga estática	700 kg distribuidos
capacidad de carga móvil	500 kg distribuidos
dimensiones externas	1100 x 985 x 550/950 ⁽¹⁾ mm

BR 1504 BANCO DE TRABAJO CON PANEL PARA HERRAMIENTAS

- › Estructura de chapa de acero especial reforzada de 1 mm de espesor, con ruedas y rueditas en núcleo de polímero y banda de goma, tapa de multilaminado naval.
- › No incluye herramientas



Código	Ref.	
001.170	BR 1504 L	128,00
001.171	BR 1504 LH	130,00

**los ítems (incluso paneles Ref. R 1504 L y R 1504 LH) que integran los carros/banco Ref. BR 1504 también pueden comprarse por separado. Puedes verlo a continuación*

Código	Ref.	
001.169	R 1504 L	8,000
001.172	R 1504 LH	10,000

capacidad de los cajones pequeños/medianos	40 kg distribuidos
capacidad del cajón grande	80 kg distribuidos
capacidad de carga estática	700 kg distribuidos
capacidad de carga móvil	500 kg distribuidos
dimensiones externas	1100 x 1040/1625 ⁽¹⁾ x 620/1020 ⁽²⁾ mm

(1) con panel cerrado/abierto; (2) cajón cerrado/abierto

63340 BANCO DE TRABAJO MOVIL CON 4 CAJONES Y ARMARIO

- › Cuerpo fabricado en chapa reforzada de acero especial de 0,9 mm de espesor, anclada en estructura de perfiles tubulares rectangulares con pared de 1,5 mm, tapa de multilaminado naval, con ruedas y rueditas en núcleo de polímero y banda de goma.



Código	Ref.	
007.311	63340	95,000

capacidad de los cajones	30 kg distribuidos
capacidad de carga estática	900 kg distribuidos
dimensiones externas	1355 x 840 x 610 mm

63320 BANCO DE TRABAJO MOVIL CON 8 CAJONES

- › Cuerpo fabricado en chapa reforzada de acero especial de 0,9 mm de espesor, anclada en una estructura de perfiles tubulares rectangulares con pared de 1,5 mm, tapa de multilaminado naval, con ruedas y rueditas en núcleo de polímero y banda de goma.



Código	Ref.	
007.312	63320	115,000

capacidad de los cajones	30 kg distribuidos
capacidad de carga estática	900 kg distribuidos
dimensiones externas	1355 x 840 x 610 mm

R1501 PANEL PARA HERRAMIENTAS CON CORTINA PVC

- › Fabricado en chapa reforzada de acero especial de 1 mm de espesor.
- › No incluye herramientas.



Código	Ref.	
001.126	R1501	65,000

Capacidade de carga	250kg
Área total disponible para colocar herramientas	1,25 m ²
dimensiones externas	1810 x 260 x 900 mm

30000 - 84522**BANCO DE TRABAJO CON SOPORTES (PIES)**

- Soportes fabricados en chapas resistentes de acero especial de 2 mm de espesor y tapa de multilaminado naval.



Código	Ref.	
007.001	30000-84522	47,800

capacidad de carga estática	250 kg distribuidos
dimensiones externas	1500 x 840 x 700 mm

30000 - 84622**BANCO DE TRABAJO CON SOPORTES (PIES)**

- Soportes fabricados en chapas resistentes de acero especial de 2 mm de espesor y tapa de multilaminado naval.



Código	Ref.	
007.050	30000-84622	59,500

capacidad de carga estática	250 kg distribuidos
dimensiones externas	2000 x 840 x 700 mm

30300 - 84522**BANCO DE TRABAJO CON SOPORTES (PIES) REGULABLES**

- Soportes fabricados en chapas resistentes de acero especial de 2 mm de espesor y tapa de madera de multilaminado naval.



Código	Ref.	
007.010	* 30300 - 84522	51,200

capacidad de carga estática	250 kg distribuidos
dimensiones externas	1500 x 640/1040 ⁽¹⁾ x 700 mm

(1) altura mínima/máxima
*paso = 25 mm

30000-63300**DIVISIÓN DE CAJONES**

- División con puente de 0,6 mm de espesor, con acabado galvanizado y separadores transversales con acabado galvanizado de 0,95 mm de espesor.
- Para módulos, bancos con módulo, carros/banco y armario, de acuerdo con el modelo.



Código	Ref.	Dimensiones (mm)	
007.555	32810 / 32830 / 32870 / 63300-78	78 x 49,7	0,030
007.556	32810 / 32830 / 32870 / 63300-118	118 x 49,7	0,045

30300 - 84622

BANCO DE TRABAJO CON SOPORTES (PIES) REGULABLES

- Soportes fabricados en chapas resistentes de acero especial de 2 mm de espesor reforzado y tapa de multilaminado naval.



Código	Ref.	
007.060	* 30300-84622	62,900

capacidad de carga estática 250 kg distribuidos
 dimensiones externas 2000 x 640/1040⁽¹⁾ x 700 mm
(1) altura mínima/máxima
**paso = 25 mm*

B 1525

BANCO DE TRABAJO ARTICULADA

- Estructura fabricada en tubo de acero especial de 4 mm de espesor, con tapa de madera de multilaminado naval.



Código	Ref.	
001.182	B 1525	31,740

capacidad de carga estática 500 kg distribuidos
 dimensiones de la tapa 1010 x 25 x 710 mm
 dimensiones externas 1010 x 155/830⁽¹⁾ x 710 mm
(1) banco cerradoabierto Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)
Imagen meramente ilustrativa

1351

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

- La principal característica del armario 1351 es la flexibilidad para organizar las herramientas en su interior, lo que es posible debido a los encastres estándar GEDORE.



Código	Ref.	
001.425	1351	32,690

dimensiones externas 650/1200⁽¹⁾ x 955 x 250/580⁽¹⁾ mm
(1) puerta abierta/cerrada Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)
Imagen meramente ilustrativa

1400

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

- Fabricado en chapa reforzada de acero especial de 0,9 mm de espesor.



Código	Ref.	
001.004	1400	29,000
001.005	1400 GM	45,000
001.006	1400 GP	44,000

dimensiones externas 650/1200⁽¹⁾ x 955 x 250/580⁽¹⁾ mm
Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho) - (1) puerta abierta/cerrada

1401

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

- La principal característica de este armario es la flexibilidad que brinda para organizar las herramientas en su interior. Esto es posible debido a los encastres estándar GEDORE presentes en sus paredes internas.



Código	Ref.	
001.024	1401	29,000
001.117	1401 GM	45,000
001.075	1401 GME	45,200
001.118	1404 GP	44,000

dimensiones externas 650/1200⁽¹⁾ x 955 x 250/580⁽¹⁾ mm
Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho) - (1) puerta abierta/cerrada

1401 L ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

- La principal característica de este armario es la flexibilidad que brinda para organizar las herramientas en su interior. Esto es posible debido a los encastres estándar GEDORE presentes en sus paredes internas.



Código	Ref.	
001.119	1401 L	60,000
001.049	1401 L GM	102,000

dimensiones externas 1250/2400⁽¹⁾ x 955 x 270/880⁽¹⁾ mm

Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho) - (1) puerta abierta/cerrada

1402 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON BANCO DE TRABAJO RETRÁCTIL

- La principal característica de este armario es la flexibilidad que brinda para organizar las herramientas en su interior. Esto es posible debido a los encastres estándar GEDORE presentes en sus paredes internas.



Código	Ref.	
001.095	1402	49,200
001.093	1402 GM	54,000

dimensiones externas 650/1200⁽¹⁾ x 955/1740⁽¹⁾ x 350/1100⁽¹⁾ mm

Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho) - (1) puerta abierta/cerrada

52510 ARMARIO UNIVERSAL "JUMBO" CON DIVISIONES

- El armario 52510 es ideal para vestuarios de talleres, puestos de trabajo y áreas de servicio / limpieza.



Código	Ref.	
001.061	52510	94,200

capacidad de carga estática 400 kg distribuidos
 capacidad de carga de los estantes 40 kg distribuidos
 dimensiones externas 1900 x 500/980⁽¹⁾ x 950/1830⁽¹⁾ mm

(1) puerta abierta/cerrada Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)
 Imagen meramente ilustrativa

52640

ARMARIO UNIVERSAL "JUMBO" CON CHAPA PERFORADA Y CAJONES

- > Su principal característica es la flexibilidad que brinda para organizar las herramientas en su interior, debido a los encastres estándar GEDORE presentes en las columnas internas y en el panel de perforación cuadrada fijado a la pared trasera del armario.



Código	Ref.	
001.062	52640	127,200

capacidad de carga estática	400 kg distribuidos
capacidad de carga de los cajones	40 kg distribuidos
capacidad de carga de los estantes	40 kg distribuidos
dimensiones externas	1900 x 500/980 ⁽¹⁾ x 950/1830 ⁽¹⁾ mm

(1) puerta abierta/cerrada Obs. Dimensiones en mm (longitud x altura x ancho)
Imagen meramente ilustrativa

1500 H GANCHO

- > Acabado galvanizado.
- > Para paneles con orificios cuadrados de 10 mm y paso de 33 mm.



Código	Ref.	
001.151	1500 H 0-50	0,028
001.152	1500 H 1-50	0,028
001.153	1500 H 2-13	0,026
001.154	1500 H 3	0,028

1401 H GANCHO

- > Acabado galvanizado / niquelado.
- > Para paneles con orificios cromado cuadrados de 10 mm y paso de 33 mm.



Código	Ref.	
001.157	1401 H 1	0,040
001.158	1401 H 2	0,025

VS 245 H SOPORTE

- > Indicado para 6 llaves hexagonales, cortafíos, cinceles de punta y sacaspigas.
- > Para paneles con orificios cuadrados de 10 mm y paso de 33 mm.
































Código	Ref.	
001.021	VS 245 H	0,300

KMM LH 2

KIT DE MANTENIMIENTO MECÁNICO LÍNEA HONDA

► Composición del kit de herramientas (84 piezas).
























Código	Ref.	
084.516	KMM LH 2	16,000

	Descripción	Ref.	Medidas / modelos
	Llaves combinadas (mm)	1 B	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	Tubos hexagonales - 1/2"	19	6; 7; 8; 9 mm
	Tubos estriados - 1/2"	D 19	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	Adaptador 1/2" - 3/8"	1930	
	Extensiones - 1/2"	1990	5"; 10"
	Junta universal - 1/2"	1995	
	Mango en T - 1/2"	1987	
	Llave crique simple - 1/2"	1993 Z-94	
	Llaves pipa	25 B	8x8; 10x10; 12x12; 13x13; 14x14; 17x17; 19x19 mm
	Llaves L hexagonales	42	2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
	Destornillador plano toco	153	3/16x1.1/2"
	Destornilladores planos	150	1/8x3"; 3/16x4"; 1/4x6"; 5/16x8"
	Destornillador cruciforme toco	161	3/16x1.1/2" PH1
	Destornilladores cruciformes	160	3/16x3" PH1; 3/16x4" PH1; 1/4x6" PH2; 5/16x6" PH3
	Pinza para anillos externos	8000 A 2	
	Pinza para anillos internos	8000 J 2	
	Pinza de presión	137 - 10"	
	Pinza universal aislada	8280-200 IOX	
	Pinza teléfono de punta recta aislada	8132-160 JC	
	Pinza teléfono de punta curva aislada	8132 AB - 200 JC	
	Alicate de corte diagonal aislado	8314-160 IOX	
	Pinza para bomba d'água aislada	141 - 10" ICP	
	Martillo de bola Rotband Plus	8601 - 300	
	Martillo manual de impacto	K 1900	
	Adaptador de impacto	819	
	Punta cruziforme	890 S 100	PH2; PH3
	Destornillador plano con mango en T	150 T	5/16"x8"
	Destornillador cruciforme con mango en T	160 T	PH1; PH2; PH3
	Torquímetro Flex-o-click	4556	L180

KMI 1 KIT DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Código	Ref.	
084.500	KMI 1	35,000

► Composición del kit de herramientas (255 piezas).

Descripción	Ref.	Medidas / modelos
 Juego de llaves combinadas	1 B - 26M	
 Juego de llaves fijas	6 - 12M	
 Llaves hexagonales tubulares reforzadas	626	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm
 Manijas para llave hexagonal tubular reforzada	26 RS	1 e 2
 Juego de llaves GTX (perfil torx) con mango	163 BTX - 13	
 Juego de llaves L hexagonales	42 - 22M	
 Juego de llaves hexagonales con mango en T	42 T - 9M	
 Juego de llaves GTX (perfil torx) punta bola	43 KTX - 8	
 Destornilladores simples	150	1/8"x2"; 1/8"x4"; 3/16"x4"; 3/16"x6"; 1/4"x6"; 5/16"x8"; 3/8"x10"; 1/2"x12"
 Destornilladores cruciformes	160	1/8"x2.3/8"PH0; 3/16"x3"PH1; 1/4"x4"PH2; 5/16"x6"PH3
 Juego de sacaespiga paralelo	349	
 Punzón de centro	350 - 4	
 Cortafrío octogonal	352 - 11	
 Cortafrío octogonal con empuñadura	352 HS-19	
 Sacaespiga cónico	351	1,5; 4; 5; 6
 Juego de llaves Tubo hexagonales - 1/2"	IN 19 - 8M	
 Juego de Tubos - 1/2"	D 19 - PMU	
 Mango articulado de 15"	1997 - 15"	
 Juego de Tubos - 3/4"	D 32 - EMU	
 Pinzas para anillos externos puntas rectas	8000 A	A 2; A 3
 Pinzas para anillos externos puntas rectas	8000 A	A 21; A 31
 Pinzas para anillos externos puntas curvas	8000 J	J 2; J 3
 Pinzas para anillos internos puntas rectas	8000 J	J 21; J 31

	Descripción	Ref.	Medidas / modelos
	Pinza universal aislada	8280-200 IOX	
	Pinza teléfono de punta recta aislada	8132-200 JC	
	Pinza teléfono de punta curva aislado	8132 AB-200 JC	
	Alicate de corte diagonal aislado	8314-160 JC	
	Pinza de corte central fuerza doble	8340-200 JL	
	Pinza para bomba d'água aislado	143 - 10" ICP	
	Llave ajustable	191 G - 250 (10")	
	Pinza de presión	137 - 10"	
	Llave para tubos	227 - 14	
	Alicate de corte	8380 - 225	
	Tijera universal pequeña	8096 - 140	
	Tijera de hojalatero	8516 - 10"	
	Martillo pena	8605	300; 500
	Martillo de acetato	224 E-40	
	Martillo de bola	8601 - 500	
	Extensión flexible con imán	450	
	Serrucho para metales	403	
	Juego de extractor de tornillos	8551 - 88	
	Cortador hidráulico de tuercas	1.26 HYD	1.26/1 HYD; 1.26/2 HYD
	Palanca plana	38	18"; 24"
	Botador con mango	570	Ø 10; 16; 23; 31; 35; 48; 54 mm
	Llave fija de golpe	133	24; 30; 41; 55; 60 e 70 mm 1"; 1.3/8"; 1.3/4"; 2.1/4"; 2.1/2"
	Llave estrella de impacto	306	46 e 75 mm 1.7/8"; 2"; 2.1/4"; 2.1/2"; 2.3/4"
	Mini extractor con dos garras	8562 - 2	

1 B LLAVE COMBINADA

- › Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.
- › Acabado niquelado y cromado.



5 - 80

mm

1/4" - 2.7/16"

pol

DIN 3113 (forma B), ISO 3318, ISO 7738

Código	Ref. ● mm
002.543	1 B - 5 mm
002.544	1 B - 5,5 mm
002.501	1 B - 6 mm
002.502	1 B - 7 mm
002.503	1 B - 8 mm
002.504	1 B - 9 mm
002.505	1 B - 10 mm
002.506	1 B - 11 mm
002.507	1 B - 12 mm
002.508	1 B - 13 mm
002.509	1 B - 14 mm
002.510	1 B - 15 mm
002.511	1 B - 16 mm
002.512	1 B - 17 mm
002.513	1 B - 18 mm
002.514	1 B - 19 mm
002.515	1 B - 20 mm
002.516	1 B - 21 mm
002.517	1 B - 22 mm
002.518	1 B - 23 mm
002.519	1 B - 24 mm
002.520	1 B - 25 mm
002.521	1 B - 26 mm
002.522	1 B - 27 mm

Código	Ref. ● mm
002.523	1 B - 28 mm
002.539	1 B - 29 mm
002.524	1 B - 30 mm
002.525	1 B - 32 mm
002.540	1 B - 33 mm
002.541	1 B - 34 mm
002.526	1 B - 36 mm
002.542	1 B - 38 mm
002.527	1 B - 41 mm
002.528	1 B - 46 mm
002.529	1 B - 50 mm
002.530	1 B - 55 mm
002.531	1 B - 60 mm
002.532	1 B - 65 mm
002.533	1 B - 70 mm
002.534	1 B - 75 mm
002.535	1 B - 80 mm
002.551	1 B - 1/4"
002.552	1 B - 5/16"
002.553	1 B - 3/8"
002.554	1 B - 7/16"
002.555	1 B - 1/2"
002.556	1 B - 9/16"
002.557	1 B - 5/8"

Código	Ref. ● mm
002.558	1 B - 11/16"
002.559	1 B - 3/4"
002.560	1 B - 25/32"
002.561	1 B - 13/16"
002.562	1 B - 7/8"
002.563	1 B - 15/16"
002.564	1 B - 1"
002.565	1 B - 1.1/16"
002.566	1 B - 1.1/8"
002.567	1 B - 1.3/16"
002.568	1 B - 1.1/4"
002.569	1 B - 1.5/16"
002.570	1 B - 1.3/8"
002.571	1 B - 1.7/16"
002.572	1 B - 1.1/2"
002.573	1 B - 1.5/8"
002.574	1 B - 1.3/4"
002.575	1 B - 1.13/16"
002.576	1 B - 1.7/8"
002.577	1 B - 2"
002.578	1 B - 2.1/16"
002.579	1 B - 2.3/16"
002.580	1 B - 2.1/4"
002.581	1 B - 2.3/8"
002.582	1 B - 2.7/16"

7 XL LLAVE COMBINADA PLANA EXTRA LARGA

- › Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.
- › Acabado niquelado y cromado.



7 - 46 mm

Similar a DIN 3113

Código	Ref. ● mm
002.800	7 XL - 7 mm
002.801	7 XL - 8 mm
002.802	7 XL - 9 mm
002.803	7 XL - 10 mm
002.804	7 XL - 11 mm
002.805	7 XL - 12 mm
002.806	7 XL - 13 mm
002.807	7 XL - 14 mm
002.808	7 XL - 15 mm
002.809	7 XL - 16 mm
002.810	7 XL - 17 mm

Código	Ref. ● mm
002.811	7 XL - 18 mm
002.812	7 XL - 19 mm
002.813	7 XL - 21 mm
002.814	7 XL - 22 mm
002.815	7 XL - 24 mm
002.816	7 XL - 27 mm
002.817	7 XL - 30 mm
002.818	7 XL - 32 mm
002.820	7 XL - 34 mm
002.821	7 XL - 36 mm
002.822	7 XL - 41 mm
002.823	7 XL - 46 mm

1 B JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

- Viene en una bolsa o soporte plástico para autoservicio.
- Para consultar el tipo de embalaje, visite nuestro sitio web o lea el catálogo digital completo.



Código	Ref. ● mm	Composición
002.607	1 B - 5M	6; 8; 10; 13; 17 mm
002.613	1 B - 8M	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
002.614	1 B - 80M	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm
002.601	1 B - 10M	6; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm
002.602	1 B - 11M	6; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm
002.615	1 B - 12M	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
002.616	1 B - 120M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
002.612	1 B - 14M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
002.603	1 B - 15M	6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
002.604	1 B - 17M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
002.617	1 B - 170M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41 mm
002.605	1 B - 22M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 36; 41 mm
002.606	1 B - 24M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 36; 41; 46; 50 mm
002.608	1 B - 26M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm
002.609	1 B - 33M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32; 33; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm
002.610	1 B - 39M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32; 33; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm

Código	Ref. ● pol	Composición
002.651	1 B - 9P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"
002.652	1 B - 12P	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"
002.653	1 B - 14P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"
002.654	1 B - 16P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.1/4"
002.655	1 B - 20P	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.5/16"; 1.3/8"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"
002.656	1 B - 25P	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"; 1.5/16"; 1.3/8"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"

9 R

LLAVE COMBINADA PLANA CON CRIQUE

- > Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.
- > Viene en display para autoservicio.



Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● mm
031.348	9R - 6 mm	031.358	9R - 16mm
031.349	9R - 7 mm	031.359	9R - 17mm
031.350	9R - 8 mm	031.360	9R - 18mm
031.351	9R - 9 mm	031.361	9R - 19mm
031.352	9R - 10mm	031.362	9R - 21mm
031.353	9R - 11mm	031.363	9R - 22mm
031.354	9R - 12mm	031.364	9R - 24mm
031.355	9R - 13mm	031.365	9R - 27mm
031.356	9R - 14mm	031.366	9R - 30mm
031.357	9R - 15mm	031.367	9R - 32mm

9 R

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PLANAS CON CRIQUE

- > Viene en un soporte plástico para autoservicio.





Código	Ref. ● mm	Composición
031.369	9 R - 5M	8; 10; 13; 17; 19 mm
031.370	9 R - 12 M	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm


6


LLAVE FIJA


- > Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.
- > Acabado niquelado y cromado.



4x4,5 - 55x60 
 1/4"x5/16" - 1.7/8x2" 
 DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

Código	Ref. 
004.487	6 - 4x4,5 mm
004.500	6 - 4x5 mm
004.488	6 - 5x5,5 mm
004.489	6 - 5,5x7 mm
004.501	6 - 6x7 mm
004.490	6 - 6x8 mm
004.491	6 - 7x8 mm
004.492	6 - 7x9 mm
004.502	6 - 8x9 mm
004.503	6 - 8x10 mm
004.493	6 - 9x10 mm
004.494	6 - 9x11 mm
004.504	6 - 10x11 mm
004.495	6 - 10x12 mm
004.496	6 - 10x13 mm
004.498	6 - 11x13 mm
004.505	6 - 12x13 mm
004.533	6 - 13x14 mm
004.506	6 - 13x15 mm
004.534	6 - 13x16 mm
004.535	6 - 13x17 mm
004.507	6 - 14x15 mm
004.508	6 - 14x17 mm
004.509	6 - 16x17 mm
004.536	6 - 16x18 mm
004.510	6 - 17x19 mm

Código	Ref. 
004.538	6 - 17x22 mm
004.511	6 - 18x19 mm
004.512	6 - 19x22 mm
004.539	6 - 19x24 mm
004.513	6 - 20x22 mm
004.514	6 - 21x23 mm
004.540	6 - 21x24 mm
004.541	6 - 22x24 mm
004.542	6 - 22x27 mm
004.515	6 - 24x26 mm
004.516	6 - 24x27 mm
004.543	6 - 24x30 mm
004.517	6 - 25x28 mm
004.544	6 - 27x29 mm
004.545	6 - 27x30 mm
004.518	6 - 27x32 mm
004.519	6 - 30x32 mm
004.530	6 - 30x34 mm
004.546	6 - 30x36 mm
004.520	6 - 32x36 mm
004.531	6 - 34x36 mm
004.521	6 - 36x41 mm
004.522	6 - 38x42 mm
004.523	6 - 41x46 mm
004.524	6 - 46x50 mm
004.525	6 - 55x60 mm

Código	Ref. 
004.551	6 - 1/4x5/16"
004.552	6 - 3/8x7/16"
004.553	6 - 1/2x9/16"
004.554	6 - 19/32x11/16"
004.555	6 - 5/8x11/16"
004.556	6 - 5/8x3/4"
004.557	6 - 3/4x25/32"
004.558	6 - 3/4x7/8"
004.559	6 - 13/16x7/8"
004.560	6 - 15/16x1"
004.561	6 - 1.1/16x1.1/8"
004.562	6 - 1.1/16x1.1/4"
004.563	6 - 1.1/8x1.1/4"
004.564	6 - 1.1/4x1.3/8"
004.565	6 - 1.5/16x1.1/2"
004.566	6 - 1.3/8x1.1/2"
004.567	6 - 1.7/16x1.5/8"
004.568	6 - 1.1/2x1.5/8"
004.569	6 - 1.5/8x1.3/4"
004.570	6 - 1.11/16x1.7/8"
004.571	6 - 1.13/16x2"
004.572	6 - 1.7/8x2"

6 H 6

KIT DE LLAVES FIJAS CON ESTUCHE

- > Viene en un estuche de polímero.



Código	Ref.	Composición
004.670	6 H 6 - 8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm
004.671	6 H 6 - 12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm
004.672	6 H 6 - 120M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32 mm

6 JUEGO DE LLAVES FIJAS

- Viene en una bolsa o soporte plástico para autoservicio.
- Para consultar el tipo de embalaje, visite nuestro sitio web o lea el catálogo digital completo.



Código	Ref. ● mm	Composición
004.601	6 - 6M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17 mm
004.602	6 - 7M	8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm
004.608	6 - 70M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 mm
004.603	6 - 8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm
004.604	6 - 12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm
004.605	6 - 13M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41 mm
004.606	6 - 14M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41; 46x50 mm
004.607	6 - 16M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41; 38x42; 41x46; 46x50 mm

Código	Ref. ● imperial	Composición
004.651	6 - 5P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 19/32x11/16"; 5/8x3/4"
004.652	6 - 6P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"
004.653	6 - 600P	3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"
004.654	6 - 8P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/4"
004.655	6 - 11P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/8"; 1.1/4x1.3/8"; 1.5/16x1.1/2"; 1.7/16x1.5/8"
004.656	6 - 12P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/4"; 1.3/8x1.1/2"; 1.7/16x1.5/8"; 1.11/16x1.7/8"; 1.13/16x2"

8 LLAVE FIJA MINI

- Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.
- Inclinación de las bocas con respecto a la varilla: Un lado 15° y el otro 75°.



008.001	Ref. ● mm 8 - 4 mm	008.007	Ref. ● mm 8 - 8 mm
008.002	8 - 4,5 mm	008.008	8 - 9 mm
008.003	8 - 5 mm	008.009	8 - 10 mm
008.004	8 - 5,5 mm	008.010	8 - 11 mm
008.005	8 - 6 mm	008.012	8 - 13 mm
008.006	8 - 7 mm		

894

LLAVE FIJA DE UNA BOCA

- > Acabado oscurecido hasta la medida de 38 mm y a partir de los 41 mm, las llaves son pulidas y engrasadas.



Código	Ref. ● mm
005.503	894 - 8 mm
005.505	894 - 10 mm
005.506	894 - 11 mm
005.490	894 - 12 mm
005.491	894 - 13 mm
005.492	894 - 14 mm
005.495	894 - 17 mm
005.496	894 - 19 mm
005.513	894 - 18 mm
005.515	894 - 22 mm
005.516	894 - 24 mm
005.518	894 - 27 mm
005.519	894 - 30 mm
005.520	894 - 32 mm
005.540	894 - 34 mm



Código	Ref. ● mm
005.521	894 - 36 mm
005.522	894 - 38 mm
005.523	894 - 41 mm
005.524	894 - 46 mm
005.525	894 - 50 mm
005.526	894 - 55 mm
005.527	894 - 60 mm
005.528	894 - 65 mm
005.529	894 - 70 mm
005.530	894 - 75 mm
005.531	894 - 80 mm
005.532	894 - 85 mm
005.533	894 - 90 mm
005.534	894 - 95 mm

2

LLAVE ESTRELLA

- > Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.
> Acabado niquelado y cromado.



5,5x7 - 55x60 
1/4"x5/16" - 1.13/16"x2" 
DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104

Código	Ref. ● mm
003.501	2 - 6x7 mm
003.533	2 - 7x8 mm
003.502	2 - 8x9 mm
003.534	2 - 8x10 mm
003.535	2 - 9x11 mm
003.503	2 - 10x11 mm
003.536	2 - 10x12 mm
003.537	2 - 10x13 mm
003.504	2 - 12x13 mm
003.540	2 - 12x14 mm
003.541	2 - 13x14 mm
003.542	2 - 13x15 mm
003.544	2 - 13x17 mm
003.505	2 - 14x15 mm
003.545	2 - 14x17 mm
003.506	2 - 16x17 mm
003.546	2 - 16x18 mm
003.507	2 - 17x19 mm
003.508	2 - 18x19 mm
003.547	2 - 18x21 mm
003.509	2 - 19x22 mm
003.548	2 - 19x24 mm

Código	Ref. ● mm
003.510	2 - 20x22 mm
003.511	2 - 21x23 mm
003.549	2 - 21x24 mm
003.550	2 - 22x24 mm
003.512	2 - 24x26 mm
003.513	2 - 24x27 mm
003.570	2 - 24x30 mm
003.514	2 - 25x28 mm
003.571	2 - 27x29 mm
003.572	2 - 27x30 mm
003.515	2 - 27x32 mm
003.516	2 - 30x32 mm
003.530	2 - 30x34 mm
003.517	2 - 32x36 mm
003.531	2 - 34x36 mm
003.518	2 - 36x41 mm
003.519	2 - 38x42 mm
003.520	2 - 41x46 mm
003.521	2 - 46x50 mm
003.022	2 - 55x60 mm

Código	Ref. ● pol
003.551	2 - 1/4x5/16"
003.552	2 - 3/8x7/16"
003.553	2 - 1/2x9/16"
003.554	2 - 5/8x11/16"
003.555	2 - 5/8x3/4"
003.556	2 - 3/4x25/32"
003.557	2 - 3/4x7/8"
003.558	2 - 13/16x7/8"
003.559	2 - 15/16x1"
003.560	2 - 1.1/16x1.1/8"
003.561	2 - 1.1/16x1.1/4"
003.562	2 - 1.1/8x1.1/4"
003.563	2 - 1.1/4x1.5/16"
003.564	2 - 1.1/4x1.3/8"
003.565	2 - 1.5/16x1.1/2"
003.566	2 - 1.3/8x1.1/2"
003.567	2 - 1.7/16x1.5/8"
003.568	2 - 1.13/16x2"

8 JUEGO DE LLAVES FIJAS MINI

- De gran versatilidad para servicios de electrónica, como montar y desmontar paneles.



Ref. 8 - 0100



Ref. 8 - 011

Código	Ref.	Composición
008.110	8 - 0100	5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12, 13 mm
008.111	8 - 011	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12, 13 mm

2 JUEGO DE LLAVES ESTRELLA

- Viene en una bolsa o soporte plástico para autoservicio.
- Para consultar el tipo de embalaje, visite nuestro sitio web o lea el catálogo digital completo.



Código	Ref. ● mm	Composición
003.601	2 - 6M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17 mm
003.602	2 - 7M	8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm
003.608	2 - 70M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 mm
003.603	2 - 8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm
003.604	2 - 12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm
003.605	2 - 13M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41 mm
003.606	2 - 14M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41; 46x50 mm

Código	Ref. ● pol.	Composición
003.651	2 - 6P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"
003.652	2 - 600P	3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"
003.653	2 - 8P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/4"
003.654	2 - 10P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/8"; 1.1/16x1.1/4"; 1.3/8x1.1/2"
003.655	2 - 12P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/8"; 1.1/16x1.1/4"; 1.3/8x1.1/2"; 1.7/16x1.5/8"; 1.13/16x2"

4

JUEGO DE LLAVE ESTRELLA PLANA

> Viene en una caja de cartón.



Código	Ref. ●mm	Composición
003.951	4 - 8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm
003.952	4 - 12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm
003.953	4 - 120M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32 mm

400

LLAVE ESTRELLA ABIERTA

- > El ángulo de inclinación con respecto al cuerpo es de 15° o 30°, dependiendo del modelo.
- > Para tuberías de sistemas de refrigeración, hidráulicos y neumáticos.



Código	Ref. ●mm	Código	Ref. ●"pol"
005.001	400 - 8x10 mm	005.051	400 - 5/16x3/8"
005.008	400 - 9x11 mm	005.052	400 - 3/8x7/16"
005.002	400 - 10x11 mm	005.053	400 - 7/16x1/2"
005.009	400 - 10x12 mm	005.054	400 - 1/2x9/16"
005.003	400 - 11x13 mm	005.055	400 - 9/16x5/8"
005.004	400 - 12x14 mm	005.056	400 - 5/8x3/4"
005.010	400 - 13x15 mm	005.058	400 - 3/4x7/8"
005.005	400 - 14x17 mm	005.057	400 - 7/8x1"
005.006	400 - 17x19 mm		
005.011	400 - 19x22 mm		
005.007	400 - 22x24 mm		
005.012	400 - 24x27 mm		
005.013	400 - 30x32 mm		
005.014	400 - 36x41 mm		
005.015	400 - 46x50 mm		

304

LLAVE ESTRELLA STARTER

- > Dos extremos Unit Drive con medidas diferentes.
- > Llave especial para motor de arranque.



Código	Ref. ●mm	Código	Ref. ●"pol"
006.008	304 - 10x12 mm	006.051	304 - 7/16x1/2"
099.709	304 - 10x13 mm	006.052	304 - 9/16x5/8"
006.001	304 - 11x13 mm	006.054	304 - 5/8x3/4"
006.006	304 - 13x15 mm	006.053	304 - 3/4x7/8"
006.009	304 - 13x17 mm		
006.002	304 - 14x16 mm		
006.010	304 - 14x17 mm		
006.003	304 - 15x17 mm		
006.007	304 - 16x18 mm		
006.005	304 - 19x21 mm		
006.004	304 - 19x22 mm		

191 G

LLAVE AJUSTABLE

- › Endurecida y templada, la llave ajustable ofrece alta resistencia mecánica, asegurando un excelente desempeño por mucho más tiempo.



Código	Ref. ● mm
028.310	191 G - 100 (4")
028.311	191 G - 150 (6")
028.312	191 G - 200 (8")
028.313	191 G - 250 (10")
028.314	191 G - 300 (12")
028.315	191 G - 375 (15")
028.316	191 G - 450 (18")
028.317	191 G - 600 (24")

44

LLAVE TIPO COMPÁS

- › Llave de boca tipo compás con puntas redondas para tuercas con ranuras en sus caras.



Código	Ref.	∅ mm
050.589	44 - 3 mm	3
050.590	44 - 4 mm	4
050.591	44 - 5 mm	5
050.592	44 - 6 mm	6
050.593	44 - 8 mm	8

40

LLAVE TIPO GANCHO

- › Llave tipo gancho para tuercas con ranuras laterales, conforme DIN 981.



Código	Ref.	∗ mm
050.500	40 16-20 mm	16-20
050.502	40 25-28 mm	25-28
050.504	40 30-32 mm	30-32
050.506	40 34-36 mm	34-36
050.508	40 40-42 mm	40-42
050.510	40 45-50 mm	45-50
050.512	40 52-55 mm	52-55
050.514	40 58-62 mm	58-62
050.516	40 68-75 mm	68-75
050.518	40 80-90 mm	80-90
050.520	40 95-100 mm	95-100
050.522	40 110-115 mm	110-115
050.524	40 120-130 mm	120-130
050.526	40 135-145 mm	135-145
050.528	40 155-165 mm	155-165
050.530	40 180-195 mm	180-195

40 Z**LLAVE TIPO GANCHO CON ESPIGA**

- › Llave tipo gancho con espiga para tuercas con orificios laterales, conforme DIN 1816.



Código	Ref.	mm
050.550	40 Z 16-18 mm	16-18
050.552	40 Z 20-22 mm	20-22
050.554	40 Z 25-28 mm	25-28
050.556	40 Z 30-32 mm	30-32
050.558	40 Z 34-36 mm	34-36
050.560	40 Z 40-42 mm	40-42
050.562	40 Z 45-50 mm	45-50
050.564	40 Z 52-55 mm	52-55
050.566	40 Z 58-62 mm	58-62
050.568	40 Z 68-75 mm	68-75
050.570	40 Z 80-90 mm	80-90
050.572	40 Z 95-100 mm	95-100
050.574	40 Z 110-115 mm	110-115
050.576	40 Z 120-130 mm	120-130
050.578	40 Z 135-145 mm	135-145
050.580	40 Z 155-165 mm	155-165

534**LLAVE COMBINADA ARTICULADA**

- › Medidas diferentes en cada extremo y orificio auxiliar para adaptar la manija Ref. 26 D o 26 RS, vendidos por separado.



Código	Ref.
002.583	534 - 10 mm
002.584	534 - 11 mm
002.585	534 - 12 mm
002.586	534 - 13 mm
002.587	534 - 14 mm
002.588	534 - 15 mm
002.589	534 - 16 mm
002.590	534 - 17 mm
002.591	534 - 18 mm
002.592	534 - 19 mm

IN 34**LLAVE HEXAGONAL ARTICULADA**

- › Medidas diferentes en cada extremo del hexágono externo, y un orificio auxiliar para adaptar la manija Ref. 26 D o 26 RS vendidos por separado.



Código	Ref. mm
024.071	IN 34 - 5x6mm
024.073	IN 34 - 12x14mm

TX 4

LLAVE PERFIL TORX PLANA

- › Medidas diferentes en cada extremo con geometría GTX (perfil torx).



Código	Ref.	★ mm
024.950	TX 4 - E6xE8	5,74 x 7,52
024.952	TX 4 - E10xE12	9,42 x 11,17
024.956	TX 4 - E14xE18	12,90 x 16,70
024.958	TX 4 - E20xE24	18,45 x 22,16

3114

LLAVE FIJA ANGULAR 90°

- › Boca perpendicular al mango, permite realizar trabajos en lugares de difícil acceso.



Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● mm
004.900	3114 - 13 mm	004.906	3114 - 21 mm
004.901	3114 - 14 mm	004.907	3114 - 22 mm
004.902	3114 - 16 mm	004.909	3114 - 27 mm
004.903	3114 - 17 mm	004.910	3114 - 30 mm
004.904	3114 - 18 mm	004.911	3114 - 32 mm
004.905	3114 - 19 mm	004.912	3114 - 36 mm

26 D

MANIJA

- › Puede ser utilizada junto con llaves articuladas Ref. 534 y IN 34, llaves fijas angulares 90° Ref. 3114 y llaves pipa con pasante Ref. 25 PK (vendidos por separado).



Código	Ref.	↳ mm ↵	Ø mm
024.969	26 D - 6 mm	157	6
024.970	26 D - 8 mm	180	8
024.971	26 D - 10 mm	200	10
024.972	26 D - 12 mm	250	12
024.551	26 D - 14 mm	316	14
024.552	26 D - 16 mm	396	16
024.553	26 D - 18 mm	495	18
024.554	26 D - 20 mm	625	20

26 RS

MANIJA ESCALONADA

- › Se la puede utilizar con las llaves hexagonales tubulares Ref. 626, llaves articuladas, Ref. 534 y IN 34.



Código	Ref.	↳ mm ↵
024.973	26 RS - 1	190
024.974	26 RS - 2	240

2 A**LLAVE ESTRELLA PESADA**

- Recomendada para trabajos pesados en uso continuo.
- Utilizar junto con la manija Ref. 2AR (Vendido separadamente) para prolongar el brazo de la palanca y aplicar altos torques.



Código	Ref. ●mm	Código	Ref. ●mm
003.670	2 A - 24 mm	003.677	2 A - 46 mm
003.671	2 A - 27 mm	003.678	2 A - 50 mm
003.672	2 A - 30 mm	003.713	2 A - 52 mm
003.673	2 A - 32 mm	003.679	2 A - 55 mm
003.674	2 A - 34 mm	003.681	2 A - 65 mm
003.675	2 A - 36 mm	003.683	2 A - 75 mm
003.676	2 A - 41 mm		

2 AR**MANIJA**

- Extensión tubular para prolongar el brazo de la palanca de la llave estrella pesada Ref. 2 A, permitiendo aplicar altos torques.



Código	Ref.	mm
003.689	2 AR-0	460
003.690	2 AR-1	640
003.691	2 AR-2	760
003.692	2 AR-3	860

133**LLAVE FIJA DE GOLPE**

- Con el extremo del mango reforzado para golpear usando mazas o martillos.
- Ideal para actividades pesadas y condiciones extremas.



Código	Ref. ●mm	Código	Ref. ●mm	Código	Ref. ●Poi	Código	Ref. ●Poi
009.001	133 - 24 mm	009.009	133 - 55 mm	009.051	133 - 15/16"	009.063	133 - 2"
009.000	133 - 25 mm	009.010	133 - 60 mm	009.050	133 - 1"	009.064	133 - 2.3/16"
009.002	133 - 27 mm	009.011	133 - 65 mm	009.052	133 - 1.1/16"	009.065	133 - 2.1/4"
009.003	133 - 30 mm	009.012	133 - 70 mm	009.053	133 - 1.1/8"	009.066	133 - 2.3/8"
009.004	133 - 32 mm	009.235	133 - 73 mm	009.054	133 - 1.1/4"	009.067	133 - 2.1/2"
009.035	133 - 34 mm	009.013	133 - 75 mm	009.055	133 - 1.5/16"	009.068	133 - 2.9/16"
009.005	133 - 36 mm	009.014	133 - 80 mm	009.056	133 - 1.7/16"	009.069	133 - 2.5/8"
099.126	133 - 40 mm	009.242	133 - 82 mm	009.057	133 - 1.1/2"	009.070	133 - 2.3/4"
009.006	133 - 41 mm	009.015	133 - 85 mm	009.058	133 - 1.5/8"	009.072	133 - 3"
009.007	133 - 46 mm	009.016	133 - 90 mm	009.059	133 - 1.11/16"	009.073	133 - 3.1/8"
009.008	133 - 50 mm	009.017	133 - 95 mm	009.060	133 - 1.3/4"	009.074	133 - 3.1/2"
				009.061	133 - 1.13/16"	009.075	133 - 3.3/4"
				009.062	133 - 1.7/8"	009.078	133 - 4.1/8"

306

LLAVE ESTRELLA DE GOLPE

- › Con el extremo del mango reforzado para golpear usando mazas o martillos.
- › Ideal para actividades pesadas y condiciones extremas.



Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ●"pol"	Código	Ref. ●"pol"
010.200	306 - 22 mm	010.008	306 - 50 mm	010.051	306 - 15/16"	010.064	306 - 2.3/16"
010.001	306 - 24 mm	010.009	306 - 55 mm	010.050	306 - 1"	010.065	306 - 2.1/4"
010.000	306 - 25 mm	010.224	306 - 58 mm	010.052	306 - 1.1/16"	010.066	306 - 2.3/8"
010.002	306 - 27 mm	010.010	306 - 60 mm	010.053	306 - 1.1/8"	010.067	306 - 2.1/2"
010.204	306 - 29 mm	010.011	306 - 65 mm	010.054	306 - 1.1/4"	010.068	306 - 2.9/16"
010.003	306 - 30 mm	010.012	306 - 70 mm	010.055	306 - 1.5/16"	010.069	306 - 2.5/8"
010.004	306 - 32 mm	010.013	306 - 75 mm	010.056	306 - 1.7/16"	010.070	306 - 2.3/4"
010.035	306 - 34 mm	010.014	306 - 80 mm	010.057	306 - 1.1/2"	010.071	306 - 2.15/16"
010.005	306 - 36 mm	010.015	306 - 85 mm	010.058	306 - 1.5/8"	010.072	306 - 3"
010.209	306 - 38 mm	010.016	306 - 90 mm	010.059	306 - 1.11/16"	010.073	306 - 3.1/8"
010.036	306 - 40 mm	010.017	306 - 95 mm	010.060	306 - 1.3/4"	010.074	306 - 3.1/2"
010.006	306 - 41 mm	010.018	306 - 100 mm	010.061	306 - 1.13/16"	010.075	306 - 3.3/4"
010.007	306 - 46 mm	010.288	306 - 185 mm	010.062	306 - 1.7/8"	010.076	306 - 3.7/8"
010.217	306 - 49 mm			010.063	306 - 2"		



20**TUBO HEXAGONAL 1/4"**

- Para trabajar con accesorios manuales con encastre cuadrado de 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174.



Código	Ref. ● mm
013.001	20 - 4 mm
013.002	20 - 4,5 mm
013.003	20 - 5 mm
013.004	20 - 5,5 mm
013.005	20 - 6 mm
013.006	20 - 7 mm
013.007	20 - 8 mm
013.008	20 - 9 mm
013.009	20 - 10 mm
013.010	20 - 11 mm
013.011	20 - 12 mm
013.012	20 - 13 mm
013.013	20 - 14 mm

Código	Ref. ●"pool
013.051	20 - 3/16"
013.052	20 - 7/32"
013.053	20 - 1/4"
013.054	20 - 9/32"
013.055	20 - 5/16"
013.056	20 - 11/32"
013.057	20 - 3/8"
013.058	20 - 7/16"
013.059	20 - 1/2"
013.060	20 - 9/16"

4 - 14 
 3/16" - 9/16" 
 DIN 3124, ISO 2725-1



20 L**TUBO HEXAGONAL LARGO 1/4"**

- Para trabajar con accesorios manuales con encastre cuadrado de 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174.



Código	Ref. ● mm
013.521	20 L - 4 mm
013.522	20 L - 4,5 mm
013.523	20 L - 5 mm
013.524	20 L - 5,5 mm
013.525	20 L - 6 mm
013.526	20 L - 7 mm
013.527	20 L - 8 mm
013.528	20 L - 9 mm
013.529	20 L - 10 mm
013.530	20 L - 11 mm
013.531	20 L - 12 mm
013.532	20 L - 13 mm

Código	Ref. ●"pool
013.551	20 L - 3/16"
013.552	20 L - 7/32"
013.553	20 L - 1/4"
013.554	20 L - 9/32"
013.555	20 L - 5/16"
013.556	20 L - 11/32"
013.557	20 L - 3/8"
013.558	20 L - 7/16"

4 - 13 
 3/16" - 1/2" 
 DIN 3124, ISO 2725-1

D20 L**TUBO ESTRIADO LARGO 1/4"**

- Para trabajar con accesorios manuales con encastre cuadrado de 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174.



Código	Ref. ●"pool
013.162	D 20 L - 3/16"
013.163	D 20 L - 7/32"
013.164	D 20 L - 1/4"
013.165	D 20 L - 9/32"
013.166	D 20 L - 5/16"
013.167	D 20 L - 11/32"
013.168	D 20 L - 3/8"
013.169	D 20 L - 7/16"
013.170	D 20 L - 1/2"


3/16" - 1/2" 


D20



TUBO ESTRIADO 1/4"

- Para trabajar con accesorios manuales con encastre cuadrado de 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174.



Código	Ref. 
013.101	D 20 - 4 mm
013.102	D 20 - 4,5 mm
013.103	D 20 - 5 mm
013.104	D 20 - 5,5 mm
013.105	D 20 - 6 mm
013.106	D 20 - 7 mm
013.107	D 20 - 8 mm
013.108	D 20 - 9 mm
013.109	D 20 - 10 mm
013.110	D 20 - 11 mm
013.111	D 20 - 12 mm
013.112	D 20 - 13 mm
013.113	D 20 - 14 mm

Código	Ref. 
013.151	D 20 - 3/16"
013.152	D 20 - 7/32"
013.153	D 20 - 1/4"
013.154	D 20 - 9/32"
013.155	D 20 - 5/16"
013.156	D 20 - 11/32"
013.157	D 20 - 3/8"
013.161	D 20 - 13/32"
013.158	D 20 - 7/16"
013.159	D 20 - 1/2"
013.160	D 20 - 9/16"


4 - 14 
 3/16" - 9/16" 
 DIN 3124, ISO 2725-1

TX 20

TUBO PERFIL TORX 1/4"

- Para trabajar con accesorios manuales con encastre cuadrado de 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174, con sistema de retención por esferas.



Código	Ref.	
013.601	TX 20 - E4	3,86
013.603	TX 20 - E5	4,75
013.605	TX 20 - E6	5,74
013.606	TX 20 - E7	6,22
013.607	TX 20 - E8	7,52
013.609	TX 20 - E10	9,42

E4 - E10 

IS 20

LLAVE TUBO PLANA 1/4"

- Indicada para tornillos con perfil de encastre tipo destornillador plano.



Código	Ref. 
013.810	IS 20 - 4x0,8 mm
013.820	IS 20 - 5,5x1 mm
013.830	IS 20 - 6,5x1,2 mm
013.840	IS 20 - 8x1,6 mm


4x0,8 - 8x1,6 mm 
 Punta conforme DIN ISO 2380-1 (forma B)

ITX 20

LLAVE TUBO PERFIL TORX 1/4"

- Indicada para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.




Código	Ref.	
024.255	ITX 20 - T8	2,31
024.260	ITX 20 - T9	2,50
024.265	ITX 20 - T10	2,74
024.270	ITX 20 - T15	3,27
024.275	ITX 20 - T20	3,86
024.280	ITX 20 - T25	4,43
024.285	ITX 20 - T27	4,99
024.290	ITX 20 - T30	5,52
024.295	ITX 20 - T40	6,65

T8 - T40 

IKS 20**LLAVE TUBO CRUCIFORME 1/4"**

- Indicada para tornillos con perfil de encastre cruciforme tipo "Phillips".



Código	Ref.	 mm
013.910	IKS 20 PH 1	M2,1 - M3
013.920	IKS 20 PH 2	M3,1 - M5,2
013.930	IKS 20 PH 3	M5,3 - M7,2

PH 1 - PH 3




Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

IN 20**LLAVE TUBO HEXAGONAL 1/4"**

- Indicada para tornillos con ranura hexagonal interna



Código	Ref.	 mm
013.760	IN 20 - 2 mm	
013.770	IN 20 - 2,5 mm	
013.710	IN 20 - 3 mm	
013.720	IN 20 - 4 mm	
013.730	IN 20 - 5 mm	
013.740	IN 20 - 6 mm	
013.750	IN 20 - 8 mm	

2 - 8



DIN 7422

IN 20L**LLAVE TUBO HEXAGONAL LARGA 1/4"**

- Indicada para tornillos con perfil de encastre hexagonal interno.



Código	Ref.	 mm
013.415	IN 20 L - 3-60	
013.416	IN 20 L - 4-60	
013.417	IN 20 L - 5-60	
013.418	IN 20 L - 6-60	
013.419	IN 20 L - 8-60	

3 - 8




DIN 7422

2093 Z-94**LLAVE CRIQUE SIMPLE 1/4"**

- Mango ergonómico, en dos materiales y antideslizante.



Código	Ref.	 mm
013.230	2093 Z-94	129

2093 U-3

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/4"

- › Con disco de reversión y dientes finos (72 dientes).



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.240	2093 U-3	129

2093 U-3 T

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE (TIPO T) 1/4"

- › Reduce el riesgo de deformar la herramienta al utilizar extensiones, debido a su encastre centralizado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.290	2093 U-3 T	140

2093 U-10

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/4"

- › Con palanca de conmutación de sentido, se trava en la posición central.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.280	2093 U-10	129

2093 U-20

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/4"

- › Compacta, cabeza en forma de gota para trabajar en áreas restringidas.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.430	2093 U-20	127

2094

ENCASTRE CUADRADO 1/4"

- › Exclusivo para repuesto en la llave crique simple Ref. 2093 Z-94.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.233	2094	20

2030

AMPLIACIÓN DE 1/4" PARA 3/8"

- › Acabado niquelado, cromado y pulido.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.190	2030	26

2095

JUNTA UNIVERSAL 1/4"

› Cuerpo con acabado niquelado, cromado y pulido, con conexión oscurecida.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.250	2095	38

2098

MANGO CON ENCASTRE CUADRADO 1/4"

› Acabado niquelado, cromado y pulido.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.270	2098	140

S 2032 - 05

JUEGO DE ADAPTADORES 5 PIEZAS

› Viene en una caja plástica.



Código	Ref.	Ref.
013.999	S 2032-05	2030
		3020
		3019
		1930
		1932

2087

MANGO EN T 1/4"

› Acabado niquelado, cromado y pulido.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.200	2087	115

2088

EXTENSIÓN FLEXIBLE 1/4"

› Acabado niquelado, cromado y pulido.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.433	2088	120

2098 T

EXTENSIÓN CON MANGO EN T LARGA 1/4"

› Facilita el trabajo en áreas restrictas y lugares de difícil acceso.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.442	2098 T	300

2090 EXTENSIÓN 1/4"

> Acabado niquelado, cromado y pulido.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.210	2090-2"	55
013.220	2090-4"	97
013.225	2090-6"	148
013.434	2090-12"	305

20 EMU JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/4" 16 PIEZAS

> Viene en un estuche plástico.



Ref. 20 EMU-3

Código	Ref.	Composición				
013.492*	20 EMU-3	○	11 tubos	20	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm	
			5 accesorios	↳	2090-4"	extensión de 4"
				↳	2087	mango en T
				↳	2095	junta universal
				↳	2098	mango con cuadrado
↳	U-3	2093 U-3	crিকে reversible			

*dimensiones del estuche: 200 x 120 x 38 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición				
013.493*	20 EMU-10	○	11 tubos	20	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm	
			5 accesorios	↳	2090-4"	extensión de 4"
				↳	2087	mango en T
				↳	2095	junta universal
				↳	2098	mango con cuadrado
↳	U-10	2093 U-10	crিকে reversible			

*dimensiones del estuche: 200 x 120 x 38 mm (longitud x altura x ancho)

D 20 EMU JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/4" 17 PIEZAS

> Viene en un estuche plástico.



Código	Ref.	Composición				
013.486*	D 20 EMU-3	⊗	11 tubos	D 20	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm	
			6 accesorios	↳	2090-4"	extensión de 4"
				↳	2087	mango en T
				↳	2095	junta universal
				↳	673 6,3	adaptador para puntas 1/4"
				↳	676	mango multiuso
↳	U-3	2093 U-3	crিকে reversible			

*dimensiones del estuche: 200 x 120 x 38 mm (longitud x altura x ancho)

20 IMU / ITU
JUEGO DE TUBOS Y
LLAVES TUBO 1/4"

> Viene en un estuche plástico.



Ref.: 20 ITU-3

Código	Ref.	Composición (32 piezas)		
013.495*	20 IMU-3	11 tubos	20	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
			IS 20	4; 5,5; 6,5; 8 mm
		15 llaves tubo	IKS 20	PH 1; PH 2; PH 3
			KKS 20 PZD	PZD 1; PZD 2; PZD 3
			IN 20	3; 4; 5; 6; 8 mm
			U-3	2093 U-3 crique reversible
		6 accesorios	2090-2"	extensión de 2"
			2090-6"	extensión de 6"
			2087	mango en T
			2095	junta universal
			2098	mango con cuadrado

*dimensiones del estuche: 275 x 150 x 42 mm (longitud x altura x ancho)



Código	Ref.	Composición (36 piezas)		
013.305*	20 ITU-3	17 tubos	20	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
			TX 20	E4; E5; E6; E7; E8; E10
		13 llaves tubo	IN 20	3; 4; 5; 6; 8 mm
			ITX 20	T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
			U-3	2093 U-3 crique reversible
			2090-2"	extensión de 2"
		6 accesorios	2090-6"	extensión de 6"
			2087	mango en T
			2095	junta universal
			2098	mango con cuadrado

*dimensiones del estuche: 275 x 150 x 42 mm (longitud x altura x ancho)

20 LMU-10
JUEGO DE TUBOS Y
PUNTAS 1/4"49 PIEZAS

> Viene en un estuche plástico.



Código	Ref.	Composición		
013.490*	20 LMU-10	20 tubos	D 20	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
			20 L	4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
			680	4; 6,5 mm
		22 puntas	690	PH 1; PH 2
			690 PZD	PZD 1; PZD 2; PZD 3
			685	3; 4; 5; 6; 8 mm
			685 X	5; 6; 8
			687 TX	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
			U-20	2093 U-20 crique reversible
			2090-2"	extensión de 2"
			2090-6"	extensión de 6"
			2095	junta universal
		7 accesorios	620	adaptador para puntas 1/4"
			699	soporte para puntas 1/4"
			676	mango multiuso

*dimensiones del estuche: 275 x 150 x 42 mm (longitud x altura x ancho)

INS 20 / ITX 20 JUEGO DE LLAVES TUBO 1/4"

> Viene en un estuche plástico.



Código	Ref.	Composición (15 piezas)		
013.483*	INS 20 PM	15 chaves tubos	IN 20	3; 4; 5; 6; 8 mm
			IS 20	4; 5,5; 6,5; 8 mm
			IKS 20	PH 1; PH 2; PH 3
			IKS 20 PZD	PZD 1; PZD 2; PZD 3

*dimensiones del estuche: 160 x 95 x 38 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (15 piezas)		
013.484*	ITX 20 TX-015	6 tubos	TX 20	E4; E5; E6; E7; E8; E10
		9 llaves tubo	ITX 20	T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

*dimensiones del estuche: 160 x 95 x 38 mm (longitud x altura x ancho)

D 20 KMU / TMU JUEGO DE TUBOS Y PUNTAS 1/4"

> Viene en un estuche plástico.



Código	Ref.	Composición (27 piezas)			
013.487*	D 20 KMU-20	10 tubos	D 20	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
			680	4; 5,5; 6,5 mm	
			690	PH 1; PH 2	
			690 PZD	PZD 1; PZD 2; PZD 3	
			685	3; 4; 5; 6 mm	
		22 puntas	685 X	5; 6; 8	
			687 TX	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
		5 accesorios	U-20	2093 U-20	crিকে reversible
			2090-4"		extensión de 4"
			620		adaptador para puntas 1/4"
699			soporte para puntas 1/4"		
676			mango multiuso		

*dimensiones del estuche: 200 x 120 x 38 mm (longitud x altura x ancho)


Código	Ref.	Composición (40 piezas)			
013.488*	D 20 TMU-10	10 tubos	D 20	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
			680	4; 6,5 mm	
			690	PH 1; PH 2	
			690 PZD	PZD 1; PZD 2; PZD 3	
			685	3; 4; 5; 6; 8 mm	
		22 puntas	685 X	5; 6; 8	
			687 TX	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
		8 accesorios	U-20	2093 U-20	crিকে reversible
			2090-4"		extensión de 4"
			2095		junta universal
639			pinza para tuerca y arandela (M3-M8)		
673 6,3			adaptador para puntas 1/4"		
620			adaptador para puntas 1/4"		
699			soporte para puntas 1/4"		
676			mango multiuso		


*dimensiones del estuche: 200 x 120 x 38 mm (longitud x altura x ancho)


30**TUBO HEXAGONAL 3/8"**

➤ Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.  mm
014.001	30 - 6 mm
014.002	30 - 7 mm
014.003	30 - 8 mm
014.004	30 - 9 mm
014.005	30 - 10 mm
014.006	30 - 11 mm
014.007	30 - 12 mm
014.008	30 - 13 mm
014.009	30 - 14 mm


Código	Ref.  mm
014.023	30 - 15 mm
014.024	30 - 16 mm
014.025	30 - 17 mm
014.026	30 - 18 mm
014.027	30 - 19 mm
014.028	30 - 20 mm
014.029	30 - 21 mm
014.030	30 - 22 mm
014.035	30 - 24 mm


Código	Ref.  "pol"
014.051	30 - 1/4"
014.067	30 - 9/32"
014.052	30 - 5/16"
014.068	30 - 11/32"
014.053	30 - 3/8"
014.054	30 - 7/16"
014.055	30 - 1/2"
014.056	30 - 9/16"
014.071	30 - 5/8"


D 30**TUBO ESTRIADO 3/8"**

➤ Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.  mm
014.031	D 30 - 6 mm
014.032	D 30 - 7 mm
014.033	D 30 - 8 mm
014.034	D 30 - 9 mm
014.018	D 30 - 10 mm
014.020	D 30 - 11 mm
014.021	D 30 - 12 mm
014.019	D 30 - 13 mm
014.022	D 30 - 14 mm


Código	Ref.  mm
014.010	D 30 - 15 mm
014.011	D 30 - 16 mm
014.012	D 30 - 17 mm
014.013	D 30 - 18 mm
014.014	D 30 - 19 mm
014.015	D 30 - 20 mm
014.016	D 30 - 21 mm
014.017	D 30 - 22 mm
014.036	D 30 - 24 mm

Código	Ref.  "pol"
014.075	D 30 - 1/4"
014.079	D 30 - 3/8"
014.064	D 30 - 7/16"
014.065	D 30 - 1/2"
014.066	D 30 - 9/16"
014.057	D 30 - 19/32"
014.058	D 30 - 5/8"
014.059	D 30 - 11/16"
014.060	D 30 - 3/4"
014.061	D 30 - 25/32"
014.062	D 30 - 13/16"
014.063	D 30 - 7/8"

TX 30**TUBO PERFIL TORX 3/8"**

➤ Acabado niquelado, cromado y pulido.





Código	Ref.	 mm
014.600	TX 30 - E5	4,73
014.601	TX 30 - E6	5,74
014.602	TX 30 - E7	6,16
014.603	TX 30 - E8	7,52
014.605	TX 30 - E10	9,42
014.606	TX 30 - E11	10,08
014.607	TX 30 - E12	11,17
014.609	TX 30 - E14	12,90

D 30 L

TUBO ESTRIADO LARGO 3/8"

> Acabado niquelado y cromado.




Código	Ref.  "pol"	Código	Ref.  mm
014.314	D 30 L - 3/8"	014.301	D 30 L - 10 mm
014.315	D 30 L - 7/16"	014.302	D 30 L - 11 mm
014.316	D 30 L - 1/2"	014.303	D 30 L - 12 mm
014.317	D 30 L - 9/16"	014.304	D 30 L - 13 mm
014.318	D 30 L - 5/8"	014.305	D 30 L - 14 mm
014.319	D 30 L - 11/16"	014.306	D 30 L - 15 mm
014.320	D 30 L - 3/4"	014.307	D 30 L - 16 mm
014.321	D 30 L - 13/16"	014.308	D 30 L - 17 mm
		014.309	D 30 L - 18 mm
		014.310	D 30 L - 19 mm
		014.311	D 30 L - 20 mm
		014.312	D 30 L - 21 mm
		014.313	D 30 L - 22 mm

ITX 30

LLAVE TUBO PERFIL TORX 3/8"

> Indicada para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.




Código	Ref.	 mm
024.310	ITX 30 - T20	3,86
024.315	ITX 30 - T25	4,43
024.325	ITX 30 - T30	5,52
024.330	ITX 30 - T40	6,65
024.335	ITX 30 - T45	7,82
024.340	ITX 30 - T50	8,83

ITX 30 L

LLAVE TUBO PERFIL TORX LARGA 3/8"

> Indicada para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.




Código	Ref.	 mm
014.935	ITX 30 L - T20	3,86
014.938	ITX 30 L - T25	4,43
014.941	ITX 30 L - T27	4,99
014.944	ITX 30 L - T30	5,52
014.947	ITX 30 L - T40	6,65
014.950	ITX 30 L - T45	7,82
014.953	ITX 30 L - T50	8,83

IS 30

LLAVE TUBO DESTORNILLADOR PLANO 3/8"

> Indicada para tornillos de ranura plana.




Código	Ref.	mm 
014.860	IS 30 - 5,5x1 mm	5,5
014.861	IS 30 - 6,5x1,2 mm	6,5
014.870	IS 30 - 8x1,2 mm	8,0
014.880	IS 30 - 10x1,6 mm	10,0
014.862	IS 30 - 12x2 mm	12,0

IKS 30**LLAVE TUBO DESTORNILLADOR CRUCIFORME 3/8"**

➤ Indicada para tornillos con perfil de encastre cruciforme tipo "Phillips".





Código	Ref.	 mm
014.910	IKS 30 PH1	M2-M3
014.920	IKS 30 PH2	M3,5-M5
014.930	IKS 30 PH3	M5,5-M7

IN 30**LLAVE TUBO
HEXAGONAL 3/8"**

➤ Indicada para tornillos con perfil de encastre hexagonal interno.



Código	Ref.  mm	Código	Ref.  "pol"
014.750	IN 30 - 4 mm	014.791	IN 30 - 1/8"
014.760	IN 30 - 5 mm	014.792	IN 30 - 5/32"
014.770	IN 30 - 6 mm	014.793	IN 30 - 3/16"
014.740	IN 30 - 7 mm	014.794	IN 30 - 1/4"
014.780	IN 30 - 8 mm	014.795	IN 30 - 5/16"
014.790	IN 30 - 10 mm	014.796	IN 30 - 3/8"

IN 30 L**LLAVE TUBO
HEXAGONAL LARGA 3/8"**

➤ Indicada para tornillos con perfil de encastre hexagonal interno.



Código	Ref.  mm
014.890	IN 30 L - 4 mm
014.893	IN 30 L - 5 mm
014.896	IN 30 L - 6 mm
014.899	IN 30 L - 7 mm
014.902	IN 30 L - 8 mm
014.905	IN 30 L - 10 mm

IN 30 LK**LLAVE TUBO HEXAGONAL
PUNTA BOLA LARGA 3/8"**

➤ Ideal para trabajar en lugares de difícil acceso.




Código	Ref.
014.977	IN 30 LK - 4 mm
014.980	IN 30 LK - 5 mm
014.983	IN 30 LK - 6 mm
014.986	IN 30 LK - 8 mm
014.989	IN 30 LK - 10 mm

INX 30**LLAVE TUBO
MULTIDENTADA XZN 3/8"**

➤ Perfil dodecagonal externo, para tornillos especiales INBUS® XZN interno.



Código	Ref.	 mm
014.830	INX 30 - 5	M5
014.840	INX 30 - 6	M6
014.850	INX 30 - 8	M8
014.851	INX 30 - 10	M10

INX 30 L

LLAVE TUBO MULTIDENTADA XZN LARGA 3/8"

> Perfil dodecagonal externo, para tornillos especiales INBUS® XZN interno.



Código	Ref.
014.845	INX 30L-6
014.853	INX 30L-8
014.856	INX 30L-10

3093 Z-94

LLAVE CRIQUE SIMPLE 3/8"

> Cuerpo con un acabado níquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	l-mm»l
014.150	3093 Z-94	181

3093 U-3

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 3/8"

> Con disco de reversión de sentido de giro.



Código	Ref.	l-mm»l
014.160	3093 U-3	180

3093 GU-3

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE ARTICULADA 3/8"

> Torque máximo 200 N.m.



Código	Ref.	l-mm»l
014.195	3093 GU-3	282

3093 U-10

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 3/8"

> Mango ergonómico, en dos materiales y antideslizante.



Código	Ref.	l-mm»l
014.190	3093 U-10	200

3093 U-20

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 3/8"

> Con palanca de conmutación de sentido que se traba en la posición central y botón de desenganche.



Código	Ref.	l-mm»l
013.428	3093 U-20	200

3087

MANGO EN T 3/8"

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
014.120	3087	160

3096

MANGO ARTICULADO 3/8"

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
014.180	3096	236

3084

MANIJA 3/8"

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
014.110	3084	292

3081

MANGO EN L 3/8"

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.203	3081	180

3094

CUADRADO 3/8"

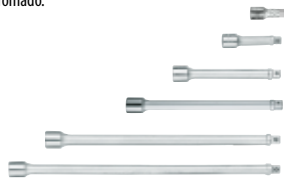
> Exclusivo para repuesto en la llave crique simple Ref. 3093 Z-94.



Código	Ref.	↳ mm ↳
014.153	3094	29

3090 EXTENSIÓN 3/8"

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ‹
014.147	3090 - 2"	50
014.125	3090 - 3"	76
014.130	3090 - 5"	125
014.148	3090 - 7"	180
014.140	3090 - 10"	250
014.145	3090 - 12"	305
014.149	3090 - 20"	500

3019 / 3020 AMPLIACION DE 3/8" PARA 1/2" Y REDUCCION DE 3/8" PARA 1/4"

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ‹
014.090	3019	36
014.100	3020	28

3090 KR EXTENSIÓN 3/8" CON ENCASTRE PUNTA BOLA

> Cuerpo niquelado, cromado y pulido, encastre oscurecido.



Código	Ref.	↳ mm ‹
014.158	3090 KR-5"	125
014.159	3090 KR-10"	250

3095 JUNTA UNIVERSAL 3/8"

> Cuerpo niquelado, cromado y pulido, encastre oscurecido.











Código	Ref.	↳ mm ‹
014.170	3095	52,20

30 TMZ JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 3/8"

> Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.







Código	Ref.	Composición (23 piezas)		
014.201*	30 TMZ	       	17 tubos	30 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm D 30 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
			6 accesorios	3084 manija 3087 mango en T 3090 - 5" extensión de 5" 3090 - 10" extensión de 10" 3093 Z-94 crique simple 3095 junta universal

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 49 mm (longitud x altura x ancho)

30 HMU-3 JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 3/8"

› Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul







Código	Ref.	Composición (23 piezas)														
014.203*	30 HMU-3	   	17 tubos	<table border="1"> <tr> <td>30</td> <td>6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm</td> </tr> <tr> <td>D 30</td> <td>15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm</td> </tr> </table>	30	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	D 30	15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm								
			30	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm												
			D 30	15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm												
			6 accesorios	<table border="1"> <tr> <td>3084</td> <td>manija</td> </tr> <tr> <td>3087</td> <td>mango en T</td> </tr> <tr> <td>3090 - 5"</td> <td>extensión de 5"</td> </tr> <tr> <td>3090 - 10"</td> <td>extensión de 10"</td> </tr> <tr> <td>3093 U-3</td> <td>crique reversible</td> </tr> <tr> <td>3095</td> <td>junta universal</td> </tr> </table>	3084	manija	3087	mango en T	3090 - 5"	extensión de 5"	3090 - 10"	extensión de 10"	3093 U-3	crique reversible	3095	junta universal
			3084	manija												
			3087	mango en T												
			3090 - 5"	extensión de 5"												
			3090 - 10"	extensión de 10"												
			3093 U-3	crique reversible												
			3095	junta universal												

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 49 mm (longitud x altura x ancho)

30 TPZ JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 3/8"

› Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.







Código	Ref.	Composición (19 piezas)														
014.202*	30 TPZ	   	13 tubos	<table border="1"> <tr> <td>30</td> <td>1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"</td> </tr> <tr> <td>D 30</td> <td>19/32"; 5/8"; 1/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"</td> </tr> </table>	30	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"	D 30	19/32"; 5/8"; 1/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"								
			30	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"												
			D 30	19/32"; 5/8"; 1/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"												
			6 accesorios	<table border="1"> <tr> <td>3084</td> <td>manija</td> </tr> <tr> <td>3087</td> <td>mango en T</td> </tr> <tr> <td>3090 - 5"</td> <td>extensión de 5"</td> </tr> <tr> <td>3090 - 10"</td> <td>extensión de 10"</td> </tr> <tr> <td>3093 Z-94</td> <td>crique simple</td> </tr> <tr> <td>3095</td> <td>junta universal</td> </tr> </table>	3084	manija	3087	mango en T	3090 - 5"	extensión de 5"	3090 - 10"	extensión de 10"	3093 Z-94	crique simple	3095	junta universal
			3084	manija												
			3087	mango en T												
			3090 - 5"	extensión de 5"												
			3090 - 10"	extensión de 10"												
			3093 Z-94	crique simple												
			3095	junta universal												

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 49 mm (longitud x altura x ancho)

30 HPU-3 JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 3/8"

› Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (19 piezas)														
014.204*	30 HPU-3	   	13 tubos	<table border="1"> <tr> <td>30</td> <td>1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"</td> </tr> <tr> <td>D 30</td> <td>19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"</td> </tr> </table>	30	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"	D 30	19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"								
			30	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"												
			D 30	19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"												
			6 accesorios	<table border="1"> <tr> <td>3084</td> <td>manija</td> </tr> <tr> <td>3087</td> <td>mango en T</td> </tr> <tr> <td>3090 - 5"</td> <td>extensión de 5"</td> </tr> <tr> <td>3090 - 10"</td> <td>extensión de 10"</td> </tr> <tr> <td>3093 U-3</td> <td>crique reversible</td> </tr> <tr> <td>3095</td> <td>junta universal</td> </tr> </table>	3084	manija	3087	mango en T	3090 - 5"	extensión de 5"	3090 - 10"	extensión de 10"	3093 U-3	crique reversible	3095	junta universal
			3084	manija												
			3087	mango en T												
			3090 - 5"	extensión de 5"												
			3090 - 10"	extensión de 10"												
			3093 U-3	crique reversible												
			3095	junta universal												

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 49 mm (longitud x altura x ancho)

19

TUBO HEXAGONAL 1/2"

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. ● mm
015.001	19 - 6 mm
015.002	19 - 7 mm
015.003	19 - 8 mm
015.004	19 - 9 mm
015.005	19 - 10 mm
015.006	19 - 11 mm
015.007	19 - 12 mm
015.008	19 - 13 mm
015.009	19 - 14 mm
015.010	19 - 15 mm
015.011	19 - 16 mm
015.012	19 - 17 mm
015.013	19 - 18 mm
015.014	19 - 19 mm

Código	Ref. ● mm
015.015	19 - 20 mm
015.016	19 - 21 mm
015.017	19 - 22 mm
015.018	19 - 23 mm
015.019	19 - 24 mm
015.027	19 - 25 mm
015.020	19 - 26 mm
015.021	19 - 27 mm
015.022	19 - 28 mm
015.025	19 - 29 mm
015.023	19 - 30 mm
015.024	19 - 32 mm
015.028	19 - 33 mm
015.026	19 - 34 mm
015.029	19 - 36 mm

Código	Ref. ●"pol"
015.051	19 - 1/4"
015.052	19 - 5/16"
015.053	19 - 3/8"
015.054	19 - 7/16"
015.055	19 - 1/2"
015.056	19 - 9/16"
015.057	19 - 19/32"
015.058	19 - 5/8"
015.059	19 - 11/16"
015.060	19 - 3/4"
015.061	19 - 25/32"
015.062	19 - 13/16"
015.063	19 - 7/8"
015.064	19 - 29/32"
015.065	19 - 15/16"
015.066	19 - 1"
015.067	19 - 1.1/16"
015.068	19 - 1.1/8"
015.069	19 - 1.3/16"
015.070	19 - 1.1/4"

19 L

TUBO HEXAGONAL LARGO 1/2"

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. ● mm
067.670	19 L - 10 mm
015.030	19 L - 11 mm
067.671	19 L - 12 mm
067.672	19 L - 13 mm
067.673	19 L - 14 mm
067.674	19 L - 15 mm
067.675	19 L - 16 mm
067.676	19 L - 17 mm

Código	Ref. ● mm
067.677	19 L - 18 mm
067.678	19 L - 19 mm
067.679	19 L - 21 mm
015.031	19 L - 22 mm
067.680	19 L - 24 mm
067.681	19 L - 27 mm
014.323	19 L - 30 mm
014.324	19 L - 32 mm
014.325	19 L - 34 mm

Código	Ref. ●"pol"
067.685	19 L - 3/8"
067.686	19 L - 7/16"
067.687	19 L - 1/2"
067.688	19 L - 9/16"
067.689	19 L - 5/8"
067.690	19 L - 11/16"
067.691	19 L - 3/4"
067.692	19 L - 13/16"
067.693	19 L - 7/8"
067.694	19 L - 15/16"

D 19

TUBO ESTRIADO 1/2"

➤ Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. "pol"
015.148	D 19 - 5/16"
015.149	D 19 - 11/32"
015.151	D 19 - 3/8"
015.150	D 19 - 13/32"
015.152	D 19 - 7/16"
015.153	D 19 - 1/2"
015.154	D 19 - 9/16"
015.155	D 19 - 19/32"
015.156	D 19 - 5/8"
015.157	D 19 - 11/16"
015.158	D 19 - 3/4"
015.159	D 19 - 25/32"
015.160	D 19 - 13/16"
015.161	D 19 - 7/8"
015.162	D 19 - 29/32"
015.163	D 19 - 15/16"
015.164	D 19 - 1"
015.165	D 19 - 1.1/16"
015.166	D 19 - 1.1/8"
015.167	D 19 - 1.3/16"
015.168	D 19 - 1.1/4"

Código	Ref. mm
015.099	D 19 - 8 mm
015.100	D 19 - 9 mm
015.101	D 19 - 10 mm
015.102	D 19 - 11 mm
015.103	D 19 - 12 mm
015.104	D 19 - 13 mm
015.105	D 19 - 14 mm
015.106	D 19 - 15 mm
015.107	D 19 - 16 mm
015.108	D 19 - 17 mm
015.109	D 19 - 18 mm
015.110	D 19 - 19 mm
015.111	D 19 - 20 mm
015.112	D 19 - 21 mm
015.113	D 19 - 22 mm
015.114	D 19 - 23 mm
015.115	D 19 - 24 mm
015.121	D 19 - 25 mm
015.116	D 19 - 26 mm
015.117	D 19 - 27 mm
015.118	D 19 - 28 mm
015.122	D 19 - 29 mm
015.119	D 19 - 30 mm
015.120	D 19 - 32 mm
015.123	D 19 - 33 mm
015.124	D 19 - 34 mm
015.125	D 19 - 36 mm

D 19 L

TUBO ESTRIADO LARGO 1/2"

➤ Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. "pol"
015.751	D 19 L - 3/8"
015.752	D 19 L - 7/16"
015.753	D 19 L - 1/2"
015.754	D 19 L - 9/16"
015.755	D 19 L - 5/8"
015.756	D 19 L - 11/16"
015.757	D 19 L - 3/4"
015.758	D 19 L - 13/16"
015.759	D 19 L - 7/8"
015.760	D 19 L - 15/16"

Código	Ref. mm
015.705	D 19 L - 10 mm
015.706	D 19 L - 12 mm
015.701	D 19 L - 13 mm
015.702	D 19 L - 14 mm
015.707	D 19 L - 15 mm
015.712	D 19 L - 16 mm
015.703	D 19 L - 17 mm
015.708	D 19 L - 18 mm
015.704	D 19 L - 19 mm
015.709	D 19 L - 21 mm
015.713	D 19 L - 22 mm
015.710	D 19 L - 24 mm
015.711	D 19 L - 27 mm
015.714	D 19 L - 30 mm
015.715	D 19 L - 32 mm
015.716	D 19 L - 34 mm

TX 19

TUBO PERFIL TORX HEMBRA 1/2"

- > Indicado para tornillos con geometría GTX (perfil torx) externo.



Código	Ref.	★ mm
015.625	TX 19 - E10	9,42
015.626	TX 19 - E11	10,08
015.627	TX 19 - E12	11,17
015.629	TX 19 - E14	12,90
015.631	TX 19 - E16	14,76
015.633	TX 19 - E18	16,70
015.635	TX 19 - E20	18,45
015.639	TX 19 - E24	22,16

TX 19 E-09

JUEGO DE TUBOS PERFIL TORX HEMBRA 1/2"

- > Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición
015.644	TX 19 E-09	E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24; 3019

ITX 19

LLAVE TUBO PERFIL TORX 1/2"

- > Tubo con acabado galvanizado blanco/niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	★ mm
024.710	ITX 19 - T20	3,86
024.720	ITX 19 - T25	4,43
024.730	ITX 19 - T27	4,99
024.740	ITX 19 - T30	5,52
024.750	ITX 19 - T40	6,65

Código	Ref.	★ mm
024.760	ITX 19 - T45	7,82
024.770	ITX 19 - T50	8,83
024.780	ITX 19 - T55	11,22
024.790	ITX 19 - T60	13,25

ITX 19 L

LLAVE TUBO PERFIL TORX LARGA 1/2"

- > Tubo con acabado galvanizado blanco/niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	★ mm
024.210	ITX 19 L - T20	3,86
024.215	ITX 19 L - T25	4,43
024.220	ITX 19 L - T27	4,99
024.225	ITX 19 L - T30	5,52
024.230	ITX 19 L - T40	6,65

Código	Ref.	★ mm
024.235	ITX 19 L - T45	7,82
024.240	ITX 19 L - T50	8,83
024.245	ITX 19 L - T55	11,22
024.250	ITX 19 L - T60	13,25
024.253	ITX 19 L - T70	15,55

ITX 19 B

LLAVE TUBO PERFIL TORX CON GUÍA 1/2"

➤ Tubo con acabado galvanizado blanco/niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	★ mm
024.350	ITX 19 B - T20	3,86
024.355	ITX 19 B - T25	4,43
024.360	ITX 19 B - T27	4,99
024.365	ITX 19 B - T30	5,52
024.370	ITX 19 B - T40	6,65

Código	Ref.	★ mm
024.375	ITX 19 B - T45	7,82
024.380	ITX 19 B - T50	8,83
024.385	ITX 19 B - T55	11,22
024.390	ITX 19 B - T60	13,25

IS 19

LLAVE TUBO DESTORNILLADOR PLANO

➤ Indicada para tornillos con perfil de encastre tipo ranura plana.



Código	Ref.	mm ± 0,1
016.500	IS 19 - 6,5x1,2 mm	6,5
016.510	IS 19 - 8x1,2 mm	7,9
016.520	IS 19 - 10x1,6 mm	9,9
016.530	IS 19 - 12x2 mm	11,9
016.540	IS 19 - 14x2,5 mm	13,9
016.550	IS 19 - 16x2,5 mm	15,8
016.560	IS 19 - 18x2,5 mm	18,0

ITX 19

JUEGO DE LLAVES TUBO PERFIL TORX 1/2"

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (9 piezas)
024.796 *	ITX 19 PM	9 llaves tubo ITX 19 T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

**dimensiones del estuche: 282,4 x 77,4 x 38,2 mm*

Código	Ref.	Composición (18 piezas)
024.797 *	ITX 19 LKP	18 llaves tubo ITX 19 T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 ITX 19 L T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

**dimensiones del estuche: 320 x 210 x 55 mm*

Código	Ref.	Composición (17 piezas)
024.795 *	ITX 19 TX-017	9 llaves tubo ITX 19 T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 8 tubos TX 19 E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24

**dimensiones del estuche: 320 x 210 x 55 mm*

IKS 19

LLAVE TUBO DESTORNILLADOR CRUCIFORME 1/2"

➤ Indicada para tornillos cruciformes tipo "Phillips".





Código	Ref.	mm
016.610	IKS 19 PH 2	M3,5-M5
016.620	IKS 19 PH 3	M5,5-M7
016.625	IKS 19 PH 4	M8-M10

IN 19 LLAVE TUBO HEXAGONAL 1/2"

- Indicada para tornillos con perfil de encastre hexagonal interno.





Código	Ref.  pol	Código	Ref.  mm
016.110	IN 19 - 3/16"	016.010	IN 19 - 4 mm
016.120	IN 19 - 7/32"	016.020	IN 19 - 5 mm
016.130	IN 19 - 1/4"	016.030	IN 19 - 6 mm
016.140	IN 19 - 5/16"	016.035	IN 19 - 7 mm
016.150	IN 19 - 3/8"	016.040	IN 19 - 8 mm
016.160	IN 19 - 7/16"	016.045	IN 19 - 9 mm
016.170	IN 19 - 1/2"	016.050	IN 19 - 10 mm
016.180	IN 19 - 9/16"	016.060	IN 19 - 12 mm
016.190	IN 19 - 5/8"	016.070	IN 19 - 14 mm
		016.080	IN 19 - 17 mm
		016.085	IN 19 - 19 mm

IN 19 L LLAVE TUBO HEXAGONAL LARGA 1/2"

- Indicada para tornillos con perfil de encastre hexagonal interno.



Código	Ref.  pol	Código	Ref.  mm
016.410	IN 19 L - 3/16"	016.310	IN 19 L - 4 mm
016.420	IN 19 L - 7/32"	016.320	IN 19 L - 5 mm
016.430	IN 19 L - 1/4"	011.645	IN 19 L - 5-180 mm
016.440	IN 19 L - 5/16"	016.330	IN 19 L - 6 mm
016.450	IN 19 L - 3/8"	011.646	IN 19 L - 6-140 mm
016.460	IN 19 L - 7/16"	011.647	IN 19 L - 6-160 mm
016.470	IN 19 L - 1/2"	011.648	IN 19 L - 7-100 mm
016.480	IN 19 L - 9/16"	016.340	IN 19 L - 8 mm
016.490	IN 19 L - 5/8"	011.649	IN 19 L - 8-120 mm
		016.350	IN 19 L - 10 mm
		016.360	IN 19 L - 12 mm
		016.370	IN 19 L - 14 mm
		016.380	IN 19 L - 17 mm

IN 19 JUEGO DE LLAVES TUBO HEXAGONALES 1/2"

- Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.  mm	Composición
016.201	IN 19-8M	4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm

Código	Ref.  pol	Composición
016.202	IN 19 -9P	3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"

IN 19 K**LLAVE TUBO HEXAGONAL
PUNTA BOLA 1/2"**

- Ideal para trabajar en lugares de difícil acceso.




Código	Ref.
011.638	IN 19 K - 6 mm
011.639	IN 19 K - 7 mm
011.640	IN 19 K - 8 mm
011.641	IN 19 K - 10 mm
011.642	IN 19 K - 12 mm
011.643	IN 19 K - 14 mm

INX 19**LLAVE TUBO
MULTIDENTADA XZN 1/2"**

- Tubo con acabado niquelado y cromado/galvanizado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	 Ref.
016.705	INX 19 - 5	M5
016.710	INX 19 - 6	M6
016.720	INX 19 - 8	M8
016.730	INX 19 - 10	M10
016.740	INX 19 - 12	M12
016.750	INX 19 - 14	M14

IN 19 LK**LLAVE TUBO HEXAGONAL PUNTA
BOLA LARGA 1/2"**

- Ideal para trabajar en lugares de difícil acceso.




Código	Ref.
016.205	IN 19 LK - 6 mm
016.210	IN 19 LK - 7 mm
016.215	IN 19 LK - 8 mm
016.220	IN 19 LK - 10 mm
016.225	IN 19 LK - 12 mm
011.644	IN 19 LK - 14 mm

INX 19 L**LLAVE TUBO MULTIDENTADA XZN
LARGA 1/2"**

- Tubo con acabado niquelado y cromado/galvanizado, con punta oscurecida.




Código	Ref.	 Ref.
016.800	INX 19 L - 6	M6
016.810	INX 19 L - 8	M8
016.820	INX 19 L - 10	M10
016.830	INX 19 L - 12	M12
016.840	INX 19 L - 14	M14

1993 Z-94**LLAVE CRIQUE SIMPLE 1/2"**

- Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	 Ref.
015.270	1993 Z-94	256

1993 U-2

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/2"

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	l-mm
015.280	1993 U-2	256

1993 U-10 T

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/2"

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	l-mm
015.350	1993 U-10T	270

1993 U-10 L

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE LARGA 1/2"

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	l-mm
015.360	1993 U-10L	350

1993 ALU-10

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE DE ALUMINIO 1/2"

- › Sumamente liviano: tan solo 340 g.



Código	Ref.	l-mm
015.335	1993 ALU-10	270

1993 GU-10 XL

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE ARTICULADA EXTRALARGA 1/2"

- › Palanca de reversión, con traba en la posición central, y botón de desenganche.



Código	Ref.	l-mm
015.365	1993 GU-10XL	600

1993 U-3

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/2"

- › Con disco de reversión del sentido de giro.



Código	Ref.	l-mm
015.336	1993 U-3	270

1993 GU-3**LLAVE CRIQUE REVERSIBLE ARTICULADA 1/2"**

› Articula hasta 180°, con traba en la articulación



Código	Ref.	l-mm
015.330	1993 GU-3	282

1993 U-20**LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/2"**

› Con palanca de conmutación de sentido que se traba en la posición central y botón para desenganche.



Código	Ref.	l-mm
015.370	1993 U-20	270

1987**MANGO EN T 1/2"**

› Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	l-mm
015.230	1987	288

1987 A**MANGO EN T ESPECIAL 1/2" CON ENGANCHE DE SEGURIDAD**

› Ofrece un alto nivel de seguridad debido al sistema de enganche con puntos asimétricos.



Código	Ref.	l-mm
015.234	1987 A	292

1996 / 1997

MANGO ARTICULADO 1/2"

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	l-mm
015.310	1196-10"	255
015.320	1197-15"	382
015.325	1197-20"	509

1985

MANIJA 1/2"

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	l-mm
015.220	1985	375

1998

MANGO EN T LARGO ARTICULADO 1/2"

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	l-mm
050.371	1998	460

1981

MANGO EN L 1/2"

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	l-mm
015.210	1981	220

1994

CUADRADO 1/2"

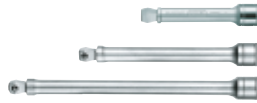
- › Exclusivo para repuesto de la llave críque simple Ref. 1993 Z-94.



Código	Ref.	l-mm
015.260	1994	45

1990 KR**EXTENSIÓN 1/2" CON ENCASTRE PUNTA BOLA**

- Articula con ángulo de hasta 15°.



Código	Ref.	↳ mm ↵
015.256	1990 KR -5"	125
015.257	1990 KR -7"	180
015.258	1990 KR -10"	250

1995**JUNTA UNIVERSAL 1/2"**

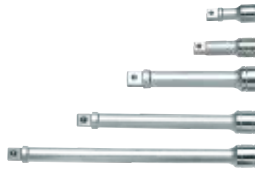
- Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



Código	Ref.	↳ mm ↵
015.300	1995	71

1990**EXTENSIÓN 1/2"**

- Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↵
015.252	1990-2,1/2"	63
015.425	1990-3"	76
015.240	1990-5"	124
015.435	1990-7"	178
015.250	1990-10"	249
015.253	1990-12"	305

1990 A**EXTENSIÓN 1/2" CON ENGANCHE DE SEGURIDAD**

- Facilita la unión de los componentes a través del sistema de enganche rápido, que evita que sea desmontada accidentalmente.



Código	Ref.	↳ mm ↵
015.254	1990 A-5"	125
015.255	1990 A-10"	250

1930 / 1932**REDUCCIÓN DE 1/2" PARA 3/8" Y AMPLIACIÓN DE 1/2" PARA 3/4"**

- Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↵
015.200	1930	39
015.340	1932	42

19 NM / NP JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2" 12 PIEZAS

› Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (12 piezas)		
015.565 *	19 NM	10 tubos	○	19 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm
		2 accesorios	—	1987 mango en T
			—	1990 - 10" extensión de 10"

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (12 piezas)		
015.566 *	19 NP	10 tubos	○	19 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1"
		2 accesorios	—	1987 mango en T
			—	1990 - 10" extensión de 10"

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

19 LMZ / LPZ JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2" 12 PIEZAS

› Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (12 piezas)		
015.567 *	19 LMZ	10 tubos	○	19 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm
		2 accesorios	—	1987 mango en T
			● Z-94	1993 Z-94 llave críque simple

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (12 piezas)		
015.568 *	19 LPZ	10 tubos	○	19 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1"
		2 accesorios	—	1987 mango en T
			● Z-94	1993 Z-94 llave críque simple

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

D 19 NM / NP JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2" 12 PIEZAS

› Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (12 piezas)		
015.551 *	D 19 NM	10 tubos	⊙	D 19 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm
		2 accesorios	—	1987 mango en T
			—	1990 - 10" extensión de 10"

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (12 piezas)		
015.552 *	D 19 NP	10 tubos	⊙	D 19 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1"
		2 accesorios	—	1987 mango en T
			—	1990 - 10" extensión de 10"

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

D 19 LMZ / LPZ

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2" 12 PIEZAS

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (12 piezas)	
015.553	* D 19 LMZ	10 tubos	D 19 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm
		2 accesorios	1987 mango en T Z-94 1993 Z-94 llave críque simple

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (12 piezas)	
015.554	* D 19 LPZ	10 tubos	D 19 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1"
		2 accesorios	1987 mango en T Z-94 1993 Z-94 llave críque simple

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

19 KMU / KPU

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2" 25 PIEZAS

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (25 piezas)	
015.503	* 19 KMU	20 tubos	19 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
		5 accesorios	1987 mango en T
			U-2 1993 U-2 llave críque reversible
			1990 - 5" extensión de 5"
			1990 - 10" extensión de 10"
1995 junta universal			

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (25 piezas)	
015.504	* 19 KPU	20 tubos	19 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"
		5 accesorios	1987 mango en T
			U-2 1993 U-2 llave críque reversible
			1990 - 5" extensión de 5"
			1990 - 10" extensión de 10"
1995 junta universal			

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

D 19 KMU / KPU

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2" 25 PIEZAS

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (25 piezas)	
015.557	* D 19 KMU	20 tubos	D 19 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
		5 accesorios	1987 mango en T
			U-2 1993 U-2 llave críque reversible
			1990 - 5" extensión de 5"
			1990 - 10" extensión de 10"
1995 junta universal			

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (25 piezas)	
015.558	* D 19 KPU	20 tubos	D 19 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"
		5 accesorios	1987 mango en T
			U-2 1993 U-2 llave críque reversible
			1990 - 5" extensión de 5"
			1990 - 10" extensión de 10"
1995 junta universal			

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho); **encastre hexagonal

19 KM / KP

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2" 24 PIEZAS

Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (24 piezas)			
015.512	19 KM	○	20 tubos	19 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm	
			4 accesorios	1987	mango en T
				Z-94 1993 Z-94	llave crique simple
				1990 - 5"	extensión de 5"

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (24 piezas)			
015.513	19 KP	○	20 tubos	19 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"	
			4 accesorios	1987	mango en T
				Z-94 1993 Z-94	llave crique simple
				1990 - 5"	extensión de 5"

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

19 TMZ / TPZ

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 23 PIEZAS

Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (23 piezas)			
015.501 *	19 TMZ	○	18 tubos	19 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm	
			5 accesorios	1987	mango en T
				Z-94 1993 Z-94	llave crique simple
				1990 - 5"	extensión de 5"
				1990 - 10"	extensión de 10"

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (23 piezas)			
015.502 *	19 TPZ	○	18 tubos	19 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"	
			5 accesorios	1987	mango en T
				Z-94 1993 Z-94	llave crique simple
				1990 - 5"	extensión de 5"
				1990 - 10"	extensión de 10"

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)








D 19 TMZ / TPZ

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS








23 PIEZAS

› Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (23 piezas)			
015.555 *	D 19 TMZ 	18 tubos	 D 19	12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm	
		5 accesorios		1987	mango en T
				1993 Z-94	llave crique simple
				1990 - 5"	extensión de 5"
				1990 - 10"	extensión de 10"
		1995	junta universal		

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (23 piezas)			
015.556 *	D 19 TPZ 	18 tubos	 D 19	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"	
		5 accesorios		1987	mango en T
				1993 Z-94	llave crique simple
				1990 - 5"	extensión de 5"
				1990 - 10"	extensión de 10"
		1995	junta universal		

*dimensiones del estuche: 436,5 x 172 x 48,6 mm (longitud x altura x ancho)








19 PMZ / PMU

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2"








43 PIEZAS

› Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (43 piezas)			
015.505 *	19 PMZ 	38 tubos	 19	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm	
		5 accesorios		1987	mango en T
				1993 Z-94	llave crique simple
				1990 - 5"	extensión de 5"
				1990 - 10"	extensión de 10"
		1995	junta universal		

*dimensiones del estuche: 525,2 x 193 x 59,2 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (43 piezas)			
015.506 *	19 PMU 	38 tubos	 19	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm	
		5 accesorios		1987	mango en T
				1993 U-2	llave crique simple
				1990 - 5"	extensión de 5"
				1990 - 10"	extensión de 10"
		1995	junta universal		

*dimensiones del estuche: 525,2 x 193 x 59,2 mm (longitud x altura x ancho)








D 19 PMZ / PMU

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/2"







43 PIEZAS

> Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (43 piezas)	
015.559 *	D 19 PMZ 	38 tubos 	D 19 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
			3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"
			 1987 mango en T
			 Z-94 1993 Z-94 llave crique simple
			 1990 - 5" extensión de 5"
			 1990 - 10" extensión de 10"
5 accesorios		 1995 junta universal	

*dimensiones del estuche: 52,5 x 193 x 59,2 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (43 piezas)	
015.560 *	D 19 PMU 	38 tubos 	D 19 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"
			 1987 mango en T
			 U-2 1993 U-2 llave crique simple
			 1990 - 5" extensión de 5"
			 1990 - 10" extensión de 10"
			5 accesorios




















*dimensiones del estuche: 52,5 x 193 x 59,2 mm (longitud x altura x ancho)

19 V20 U-10

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/4" - 1/2" 50 PIEZAS

> Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (50 piezas)		
015.511 *	19V20 U-10 	23 tubos	 20 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm	
			 19 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm	
		17 llaves tubo	 IN 20 3; 4; 5; 6 mm	
			 IS 20 4; 5,5; 6,5 mm	
			 IKS 20 PH 1; PH 2	
			 IN 19 7; 8; 10; 12; 14 mm	
			 IS 19 8; 10 mm	
			 IKS 19 PH 3	
			10 accesorios	 2087 mango en T
				 U-3 2093 U-3 llave crique reversible
				 2090 - 2" extensión de 2"
				 2090 - 4" extensión de 4"
		 2095 junta universal		
		 2098 mango con cuadrado		
		 U-10 1993 U-10 T llave crique reversible		
		 1990 - 5" extensión de 5"		
		 1990 - 10" extensión de 10"		
 1995 junta universal				

*dimensiones del estuche: 425 x 277 x 55 mm (longitud x altura x ancho)

19 V20 U-20

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1/4" - 1/2" 81 PIEZAS

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (81 piezas)			
28 tubos			D 20	4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
			19	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm	
			680	4; 4,5; 5,5; 6,5	
			685	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; mm	
			685 X	5; 6; 8	
			687 TX	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
	43 puntas			690	PH 1; PH 2; PH 3
				690 PZD	PZD 1; PZD2; PZD3
				885	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
				885 X	5; 6; 8; 10; 12
			887 TX	T27; T30; T40; T45; T50	
			620	adaptador para puntas 1/4"	
10 accesorios			676	mango multiuso	
			699	porta puntas 1/4"	
			KB 819	adaptador p/ martillo demoledor manual de impacto	
			2093 U-20	crique reversible	
			2090 - 4"	extensión de 4"	
			2095	junta universal	
			1993 U-20	llave crique reversible	
			1990 KR-5"	extensión de 5"	
			1990 KR-10"	extensión de 10"	

015.514*



*dimensiones del estuche: 425 x 277 x 55 mm (longitud x altura x ancho)

32

TUBO HEXAGONAL 3/4"

➤ Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	mm
017.400	32	17 mm
017.401	32	19 mm
017.417	32	21 mm
017.402	32	22 mm
017.403	32	24 mm
017.404	32	26 mm
017.405	32	27 mm
017.416	32	28 mm
017.406	32	29 mm
017.407	32	30 mm

Código	Ref.	mm
017.408	32	32 mm
017.415	32	33 mm
017.414	32	34 mm
017.409	32	36 mm
017.410	32	38 mm
017.411	32	41 mm
017.412	32	46 mm
017.413	32	50 mm
017.418	32	55 mm
017.419	32	60 mm

Código	Ref.	mm
017.451	32	3/4"
017.452	32	7/8"
017.453	32	15/16"
017.454	32	1"
017.455	32	1.1/16"
017.456	32	1.1/8"
017.468	32	1.3/16"
017.457	32	1.1/4"
017.458	32	1.5/16"
017.459	32	1.3/8"
017.460	32	1.7/16"
017.461	32	1.1/2"
017.462	32	1.5/8"
017.463	32	1.11/16"
017.464	32	1.3/4"
017.465	32	1.13/16"
017.466	32	1.7/8"
017.467	32	2"

D 32

TUBO ESTRIADO 3/4"

› Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. ● mm
017.001	D 32 - 19 mm
017.017	D 32 - 21 mm
017.002	D 32 - 22 mm
017.003	D 32 - 24 mm
017.004	D 32 - 26 mm
017.005	D 32 - 27 mm
017.016	D 32 - 28 mm
017.006	D 32 - 29 mm
017.007	D 32 - 30 mm
017.008	D 32 - 32 mm
017.015	D 32 - 33 mm
017.014	D 32 - 34 mm
017.009	D 32 - 36 mm
017.010	D 32 - 38 mm
017.011	D 32 - 41 mm
017.012	D 32 - 46 mm
017.013	D 32 - 50 mm
017.018	D 32 - 55 mm
017.019	D 32 - 60 mm

Código	Ref. ●"pool
017.051	D 32 - 3/4"
017.052	D 32 - 7/8"
017.053	D 32 - 15/16"
017.054	D 32 - 1"
017.055	D 32 - 1.1/16"
017.056	D 32 - 1.1/8"
017.068	D 32 - 1.3/16"
017.057	D 32 - 1.1/4"
017.058	D 32 - 1.5/16"
017.059	D 32 - 1.3/8"
017.060	D 32 - 1.7/16"
017.061	D 32 - 1.1/2"
017.062	D 32 - 1.5/8"
017.063	D 32 - 1.11/16"
017.064	D 32 - 1.3/4"
017.065	D 32 - 1.13/16"
017.066	D 32 - 1.7/8"
017.067	D 32 - 2"

ITX 32

LLAVE TUBO PERFIL TORX 3/4"

› Indicada para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.



Código	Ref.	★ mm
017.945	ITX 32 - T60	13,25
017.948	ITX 32 - T70	15,55
017.951	ITX 32 - T80	17,58
017.954	ITX 32 - T90	19,95
017.957	ITX 32 - T100	21,16

IN 32

LLAVE TUBO HEXAGONAL 3/4"

› Permite colocar y retirar el tornillo de forma rápida.



Código	Ref. ● mm
017.960	IN 32 - 14 mm
017.970	IN 32 - 17 mm
017.980	IN 32 - 19 mm
017.990	IN 32 - 22 mm

IN 32 L

LLAVE TUBO HEXAGONAL LARGA 3/4"

› Indicada para tornillos con perfil de encastre hexagonal interno.



Código	Ref.
017.961	IN 32 L - 14mm
017.962	IN 32 L - 17mm
017.963	IN 32 L - 19mm
017.964	IN 32 L - 22mm

3293 Z-94**LLAVE CRIQUE SIMPLE 3/4"**

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	↳ mm ↳
017.150	3293 Z-94	499

3293 U-2**LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 3/4"**

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	↳ mm ↳
017.160	3293 U-2	499

3293 U-3**LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 3/4"**

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	↳ mm ↳
017.167	3293 U-3	620

3293 U-10**LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 3/4"**

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	↳ mm ↳
017.200	3293 U-10	620

3287**MANGO EN T 3/4"**

- › Cuerpo con Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
017.110	3287	500

3295**JUNTA UNIVERSAL 3/4"**

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con encastre oscurecido.



Código	Ref.	↳ mm ↳
017.170	3295	106

3290 EXTENSIÓN 3/4"

➤ Cuerpo con Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	l-mm
017.115	3290 - 5"	125
017.120	3290 - 8"	200
017.130	3290 - 16"	406

3221 / 3219 ADAPTADOR 3/4"

➤ Cuerpo con un acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	l-mm
017.090	3221	60,7
017.100	3219	57,3

3296 MANGO ARTICULADO 3/4"

➤ Cuerpo con acabamento niquelado y cromado, con encaixe escurecido.



Código	Ref.	l-mm
017.180	3296	524

3294 CUADRADO 3/4"

➤ Exclusivo para reposición en la llave cricue simple Ref. 3293 Z-94.



Código	Ref.	l-mm
017.140	3294	54

32 EMU / EPU JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 3/4" 14 PIEZAS

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
017.501*	32 EMU	10 tubos	32 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
		4 accesorios	3287 mango en T
			3290-8" extensión de 8"
			3290-16" extensión de 16"
		U-2 3293 U-2 llave cricue reversible	

*dimensiones del estuche: 525,5 x 193 x 75,3 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
017.502*	32 EPU	10 tubos	32 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.13/16"; 2"
		4 accesorios	3287 mango en T
			3290-8" extensión de 8"
			3290-16" extensión de 16"
		U-2 3293 U-2 llave cricue reversible	

*dimensiones del estuche: 525,5 x 193 x 75,3 mm (longitud x altura x ancho)

D 32 EMU / EPU
JUEGO DE TUBOS
Y ACCESORIOS 3/4"
14 PIEZAS

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
017.201*	D 32 EMU	10 tubos	D 32 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
		4 accesorios	3287 mango en T
			3290-8" extensión de 8"
			3290-16" extensión de 16"
			U-2 3293 U-2 llave crique reversible

*dimensiones del estuche: 525,5 x 193 x 75,3 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
017.202*	D 32 EPU	10 tubos	D 32 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.13/16"; 2"
		4 accesorios	3287 mango en T
			3290-8" extensión de 8"
			3290-16" extensión de 16"
			U-2 3293 U-2 llave crique reversible

*dimensiones del estuche: 525,5 x 193 x 75,3 mm (longitud x altura x ancho)

32 EMZ / EPZ
JUEGO DE TUBOS
Y ACCESORIOS 3/4"
14 PIEZAS

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
017.503*	32 EMZ	10 tubos	32 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
		4 accesorios	3287 mango en T
			3290-8" extensión de 8"
			3290-16" extensión de 16"
			Z-94 3293 Z-94 llave crique simple

*dimensiones del estuche: 525,5 x 193 x 75,3 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
017.504*	32 EPZ	10 tubos	32 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.13/16"; 2"
		4 accesorios	3287 mango en T
			3290-8" extensión de 8"
			3290-16" extensión de 16"
			Z-94 3293 Z-94 llave crique simple

*dimensiones del estuche: 525,5 x 193 x 75,3 mm (longitud x altura x ancho)

D 32 EMZ / EPZ
JUEGO DE TUBOS
Y ACCESORIOS 3/4"
14 PIEZAS

➤ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
017.203*	D 32 EMZ	10 tubos	D 32 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
		4 accesorios	3287 mango en T
			3290-8" extensión de 8"
			3290-16" extensión de 16"
			Z-94 3293 Z-94 llave crique simple

*dimensiones del estuche: 525,5 x 193 x 75,3 mm (longitud x altura x ancho)



Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
017.204*	D 32 EPZ	10 tubos	D 32 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.13/16"; 2"
		4 accesorios	3287 mango en T
			3290-8" extensión de 8"
			3290-16" extensión de 16"
			Z-94 3293 Z-94 llave crique simple

*dimensiones del estuche: 525,5 x 193 x 75,3 mm (longitud x altura x ancho)

21 TUBO HEXAGONAL 1"

- › Con espiga de seguridad para acoplar el accesorio al tubo.





Código	Ref.  mm	Código	Ref.  "pol"
018.007	21 - 65 mm	018.063	21 - 2.1/2"
018.008	21 - 70 mm	018.064	21 - 2.5/8"
018.009	21 - 75 mm	018.065	21 - 2.3/4"
018.010	21 - 80 mm	018.066	21 - 2.15/16"
		018.067	21 - 3.1/8"

IN 21 LLAVE TUBO HEXAGONAL 1"

- › Indicada para tornillos con perfil de encastre hexagonal interno.






Código	Ref.  mm	Código	Ref.  "mm
018.340	IN 21 - 24 mm	018.310	IN 21 - 17 mm
018.350	IN 21 - 27 mm	018.320	IN 21 - 19 mm
		018.330	IN 21 - 22 mm

D 21 TUBO ESTRIADO 1"

- › Con espiga de seguridad para acoplar el accesorio al tubo.



Código	Ref.  "pol"	Código	Ref.  "pol"	Código	Ref.  "mm
018.051	D 21 - 1.7/16"	018.062	D 21 - 2.3/8"	018.001	D 21 - 36 mm
018.052	D 21 - 1.1/2"	018.068	D 21 - 2.7/16"	018.002	D 21 - 41 mm
018.053	D 21 - 1.5/8"	018.076	D 21 - 2.1/2"	018.003	D 21 - 46 mm
018.054	D 21 - 1.11/16"	018.069	D 21 - 2.9/16"	018.004	D 21 - 50 mm
018.055	D 21 - 1.3/4"	018.070	D 21 - 2.5/8"	018.005	D 21 - 55 mm
018.056	D 21 - 1.13/16"	018.071	D 21 - 2.3/4"	018.006	D 21 - 60 mm
018.057	D 21 - 1.7/8"	018.072	D 21 - 2.13/16"	018.011	D 21 - 65 mm
018.058	D 21 - 2"	018.073	D 21 - 2.15/16"	018.012	D 21 - 70 mm
018.059	D 21 - 2.1/8"	018.074	D 21 - 3"	018.013	D 21 - 75 mm
018.060	D 21 - 2.3/16"	018.075	D 21 - 3.1/8"	018.014	D 21 - 80 mm
018.061	D 21 - 2.1/4"				

2193 Z-94 LLAVE CRIQUE SIMPLE 1"

- › Cuerpo con un acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref.	↳ mm
018.265	2193 Z-94	720

2193 U-10 LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1"

- › Palanca de reversión, con traba en la posición central, y botón de desenganche.



Código	Ref.	↳ mm
018.260	2193 U-10	810

2193 U-3**LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1"**

> Con disco de reversión.



Código	Ref.	↳ mm ↳
018.240	2193 U-3	670

2195**JUNTA UNIVERSAL 1"**

> Cuerpo con acabado niquelado y cromado, con conexión oscurecida.



Código	Ref.	↳ mm ↳
023.022	2195	140

2190**EXTENSIÓN 1"**

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
018.220	2190 - 8"	200
018.230	2190 - 16"	400

2187**MANGO EN T 1"**

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
018.210	2187	640

2194**CUADRADO 1"**

> Acabado niquelado, encastre oscurecido.



Código	Ref.	↳ mm ↳
013.228	2194	67,5

2132**REDUCCIÓN DE 1" PARA 3/4"**

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.	↳ mm ↳
018.200	2132	74

21 / D 21 EMU / EPU

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1"

14 PIEZAS

> Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
018.253 *	21 / D 21 EMU	10 tubos	D 21 36; 41; 46; 50; 55; 60 mm
			21 65; 70; 75; 80 mm
		4 accesorios	2187 mango en T
			2190-8" extensión de 8"
			2190-16" extensión de 16"
U-3 2193 U-3 llave cricque reversible			

*dimensiones del estuche: 760 x 160 x 101 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
018.254 *	21 / D 21 EPU	10 tubos	D 21 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 2"; 2.3/16"; 2.3/8"
			21 2.5/8"; 3.1/8"
		4 accesorios	2187 mango en T
			2190-8" extensión de 8"
			2190-16" extensión de 16"
U-3 2193 U-3 llave cricque reversible			

*dimensiones del estuche: 526 x 193 x 75 mm (longitud x altura x ancho)

D 21 EMU / EPU

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1"

14 PIEZAS

> Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
018.250 *	D 21 EMU	10 tubos	D 21 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm
			2187 mango en T
		4 accesorios	2190-8" extensión de 8"
			2190-16" extensión de 16"
			U-3 2193 U-3 llave cricque reversible

*dimensiones del estuche: 760 x 160 x 101 mm (longitud x altura x ancho)

Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
018.251 *	D 21 EPU	10 tubos	D 21 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 2"; 2.3/16"; 2.3/8"; 2.5/8"; 3.1/8"
			2187 mango en T
		4 accesorios	2190-8" extensión de 8"
			2190-16" extensión de 16"
			U-3 2193 U-3 llave cricque reversible









*dimensiones del estuche: 760 x 160 x 101 mm (longitud x altura x ancho)

21 / D 21 KPU

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1" 21 PIEZAS

▶ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (21 piezas)	
018.255 *	21 / D 21 KPU	17 tubos	  D 21 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.11/16"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"; 2.1/8"; 2.3/16"; 2.1/4"; 2.3/8"
			  21 2.1/2"; 2.5/8"; 2.3/4"; 2.15/16"; 3.1/8"
		4 accesorios	 2187 mango en T
			 2190-8" extensión de 8"
		 2190-16" extensión de 16"	
		 U-3 2193 U-3 llave crique reversible	









*dimensiones del estuche: 780 x 260 x 106 mm (longitud x altura x ancho)

D 21 KPU

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 1" 21 PIEZAS

▶ Viene en un estuche metálico con pintura electrostática de color azul.



Código	Ref.	Composición (21 piezas)	
018.252 *	D 21 KPU	17 tubos	  D 21 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.11/16"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"; 2.1/8"; 2.3/16"; 2.1/4"; 2.3/8"
			  21 2.1/2"; 2.5/8"; 2.3/4"; 2.15/16"; 3.1/8"
		4 accesorios	 2187 mango en T
			 2190-8" extensión de 8"
		 2190-16" extensión de 16"	
		 U-3 2193 U-3 llave crique reversible	

*dimensiones del estuche: 780 x 260 x 106 mm (longitud x altura x ancho)

41 / 41B

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE

▶ Para tornillos con perfil de encastre hexagonal o estriado externo.



Código	Ref.	↳ mm ‹
031.207	41 - 30 mm	620
031.208	41 - 32 mm	620

Código	Ref.	↳ mm ‹
031.211	41 B - 36 mm	910
031.212	41 B - 41 mm	910
031.213	41 B - 46 mm	910

41 V / 41 BV

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE

▶ Para tornillos con perfil de encastre cuadrado externo.



Código	Ref.	↳ mm ‹
031.137	41 V - 19 mm	620
031.138	41 V - 22 mm	620
031.139	41 V - 24 mm	620
031.140	41 V - 27 mm	620

Código	Ref.	↳ mm ‹
031.141	41 BV - 30 mm	910
031.142	41 BV - 32 mm	910
031.143	41 BV - 36 mm	910

31 K

LLAVE CRIQUE DE MARCHA LIBRE

› Para utilizar junto con los módulos de inserción Ref. 31 R (perfil estriado).




Código	Ref.
031.050	31 K - 12
031.080	31 K - 25
031.090	31 K - 30
031.110	31 K - 40


31 R

PERFIL ESTRIADO

› Módulo de inserción utilizado en la llave crique de marcha libre Ref.31K.



Código	Ref.	
031.051	31 R - 24 mm	31 K - 12
031.053	31 R - 27 mm	31 K - 12
031.054	31 R - 28 mm	31 K - 12
031.081	31 R - 46 mm	31 K - 25
031.082	31 R - 50 mm	31 K - 25

Código	Ref.	
031.091	31 R - 55 mm	31 K - 30
031.092	31 R - 60 mm	31 K - 30
031.111	31 R - 75 mm	31 K - 40
031.112	31 R - 80 mm	31 K - 40

29 B

LLAVE CRIQUE 7/8" PARA ESTRUCTURAS

› Utilizada desde en la construcción civil hasta en el mantenimiento pesado: refinarias, usinas, astilleros, minería.



Código	Ref.
089.330	29 B-7/8"

E 29 B

PIEZAS DE REPUESTO PARA LLAVE CRIQUE REF. 29 B KIT DE REPUESTO Y ROSETA 7/8"

- › Items exclusivos para repuesto en la llave crique 7/8" para estructuras Ref. 29 B - 7/8".



E 29 B B
(Roseta 7/8")



E 29 B A
(kit de repuesto)

Código	Ref.	Descripción
089.333	E 29 B A	kit de repuesto (2 trabas, 2 resortes y 2 anillos de seguridad)
Código	Ref.	Descripción
089.332	E 29 B B	roseta 7/8"

K 20

TUB HEXAGONAL DE IMPACTO 1/4"

- › Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. mm
022.004	K 20 - 5,5 mm
022.005	K 20 - 6 mm
022.006	K 20 - 7 mm
022.007	K 20 - 8 mm
022.008	K 20 - 9 mm
022.009	K 20 - 10 mm
022.010	K 20 - 11 mm
022.011	K 20 - 12 mm
022.012	K 20 - 13 mm
022.013	K 20 - 14 mm
022.016	K 20 - 17 mm

K 20 - Espiga / Anillo

ESPIGA Y ANILLO DE SEGURIDAD PARA TUBO DE IMPACTO 1/4"

- › Espiga: acero especial.
- › Anillo: elastómero.
- › Para utilizar junto con la línea de tubos y accesorios de impacto con encastre cuadrado 6,35mm (1/4").



Espiga		
Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.049	K 20 - Espiga 1,5x10	K 20 - 5,5 hasta 17 mm y 3/16" hasta 9/16" K 20 L - 4 hasta 15 mm y 3/16" hasta 9/16"
Anillo		
Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.099	K 20 - Anillo 2,5x9	K 20 - 5,5 hasta 17 mm y 3/16" hasta 9/16" K 20 L - 4 hasta 15 mm y 3/16" hasta 9/16"

K 30

TUBO HEXAGONAL DE IMPACTO 3/8"

› Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. ● mm
022.501	K 30 - 6 mm
022.502	K 30 - 7 mm
022.503	K 30 - 8 mm
022.504	K 30 - 9 mm
022.505	K 30 - 10 mm
022.506	K 30 - 11 mm
022.507	K 30 - 12 mm
022.508	K 30 - 13 mm
022.509	K 30 - 14 mm
022.510	K 30 - 15 mm

Código	Ref. ● mm
022.511	K 30 - 16 mm
022.512	K 30 - 17 mm
022.513	K 30 - 18 mm
022.514	K 30 - 19 mm
022.515	K 30 - 20 mm
022.516	K 30 - 21 mm
022.517	K 30 - 22 mm
022.518	K 30 - 23 mm
022.519	K 30 - 24 mm

Código	Ref. ●"pol"
080.022	K 30 - 1/2"
080.023	K 30 - 9/16"
080.024	K 30 - 5/8"
080.025	K 30 - 11/16"

K 30L

TUBO HEXAGONAL LARGO DE IMPACTO 3/8"

› Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. ● mm
022.574	K 30 L - 10 mm
080.034	K 30 L - 11 mm
080.035	K 30 L - 12 mm
022.577	K 30 L - 13 mm
080.037	K 30 L - 14 mm
022.579	K 30 L - 15 mm
080.039	K 30 L - 16 mm

Código	Ref. ●"mm"
080.040	K 30 L - 17 mm
080.041	K 30 L - 18 mm
022.583	K 30 L - 19 mm
080.043	K 30 L - 20 mm
080.044	K 30 L - 21 mm
080.045	K 30 L - 22 mm

K 30 - Espiga / Anillo

ESPIGA Y ANILLO DE SEGURIDAD PARA TUBO DE IMPACTO 3/8"

- › Espiga: acero especial.
- › Anillo: elastómero.
- › Para utilizar junto con la línea de tubos y accesorios de impacto con encastre cuadrado 9,52mm (3/8").




Espiga		
Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
		K 30 - 6 hasta 12 mm y 3/8" hasta 9/16"
023.048	K 30 - Espiga 2,5x14	K 30 L - 6 hasta 12 mm y 3/8" hasta 9/16" TXK 30 - E5 hasta E16 Todos los accesorios de 3/8"
023.050	K 30 - Espiga 2,5x16	K 30 - 13 hasta 24 mm y 5/8" hasta 7/8" K 30 L - 13 hasta 23 mm y 5/8" hasta 7/8"

Anillo		
Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
		K 30 - 6 hasta 12 mm y 3/8" hasta 9/16"
023.098	K 30 - Anillo 3,5x13	K 30 L - 6 hasta 12 mm y 3/8" hasta 9/16" TXK 30 - E5 hasta E16 Todos los accesorios de 3/8"
023.100	K 30 - Anillo 3,5x16	K 30 - 13 hasta 24 mm y 5/8" hasta 7/8" K 30 L - 13 hasta 23 mm y 5/8" hasta 7/8"

TXK 30**TUBO PERFIL TORX
DE IMPACTO 3/8"**

> Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	 mm
014.701	TXK 30 - E5	M4
014.702	TXK 30 - E6	M5
014.703	TXK 30 - E7	M6
014.704	TXK 30 - E8	M6-M7
014.706	TXK 30 - E12	M10
014.707	TXK 30 - E14	M12

KB 3019**ADAPTADOR DE IMPACTO 3/8"
(PERFIL TORX)**

> Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	 pol.	 pol.
023.005	KB 3019	3/8"	1/2"

KB 3090**EXTENSIÓN DE IMPACTO 3/8"**

> Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	l= mm
023.031	KB 3090 - 4"	100
023.029	KB 3090 - 10"	250

KB 3095**JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO 3/8"**

> Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	l= mm
023.034	KB 3095	50

KR 19**TUBO HEXAGONAL DE IMPACTO 1/2"
(TAMAÑO EXTRA)**

> Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.
019.192	KR 19 - 19mm

K 19

TUBO HEXAGONAL DE IMPACTO 1/2"

› Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. mm
080.071	K 19 - 6 mm
080.072	K 19 - 7 mm
080.073	K 19 - 8 mm
080.074	K 19 - 9 mm
019.005	K 19 - 10 mm
019.006	K 19 - 11 mm
019.007	K 19 - 12 mm
019.008	K 19 - 13 mm
019.009	K 19 - 14 mm
019.010	K 19 - 15 mm
019.011	K 19 - 16 mm
019.012	K 19 - 17 mm
019.013	K 19 - 18 mm
019.014	K 19 - 19 mm
019.015	K 19 - 20 mm
019.016	K 19 - 21 mm

Código	Ref. mm
019.017	K 19 - 22 mm
019.018	K 19 - 23 mm
019.019	K 19 - 24 mm
080.091	K 19 - 26 mm
019.022	K 19 - 27 mm
019.023	K 19 - 28 mm
019.024	K 19 - 29 mm
019.025	K 19 - 30 mm
080.096	K 19 - 31 mm
019.027	K 19 - 32 mm
080.098	K 19 - 33 mm
080.099	K 19 - 34 mm
080.100	K 19 - 35 mm
019.031	K 19 - 36 mm
080.103	K 19 - 38 mm

Código	Ref. pol
019.051	K 19 - 1/4"
080.105	K 19 - 5/16"
019.055	K 19 - 3/8"
019.057	K 19 - 7/16"
019.058	K 19 - 1/2"
019.059	K 19 - 9/16"
019.061	K 19 - 5/8"
019.062	K 19 - 11/16"
019.063	K 19 - 3/4"
019.065	K 19 - 13/16"
019.066	K 19 - 7/8"
019.068	K 19 - 15/16"
019.070	K 19 - 1"
019.071	K 19 - 1.1/16"
019.072	K 19 - 1.1/8"
080.119	K 19 - 1.3/16"
019.074	K 19 - 1.1/4"
019.075	K 19 - 1.5/16"
080.122	K 19 - 1.3/8"
080.123	K 19 - 1.7/16"
080.124	K 19 - 1.1/2"

K 19 L

TUBO HEXAGONAL LARGO DE IMPACTO 1/2"

› Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. mm
015.900	K 19 L - 6mm
019.102	K 19 L - 7mm
015.902	K 19 L - 8mm
015.903	K 19 L - 9mm
019.105	K 19 L - 10mm
015.905	K 19 L - 11mm
015.906	K 19 L - 12mm
015.907	K 19 L - 13mm
015.908	K 19 L - 14mm
015.909	K 19 L - 15mm
015.910	K 19 L - 16mm

Código	Ref. mm
015.911	K 19 L - 17mm
015.912	K 19 L - 18mm
015.913	K 19 L - 19mm
015.914	K 19 L - 20mm
015.915	K 19 L - 21mm
015.916	K 19 L - 22mm
015.917	K 19 L - 23mm
015.918	K 19 L - 24mm
019.120	K 19 L - 27mm
015.920	K 19 L - 30mm

Código	Ref. pol
019.151	K 19 L - 1/4"
019.153	K 19 L - 5/16"
019.155	K 19 L - 3/8"
015.924	K 19 L - 7/16"
015.925	K 19 L - 1/2"
015.926	K 19 L - 9/16"
015.927	K 19 L - 5/8"
015.928	K 19 L - 11/16"
015.929	K 19 L - 3/4"
019.165	K 19 L - 13/16"
019.166	K 19 L - 7/8"
019.168	K 19 L - 15/16"
019.170	K 19 L - 1"

TXK 19

TUBO PERFIL TORX DE IMPACTO 1/2"

› Con alojamiento para espiga y anillo de seguridad.



Código	Ref.	mm
015.651	TXK 19 - E10	M8
015.652	TXK 19 - E12	M10
015.653	TXK 19 - E14	M12
015.654	TXK 19 - E16	M12
015.655	TXK 19 - E18	M14
015.656	TXK 19 - E20	M16
015.657	TXK 19 - E24	M18-M20

INK 19

LLAVE TUBO HEXAGONAL DE IMPACTO 1/2"

> Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. \bullet mm
080.137	INK 19 - 3 mm
080.138	INK 19 - 4 mm
080.139	INK 19 - 5 mm
080.140	INK 19 - 6 mm
080.141	INK 19 - 7 mm
080.142	INK 19 - 8 mm
080.143	INK 19 - 9 mm
080.144	INK 19 - 10 mm
080.145	INK 19 - 11 mm

Código	Ref. \bullet mm
080.146	INK 19 - 12 mm
080.147	INK 19 - 13 mm
080.148	INK 19 - 14 mm
080.149	INK 19 - 15 mm
080.150	INK 19 - 16 mm
080.151	INK 19 - 17 mm
080.152	INK 19 - 18 mm
080.153	INK 19 - 19 mm

Código	Ref. \bullet "pol"
080.156	INK 19 - 3/16"
080.157	INK 19 - 7/32"
080.158	INK 19 - 1/4"
080.159	INK 19 - 5/16"
080.160	INK 19 - 3/8"
080.161	INK 19 - 7/16"
080.162	INK 19 - 1/2"
080.163	INK 19 - 9/16"
080.164	INK 19 - 5/8"

ITXK 19

LLAVE TUBO PERFIL TORX DE IMPACTO 1/2"

> Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	\square mm
016.851	ITXK19-T30	M6-M7
016.852	ITXK19-T40	M7-M8
016.858	ITXK19-T45	M8-M10
016.853	ITXK19-T50	M10
016.854	ITXK19-T55	M12
016.855	ITXK19-T60	M14
016.856	ITXK19-T70	M16

K 19 - Espiga / Anillo

ESPIGA Y ANILLO DE SEGURIDAD PARA TUBO DE IMPACTO 1/2"

- > Espiga: acero especial.
- > Anillo: elastómero.
- > Para utilizar junto con la línea de tubos y accesorios de impacto con encaste cuadrado 12,7 mm (1/2").



Espiga			Anillo		
Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)	Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.051	K 19 - Espiga 3x20	K 19 / K 19L - 6 hasta 14 mm y 1/4" hasta 3/4"	023.111	K 19 - Anillo 4x19	K 19 / K 19L - 6 hasta 14 mm y 1/4" hasta 3/4"
		K 19L - 15, 17, 18, 19 y 21 mm			K 19L - 15, 17, 18, 19 y 21 mm
		TXK 19 - E10 hasta E18 / ITXK 19 - T30 hasta T55			TXK 19 - E10 hasta E18 / ITXK 19 - T30 hasta T55
		INK 19 - 3 hasta 10 mm y 1/8" hasta 7/16"			INK 19 - 3 hasta 10 mm y 1/8" hasta 7/16"
023.052	K 19 - Espiga 3x25	K 19 - 15 hasta 33 mm y 5/8" hasta 1.3/16"	023.112	K 19 - Anillo 4x24	K 19 - 15 hasta 33 mm y 5/8" hasta 1.3/16"
		K 19L - 16; 20; 22 hasta 30 mm y 13/16" hasta 1"			K 19L - 16; 20; 22 hasta 30 mm y 13/16" hasta 1"
		KR 19 - 17 hasta 19 mm			KR 19 - 17 hasta 19 mm
		K 19V / K 19LV - 17 hasta 21 mm y 3/4" hasta 7/8"			K 19 V / K 19 LV - 17 hasta 21 mm y 3/4" hasta 7/8"
023.053	K 19 - Espiga 3x30	TXK 19 - E20 y E24 / ITXK 19 - T60 y T70	023.103	K 19 - Anillo 4x28	TXK 19 - E20 y E24 / ITXK 19 - T60 y T70
		INK 19 - 11 hasta 19 mm y 1/2" hasta 5/8"			INK 19 - 11 hasta 19 mm y 1/2" hasta 5/8"
		Todos los accesorios de 1/2"			Todos los accesorios de 1/2"
023.054	K 19 - Espiga 3x34	K 19 - 35, 37 y 38 mm y 1.1/4" hasta 1.5/16"	023.104	K 19 - Anillo 4x33	K 19 - 35, 37 y 38 mm y 1.1/4" hasta 1.5/16"
023.056	K 19 / K 32 - Espiga 4x45	K 19 - 1.3/8" hasta 1.1/2"	023.106	K 19 / K 32 - Anillo 5x36	K 19 - 1.3/8" hasta 1.1/2"
			023.107	K 19 / K 32 - Anillo 5x46	K 19 - 1.3/8"; 1.7/16" y 1.1/2"

KB 1995 E

JUNTA UNIVERSAL
DE IMPACTO 1/2"

> Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.
023.027	KB 1995 E

KB 1990

EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2"

> Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	↳ mm ↲
080.168	KB 1990 -3"	75
023.002	KB 1990 -5"	125
023.003	KB 1990 -10"	250

KB 1930 / 1932

ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2"

> Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	□ pol.	■ pol.
023.035	KB 1930	1/2"	3/8"
023.013	KB 1932	1/2"	3/4"

K 32

TUBO HEXAGONAL DE IMPACTO 3/4"

> Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● pol
020.024	K 32 - 17 mm	020.051	K32-3/4"
020.025	K 32 - 18 mm	020.053	K32-13/16"
020.001	K 32 - 19 mm	020.054	K 32 - 7/8"
020.002	K 32 - 20 mm	020.056	K 32 - 15/16"
020.003	K 32 - 21 mm	020.057	K 32 - 1"
020.004	K 32 - 22 mm	020.058	K 32 - 1.1/16"
080.177	K 32 - 23 mm	020.059	K 32 - 1.1/8"
020.006	K 32 - 24 mm	080.204	K 32 - 1.3/16"
080.179	K 32 - 25 mm	020.061	K 32 - 1.1/4"
020.008	K 32 - 26 mm	020.062	K 32 - 1.5/16"
020.009	K 32 - 27 mm	020.063	K 32 - 1.3/8"
020.010	K 32 - 28 mm	020.064	K 32 - 1.7/16"
020.011	K 32 - 29 mm	020.065	K 32 - 1.1/2"
020.012	K 32 - 30 mm	080.210	K 32 - 1.9/16"
020.013	K 32 - 32 mm	020.067	K 32 - 1.5/8"
020.014	K 32 - 33 mm	020.068	K 32 - 1.11/16"
020.026	K 32 - 34 mm	020.069	K 32 - 1.3/4"
020.015	K 32 - 36 mm	080.214	K 32 - 1.13/16"
080.189	K 32 - 37 mm	020.071	K 32 - 1.7/8"
020.017	K 32 - 38 mm	020.072	K 32 - 2"
020.018	K 32 - 41 mm	080.218	K 32 - 2.3/16"
080.193	K 32 - 50 mm	080.219	K 32 - 2.1/4"
080.194	K 32 - 54 mm	080.220	K 32 - 2.3/8"
080.195	K 32 - 55 mm		
080.196	K 32 - 60 mm		

K 32 L**TUBO HEXAGONAL LARGO
DE IMPACTO 3/4"**

> Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. mm
020.027	K 32 L - 17 mm
020.101	K 32 L - 19 mm
080.223	K 32 L - 20 mm
020.103	K 32 L - 21 mm
020.104	K 32 L - 22 mm
020.105	K 32 L - 23 mm
020.106	K 32 L - 24 mm
080.228	K 32 L - 25 mm
020.108	K 32 L - 26 mm
020.109	K 32 L - 27 mm
020.110	K 32 L - 28 mm
020.111	K 32 L - 29 mm
020.112	K 32 L - 30 mm
020.113	K 32 L - 32 mm
020.114	K 32 L - 33 mm
020.028	K 32 L - 34 mm
020.115	K 32 L - 36 mm
080.238	K 32 L - 37 mm
020.117	K 32 L - 38 mm
020.118	K 32 L - 41 mm
080.242	K 32 L - 50 mm
080.243	K 32 L - 54 mm
080.244	K 32 L - 55 mm

Código	Ref. "pol"
080.246	K 32 L - 3/4"
080.248	K 32 L - 7/8"
020.156	K 32 L - 15/16"
020.157	K 32 L - 1"
020.158	K 32 L - 1.1/16"
020.159	K 32 L - 1.1/8"
080.253	K 32 L - 1.3/16"
080.254	K 32 L - 1.1/4"
080.255	K 32 L - 1.5/16"
080.256	K 32 L - 1.3/8"
020.164	K 32 L - 1.7/16"
020.165	K 32 L - 1.1/2"
080.259	K 32 L - 1.9/16"
080.260	K 32 L - 1.5/8"
080.265	K 32 L - 2"
080.266	K 32 L - 2.1/8"

INK 32**LLAVE TUBO HEXAGONAL
DE IMPACTO 3/4"**

> Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. mm
080.270	INK 32 - 10 mm
080.271	INK 32 - 11 mm
080.272	INK 32 - 12 mm
080.273	INK 32 - 13 mm
023.150	INK 32 - 14 mm
080.276	INK 32 - 16 mm
023.180	INK 32 - 17 mm
080.278	INK 32 - 18 mm

Código	Ref. mm
023.200	INK 32 - 19 mm
080.280	INK 32 - 20 mm
080.281	INK 32 - 21 mm
023.230	INK 32 - 22 mm
080.283	INK 32 - 23 mm
080.284	INK 32 - 24 mm
023.255	INK 32 - 27 mm

KB 3295**JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO 3/4"**

> Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.

Ref.: KB 3295



Ref.: KB 3295 E

Código	Ref.	↳ mm ↵
023.024	KB 3295	94
023.028	KB 3295 E	94

K 32 - ESPIGA / ANILLO

ESPIGA Y ANILLO DE SEGURIDAD
PARA TUBO DE IMPACTO 3/4"

- > Espiga: Acero especial.
- > Anillo: elastómero.
- > Para utilizar junto con la línea de tubos y accesorios de impacto con encastre cuadrado 19,05mm (3/4").



Espiga

Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.055	K 32 - Espiga 4x35	K 32 - 19 hasta 46 mm y 3/4" hasta 1.13/16"
		K 32 L - 19 hasta 46 mm y 3/4" hasta 1.13/16"
		INK 32 - 10 hasta 27 mm
		Todos los accesorios de 3/4"
023.056	K 19 / K 32 - Espiga 4x45	K 32 - 50 hasta 60 mm y 1.7/8" hasta 2.3/8"
		K 32 L - 50 hasta 60 mm y 1.7/8" hasta 2.3/8"

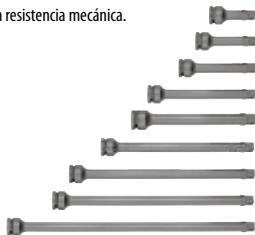
Anillo

Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.106	K 19 / K 32 Anillo 5x36	K 32 - 19 hasta 46 mm y 3/4" hasta 1.13/16"
		K 32 L - 19 hasta 46 mm y 3/4" hasta 1.13/16"
		INK 32 - 10 hasta 27 mm
		Todos los accesorios de 3/4"
023.107	K 19 / K 32 Anillo 5x46	K 32 - 50 hasta 60 mm y 1.7/8" hasta 2.3/8"
		K 32 L - 50 hasta 60 mm y 1.7/8" hasta 2.3/8"

KB 3290

EXTENSIÓN DE IMPACTO 3/4"

- > Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	l - mm - l
080.288	KB 3290 - 3"	75
080.289	KB 3290 - 4"	100
080.290	KB 3290 - 5"	125
080.291	KB 3290 - 7"	175
023.009	KB 3290 - 8"	200
080.293	KB 3290 - 10"	250
023.011	KB 3290 - 12"	300
023.012	KB 3290 - 16"	400

KB 3219 / 3221

ADAPTADOR DE
IMPACTO 3/4"

- > Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	□ pol.	■ pol.
023.007	KB 3219	3/4"	1/2"
023.019	KB 3221	3/4"	1"

KB 2195

JUNTA UNIVERSAL
DE IMPACTO 1"

- > Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	l - mm - l
023.025	KB 2195	140

K 21 - ESPIGA / ANILLO

ESPIGA Y ANILLO DE SEGURIDAD PARA TUBO DE IMPACTO 1"

- Espiga: Acero especial.
- Anillo: elastómero.
- Para utilizar junto con la línea de tubos y accesorios de impacto con encastre cuadrado 25,4 mm (1").



Espiga

Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.057	K 21 - Espiga 6x45	K 21 - 19 hasta 70 mm y 3/4" hasta 2.5/8"
		K 21 L - 19 hasta 70 mm y 3/4" hasta 2.3/4"
		INK 21 - 10 hasta 32 mm
Todos los accesorios de 1"		
023.068	K 21 / K 37 - Espiga 6x75	K 21 - 75 hasta 100 mm y 2.15/16" hasta 3"
		K 21 L - 75 hasta 100 mm y 2.15/16" hasta 3.1/8"
023.060	K 21 - Espiga 6x115	K 21 - 105 hasta 115 mm
		K 21 L - 105 hasta 115 mm

Anillo


Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.108	K 21 - Anillo 7x45	K 21 - 19 hasta 70 mm y 3/4" hasta 2.5/8"
		K 21 L - 19 hasta 70 mm y 3/4" hasta 2.3/4"
		INK 21 - 10 hasta 32 mm
Todos los accesorios de 1"		
023.119	K 21 - Anillo 7x75	K 21 - 75 hasta 100 mm y 2.15/16" hasta 3"
		K 21 L - 75 hasta 100 mm y 2.15/16" hasta 3.1/8"
023.113	K 21 - Anillo 7x118	K 21 - 105 hasta 115 mm
		K 21 L - 105 hasta 115 mm


K 21


TUBO HEXAGONAL DE IMPACTO 1"


- Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. 
021.059	K 21 - 1.1/8"
021.061	K 21 - 1.1/4"
021.062	K 21 - 1.5/16"
080.345	K 21 - 1.3/8"
021.064	K 21 - 1.7/16"
021.065	K 21 - 1.1/2"
021.067	K 21 - 1.5/8"
021.068	K 21 - 1.11/16"
021.069	K 21 - 1.3/4"
021.070	K 21 - 1.13/16"

Código	Ref. 
021.071	K 21 - 1.7/8"
021.072	K 21 - 2"
021.073	K 21 - 2.1/8"
021.074	K 21 - 2.3/16"
021.075	K 21 - 2.1/4"
021.076	K 21 - 2.3/8"
080.359	K 21 - 2.1/2"
021.078	K 21 - 2.5/8"
021.079	K 21 - 2.15/16"
021.080	K 21 - 3"

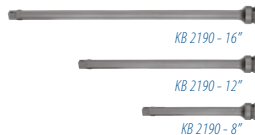
Código	Ref. 
021.004	K 21 - 22 mm
021.006	K 21 - 24 mm
021.009	K 21 - 27 mm
021.010	K 21 - 28 mm
080.309	K 21 - 29 mm
021.012	K 21 - 30 mm
021.013	K 21 - 32 mm
021.027	K 21 - 33 mm
021.028	K 21 - 34 mm
021.014	K 21 - 36 mm
080.315	K 21 - 37 mm
021.016	K 21 - 38 mm
021.017	K 21 - 41 mm

Código	Ref. 
021.029	K 21 - 42 mm
021.018	K 21 - 46 mm
021.019	K 21 - 48 mm
021.020	K 21 - 50 mm
021.021	K 21 - 55 mm
021.022	K 21 - 60 mm
021.023	K 21 - 65 mm
021.024	K 21 - 70 mm
021.025	K 21 - 75 mm
021.026	K 21 - 80 mm
021.030	K 21 - 85 mm
021.032	K 21 - 90 mm
021.034	K 21 - 95 mm

KB 2190

EXTENSIÓN DE IMPACTO 1"

- Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	↳ mm ↵
023.016	KB2190 - 8"	208
023.017	KB2190 - 12"	300
023.018	KB2190 - 16"	405

KB 2132 / 2137 ADAPTADOR DE IMPACTO 1"

➤ Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Ref.: KB 2132 Ref.: KB 2137

Código	Ref.	□ pol.	■ pol.
023.015	KB 2132	1"	3/4"
023.021	KB 2137	1"	1.1/2"

K 21 L TUBO HEXAGONAL LARGO DE IMPACTO 1"

➤ Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. ● "pol"	Código	Ref. ● mm
021.159	K 21 L - 1.1/8"	021.104	K 21 L - 22 mm
080.407	K 21 L - 1.5/16"	021.106	K 21 L - 24 mm
080.410	K 21 L - 1.1/2"	021.109	K 21 L - 27 mm
080.412	K 21 L - 1.5/8"	021.110	* K 21 L - 28 mm
021.168	K 21 L - 1.11/16"	021.112	K 21 L - 30 mm
021.169	K 21 L - 1.3/4"	021.113	K 21 L - 32 mm
080.415	K 21 L - 1.13/16"	021.123	* K 21 L - 33 mm
080.416	K 21 L - 1.7/8"	021.096	K 21 L - 34 mm
080.417	K 21 L - 2"	021.114	K 21 L - 36 mm
021.174	K 21 L - 2.3/16"	021.116	* K 21 L - 38 mm
021.175	K 21 L - 2.1/4"	021.117	K 21 L - 41 mm
021.176	K 21 L - 2.3/8"	021.118	K 21 L - 46 mm
021.177	K 21 L - 2.1/2"	080.383	* K 21 L - 48 mm
021.178	K 21 L - 2.5/8"	080.384	K 21 L - 50 mm
021.179	K 21 L - 2.3/4"	021.121	K 21 L - 55 mm
021.180	K 21 L - 3.1/8"	021.122	K 21 L - 60 mm
		021.124	K 21 L - 65 mm

INK 21 LLAVE TUBO HEXAGONAL DE IMPACTO 1"

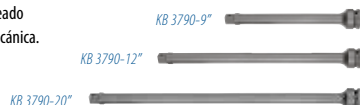
➤ Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● mm
080.427	INK 21 - 11 mm	080.442	INK 21 - 26 mm
080.429	INK 21 - 13 mm	080.443	INK 21 - 27 mm
080.430	INK 21 - 14 mm	080.444	INK 21 - 28 mm
080.431	INK 21 - 15 mm	080.445	INK 21 - 29 mm
080.433	INK 21 - 17 mm	080.446	INK 21 - 30 mm
080.435	INK 21 - 19 mm	080.447	INK 21 - 31 mm
080.438	INK 21 - 22 mm	080.448	INK 21 - 32 mm
080.440	INK 21 - 24 mm	023.256	INK 21 - 36 mm
080.441	INK 21 - 25 mm		

KB 3790 EXTENSIÓN DE IMPACTO 1.1/2"

➤ Fabricada en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	↳ mm ↳
080.489	KB 3790-9"	225
080.490	KB 3790-12"	300
080.491	KB 3790-20"	500

K 37 - Espiga / Anillo

ESPIGA Y ANILLO DE SEGURIDAD PARA TUBO DE IMPACTO 1.1/2"

- Espiga: Acero especial.
- Anillo: elastómero.
- Para utilizar junto con la línea de tubos y accesorios de impacto con encastre cuadrado 38,1 mm (1.1/2").



Espiga

Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.068	K 21 / K 37 - Espiga 6x75	K 37 - 46 hasta 90 mm y KB 3721
		K 37 L - 41 hasta 90 mm
023.069	K 37 - Espiga 6x116	K 37 - 95 hasta 120 mm
		K 37 L - 95 hasta 120mm

Anillo



Código	Ref.	aplicación (tubos y accesorios)
023.114	K 37 - Anillo 10x75	K 37 - 46 hasta 90 mm y KB 3721
		K 37 L - 41 hasta 90 mm
023.115	K 37 - Anillo 10x116	K 37 - 95 hasta 120 mm
		K 37 L - 95 hasta 120mm

K 37

TUBO HEXAGONAL DE IMPACTO 1.1/2"

- Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.





Código	Ref.  mm	Código	Ref.  mm
022.601	K 37 - 46 mm	022.609	K 37 - 85 mm
022.602	K 37 - 50 mm	022.610	K 37 - 90 mm
022.603	K 37 - 55 mm	022.611	K 37 - 95 mm
022.604	K 37 - 60 mm	022.612	K 37 - 100 mm
022.605	K 37 - 65 mm	022.613	K 37 - 105 mm
022.606	K 37 - 70 mm	022.614	K 37 - 110 mm
022.607	K 37 - 75 mm	022.615	K 37 - 115 mm
022.608	K 37 - 80 mm	022.616	K 37 - 120 mm

K 37 L

TUBO HEXAGONAL LARGO DE IMPACTO 1.1/2"

- Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.  mm	Código	Ref.  mm
022.700	K 37 L - 41 mm	022.709	K 37 L - 85 mm
022.701	K 37 L - 46 mm	022.710	K 37 L - 90 mm
022.702	K 37 L - 50 mm	022.711	K 37 L - 95 mm
022.703	K 37 L - 55 mm	022.712	K 37 L - 100 mm
022.704	K 37 L - 60 mm	022.713	K 37 L - 105 mm
022.705	K 37 L - 65 mm	022.714	K 37 L - 110 mm
022.706	K 37 L - 70 mm	022.715	K 37 L - 115 mm
022.707	K 37 L - 75 mm	022.716	K 37 L - 120 mm
022.708	K 37 L - 80 mm		

KB 3721

ADAPTADOR DE IMPACTO 1.1/2"

- Fabricado en acero aleado de alta resistencia mecánica.



Código	Ref.	<input type="checkbox"/> pol.	<input checked="" type="checkbox"/> pol.
023.020	KB 3721	1.1/2"	1"

690 S 25 PUNTA CRUCIFORME

› Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.602	690 S 25 PH1	1/4"
025.603	690 S 25 PH2	1/4"
025.604	690 S 25 PH3	1/4"

690 S 50 PUNTA CRUCIFORME

› Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.611	690 S 50 PH1	1/4"
025.612	690 S 50 PH2	1/4"
025.613	690 S 50 PH3	1/4"

690 S 76 PUNTA CRUCIFORME

› Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.616	690 S 76 PH1	1/4"
025.617	690 S 76 PH2	1/4"

690 S 100 PUNTA CRUCIFORME

› Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.621	690 S 100 PH2	1/4"

691 R 50 PUNTA CRUCIFORME

› Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.641	691 R 50 PH0	1/4"
025.642	691 R 50 PH1	1/4"
025.643	691 R 50 PH2	1/4"
025.644	691 R 50 PH3	1/4"

691 R 100 PUNTA CRUCIFORME

› Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.651	691 R 100 PH0	1/4"
025.652	691 R 100 PH1	1/4"
025.653	691 R 100 PH2	1/4"
025.654	691 R 100 PH3	1/4"

691 R 150 PUNTA CRUCIFORME

› Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.656	691 R 150 PH0	1/4"
025.658	691 R 150 PH2	1/4"

691 R 76

PUNTA CRUCIFORME

➤ Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.646	691 R 76 PH0	1/4"
025.647	691 R 76 PH1	1/4"
025.648	691 R 76 PH2	1/4"
025.649	691 R 76 PH3	1/4"

890 S 25

PUNTA CRUCIFORME

➤ Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.627	890 S 25 PH2	5/16"
025.628	890 S 25 PH3	5/16"

890 S 100

PUNTA CRUCIFORME

➤ Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.637	890 S 100 PH2	5/16"
025.638	890 S 100 PH3	5/16"

890 S 50

PUNTA CRUCIFORME

➤ Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.631	890 S 50 PH2	5/16"
025.632	890 S 50 PH3	5/16"

891 R 76

PUNTA CRUCIFORME

➤ Con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Ø pol.
025.662	891 R 76 PH2	5/16"
025.663	891 R 76 PH3	5/16"

685 R 25

PUNTA HEXAGONAL (ALLEN)

➤ Con perfil de encaste para tornillos con hexágono interno.



Código	Ref. ● mm	Ø pol.
025.701	685 R 25 - 2,5 mm	1/4"
025.702	685 R 25 - 3 mm	1/4"
025.705	685 R 25 - 4 mm	1/4"
025.706	685 R 25 - 5 mm	1/4"
025.707	685 R 25 - 6 mm	1/4"
025.708	685 R 25 - 7 mm	1/4"
025.709	685 R 25 - 8 mm	1/4"
025.710	685 R 25 - 10 mm	1/4"

885 R 76

PUNTA HEXAGONAL

➤ Con perfil de encaste para tornillos con hexágono interno.



Código	Ref. ● mm	Ø pol.
025.735	885 R 76 - 5 mm	5/16"
025.736	885 R 76 - 6 mm	5/16"

684 R 50

PUNTA HEXAGONAL

› Con perfil de encastre para tornillos con hexágono interno.



Código	Ref. ● mm	Ø pol.
025.786	684 R 50 - 2 mm	1/4"
025.787	684 R 50 - 2,5 mm	1/4"
025.788	684 R 50 - 3 mm	1/4"
025.789	684 R 50 - 4 mm	1/4"
025.790	684 R 50 - 5mm	1/4"
025.791	684 R 50 - 6 mm	1/4"
025.794	684 R 50 - 10 mm	1/4"

687 R 25

PUNTA PERFIL TORX

› Con perfil de encastre para tornillos con hexágono interno.



Código	Ref.	Ø pol.
025.885	687 R 25 - T9	1/4"
025.886	687 R 25 - T10	1/4"
025.887	687 R 25 - T15	1/4"
025.888	687 R 25 - T20	1/4"
025.889	687 R 25 - T25	1/4"
025.891	687 R 25 - T30	1/4"
025.892	687 R 25 - T40	1/4"

689 R 50

PUNTA PERFIL TORX

› Con perfil de encastre para tornillos con hexágono interno.



Código	Ref.	Ø pol.
025.917	689 R 50 - T20	1/4"
025.918	689 R 50 - T25	1/4"
025.919	689 R 50 - T27	1/4"
025.920	689 R 50 - T30	1/4"
025.921	689 R 50 - T40	1/4"

21120

PUNTA PLANA

› Con perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref. ● mm	Ø pol.
054.000	2112000 - 3 mm	1/4"
054.003	2112005 - 5,5 mm	1/4"
054.005	2112007 - 6,5 mm	1/4"
054.007	2112009 - 8 mm	1/4"

21206 / 21207

PUNTA HEXAGONAL (ALLEN)

› Con perfil de encastre para tornillos con hexágono interno.



Código	Ref. ● mm	Ø pol.
054.050	212069 - 2 mm	1/4"
054.051	212071 - 3 mm	1/4"
054.053	212073 - 5 mm	1/4"
054.055	212076 - 8 mm	1/4"

21204

PUNTA CRUCIFORME

› Con perfil de encastre para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref. ● mm	Ø pol.
054.032	212042 - PH2	1/4"
054.033	212044 - PH3	1/4"

21208**PUNTA HEXAGONAL (ALLEN)**

› Con perfil de encastre para tornillos con hexágono interno.



Código	Ref. ●mm	Øpol.
054.056	212080 - 2 mm	1/4"
054.057	212081 - 3 mm	1/4"
054.058	212082 - 4 mm	1/4"
054.059	212083 - 5 mm	1/4"
054.060	212084 - 6 mm	1/4"

21204 / 21205**PUNTA CRUCIFORME**

› Con perfil de encastre para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Øpol.
054.034	212046 - PH1	1/4"
054.035	212047 - PH2	1/4"
054.036	212050 - PH3	1/4"

2234**PUNTA CRUCIFORME TORSIÓN**

› Con perfil de encastre para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Øpol.
054.040	22341 - PH1	1/4"
054.041	22342 - PH2	1/4"

21302**PUNTA CRUCIFORME**

› Con perfil de encastre para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Øpol.
054.039	213023 - PH3	1/4"

21209**PUNTA PERFIL TORX**

› Para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.



Código	Ref.	Øpol.
054.070	212093 - T10	1/4"
054.071	212094 - T15	1/4"
054.074	212097 - T27	1/4"
054.075	212098 - T30	1/4"
054.076	212099 - T40	1/4"

2239**PUNTA PERFIL TORX TORSION**

› Para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.



Código	Ref.	Øpol.
054.077	22393 - T10	1/4"
054.078	22394 - T15	1/4"
054.079	22395 - T20	1/4"
054.082	22398 - T30	1/4"
054.083	22399 - T40	1/4"

2240

PUNTA PERFIL TORX

› Para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.



Código	Ref.	Ø pol.
054.084	22400 - T10	1/4"
054.085	22401 - T15	1/4"
054.086	22402 - T20	1/4"
054.087	22403 - T25	1/4"
054.088	22404 - T27	1/4"
054.089	22405 - T30	1/4"
054.090	22406 - T40	1/4"

10056

SOPORTE MAGNETIZADO SIMPLE

› Para usar en taladros: Pontes, Desoutter y Fiam.



Código	Ref.	Ø pol.
054.292	10056	1/4"

10064

SOPORTE MAGNETIZADO SIMPLE

› Para usar en los taladros: AEG y Fein.



Código	Ref. ● mm	Ø pol.
054.294	10064 - 7mm	1/4"

10052 / 10252 / 15007 / 15008

SOPORTE MAGNETIZADO SIMPLE

› Para usar en los taladros: Airetool, Aro, Atlas-Copco, Black&Decker, Deprag, Ingersoll, Makita, Metabo y Skil u.a.



Código	Ref.	Ø pol.
054.285	10052	1/4"
054.286	10252	1/4"
054.287	15008	1/4"
054.288	15007	1/4"

11001 / 11002

SOPORTE NO MAGNETIZADO SIMPLE

› Para usar en taladros: Atlas- Copco, Black&Decker, Deprag, Ingersoll, Makita, Metabo y Skil u.a.



Código	Ref.	Ø pol.
054.295	11001	1/4"
054.296	11002	1/4"

11219

SOPORTE NO MAGNETIZADO SIMPLE

› Para usar en los taladros: SDS Plus.



Código	Ref. ● mm	Ø pol.
054.297	11219 - 10mm	1/4"

676

MANGO MULTIUSO

› Puede ser utilizado en múltiples aplicaciones.



Código	Ref.	Ø pol.
013.282	676	1/4"

10452

ADAPTADOR MAGNÉTICO ENGANCHE RÁPIDO "FIX CLIP"

- Encastre de acero especial y cuerpo de acero inoxidable, imán de neodimio.



Código	Ref.	Ø pol.
054.306	10452	1/4"

10750 / 10752

ADAPTADOR SISTEMA ENGANCHE RÁPIDO "QUICK LOCK"

- Encastre cuadrado según la norma DIN 3121.



Ref.: 10750 - 1/4"



Ref.: 10752 - 3/8"

Código	Ref.	Ø pol.
054.298	10750 - 1/4"	1/4"
054.299	10752 - 3/8"	1/4"

13050 / 13051 / 13052

ADAPTADOR PARA TUBOS

- Acabado oscurecido.



Código	Ref.	Ø pol.
054.370	13050 - 1/4"	1/4"
054.371	13051 - 1/4"	1/4"
054.372	13052 - 1/8"	1/4"

699 L

ADAPTADOR MAGNETIZADO LARGO PARA PUNTAS

- Cuerpo niquelado y cromado con punta oscurecida.



Código	Ref.	Ø pol.
050.845	699 L	1/4"

14030

LLAVE SOPORTE TIPO T MAGNETIZADA PARA PUNTAS

- Cuerpo de acero especial y mango de polímero, imán de neodimio.



Código	Ref.	Ø pol.
054.382	14030	1/4"

673

ADAPTADOR PARA TUBOS

- Encastre hexagonal según la norma DIN 3126.



Ref.: 673 6,3 Ref.: 673 L

Código	Ref.	Ø pol.
050.846	673 L	1/4"
036.007	673 - 6,3	1/4"

14015 / 15007 N

LLAVE SOPORTE MAGNETIZADA PARA PUNTAS

- Varilla con acabado niquelado y cromado.




Código	Ref.	Ø pol.
054.381	14015	1/4"


1066 / 1067

ADAPTADOR PARA TUBOS TIPO CAÑÓN MAGNETIZADO



> Acabado oscurecido.

Código	Ref.  pol.	Ø pol.
054.325	10666 - 1/4"	1/4"
054.326	10670 - 5/16"	1/4"
054.327	10676 - 3/8"	1/4"


Código	Ref.  mm	Ø pol.
054.310	10663 - 5 mm	1/4"
054.312	10665 - 6 mm	1/4"
054.313	10667 - 7 mm	1/4"
054.314	10668 - 8 mm	1/4"
054.315	10669 - 9 mm	1/4"
054.316	10671 - 10 mm	1/4"
054.317	10672 - 11 mm	1/4"
054.319	10674 - 13 mm	1/4"


1166 / 1167

ADAPTADOR TIPO CAÑÓN NO MAGNETIZADO

> Acabado oscurecido.



Código	Ref.  pol.	Ø pol.
054.357	11676 - 3/8"	1/4"

Código	Ref.  mm	Ø pol.
054.342	11665 - 6mm	1/4"
054.343	11667 - 7mm	1/4"
054.345	11669 - 9mm	1/4"
054.348	11673 - 12mm	1/4"
054.349	11674 - 13mm	1/4"

671

LLAVE CRIQUE PARA PUNTAS CON IMÁN

> Con palanca de conmutación de sentido de giro, indicada para trabajar en áreas restrictas.



Código	Ref.	Ø pol.
024.570	671	1/4"

K 1900

MARTILLO MANUAL DE IMPACTO

> Regulable tanto para rosca derecha o izquierda.



Código	Ref.	Ø pol.
024.010	K 1900	1/2"

619 / 819 / 1119

ADAPTADOR PARA MARTILLO MANUAL DE IMPACTO

> Acabado oscurecido.



Ref. 619 Ref. 819 Ref. 1119

Código	Ref.	Ø pol.
024.020	619	1/4"
024.021	819	5/16"
024.022	1119	7/16"

KB 620 / KB 630 / KB 820 / KB 830

ADAPTADOR PARA MARTILLO MANUAL DE IMPACTO

> Acabado oscurecido.



Ref.: KB 620 Ref.: KB 820


Código	Ref.	Ø pol.
024.023	KB 620	1/4"
024.024	KB 630	1/4"
024.025	KB 820	5/16"
024.026	KB 830	5/16"

25 B
LLAVE PIPA

> Llave con hexágono interno, dos lados hexagonales con la misma medida.




Código	Ref.  mm
025.050	25 B - 3/8x3/8"
025.051	25 B - 7/16x7/16"
025.052	25 B - 1/2x1/2"
025.053	25 B - 9/16x9/16"
025.054	25 B - 5/8x5/8"
025.055	25 B - 11/16x11/16"
025.056	25 B - 3/4x3/4"


Código	Ref.  mm
025.000	25 B - 8x8 mm
025.011	25 B - 9x9 mm
025.001	25 B - 10x10 mm
025.002	25 B - 11x11 mm
025.003	25 B - 12x12 mm
025.004	25 B - 13x13 mm
025.005	25 B - 14x14 mm
025.006	25 B - 15x15 mm
025.007	25 B - 16x16 mm
025.008	25 B - 17x17 mm
025.009	25 B - 18x18 mm
025.010	25 B - 19x19 mm

25 B
JUEGO DE LLAVES PIPA

> Viene en una caja de cartón.




Código	Ref.  mm	Composición
025.101	25 B - 12M	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19 mm


Código	Ref.  mm	Composición
025.151	25 B - 7P	3/8x3/8"; 7/16x7/16"; 1/2x1/2"; 9/16x9/16"; 5/8x5/8"; 11/16x11/16"; 3/4x3/4"

25 PK
LLAVE PIPA CON PASANTE

> Acabado niquelado y cromado.



Código	Ref.  mm
025.300	25 PK - 6x6
025.301	25 PK - 7x7
025.302	25 PK - 8x8
025.303	25 PK - 9x9
025.304	25 PK - 10x10
025.305	25 PK - 11x11
025.306	25 PK - 12x12
025.307	25 PK - 13x13
025.308	25 PK - 14x14
025.309	25 PK - 15x15
025.310	25 PK - 16x16

Código	Ref.  mm
025.311	25 PK - 17x17
025.312	25 PK - 18x18
025.313	25 PK - 19x19
025.315	25 PK - 21x21
025.316	25 PK - 22x22
025.318	25 PK - 24x24
025.321	25 PK - 27x27
025.324	25 PK - 30x30
025.325	25 PK - 32x32
025.326	25 PK - 34x34

33
JUEGO DE LLAVES CAÑÓN

> Viene en una caja de cartón.



Código	Ref.  mm	Composición
027.365	33 - 9P	1/8"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"

Código	Ref.  mm	Composición
027.350	33 - 12M	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

33 LLAVE CAÑÓN

› Varilla con acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. ● mm
027.210	33 - 1/8"
027.220	33 - 3/16"
027.230	33 - 7/32"
027.240	33 - 1/4"
027.260	33 - 5/16"
027.280	33 - 3/8"
027.290	33 - 7/16"
027.300	33 - 1/2"
027.310	33 - 9/16"

Código	Ref. ● mm
027.010	33 - 3 mm
027.020	33 - 4 mm
027.030	33 - 5 mm
027.040	33 - 6 mm
027.050	33 - 7 mm
027.060	33 - 8 mm
027.070	33 - 9 mm
027.080	33 - 10 mm
027.090	33 - 11 mm
027.100	33 - 12 mm
027.110	33 - 13 mm
027.120	33 - 14 mm

33 LLAVE CAÑÓN AUTOSERVICIO

› Varilla con acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. ● mm
027.215	33 - 1/8"
027.225	33 - 3/16"
027.235	33 - 7/32"
027.245	33 - 1/4"
027.265	33 - 5/16"
027.285	33 - 3/8"
027.295	33 - 7/16"
027.305	33 - 1/2"
027.315	33 - 9/16"

Código	Ref. ● mm
027.011	33 - 3 mm
027.021	33 - 4 mm
027.031	33 - 5 mm
027.045	33 - 6 mm
027.055	33 - 7 mm
027.065	33 - 8 mm
027.075	33 - 9 mm
027.085	33 - 10 mm
027.095	33 - 11 mm
027.105	33 - 12 mm
027.115	33 - 13 mm
027.125	33 - 14 mm

33 T LLAVE CAÑÓN CON MANGO EN T

› Varilla con acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. ● mm
027.650	33 T - 6 mm
027.655	33 T - 7 mm
027.660	33 T - 8 mm
027.665	33 T - 9 mm
027.670	33 T - 10 mm
027.675	33 T - 11 mm
027.680	33 T - 12 mm
027.685	33 T - 13 mm
027.690	33 T - 14 mm

25 TX JUEGO DE LLAVES PIPA PERFIL TORX

› Viene en una caja de cartón.



Código	Ref. ● mm	Composición
025.420	25 TX - 7	E6xE6; E8xE8; E10xE10; E12xE12; E14xE14; E20xE20; E24xE24

25 TX**LLAVE PIPA PERFIL TORX**

- Modelo largo, cabezas de perfil cónico con paredes finas.



Código	Ref.
025.403	25 TX - E6xE6
025.405	25 TX - E8xE8
025.406	25 TX - E10xE10
025.408	25 TX - E12xE12
025.409	25 TX - E14xE14
025.412	25 TX - E20xE20
025.413	25 TX - E24xE24

33 TX**LLAVE CAÑON PERFIL TORX**

- Indicado para electroelectrónica mecánica ligera, principalmente en lugares de difícil acceso.



Código	Ref.
027.510	33 TX - E4
027.520	33 TX - E5
027.530	33 TX - E6
027.540	33 TX - E7
027.550	33 TX - E8
027.560	33 TX - E10

33 TX**LLAVE CAÑÓN PERFIL TORX AUTOSERVICIO**

- Varilla con acabado niquelado y cromado.



Código	Ref. ● "pool"
027.511	33 TX - E4
027.521	33 TX - E5
027.531	33 TX - E6
027.541	33 TX - E7
027.551	33 TX - E8
027.561	33 TX - E10

33 TX**JUEGO DE LLAVE CAÑON PERFIL TORX**

- Viene en una caja de cartón.



Código	Ref. ● mm	Composición
027.640	33 TX - 6	E4; E5; E6; E7; E8; E10

42

LLAVE L HEXAGONAL (ALLEN)

- › Acabado oscurecido para las medidas en pulgadas y milimétricas de 0,7 hasta 27 mm (excepto medida 1,3 mm – galvanizada) y niquelado y cromado para las medidas 30 y 32 mm.



Código	Ref. "pol"
012.050	42 - 1/16"
012.051	42 - 5/64"
012.052	42 - 3/32"
012.053	42 - 1/8"
012.068	42 - 9/64"
012.054	42 - 5/32"
012.055	42 - 3/16"
012.056	42 - 7/32"
012.057	42 - 1/4"
012.058	42 - 5/16"
012.059	42 - 3/8"
012.060	42 - 7/16"
012.061	42 - 1/2"
012.062	42 - 9/16"
012.063	42 - 5/8"
012.064	42 - 11/16"
012.065	42 - 3/4"
012.066	42 - 7/8"
012.067	42 - 1"

Código	Ref. mm
012.020	42 - 0,7 mm
012.021	42 - 0,9 mm
012.022	42 - 1,3 mm
012.001	42 - 1,5 mm
012.002	42 - 2 mm
012.003	42 - 2,5 mm
012.004	42 - 3 mm
012.005	42 - 4 mm
012.006	42 - 5 mm
012.007	42 - 6 mm
012.008	42 - 7 mm
012.009	42 - 8 mm
012.010	42 - 9 mm
012.011	42 - 10 mm
012.012	42 - 11 mm
012.013	42 - 12 mm
012.014	42 - 14 mm
012.015	42 - 16 mm
012.016	42 - 17 mm
012.017	42 - 19 mm
012.018	42 - 22 mm
012.019	42 - 24 mm
099.322	42 - 27 mm
012.023	42 - 30 mm
012.024	42 - 32 mm

42 L

LLAVE L HEXAGONAL (ALLEN) LARGA

- › Acabado oscurecido.



Código	Ref. "pol"
012.250	42 L - 1/16"
012.251	42 L - 5/64"
012.252	42 L - 3/32"
012.253	42 L - 1/8"
012.263	42 L - 9/64"
012.254	42 L - 5/32"
012.255	42 L - 3/16"
012.256	42 L - 7/32"
012.257	42 L - 1/4"
012.258	42 L - 5/16"
012.259	42 L - 3/8"
012.260	42 L - 7/16"
012.261	42 L - 1/2"
012.262	42 L - 9/16"

Código	Ref. mm
012.201	42 L - 1,5 mm
012.202	42 L - 2 mm
012.203	42 L - 2,5 mm
012.204	42 L - 3 mm
012.205	42 L - 4 mm
012.206	42 L - 5 mm
012.207	42 L - 6 mm
012.208	42 L - 7 mm
012.209	42 L - 8 mm
012.210	42 L - 9 mm
012.211	42 L - 10 mm
012.212	42 L - 11 mm
012.213	42 L - 12 mm
012.214	42 L - 14 mm
099.323	42 L - 17 mm

42

JUEGO DE LLAVES L HEXAGONALES (ALLEN)

► Viene en una bolsa o soporte plástico para autoservicio.



Código	Ref. ● mm	Composición
012.101	42 - 7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
012.106	42 - 70M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
012.102	42 - 8M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm
012.113	42 - 80M	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
012.104	42 - 88M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
012.103	42 - 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
012.109	42 - 10M	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
012.110	42 - 12M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12 mm
012.105	42 - 19M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 17; 19; 22; 24 mm
012.112	42 - 22M	0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 17; 19; 22; 24 mm

Código	Ref. ● pol	Composición
012.151	42 - 7P	5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"
012.155	42 - 8P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"
012.153	42 - 88P	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"
012.154	42 - 9P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"
012.152	42 - 10P	1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"
012.156	42 - 12P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"
012.157	42 - 19P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 7/8"; 1"

Código	Ref. ● mm ● pol	Composición
012.107	42 - 25MP	0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm; 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"
012.108	42 - 41MP	0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 17; 19; 22; 24 mm; 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 7/8"; 1"

42 L

JUEGO DE LLAVES L HEXAGONAL (ALLEN) LARGAS

› Viene en una bolsa o soporte plástico para autoservicio.



Código	Ref. ● mm	Composición
012.301	42 L - 7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
012.302	42 L - 8M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm
012.308	42 L - 88M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
012.303	42 L - 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
012.305	42 L - 10M	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
012.307	42 L - 100M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
012.306	42 L - 11M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
012.304	42 L - 14M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm

Código	Ref. ● pol	Composición
012.351	42 L - 7P	5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"
012.355	42 L - 88P	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"
012.354	42 L - 9P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"
012.352	42 L - 10P	1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"
012.353	42 L - 14P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"

Código	Ref. ● mm ● pol	Composición
012.360	42 L - 28MP	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"

42 SCL

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN)

› Juego de bolsillo indispensable para el servicio electromecánico.



Código	Ref. ● mm	Composición
012.530	42 SCL - 6M	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
012.520	42 SCL - 7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm

Código	Ref. ● pol	Composición
012.620	42 SCL - 9P	5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"

Código	Ref. ● mm ● pol	Composición
012.525	42 SCL - 12MP	2,5; 3; 4; 5 mm 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"

42 C**LLAVE HEXAGONAL (ALLEN) CON MANGO**

› Llave con perfil de encastre para tornillos con hexágono interno.



Código	Ref. mm
012.401	42 C - 2 mm
012.402	42 C - 2,5 mm
012.403	42 C - 3 mm
012.404	42 C - 4 mm
012.405	42 C - 5 mm
012.406	42 C - 6 mm
012.407	42 C - 7 mm
012.408	42 C - 8 mm
012.409	42 C - 9 mm
012.410	42 C - 10 mm

Código	Ref. "pol"
012.451	42 C - 5/64"
012.452	42 C - 3/32"
012.454	42 C - 1/8"
012.455	42 C - 9/64"
012.456	42 C - 5/32"
012.457	42 C - 3/16"
012.458	42 C - 7/32"
012.459	42 C - 1/4"
012.460	42 C - 5/16"
012.461	42 C - 3/8"

42 T**LLAVE HEXAGONAL (ALLEN) CON MANGO EN T**

› Mango ergonómico en forma de T, que facilita el uso los movimientos manuales de apriete y afloje.



Código	Ref. mm
012.805	42 T - 2 mm
012.810	42 T - 2,5 mm
012.820	42 T - 3 mm
012.830	42 T - 4 mm
012.840	42 T - 5 mm
012.850	42 T - 6 mm
012.855	42 T - 7 mm
012.860	42 T - 8 mm
012.870	42 T - 10 mm

Código	Ref. "pol"
012.761	42 T - 5/64"
012.762	42 T - 3/32"
012.765	42 T - 1/8"
012.768	42 T - 9/64"
012.770	42 T - 5/32"
012.775	42 T - 3/16"
012.780	42 T - 7/32"
012.785	42 T - 1/4"
012.790	42 T - 5/16"
012.795	42 T - 3/8"

42 C**LLAVE HEXAGONAL (ALLEN) CON MANGO AUTOSERVICIO**

› Indicada para lugares de difícil acceso.



Código	Ref. mm
012.471	42 C - 2 mm
012.472	42 C - 2,5 mm
012.473	42 C - 3 mm
012.474	42 C - 4 mm
012.475	42 C - 5 mm
012.476	42 C - 6 mm
012.477	42 C - 7 mm
012.478	42 C - 8 mm
012.479	42 C - 9 mm
012.480	42 C - 10 mm

Código	Ref. "pol"
012.481	42 C - 5/64"
012.482	42 C - 3/32"
012.484	42 C - 1/8"
012.485	42 C - 9/64"
012.486	42 C - 5/32"
012.487	42 C - 3/16"
012.488	42 C - 7/32"
012.489	42 C - 1/4"
012.490	42 C - 5/16"
012.491	42 C - 3/8"

42 C**JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN) CON MANGO**

› Viene en una caja de cartón.



Código	Ref. ● mm	Composición
012.420	42 C - 10M	2, 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
Código	Ref. ● pol	Composición
012.430	42 C - 10P	5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

42 T**JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN) CON MANGO EN T**

› Viene en una caja de cartón.



Código	Ref. ● mm	Composición
012.875	42 T - 7M	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
012.874	42 T - 9M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
Código	Ref. ● pol	Composición
012.876	42 T - 7P	1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"
012.877	42 T - 10P	5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

42 KL**LLAVE L HEXAGONAL (ALLEN) PUNTA BOLA LARGA**

› Larga para ser utilizada en lugares de difícil acceso.



Código	Ref. ● mm
012.918	42 KL - 0,05 (3/64")
012.965	42 KL - 1/16"
012.922	42 KL - 5/64"
012.923	42 KL - 3/32"
012.919	42 KL - 7/64"
012.924	42 KL - 1/8"
012.920	42 KL - 9/64"
012.925	42 KL - 5/32"
012.926	42 KL - 3/16"
012.927	42 KL - 7/32"
012.928	42 KL - 1/4"
012.929	42 KL - 5/16"
012.930	42 KL - 3/8"
012.964	42 KL - 7/16"
012.962	42 KL - 1/2"
012.963	42 KL - 9/16"
Código	Ref. ● mm
012.911	42 KL - 1,27 mm
012.899	42 KL - 1,5 mm
012.902	42 KL - 2 mm
012.903	42 KL - 2,5 mm
012.904	42 KL - 3 mm
012.912	42 KL - 3,5 mm
012.905	42 KL - 4 mm
012.913	42 KL - 4,5 mm
012.906	42 KL - 5 mm
012.914	42 KL - 5,5 mm
012.907	42 KL - 6 mm
012.916	42 KL - 7 mm
012.908	42 KL - 8 mm
012.917	42 KL - 9 mm
012.909	42 KL - 10 mm
012.947	42 KL - 11 mm
012.910	42 KL - 12 mm
012.898	42 KL - 14 mm

42 KL**JUEGO DE LLAVES L HEXAGONALES (ALLEN)
PUNTA BOLA LARGAS**

- › Viene en una bolsa o soporte plástico para autoservicio.



Código	Ref. ● mm	Composición
012.955	42 KL - 7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
012.956	42 KL - 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
012.957	42 KL - 14M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm

Código	Ref. ● "pol"	Composición
012.958	42 KL - 88P	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"
012.959	42 KL - 14P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"

2163 K**LLAVE HEXAGONAL (ALLEN)
PUNTA BOLA CON MANGO**

- › El acoplamiento de la llave en el encastre del tornillo es seguro y rápido, ya que permite una rotación completa (360°).



Código	Ref. ● mm
024.585	2163 K - 3 mm
024.587	2163 K - 4 mm
024.589	2163 K - 5 mm
024.591	2163 K - 6 mm
024.593	2163 K - 8 mm
024.595	2163 K - 10 mm
024.597	2163 K - 12 mm

2163 K**JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES
(ALLEN) PUNTA BOLA CON MANGO**

- › Viene en una caja de cartón.



Código	Ref. ● mm	Composición
024.599	2163 K - 7M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm

42 SCKL**JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES
(ALLEN) PUNTA BOLA**

- › El acoplamiento de la llave en el encastre del tornillo es seguro y rápido, ya que permite una rotación completa (360°).



Código	Ref. ● mm	Composición
012.535	42 SCKL - 5M	5; 6; 7; 8; 10 mm

Código	Ref. ● "pol"	Composición
012.536	42 SCKL - 5P	3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

42 KLT

LLAVE HEXAGONAL (ALLEN) PUNTA BOLA CON MANGO EN T

- › Llave con perfil de encastre para tornillos con ranura hexagonal interna.

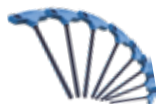


Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● pol
012.570	42 KLT - 4 mm	012.575	42 KLT - 5/32"
012.571	42 KLT - 5 mm	012.576	42 KLT - 3/16"
012.572	42 KLT - 6 mm	012.577	42 KLT - 7/32"
012.573	42 KLT - 8 mm	012.578	42 KLT - 1/4"
012.574	42 KLT - 10 mm	012.579	42 KLT - 5/16"
		012.580	42 KLT - 3/8"

42 KLT

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN) PUNTA BOLA CON MANGO EN T

- › Viene en una bolsa plástica.



Código	Ref. ● mm	Composición
012.585	42 KLT - 8M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Código	Ref. ● pol	Composición
012.586	42 KLT - 9P	3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

42 X

LLAVE L MULTIDENTADA XZN

- › Perfil dodecagonal externo, para tornillos especiales INBUS® XZN interno.



Código	Ref. ● mm
012.698	42 X - 4 mm
012.699	42 X - 5 mm
012.700	42 X - 6 mm
012.701	42 X - 8 mm
012.702	42 X - 10 mm
012.703	42 X - 12 mm
012.704	42 X - 14 mm
012.705	42 X - 16 mm
012.706	42 X - 18 mm

42 XL

LLAVE L MULTIDENTADA XZN LARGA

- › Larga para ser utilizada en lugares de difícil acceso.



Código	Ref. ● mm
012.722	42 XL - 8 mm

43 TX

LLAVE L PERFIL TORX

- › Llave para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.




Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● mm
024.600	43 TX - T6	024.607	43 TX - T25
024.601	43 TX - T7	024.608	43 TX - T27
024.602	43 TX - T8	024.609	43 TX - T30
024.603	43 TX - T9	024.610	43 TX - T40
024.604	43 TX - T10	024.611	43 TX - T45
024.605	43 TX - T15	024.612	43 TX - T50
024.606	43 TX - T20	024.613	43 TX - T55
		024.614	43 TX - T60

42 X**JUEGO DE LLAVES L MULTIDENTADAS XZN**

- › Viene en una bolsa plástica.



Código	Ref.  mm	Composición
012.710	42 X -9M	4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18 mm

43 TX**JUEGO DE LLAVES L PERFIL TORX**

- › Viene en una bolsa o soporte plástico para autoservicio.





Código	Ref.	Composición
024.620	43 TX - 09	T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40
024.619	43 TX - 15	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

43 TXL**LLAVE L PERFIL TORX LARGA**

- › Larga para ser utilizada en lugares de difícil acceso.



Código	Ref.  mm	Código	Ref.  mm
024.625	43 TXL - T6	024.633	43 TXL - T27
024.626	43 TXL - T7	024.634	43 TXL - T30
024.627	43 TXL - T8	024.635	43 TXL - T40
024.628	43 TXL - T9	024.636	43 TXL - T45
024.629	43 TXL - T10	024.637	43 TXL - T50
024.630	43 TXL - T15	024.638	43 TXL - T55
024.631	43 TXL - T20	024.639	43 TXL - T60
024.632	43 TXL - T25		

43 TXL**JUEGO DE LLAVES L PERFIL TORX**

- › Viene en una bolsa o soporte plástico para autoservicio.





Código	Ref.	Composición
024.621	43 TXL - 9	T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40
024.622	43 TXL - 15	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

42 TX**LLAVE PERFIL TORX CON MANGO T**

- › Llave para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.



Código	Ref.  mm	Código	Ref.  mm
024.396	42 TX - T5	024.430	42 TX - T20
024.397	42 TX - T6	024.440	42 TX - T25
024.398	42 TX - T7	024.450	42 TX - T27
024.399	42 TX - T8	024.460	42 TX - T30
024.400	42 TX - T9	024.470	42 TX - T40
024.410	42 TX - T10	024.480	42 TX - T45
024.420	42 TX - T15	024.490	42 TX - T50

163 BTX

LLAVE PERFIL TORX CON MANGO

- > Varilla con acabado níquelado cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref. ● mm
024.810	163 BTX - T6
024.820	163 BTX - T7
024.830	163 BTX - T8
024.840	163 BTX - T9
024.850	163 BTX - T10
024.860	163 BTX - T15
024.870	163 BTX - T20

Código	Ref. ● mm
024.880	163 BTX - T25
024.890	163 BTX - T27
024.900	163 BTX - T30
024.910	163 BTX - T40
024.920	163 BTX - T45
024.930	163 BTX - T50

163 BTX

LLAVE PERFIL TORX CON MANGO AUTOSERVICIO

- > Viene en cartela para autoservicio.



Código	Ref. ● mm
024.811	163 BTX - T6
024.821	163 BTX - T7
024.831	163 BTX - T8
024.841	163 BTX - T9
024.851	163 BTX - T10
024.861	163 BTX - T15

Código	Ref. ● mm
024.871	163 BTX - T20
024.881	163 BTX - T25
024.891	163 BTX - T27
024.901	163 BTX - T30
024.911	163 BTX - T40
024.921	163 BTX - T45
024.931	163 BTX - T50

42 TX

LLAVE PERFIL TORX CON MANGO T

- > Viene en una caja de cartón.



Código	Ref. ● mm	Composición
024.495	42 TX - 12	T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50

163 BTX

JUEGO DE LLAVES PERFIL TORX CON MANGO

- > Viene en una caja de cartón.



Código	Ref. ● mm	Composición
024.935	163 BTX - 13	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50

2163 TXB

LLAVE PERFIL TORX CON MANGO Y GUÍA



- Varilla con acabado niquelado y cromado, con punta oscurecida.



Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● mm
024.980	2163 TXB - T7	024.990	2163 TXB - T20
024.982	2163 TXB - T8	024.992	2163 TXB - T25
024.984	2163 TXB - T9	024.994	2163 TXB - T27
024.986	2163 TXB - T10	024.996	2163 TXB - T30
024.988	2163 TXB - T15	024.998	2163 TXB - T40

2163 TXB

JUEGO DE LLAVES PERFIL TORX CON MANGO Y GUÍA



- Viene en una caja de cartón.



Código	Ref.	Composición
024.940	2163 TXB - 10	T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

43 TV

JUEGO CONPROBADOR PERFIL TORX

- No debe ser usado para apretar y aflojar uniones atornilladas.



Código	Ref.	Composición
024.700	43 TV	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; E4; E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16

43 TX SCL

JUEGO DE LLAVES PERFIL TORX

- Llave para tornillos con geometría GTX (perfil torx) interno.



Código	Ref.	Composición
024.650	43 TX SCL - 80	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
024.660	43 TX SCL - 8	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25

43 KTX

JUEGO DE LLAVES L PERFIL TORX PUNTA BOLA

- Llaves de acero GEDORE Vanadium con acabado oscurecido y soporte en polipropileno.



Código	Ref.	Composición
012.961	43 KTX - 8	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

150 L

DESTORNILLADOR PLANO LARGO

- Perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref.
035.370	150 L 1/2x18"

150 DESTORNILLADOR PLANO

› Perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref. ● mm
036.010	150 - 1/8x3"
036.020	150 - 1/8x4"
036.030	150 - 1/8x5"
036.040	150 - 1/8x6"
036.050	150 - 3/16x3"
036.060	150 - 3/16x4"
036.070	150 - 3/16x5"
036.080	150 - 3/16x6"
036.082	150 - 3/16x8"
036.090	150 - 1/4x4"
036.100	150 - 1/4x5"
036.110	150 - 1/4x6"
036.120	150 - 1/4x8"

Código	Ref. ● mm
036.130	150 - 1/4x10"
036.136	150 - 1/4x12"
036.188	150 - 5/16x4"
036.184	150 - 5/16x5"
036.190	150 - 5/16x6"
036.200	150 - 5/16x8"
036.210	150 - 5/16x10"
036.186	150 - 3/8x5"
036.228	150 - 3/8x6"
036.230	150 - 3/8x8"
036.240	150 - 3/8x10"
036.236	150 - 3/8x12"
036.242	150 - 1/2x10"
036.244	150 - 1/2x12"

150 DESTORNILLADOR PLANO AUTOSERVICIO

› Perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref. ● mm
036.018	150 - 1/8x3"
036.019	150 - 1/8x4"
036.022	150 - 1/8x5"
036.023	150 - 1/8x6"
036.027	150 - 3/16x3"
036.028	150 - 3/16x4"
036.029	150 - 3/16x5"
036.032	150 - 3/16x6"
036.033	150 - 3/16x8"
036.036	150 - 1/4x4"
036.037	150 - 1/4x5"
036.038	150 - 1/4x6"
036.039	150 - 1/4x8"

Código	Ref. ● mm
036.048	150 - 1/4x10"
036.049	150 - 1/4x12"
036.053	150 - 5/16x4"
036.054	150 - 5/16x5"
036.055	150 - 5/16x6"
036.056	150 - 5/16x8"
036.057	150 - 5/16x10"
036.059	150 - 3/8x5"
036.062	150 - 3/8x6"
036.063	150 - 3/8x8"
036.064	150 - 3/8x10"
036.065	150 - 3/8x12"
036.067	150 - 1/2x10"
036.068	150 - 1/2x12"

150 B DESTORNILLADOR PLANO PARA BORNES

› Perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref.	mm
035.900	150 B - 1/8x3"	3x76
035.910	150 B - 1/8x6"	3x150
035.920	150 B - 1/8x8"	3x200
035.930	150 B - 3/16x4"	4x100
035.940	150 B - 3/16x6"	4x150
035.950	150 B - 1/4x4"	6x100
035.960	150 B - 1/4x6"	6x150

150 T HONDA 150T-5/16X8" LLAVE T ESPECIAL

› Perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref.
089.590	150 T - 5/16x8"

153**DESTORNILLADOR PLANO TOCO**

► Perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref.
036.248	153 - 1/8x1.1/2"
036.250	153 - 3/16x1.1/2"
036.260	153 - 1/4x1.1/2"
036.270	153 - 5/16x2"

153**DESTORNILLADOR PLANO TOCO AUTOSERVICIO**

► Perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref.
036.252	153 - 1/8x1.1/2"
036.253	153 - 3/16x1.1/2"
036.254	153 - 1/4x1.1/2"
036.255	153 - 5/16x2"

160**DESTORNILLADOR CRUCIFORME**

► Perfil de encastre para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	mm	Código	Ref.	mm
036.290	160 - 1/8x2.3/8"PH0	3x60	036.316	160 - 1/4x4"PH2	6x100
036.288	160 - 1/8x3"PH0	3x76	036.318	160 - 1/4x5"PH2	6x127
036.292	160 - 1/8x4"PH0	3x100	036.320	160 - 1/4x6"PH2	6x152
036.280	160 - 1/8x5"PH0	3x127	036.322	160 - 1/4x8"PH2	6x203
036.294	160 - 1/8x6"PH0	3x152	036.324	160 - 1/4x10"PH2	6x254
036.300	160 - 3/16x3"PH1	4,5x76	036.284	160 - 1/4x12"PH2	6x304
036.310	160 - 3/16x4"PH1	4,5x100	036.326	160 - 1/4x14"PH2	6x355
036.302	160 - 3/16x5"PH1	4,5x127	036.286	160 - 5/16x5"PH3	8x127
036.304	160 - 3/16x6"PH1	4,5x152	036.330	160 - 5/16x6"PH3	8x152
036.306	160 - 3/16x8"PH1	4,5x203	036.340	160 - 5/16x8"PH3	8x203
036.308	160 - 3/16x10"PH1	4,5x254	036.350	160 - 3/8x6"PH4	10x152
			036.360	160 - 3/8x8"PH4	10x203

160**DESTORNILLADOR CRUCIFORME AUTOSERVICIO**

► Perfil de encastre para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.	Código	Ref.
036.328	160 - 1/8x2.3/8"PH0	036.348	160 - 1/4x4"PH2
036.329	160 - 1/8x3"PH0	036.349	160 - 1/4x5"PH2
036.332	160 - 1/8x4"PH0	036.352	160 - 1/4x6"PH2
036.333	160 - 1/8x5"PH0	036.353	160 - 1/4x8"PH2
036.334	160 - 1/8x6"PH0	036.354	160 - 1/4x10"PH2
036.338	160 - 3/16x3"PH1	036.355	160 - 1/4x12"PH2
036.339	160 - 3/16x4"PH1	036.356	160 - 1/4x14"PH2
036.342	160 - 3/16x5"PH1	036.357	160 - 5/16x5"PH3
036.343	160 - 3/16x6"PH1	036.358	160 - 5/16x6"PH3
036.344	160 - 3/16x8"PH1	036.359	160 - 5/16x8"PH3
036.345	160 - 3/16x10"PH1	036.362	160 - 3/8x6"PH4
		036.363	160 - 3/8x8"PH4

160 T DESTORNILLADOR CRUCIFORME CON MANGO EN T

> Perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.
089.592	160 T - PH 1
089.594	160 T - PH 2
089.596	160 T - PH 3

161 DESTORNILLADOR CRUCIFORME TOCO

> Llave con varilla redonda y resistente, con formato corto.



Código	Ref.
036.406	161 - 1/8x1.1/2"PH0
036.410	161 - 3/16x1.1/2"PH1
036.420	161 - 1/4x1.1/2"PH2

161 DESTORNILLADOR CRUCIFORME TOCO AUTOSERVICIO

> Perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.
036.411	161 - 1/8x1.1/2"PH0
036.412	161 - 3/16x1.1/2"PH1
036.413	161 - 1/4x1.1/2"PH2

150 - 160 S JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANO Y CRUCIFORME

> Acondicionado em blister autoserviço.



Código	Ref.	Composición			
036.450	150-160 S	3 destornilladores planos	1/8x5"; 3/16x5"; 1/4x6"	2 destornilladores cruciformes	3/16x4"PH1; 1/4x6"PH2
036.455	150-160 S1	4 destornilladores planos	3/16x4"; 3/16x6"; 1/4x6"; 1/4x8"	1 destornillador cruciformes	1/4x6"PH2
036.460	150-160 S2	3 destornilladores planos	1/8x4"; 3/16x6"; 1/4x8"	2 destornilladores cruciformes	3/16x4"PH1; 1/4x6"PH2
036.465	150-160 S3	3 destornilladores planos	1/8x3"; 1/4x6"; 1/4x8"	2 destornilladores cruciformes	1/8x2.3/8"PH0; 3/16x3"PH1

SK 2154 PH-06 JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANO Y CRUCIFORME

> Viene en una caja de cartón.



Código	Ref.	Composición		
036.390	SK 2154 PH-06	4 destornilladores planos High Performance	2154 SK	4,5; 5,5; 6,5; 8 mm
		2 destornilladores cruciformes High Performance	2160 SK - PH	PH1; PH2

2160 SK - PH DESTORNILLADOR CRUCIFORME HIGH PERFORMANCE

> Llave con perfil de encaste para tornillos cruciformes tipo "Phillips".



Código	Ref.
036.380	2160 SK - PH1
036.381	2160 SK - PH2
036.382	2160 SK - PH3
036.383	2160 SK - PH4



2154 SK**DESTORNILLADOR PLANO
HIGH PERFORMANCE**

- Con perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref.
036.370	2154 SK - 3,5
036.371	2154 SK - 4,5
036.372	2154 SK - 5,5
036.373	2154 SK - 6,5
036.374	2154 SK - 8
036.376	2154 SK - 12
036.377	2154 SK - 14

173**LLAVE DESTORNILLADORA PLANA EN Z**

- Llave en forma de Z, que permite su uso en lugares de difícil acceso.



Código	Ref.
036.980	173 - 3,5
036.981	173 - 4
036.982	173 - 5,5
036.983	173 - 8
036.984	173 - 10
036.985	173 - 12

149**MAGNETIZADOR Y DESMAGNETIZADOR**

- Para magnetizar y desmagnetizar varillas de llaves, pinzas y herramientas semejantes hechas de acero.



Código	Ref.
050.782	149

45 S**LLAVE CRUZ MULTIFUNCIONAL****Contenido:**

- Punta reversible: ranura plana 1,0 x 7 mm y ranura cruzada PH2.
- Adaptador para puntas de 1/4" y cadena de fijación.
- Cuadrado de 5 mm: para ventiladores.
- Cuadrado externo cónico: 6; 7; 8; 9 mm.
- Cuadrado interno: 5; 6; 7; 8 mm.
- Triángulo interno: 9 mm.
- Llave para armario de distribución: 3-5 mm.



Código	Ref.
012.981	45 S

2675**LLAVE AXIAL CON CRIQUE SILENT GEAR**

- Soporte para puntas 1/4" con imán de neodimio.
- Torque máximo: 22 N.m.



Código	Ref.	
036.395	2675	1/4

753

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER MINI

- › Torquímetro con una precisión del $\pm 3\%$ en valores de torsión, utilizado en casos de torques pequeños y delicados.

Rango de torque - 2,5-12 N.m | 22-106 lbf.in.



Código	Ref.	Rango de torque
047.601	753-11	2,5- 12 N.m

754

LLAVE CRIQUE PARA TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER

- › Recomendada para utilización con torquímetros de click Dremometer.



Código	Ref.	□
047.010	754-00	1/4"
047.020	754-01	3/8"
047.050	754-02	1/2"
047.090	754-04	3/4"
047.040	754-06	1"
047.021	754-11	3/8"
047.022	754-12	1/2"
047.023	754-14	3/4"
047.024	754-16	1"

8554 AM / 8559 AML

TORQUÍMETRO DE ESTALO DREMOMETER AM

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 6-30 N.m | 50-270 lbf.in.



Código	Ref.	Rango de torque
047.600	8554-01	60-30 N.m
047.621	8559-01	60-30 N.m

8560 A / 8565 AL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER A

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 8-40 N.m | 70-350 lbf.in.



Código	Ref.	Rango de torque
047.602	8560-01	8-40 N.m
047.622	8565-01	8-40 N.m

8561 B / 8566 BL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER B

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala, la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 25-120 N.m | 18-90 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.603	8561-01	25-120 N.m
047.623	8566-01	25-120 N.m

8573 BC / 8578 BCL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER BC

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala, la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 40-200 N.m | 30-150 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.611	8573-00	40-200 N.m
047.631	8578-00	40-200 N.m
047.617	8573-02	40-200 N.m

8562 C / 8567 CL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER C

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 60-300 N.m | 45-220 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.604	8562-10	60-300 N.m
047.624	8567-10	60-300 N.m

8570 CD / 8575 CDL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER CD

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 80-360 N.m | 60-260 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.605	8570-10	80-360 N.m
047.625	8575-10	80-360 N.m

8563 D / 8568 DL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER D

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 155-760 N.m | 115-560 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.606	8563-10	155-760 N.m
047.626	8568-10	155-760 N.m

8574 DS / 8579 DSL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER DS

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 110-550 N.m | 80-400 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
048.114	8574-10	110-550 N.m
048.115	8579-10	110-550 N.m

8563 DR / 8568 DRL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER DR

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 110-550 N.m | 80-400 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.609	8563-01	155-760 N.m
047.629	8568-01	155-760 N.m

8571 DX / 8576 DXL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER DX

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 520-1000 N.m | 380-730 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.607	8571-01	520-1000 N.m
047.627	8576-01	520-1000 N.m

8564 E / 8569 EL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER E

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 750-2000 N.m



Código	Ref.	Rango de torque
047.608	8564-01	750-2000 N.m
047.628	8569-01	750-2000 N.m

8581 EK / 8586 EKL

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER EK

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 600-1500 N.m



Código	Ref.	Rango de torque
047.648	8581-01	600-1500 N.m
047.649	8586-01	600-1500 N.m

8572 F

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER F

- › Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 1500-3000 N.m



Código	Ref.	Rango de torque
047.610	8572-01	1500-3000 N.m

8571 - 8577

EXTENSIÓN PARA TORQUÍMETROS DREMOMETER A - DX

- Extensiones de aluminio de alta calidad, con Tuerca tensora anodizada – muy liviana, compatible con torquímetros DREMOMETER A - CD, DR, DX.



Código	Ref.
047.718	8577-350
047.719	8577-700
048.268	8571-80

8564 - 8572

EXTENSIÓN PARA TORQUÍMETROS DREMOMETER E - F

- Extensiones de acero galvanizado de alta calidad, compatibles con torquímetros DREMOMETER E - F.



Código	Ref.
048.260	8572-74
047.798	8564-92

8200

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DEL ÁNGULO DE TORSIÓN

- Cuerpo de acero especial.



Código	Ref.
047.907	8200-01
047.908	8200-11
047.910	8200-12
047.909	8200-02

8480 A SE / 8481 B SE / 8482 C SE

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER SE

- Cuerpo de aluminio, encastre y mecanismo interno de acero especial.

Rango de torque - 8-400 N.m
70-350 lbf.in / 18-300 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
048.110	8480-01	8-40 N.m
048.111	8481-01	25-120 N.m
048.112	8482-01	80-400 N.m

7112

CABEZA FIJA INTERCAMBIABLE

- Indicada para torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 9 x 12 mm. para lugares de difícil acceso.



Código	Ref.	mm
048.121	7112-07	7
048.122	7112-08	8
048.123	7112-09	9
048.124	7112-10	10

Código	Ref.	mm
048.125	7112-11	11
048.126	7112-12	12
048.127	7112-13	13
048.128	7112-14	14
048.129	7112-15	15
048.130	7112-16	16
048.131	7112-17	17
048.132	7112-18	18
048.133	7112-19	19

7412

CABEZA CRIQUE REVERSIBLE INTERCAMBIABLE

- Indicada para torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 9 x 12 mm.



Código	Ref.	mm
048.158	7412-00	1/4"
048.159	7412-01	3/8"
048.160	7412-02	1/2"

7212**CABEZA ESTRIADA INTERCAMBIABLE**

- › Indicada para utilización en torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambas con racor rectangular interno de 9 x 12 mm, para lugares de difícil acceso.



Código	Ref.	Ø mm
048.135	7212-07	7
048.136	7212-08	8
048.137	7212-10	10
048.138	7212-11	11
048.139	7212-12	12

Código	Ref.	Ø mm
048.140	7212-13	13
048.141	7212-14	14
048.142	7212-15	15
048.143	7212-16	16
048.144	7212-17	17
048.145	7212-18	18
048.146	7212-19	19
048.147	7212-21	21
048.148	7212-22	22

7312**CABEZA ESTRIADA ABIERTA INTERCAMBIABLE**

- › Indicada para torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 9 x 12 mm. para lugares de difícil acceso.



Código	Ref.	Ø mm
048.149	7312-10	10
048.150	7312-11	11
048.151	7312-12	12
048.152	7312-13	13
048.153	7312-14	14
048.154	7312-17	17
048.155	7312-18	18
048.156	7312-19	19
048.157	7312-22	22

7912**ADAPTADOR INTERCAMBIABLE PARA SOLDAR PIEZAS**

- › Indicada para torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 9 x 12 mm.



Código	Ref.
048.164	7912-00

7612**CABEZA INTERCAMBIABLE CUADRADA**

- › Indicada para torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 9 x 12 mm.



Código	Ref.	■
048.161	7612-00	1/4"
048.162	7612-01	3/8"
048.163	7612-02	1/2"

7812**CABEZA HEXAGONAL PARA PUNTAS**

- › Indicada para utilización en torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 9 x 12 mm.



Código	Ref.
048.790	7812-00

7218 CABEZA ESTRIADA INTERCAMBIABLE

- Indicada para torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 14 x 18 mm.



Código	Ref.	Ø mm
048.178	7218-13	13
048.179	7218-14	14
048.180	7218-15	15
048.181	7218-16	16
048.182	7218-17	17
048.183	7218-18	18
048.184	7218-19	19
048.185	7218-21	21

Código	Ref.	Ø mm
048.186	7218-22	22
048.187	7218-24	24
048.188	7218-27	27
048.189	7218-30	30
048.190	7218-32	32
048.191	7218-34	34
048.192	7218-36	36
048.193	7218-41	41

7118 CABEZA FIJA INTERCAMBIABLE

- Indicada para torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 14 x 18 mm.



Código	Ref.	Ø mm
048.165	7118-13	13
048.166	7118-14	14
048.167	7118-15	15
048.168	7118-16	16
048.169	7118-17	17
048.170	7118-18	18
048.171	7118-19	19
048.172	7118-21	21

Código	Ref.	Ø mm
048.173	7118-22	22
048.174	7118-24	24
048.175	7118-27	27
048.176	7118-30	30
048.177	7118-32	32
048.199	7118-34	34
048.200	7118-36	36
048.229	7118-41	41

7418 CABEZA CRIQUE REVERSIBLE INTERCAMBIABLE

- Indicada para utilización en torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 14 x 18 mm.



Código	Ref.
048.194	7418-02
048.195	7418-04

7618 CABEZA INTERCAMBIABLE CUADRADA

- Indicada para utilización en torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 14 x 18 mm.



Código	Ref.	■
048.196	7618-02	1/2"
048.197	7618-04	3/4"

7918 ADAPTADOR INTERCAMBIABLE PARA SOLDAR PIEZAS

- Indicada para torquímetros de click: Dremometer SE; Dremaster DMSE; Torcofix FS y Torcofix SE, ambos con encastre rectangular interno 14 x 18 mm.



Código	Ref.
048.198	7918-00

A 96112 / A 96113

ADAPTADOR PUNTA G GERMAN INTERCAMBIABLE 9X12

➤ Con espiga de bloqueo y encastre rectangular interno 9 x 12 mm.



Código	Ref.
052.514	A96112
052.515	A96113

8460 AZ / 8461 BZ / 8462 CZ / 8463 DZ / 8471 DXZ

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMOMETER Z

➤ Cuerpo de aluminio, encastre y mecanismo interno de acero especial.

Rango de torque - 8-1000
N.m 70-350 lbf.in / 18-730 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
048.001	8460-01	8-40 N.m
048.002	8461-01	25-120 N.m
048.003	8462-01	80-400 N.m
048.004	8463-10	140-620 N.m
048.113	8471-01	520-1000 N.m

8791

CABEZA FIJA INTERCAMBIABLE

➤ Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 16 mm.



Código	Ref.	⌀"pol"
048.475	8791-1/4"	1/4"
048.476	8791-5/16"	5/16"
048.477	8791-3/8"	3/8"
048.478	8791-7/16"	7/16"
048.479	8791-1/2"	1/2"
048.480	8791-9/16"	9/16"
048.481	8791-5/8"	5/8"
048.482	8791-11/16"	11/16"
048.119	8791-3/4"	3/4"
048.483	8791-13/16"	13/16"
048.015	8791-7/8"	7/8"
048.484	8791-15/16"	15/16"
048.120	8791-1"	1"
048.485	8791-1.1/16"	1.1/16"
048.016	8791-1.1/8"	1.1/8"
048.486	8791-1.3/16"	1.3/16"
048.487	8791-1.1/4"	1.1/4"
048.488	8791-1.5/16"	1.5/16"

Código	Ref.	⌀ mm
048.021	8791-07	7
048.022	8791-08	8
048.023	8791-09	9
048.024	8791-10	10
048.025	8791-11	11
048.026	8791-12	12
048.027	8791-13	13
048.028	8791-14	14
048.029	8791-15	15
048.030	8791-16	16
048.031	8791-17	17
048.032	8791-18	18
048.033	8791-19	19
048.034	8791-20	20
048.035	8791-21	21
048.036	8791-22	22
048.037	8791-24	24
048.038	8791-27	27
048.039	8791-30	30
048.040	8791-32	32
048.020	8791-36	36

8792

CABEZA ESTRIADA INTERCAMBIABLE

› Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 16mm.



Código	Ref.	mm ^{pol}
048.462	8792-1/4"	1/4"
048.463	8792-5/16"	5/16"
048.464	8792-3/8"	3/8"
048.465	8792-7/16"	7/16"
048.469	8792-11/16"	11/16"
048.473	8792-1"	1"
048.474	8792-1.1/16"	1.1/16"

Código	Ref.	mm
048.042	8792-08	8
048.044	8792-10	10
048.045	8792-11	11
048.046	8792-12	12
048.047	8792-13	13
048.048	8792-14	14
048.049	8792-15	15
048.050	8792-16	16
048.051	8792-17	17
048.052	8792-18	18
048.053	8792-19	19
048.054	8792-20	20
048.055	8792-21	21
048.056	8792-22	22
048.057	8792-24	24
048.058	8792-27	27

8790 / 8793

CABEZA CUADRADA INTERCAMBIABLE

› Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 16 mm.



Código	Ref.	mm
048.070	8790-00	3/8"
048.071	8793-00	1/2"

8756

CABEZA HEXAGONAL INBUS® INTERCAMBIABLE

› Con perno de bloqueo y encastre redondo interno de 16 mm.



Código	Ref.
048.065	8756-03
048.066	8756-04
048.067	8756-05
048.068	8756-06
048.069	8756-08

8754

CABEZA CRIQUE SIMPLE INTERCAMBIABLE

› Con espiga de bloqueo.



Ref. 8754-01



Ref. 8754-02

Código	Ref.
048.072	8754-01
048.073	8754-02

8794 - 03

CABEZA CRIQUE SIMPLE INTERCAMBIABLE

› Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 22 mm.



Código	Ref.
048.784	8794-03

8795**CABEZA FIJA INTERCAMBIABLE**

➤ Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 22 mm.



Código	Ref.	Ø mm
048.074	8795-22	22
048.075	8795-24	24
048.076	8795-27	27
048.077	8795-30	30
048.078	8795-32	32
048.079	8795-34	34
048.080	8795-36	36
048.081	8795-41	41
048.082	8795-46	46

8796**CABEZA ESTRIADA INTERCAMBIABLE**

➤ Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 22 mm.



Código	Ref.	Ø mm
048.083	8796-22	22
048.084	8796-24	24
048.085	8796-27	27
048.086	8796-30	30
048.087	8796-32	32
048.088	8796-34	34
048.089	8796-36	36
048.090	8796-41	41
048.091	8796-46	46

8798**CABEZA INTERNA FIJA INTERCAMBIABLE**

➤ Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 28 mm.



Código	Ref.	Ø mm
048.333	8798-36	36
048.334	8798-41	41
048.335	8798-46	46
048.336	8798-50	50
048.337	8798-55	55
048.338	8798-60	60
048.339	8798-65	65
048.340	8798-70	70
048.341	8798-75	75

8794**CABEZA CRIQUE SIMPLE INTERCAMBIABLE**

➤ Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 28 mm.



Código	Ref.
048.347	8794-05

8799

CABEZA INTERNA ESTRIADA INTERCAMBIABLE

- Con espiga de bloqueo y encastre redondo interno de 28 mm.



Código	Ref.	Ø mm
048.519	8799-36	36
048.520	8799-41	41
048.521	8799-46	46
048.522	8799-50	50
084.591	8799-55	55
048.524	8799-60	60
048.525	8799-65	65
048.526	8799-70	70
048.527	8799-75	75
048.528	8799-80	80

DMK

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMASTER DMK

- Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 20-850 N.m | 15-630 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
049.561	DMK 100	20-100 N.m
049.562	DMK 200	40-200 N.m
049.563	DMK 300	60-300 N.m
049.564	DMK 400	80-400 N.m
049.565	DMK 550	110-550 N.m
049.566	DMK 750	150-750 N.m
049.567	DMK 850	250-850 N.m

DMUK

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMASTER DMUK

- Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 20-300 N.m | 15-220 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
049.568	DMUK 100	20-100 N.m
049.569	DMUK 200	40-200 N.m
049.570	DMUK 300	60-300 N.m

DMSE

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMASTER DMSE

- Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 20-400 N.m | 15-300 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
049.583	DMSE 100	20-100 N.m
049.584	DMSE 150	30-150 N.m
049.585	DMSE 200	40-200 N.m
049.586	DMSE 300	60-300 N.m
049.587	DMSE 400	80-400 N.m

DMZ

TORQUÍMETRO DE CLICK DREMASTER DMZ

- Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 20-850 N.m | 15-630 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
049.575	DMZ 100	20-100 N.m
049.576	DMZ 200	40-200 N.m
049.577	DMZ 300	60-300 N.m
049.578	DMZ 400	80-400 N.m
049.579	DMZ 550	110-550 N.m
049.580	DMZ 750	150-750 N.m
049.581	DMZ 850	250-850 N.m

4549 / 4550 / 4551**TORQUÍMETRO DE CLICK TORCOFIX K**

- Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 1-850 N.m | 0,75-630 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.405	TF-K5	1-5 N.m
047.406	TF-K25	5-25 N.m
047.407	TF-K50	10-50 N.m
047.408	TF-K100	20-100 N.m
047.802	4550-20	40-200 N.m
047.410	TF-K300	60-300 N.m
047.805	4550-40	80-400 N.m
047.810	4550-55	110-550 N.m
047.817	4550-75	150-750 N.m
047.413	TF-K850	250-850 N.m

TF - FS / 4150**TORQUÍMETRO DE CLICK TORCOFIX FS**

- Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.
- Incluye herramienta de ajuste de torque.

Rango de torque - 5-200 N.m



Código	Ref.	Rango de torque
052.970	TF-FS 25	5-25 N.m
052.971	TF-FS-50	10-50 N.m
052.972	TF-FS-85	17-85 N.m
052.973	TF-FS-200	40-200 N.m

4100 / 4101 / 4200 / 4201 / 4300 / 4301**TORQUÍMETRO DE CLICK TORCOFIX SE**

- Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 5-400 N.m | 3,7-300 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
047.414	TF-SE 25	5-25 N.m
048.202	4101-05	10-50 N.m
048.203	4100-01	20-100 N.m
047.417	TF-SE 150	30-150 N.m
048.205	4201-01	40-200 N.m
048.206	4300-01	60-300 N.m
047.420	TF-SE 400	80-400 N.m

4400 / TF - Z850**TORQUÍMETRO DE CLICK TORCOFIX Z**

- Precisión de $\pm 3\%$ del valor obtenido en cualquier punto de la escala; la especificación de la norma es $\pm 4\%$.

Rango de torque - 5-850 N.m | 3,7-630 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
048.101	4400-02	5-25 N.m
047.422	TF-Z50	10-50 N.m
047.423	TF-Z100	20-100 N.m
047.424	TF-Z200	40-200 N.m
048.105	4430-01	60-300 N.m
047.426	TF-Z400	80-400 N.m
048.108	4450-01	110-550 N.m
048.109	4475-01	150-750 N.m
047.428	TF - Z850	250-850 N.m

TSC**TORQUÍMETRO DE "ESCAPE O GIRO LIBRE" (SLIPPER) CON ESCALA**

- Torquímetros con escala y sistema de «Escape o Giro Libre» eliminan el riesgo de sobretorque.

Rango de torque - 1-10 N.m | 10-90 lbf.in.



Código	Ref.	Rango de torque
052.287	TSC 5	1-5 N.m
052.288	TSC 10	2-10 N.m
052.289	TSC 45	10-45 lbf.pé
052.290	TSC 90	20-90 lbf.pé

TSN

TORQUÍMETRO DE "ESCAPE O GIRO LIBRE" (SLIPPER) SIN ESCALA

- › Torquímetros sin escala y con sistema de «Escape o Giro Libre» eliminan el riesgo de sobretorque.

Rango de torque - 5-125 N.m
10-90 lbf.in. / 4-90 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
052.291	TSN 5/45	1-5 N.m
052.292	TSN 10/90	2-10 N.m
052.265	TSN 25 D	5-25 N.m
052.266	TSN 25 A	5-25 N.m
052.267	TSN 55	15-55 N.m
052.268	TSN 125	40-125 N.m

TBN

TORQUÍMETRO DE "QUIEBRE" SIN ESCALA

- › Torquímetros robustos para líneas de producción.

Rango de torque - 0,4-200 N.m
3,5-89 lbf.in. / 4-147 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
052.293	TBN 2 SRS	0,4-2 N.m
052.269	TBN 2 G	0,4-2 N.m
052.294	TBN 10 SRS	1-10 N.m
052.270	TBN 10 G	1-10 N.m
052.238	TBN 25 (050000)	5-25 N.m
052.230	TBN 25 G (050010)	5-25 N.m
052.462	TBN 65 (050100)	10-65 N.m
052.463	TBN 65 G (050110)	10-65 N.m
052.465	TBN 135 (050200)	27-135 N.m
052.466	TBN 135 G (050210)	27-135 N.m
053.861	TBN 200 (050300)	40-200 N.m
053.862	TBN 200 G (050310)	40-200 N.m

TBN SW

TORQUÍMETROS DE "QUIEBRE" SIN ESCALA CON CABLE TRANSMISOR DE SEÑAL

- › Los torquímetros TBN SW son herramientas de control de procesos que garantizan una fiabilidad absoluta
- › en la repetibilidad del torque que debe ser aplicado.

Rango de torque - 5-135 N.m | 4-100 lbf.pie



Código	Ref.	Rango de torque
052.358	TBN 25 SW	5-25 N.m
052.470	TBN 25 G SW	5-25 N.m
052.476	TBN 135 G SW	27-135 N.m
052.479	B25900	Módulo de contacto (switch)
052.480	D94402	Plug/cable liso para módulo del torquímetro (5m)

RTU LIMITADOR DE TORQUE DINÁMICO



- El limitador de torque dinámico RTU permite convertir herramientas manuales y motorizadas convencionales en herramientas con torque controlado, ofreciendo aprietes confiables en uniones atornilladas.

Rango de torque: 0,1-14 N.m 0,9-123,8 lbf.in.

Código	Ref.	Rango de torque
049.371	RTU 1	0,1-1 N.m
049.372	RTU 4	0,6-4,5 N.m
049.373	RTU 14	2-14 N.m

TT TORQUÍMETRO AXIAL DE TORSIÓN CON ESCALA

- Cuatro modelos que cubren un Rango de torque de 10 a 500 N.cm (14 ozf.in. a 40 lbf.pol.), todos con escala doble.

Rango de torque - 10-500 N.cm
14-140 ozf.pol. / 4-40 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
052.261	TT 50 FH	10-50 N.cm
052.262	TT 100 FH	10-100 N.cm
052.263	TT 250 FH	50-250 N.cm
052.264	TT 500 FH	100-500 N.cm

QS TORQUÍMETRO AXIAL "QUICKSET" CON SISTEMA DE ESCAPE Y ESCALA

- Con escala micrométrica en unidades del Sistema Internacional o Imperial, según el modelo.

Rango de torque - 20-120 N.cm | 1-9 N.m
20-120 ozf.pol. | 5-80 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
052.258	QS FH M (Pequeno)	20-120 N.cm
052.373	QS FH I (Pequeno)	20-120 ozf.pol
052.259	QS FH M (Medio)	1-6 N.m
052.376	QS FH I (Medio)	5-50 lbf.pol
052.260	QS FH M (Grande)	4-9 N.m
052.379	QS FH I (Grande)	30-80 lbf.pol

QSN / QSA TORQUÍMETRO AXIAL "QUICKSET" CON SISTEMA DE ESCAPE Y ESCALA

- Torquímetro axial de escape con escala y manija engomada, especialmente diseñado según las medidas de la mano.

Rango de torque - 20-120 N.cm | 1-9 N.m
20-160 ozf.pol. | 2-80 lbf.pol



Código	Ref.	Rango de torque
052.520	QSN 120 FH	20-120 N.cm
052.521	QSA 12 FH	2-12 lbf.pol
052.522	QSA 160z FH	20-160 ozf.pol
052.526	(a) QSN 600 FH	1-6 N.m
052.527	(a) QSA 50 FH	10-50 lbf.pol
052.530	(a) QSN 900 FH	4-9 N.m
052.531	(a) QSA 80 FH	30-80 lbf.pol

(a) acompaña mango en T

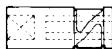
FWA LLAVE CRIQUE PARA TORQUÍMETROS AXIALES CON ENCASTRE HEXAGONAL HEMBRA DE 1/4"

- Especialmente creada para torquímetros axiales con ranura hexagonal hembra de 1/4".



Código	Ref.
052.417	FWA R
052.418	FWA L

FSHA / EX 250 ADAPTADOR / CONVERTOR PARA TORQUÍMETROS AXIALES



Ref.: FSHA



Ref.: EX 250 B2

Código	Ref.
052.518	FSHA
052.519	EX 250 B2

TLS TORQUÍMETRO AXIAL CON SISTEMA DE ESCAPE SIN ESCALA

- Torquímetros con ajuste de torque fijo para aplicar bajos valores.

Rango de torque
0,5-406 N.cm | 1-13,6 N.m
0,7-32 ozf.pol. | 0,18-120 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
052.304	TLS 0022 Micro FH	4-22 N.cm
052.305	TLS 0022 FH	2-22 N.cm
052.307	TLS FH (Menor)	14-135 N.cm
052.311	TLS FH (Standard)	50-400 N.cm

4506 R TORQUÍMETRO CON RELOJ

- Torquímetro con reloj, para aplicar torques con más precisión en sentido horario (hacia la derecha*).

Rango de torque - 25-2700 N.m
20-2000 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque	Código	Ref.	Rango de torque
047.200	4506 R100	25-135 N.m	047.260	4506 R350	95-475 N.m
047.220	4506 R150	40-200 N.m	047.270	4506 R600	160-800 N.m
047.230	4506 R200	50-270 N.m	047.280	4506 R1000	250-1350 N.m
047.240	4506 R250	70-340 N.m	047.290	4506 R2000	500-2700 N.m
047.250	4506 R300	80-400 N.m			

4506 RL TORQUÍMETRO CON RELOJ, LUZ Y AVISO SONORO

- Torquímetro con reloj, luz y aviso sonoro.

Rango de torque - 70-2700 N.m
150-2000 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
047.310	4506 RL250	70-340 N.m
047.340	4506 RL600	160-800 N.m
047.350	4506 RL1000	250-1350 N.m
047.360	4506 RL2000	500-2700 N.m

4506 R N TORQUÍMETRO CON RELOJ

- El principio de su funcionamiento se basa en la torsión del eje principal.

Rango de torque - 0,8-40 N.m
17-360 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
047.365	4506 R 4N	0,8-4 N.m
047.370	4506 R 8N	1,6-8 N.m
047.375	4506 R 12N	2,4-12 N.m
047.380	4506 R 25N	5-25 N.m
047.385	4506 R 40N	8-40 N.m

CDS TORQUÍMETRO CON RELOJ Y PUNTERO DE ARRASTRE

- Cuerpo y mango de aluminio, encastre y mecanismo interno de acero especial, empuñadura ergonómica de polímero termoplástico, visor en acrílico.

Rango de torque - 80-400 N.m | 60-300 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
052.250	CDS 4005	80-400 N.m

DDS TORQUÍMETRO CON RELOJ Y PUNTERO DE ARRASTRE

- Cuerpo y mango de aluminio, encastre y mecanismo interno de acero especial, empuñadura ergonómica de polímero termoplástico, visor en acrílico.

Rango de torque - 160-800 N.m | 120-600 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
052.257	DDS 8005	160-800 N.m

EDS TORQUÍMETRO CON RELOJ Y PUNTERO DE ARRASTRE

- Cuerpo y mango de aluminio, encastre y mecanismo interno de acero especial, empuñadura ergonómica de polímero termoplástico, visor en acrílico.

Rango de torque - 280-2000 N.m | 200-1500 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
052.285	EDS 1400S	280-1400 N.m
052.286	EDS 2000S	400-2000 N.m

ADS TORQUÍMETRO CON RELOJ Y PUNTERO DE ARRASTRE

- Cuerpo y mango de aluminio, encastre y mecanismo interno de acero especial, empuñadura ergonómica en polímero termoplástico, visor en acrílico.

Rango de torque - 0,8-40 N.m
7-360 lbf. pol. / 4-30 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
052.332	ADS 25 F	5-25 N.m
052.460	ADS 25 FS	5-25 N.m
052.333	ADS 40 F	8-40 N.m
052.461	ADS 40 FS	8-40 N.m

Código	Ref.	Rango de torque
052.251	ADS 4 S	0,8-4 N.m
052.277	ADS 4 S	0,8-4 N.m
052.330	ADS 8	1,6-8 N.m
052.458	ADS 8 S	1,6-8 N.m
052.252	ADS 12 D	2,4-12 N.m
052.278	ADS 12 DS	2,4-12 N.m
052.331	ADS 12 A	2,4-12 N.m
052.459	ADS 12 AS	2,4-12 N.m
052.253	ADS 25	5-25 N.m
052.279	ADS 25 S	5-25 N.m
052.254	ADS 40	8-40 N.m
052.280	ADS 40 S	8-40 N.m

BDS TORQUÍMETRO CON RELOJ Y PUNTERO DE ARRASTRE

- Viene en un estuche.

Rango de torque - 16-200 N.m | 12-160 lbf.pol.



Código	Ref.	Rango de torque
052.334	BDS 80 A	16-80 N.m
052.335	BDS 80 AS	16-80 N.m
052.255	BDS 80 E	16-80 N.m
052.281	BDS 80 ES	16-80 N.m
052.282	BDS 160	32-160 N.m
052.283	BDS 160 S	32-160 N.m
052.256	BDS 200	40-200 N.m
052.284	BDS 200 S	40-200 N.m

4657 TORQUÍMETRO DE VARILLA FLEX-O-TORK

- Cuerpo de acero especial, escala de aluminio y empuñadura de polímero.

Rango de torque: 30 - 250 N.m | 20-180 lbf.pé



Código	Ref.	Rango de torque
047.180	4657	30-250 N.m

4556 TORQUÍMETRO FLEX-O-CLICK LINEA L CON CLICK

- Cuerpo de acero especial, empuñadura y soporte de la escala en polímero.

Rango de torque: 30-350 N.m | 20-260 lbf.pé



Código	Ref.	Rango de torque
047.110	4556 L 120	30-160 N.m
047.120	4556 L 180	50-240 N.m
047.130	4556 L 260	75-350 N.m

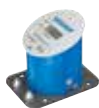
8612

VERIFICADOR DE TORQUE DREMOTEST E

> Verificador para torquímetros.



Ref.: 8612-390



Ref.: 8612-3150



Ref.: 8612-300

Código	Ref.	Rango de torque
091.888	8612 - 012	0,2-12 N.m
091.920	8612 - 050	0,9-55 N.m
091.921	8612 - 300	9-320 N.m
091.922	8612 - 1000	90-1100 N.m
049.582	8612 - 3150	500-3150 N.m

Código	Ref.	Descripción
091.953	8612-390	Adaptador para toma automotriz (12V)

CL

VERIFICADOR DE TORQUE CAPTURE LITE



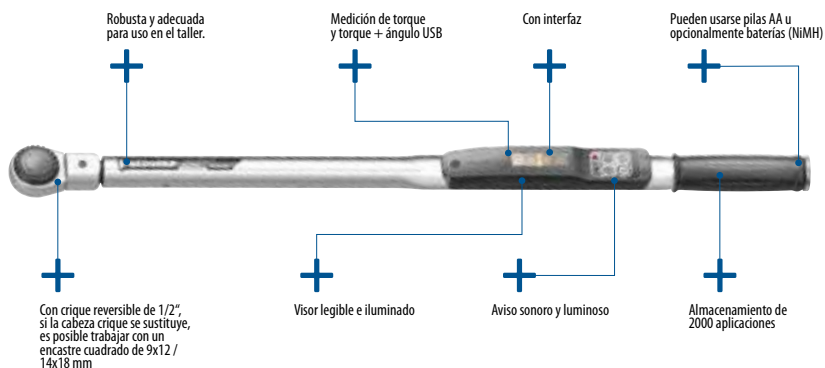
> Dispositivo de prueba electrónico con sensor de medición de torsión integrado.



Código	Ref.	Rango de torque
091.970	CL1	0,02-1 N.m
091.971	CL10H	0,25-10 N.m
091.972	CL10S	0,25-10 N.m
091.973	CL150	5-150 N.m
091.974	CL350	10-350 N.m
091.975	CL1100	80-1100 N.m
091.976	CL3000	200-3000 N.m

TT3KH

TORCOTRONIC III TORQUÍMETRO DIGITAL 10-350 N·M / 7,4-258,2 LBF·PIE



Código	Ref.	Rango de torque
048.107	TT3KH 120	10-120 N.m
049.089	TT3KH 350	70-350 N.m

8280 IOX

PINZA UNIVERSAL IOX AISLADA NBR9699

- > Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido y caras lijadas.



Código	Ref.
029.340	8280 - 160 IOX
029.400	8280 - 200 IOX

8132 IOX

PINZA TELÉFONO DE PUNTA RECTA IOX AISLADA NBR9699

- > Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.610	8132 - 160 IOX
029.640	8132 - 200 IOX

8132 A IOX

PINZA TELÉFONO DE PUNTA CURVA 45° IOX AISLADA NBR9699

- > Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.670	8132-200 A IOX

8280 E-200

PINZA PARA ELECTRICISTA AISLADA NBR9699

- > Viene en blíster para autoservicio.



Código	Ref.
029.450	8280 E-200

8314 IOX

ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO IOX AISLADO NBR9699

- > Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.487	8314 - 160 IOX

8248 JC 1000V

PINZA UNIVERSAL ANGULAR 60° JC AISLADO NBR9699

- > Fabricado en acero GEDORE-Vanadio templado especialmente para mejorar el desempeño de corte y extender su vida útil.



Código	Ref.
029.930	8248 - 160 JC 1000V

**8250 JC 1000V**

PINZA UNIVERSAL SUPER KRAFT JC AISLADA NBR9699

- > Fabricada en acero GEDORE-Vanadio templado especialmente para un mejor desempeño de corte y una vida útil más larga.



Código	Ref.
029.864	8250 - 160 JC 1000V
029.865	8250 - 180 JC 1000V
029.420	8250 - 200 JC 1000V



8098 JC

PINZA PELACABLES AISLADA

- › Indicada para alambres de 0,8 a 6,0 mm².



Código	Ref.
029.895	8098 - 160JC

8099 JCP 1000V

PINZA PELACABLES PARA TERMINALES JC AISLADA NBR9699

- › Ajuste automático para alambres de 0,5 a 5,0 mm².



Código	Ref.
029.896	8099 - 160JCP 1000V

Código	Ref.	Descrição
091.840	E 8099	par de láminas (punteras)

8133 JC 1000V

PINZA MULTIFUNCIONAL JC AISLADA NBR9699

- › Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



Código	Ref.
029.550	8133 - 180 JC 1000V
029.555	8133 - 200 JC 1000V

8314 JC 1000V

ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO JC AISLADO NBR9699

- › Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



Código	Ref.
029.870	8314 - 125 JC 1000V
029.871	8314 - 140 JC 1000V
029.872	8314 - 160 JC 1000V

8316 JC 1000V

ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO AMERICANO KRAFT JC AISLADO NBR9699

- › Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



Código	Ref.
029.873	8316 - 140 JC 1000V
029.874	8316 - 160 JC 1000V
029.875	8316 - 180 JC 1000V
029.876	8316 - 200 JC 1000V

8315 JC 1000V

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PELACABLES JC AISLADO NBR9699

- › Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



Código	Ref.
029.877	8315 - 160 JC 1000V

8367 JC 1000V

ALICATE DE CORTE FRONTAL KRAFT JC AISLADO NBR9699

- › Acero especial GEDORE, forjado en la matriz, endurecido al aceite y templado.



Código	Ref.
029.866	8367 - 160 JC 1000V

8110 JC 1000V

PINZA DE PUNTA PLANA Y CORTA
JC AISLADA NBR9699

> Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.882	8110 - 140 JC 1000V

8120 JC 1000V

PINZA DE PUNTA PLANA Y LARGA
JC AISLADA NBR9699

> Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.883	8120 - 160 JC 1000V

8122 JC 1000V

PINZA DE PUNTA REDONDA Y LARGA
JC AISLADA NBR9699

> Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.881	8122 - 160 JC 1000V

8136 AB JC 1000V

PINZA DE PUNTA CURVA 45° SIN CORTE
JC AISLADA NBR9699

> Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.892	8136 AB-200 JC 1000V

8137 JC 1000V

PINZA DE PUNTA ONDULADA SIN CORTE
JC AISLADA NBR9699

> Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.893	8137 AB-200 JC 1000V

8138 JC 1000V

PINZA DE PUNTA SEMIRREDONDA SIN CORTE
JC AISLADA NBR9699

> Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.894	8138 - 200 JC 1000V

8136 JC 1000V

PINZA DE PUNTA RECTA LARGA SIN CORTE
JC AISLADA NBR9699

> Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.891	8136 - 200 JC 1000V

8132 JC 1000V

PINZA TELÉFONO DE PUNTA RECTA
JC AISLADA NBR9699

- › Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.884	8132 - 140 JC 1000V
029.885	8132 - 160 JC 1000V
029.886	8132 - 200 JC 1000V

8132 AB JC 1000V

PINZA TELÉFONO DE PUNTA CURVA 45°
JC AISLADA NBR9699

- › Acabado niquelado y cromado, con mango en dos materiales.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
029.887	8132 AB - 160 JC 1000V
029.888	8132 AB - 200 JC 1000V

8000 A 0 - A 4

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS
PUNTAS RECTAS

- › Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.200	8000 A 0
029.210	8000 A 1
029.250	8000 A 2
029.265	8000 A 3
029.290	8000 A 4

8000 A 02 - A 42

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS
PUNTAS CURVAS 45°

- › Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.204	8000 A 02
029.209	8000 A 12
029.214	8000 A 22
029.215	8000 A 32
029.216	8000 A 42

8000 A 01 - A 41

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS
PUNTAS CURVAS 90°

- › Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.205	8000 A 01
029.220	8000 A 11
029.260	8000 A 21
029.268	8000 A 31
029.300	8000 A 41

8000 A 4 EL - A 6

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS
PUNTAS INTERCAMBIABLES RECTAS

- › Cuerpo en acero especial pintado de color negro.



Código	Ref.
029.317	8000 A 4EL
029.305	8000 A 5
029.315	8000 A 6

E 8000 A

PUNTAS INTERCAMBIABLES
PARA PINZAS 8000 A

- › Pontas de reposição para pinças 8000 A 4 EL, A 5, A 41 EL, A 51, A 6 e A 61.



Código	Ref.
029.292	E 8000 A 4 EL
029.306	E 8000 A 5
029.333	E 8000 A 6
029.293	E 8000 A 41 EL
029.308	E 8000 A 51
029.334	E 8000 A 61

8000 A 41 EL - A 61

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS
PUNTAS INTERCAMBIABLES CURVAS 90°

- Cuerpo en acero especial pintado de color negro.



Código	Ref.
029.309	8000 A 41 EL
029.307	8000 A 51
029.316	8000 A 61

8000 A 0G - A 2G

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS CON
AJUSTE PUNTAS CURVAS 30° O RECTAS

- Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.201	8000 A 0G
029.202	8000 A 1G
029.203	8000 A 2G

8000 A 01G - A 21G

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS
CON AJUSTE PUNTAS CURVAS 90°

- Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.206	8000 A 1G
029.207	8000 A 11G
029.208	8000 A 21G

8000 J 0 - J 4

PINZA PARA ANILLOS INTERNOS
PUNTAS RECTAS

- Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.275	8000 J 0
029.230	8000 J 1
029.270	8000 J 2
029.285	8000 J 3
029.310	8000 J 4

8000 J 02 - J 42

PINZA PARA ANILLOS INTERNOS
PUNTAS CURVAS 45°

- Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.274	8000 J 02
029.276	8000 J 12
029.277	8000 J 22
029.279	8000 J 32
029.283	8000 J 42

8000 J 01 - J 41

PINZA PARA ANILLOS INTERNOS
PUNTAS CURVAS 90°

- Cuerpo fabricado en acero GEDORE-Vanadio con acabado oscurecido.



Código	Ref.
029.278	8000 J 01
029.240	8000 J 11
029.280	8000 J 21
029.288	8000 J 31
029.320	8000 J 41

8000 J 4 EL - J 6

PINZA PARA ANILLOS INTERNOS
PUNTAS INTERCAMBIABLES RECTAS

- Cuerpo en acero especial pintado de color negro.



Código	Ref.
029.346	8000 J 4 EL
029.323	8000 J 5
029.327	8000 J 6

8000 J 41 EL - J 61

PINZA PARA ANILLOS INTERNOS
PUNTAS INTERCAMBIABLES CURVAS 90°

- › Traba de seguridad y mangos adecuados para realizar el menor esfuerzo.



Código	Ref.
029.339	8000 J 41 EL
029.325	8000 J 51
029.328	8000 J 61

E 8000 J

PUNTAS INTERCAMBIABLES
PARA PINZAS 8000 J

- › Puntas de repuesto para pinzas 8000 J
4 EL, J 5, J 41 EL, J 51, J 6 y J 61.



Código	Ref.	Código	Ref.
029.294	E 8000 J 4 EL	029.295	E 8000 J 41 EL
029.324	E 8000 J 5	029.326	E 8000 J 51
029.335	E 8000 J 6	029.336	E 8000 J 61

C 8000 A-J 4

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS

- › Viene en una caja de cartón autoservicio.



Código	Ref.	Composición (4 piezas)
029.981	C 8000 A-J 4	1 8000 A 2 pinza para anillos externos, puntas rectas
		1 8000 A 21 pinza para anillos externos, puntas curvas 90°
		1 8000 J 2 pinza para anillos internos, puntas rectas
		1 8000 J 21 pinza para anillos internos, puntas curvas 90°

C 8000 A-J 8

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS

- › Viene en una caja de cartón autoservicio.



Código	Ref.	Composición (8 piezas)
029.982	C 8000 A-J 8	1 8000 A 1 pinza para anillos externos, puntas rectas
		1 8000 A 2 pinza para anillos externos, puntas rectas
		1 8000 A 11 pinza para anillos externos, puntas curvas 90°
		1 8000 A 21 pinza para anillos externos, puntas curvas 90°
		1 8000 J 1 pinza para anillos internos, puntas rectas
		1 8000 J 2 pinza para anillos internos, puntas rectas
		1 8000 J 11 pinza para anillos internos, puntas curvas 90°
		1 8000 J 21 pinza para anillos internos, puntas curvas 90°

8318 TL

ALICATE DE CORTE DIAGONAL
PARA ALAMBRES DUROS

- › Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
029.878	8318 - 160 TL

8340 / 8340 Z**ALICATE DE CORTE CENTRAL
DOBLE FUERZA**

- › Compacto pero con alta precisión y capacidad de corte, el 8340 es cerca del 60% más eficiente que los alicates de corte tradicionales.



Código	Ref.
029.973	8340 - 200 JL
029.974	8340 Z-200 JL

8331**ALICATE DE CORTE CENTRAL**

- › Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
029.585	8331 - 180 (7")
029.590	8331 - 250 (10")

8094**ALICATE CORTACABLES
SISTEMA GUILLOTINA**

- › Utilizado para cortar cables flexibles de cobre y/o aluminio de hasta Ø 20 mm.



Código	Ref.
091.865	8094

8093**TIJERA CORTACABLES**

- › Cabeza de acero especial, con acabado oscurecido.



Código	Ref.
091.870	8093

8313 TL**ALICATE DE CORTE
PARA PLÁSTICO**

- › Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
029.867	8313 - 125 TL
029.868	8313 - 140 TL
029.869	8313 - 160 TL

8096**TIJERA UNIVERSAL PEQUEÑA**

- › Cuerpo de acero especial y empuñadura ergonómica en polímero de color azul estándar GEDORE.



Código	Ref.
091.869	8096 - 140

8380**ALICATE DE CORTE**

- › Fosfatizado, cabeza pulida y mango plastificado.



Código	Ref.
029.796	8380-225
029.797	8380-250
029.798	8380-280

177**CORTAPERROS**

- › Mangos pintados y proyectados para ejecutar un menor esfuerzo al cortar.



177 - Cortaperros

Código	Ref.
034.000	177 - 12"
034.005	177 - 14"
034.010	177 - 18"
034.020	177 - 24"
034.030	177 - 30"
034.040	177 - 36"
034.045	177 - 42"

E 177 - Juego de láminas para cortaperros ref. 177 (repuesto)

Código	Ref.	Utilizado en el cortaperros Ref.
034.049	E 177 - 12	177 - 12"
034.050	E 177 - 14	177 - 14"
034.051	E 177 - 18	177 - 18"
034.052	E 177 - 24	177 - 24"
034.053	E 177 - 30	177 - 30"
034.054	E 177 - 36	177 - 36"
034.055	E 177 - 42	177 - 42"

230**TENAZA (PINZA DE AGARRE)**

- › Boca con perfil plano.



Código	Ref.
050.981	230-300
050.982	230-400
050.983	230-500

231**TENAZA (PINZA DE AGARRE)**

- › Boca con perfil radial (redondeado).



Código	Ref.
050.986	231 - 400

233**TENAZA (PINZA DE AGARRE)**

- › Boca con perfil en "U".



Código	Ref.
050.993	233 - 300
050.994	233 - 400

137**PINZA DE PRESIÓN
GEDORE-GRIP**

- › El modelo de 10" (código 029.010) viene en blíster para autoservicio.



Código	Ref.
029.010	137-10"
029.001	137-7"
029.002	137-11"
029.003	137-12"

139**PINZA DE PRESIÓN CON
DOBLE MORDAZA**

- › Las mordazas curvas de esta pinza son ideales para objetos redondos.



Código	Ref.
029.034	139

137 MSP**PINZA DE PRESIÓN
TIPO GRAPA CON BASE PARA FIJACIÓN**

- › El tornillo de fijación es el M8, M10 o M12.



Código	Ref.
029.028	137 MSP

137 P**PINZA DE PRESIÓN
CON MORDAZAS PLANAS DENTADAS**

- › Con castañas (mordazas) dentadas para fijación paralela.
- › Dimensiones de la castaña: 14 mm x 30 mm.



Código	Ref.
029.004	137 P

138**PINZA DE PRESIÓN PARA SOLDADURA TIPO U**

- › Cuerpo en chapa doblada extrareforzada y remaches de acero.



Código	Ref.
029.040	138

138 X**PINZA DE PRESIÓN
PARA SOLDADURA PERFIL CIRCULAR**

- › Cuerpo en chapa doblada extrareforzada y remaches de acero.



Código	Ref.
029.050	138 X

8152**PINZA CRIMPADORA
PARA BIG TERMINALES**

- › Mecanismo de crিকে creado para el crimpado constante y seguro de terminales de cables no aislados con conductores.



Código	Ref.
091.930	8152

138 Y**PINZA DE PRESIÓN PARA
SOLDADURA PERFIL ANGULAR**

- › Mordazas fabricadas en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
029.060	138 Y

8153**PINZA CRIMPADORA PARA BIG TERMINALES**

- Brazos largos permiten usar las dos manos y disminuir el esfuerzo para realizar el trabajo.



Código	Ref.
091.931	8153

8155**PINZA CRIMPADORA PARA TERMINALES AISLADAS**

- Con indicador de posición de crimpado determinada por color.



Código	Ref.
091.960	8155

8157**PINZA CRIMPADORA PRENSA TERMINALES**

- Utilizado en contacto no aislado, con casquillo cerrado, como en anillos preaislados.



Código	Ref.
091.962	8157

8156**PINZA CRIMPADORA PARA TERMINALES NO AISLADAS**

- El conductor y el aislamiento se trabajan en una sola operación.



Código	Ref.
091.961	8156

4528**NAVAJA DESENCAPADORA UNIVERSAL**

- Lámina interna con ajuste de longitud de corte.



Código	Ref.
035.133	4528

8139**PINZA CRIMPADORA
PRENSA TERMINALES**

➤ Para prensar casquillo adherente.



Código	Ref.
091.879	8139 - 155
091.880	8139 - 220

8140**PINZA CRIMPADORA
PARA TERMINAL MODULAR**

➤ Alicata que permite la combinación con diversos módulos de inserción.



Código	Ref.
050.767	8140

S 8140**JUEGO DE PINZA CRIMPADORA
PARA TERMINALES 4 PIEZAS**

➤ Permite ampliar el área de acción con la compra adicional de módulos de inserción, sin tener que comprar otra pinza.



Código	Ref.	Composición
050.763	S 8140 A	1 8140 Pinza crimpadora para terminal modular
		1 8140-05 módulo de inserción para terminal de cable no aislado
		1 8140-09 módulo de inserción para bujes planos de enchastre
		1 8140-11 módulo de inserción para bujes planos de enchastre

Código	Ref.	Composición
050.765	S 8140 E	1 8140 Pinza crimpadora para terminal modular
		1 8140-01 Módulo de inserción para terminal de cable aislado
		1 8140-02 Módulo de inserción para terminal de cable aislado
		1 8140-05 Módulo de inserción para terminal

Código	Ref.	Composición
050.766	S 8140 J	1 8140 Pinza crimpadora para terminal modular
		1 8140-02 Módulo de inserción para terminal de cable aislado
		1 8140-06 Módulo de inserción para bujes
		1 8140-18 Módulo de inserción para conectores industriales

Código	Ref.	Composición
050.785	S 8140 J BR	1 8140 Pinza crimpadora para terminal modular
		1 8140-01 Módulo de inserción para terminal de cable aislado
		1 8140-02 Módulo de inserción para terminal de cable aislado
		1 8140-06 Módulo de inserción para bujes

8146**PELACABLES CON MÓDULOS DE INSERCIÓN
INTERCAMBIABLES AUTOAJUSTABLE**

➤ Herramienta autoajustable para corte y pelado.



Ref. 8146-1



Ref. 8146-2



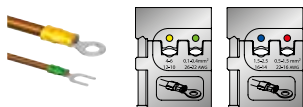
Ref. 8146-3

Código	Ref.
050.771	8146

Código	Ref.
050.772	8146 - 1
050.773	8146 - 2
050.774	8146 - 3

8140-01 / 8140-02

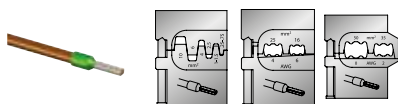
MODULO DE INSERCIÓN PARA PINZA CRIMPADORA
PARA CABLES AISLADOS



Código	Ref.
050.850	8140-01
050.851	8140-02

8140-06 / 8140-07

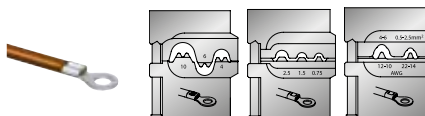
MODULO DE INSERCIÓN PARA PINZA CRIMPADORA
PARA BUJE



Código	Ref.
050.855	8140-06
050.856	8140-07

8140-03 / 8140-04 / 8140-05

MÓDULO DE INSERCIÓN PARA PINZA CRIMPADORA
PARA CABLES NO AISLADOS



Código	Ref.
050.852	8140-03
050.853	8140-04
050.854	8140-05

8140-20

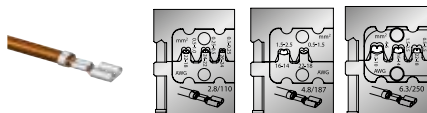
MÓDULO DE INSERCIÓN PARA CONTACTO LAMELLAR



Código	Ref.
075.952	8140-20

8140-09 / 8140-10 / 8140-11

MODULO DE INSERCIÓN PARA PINZA CRIMPADORA
PARA BUJES PLANOS DE ENCASTRE



Código	Ref.
050.858	8140-09
050.859	8140-10
050.860	8140-11

8140-14

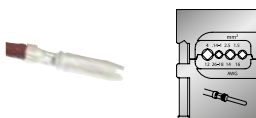
MÓDULO DE INSERCIÓN PARA CONEXIÓN COAXIAL



Código	Ref.
050.863	8140-14

8140-18

MÓDULO DE INSERCIÓN PARA CONECTORES INDUSTRIALES



Código	Ref.
050.867	8140-18

8140-24 / 8140-25

MÓDULO DE INSERCIÓN PARA MULTICONTACTO



Código	Ref.
051.003	8140-24
051.004	8140-25

8147

PELACABLES

> Herramienta pelacables con dos ganchos para cable.



Código	Ref.
050.775	8147
050.783	E 8147

8148

PELACABLES PARA CABLES DE TRANSMISIÓN DE DATOS

> Fácilmente manejable con corte circular.



Código	Ref.
050.776	8148
050.784	E 8148

S 8305 ESD**JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRÓNICA 6 PIEZAS**

- El juego viene en un estuche de material sintético, con seis alicates para electrónica y flanela de microfibra.



Código	Ref.	Composición (7 piezas)	
029.975	S 8305 ESD	6 alicates	8305-9; 8306-1; 8306-6; 8307-3; 8307-4; 8308-1
		1 flanela electrónica	8305 MT

8350-2**ALICATE DE CORTE LATERAL MICROELECTRÓNICO**

- Extremadamente puntiagudo y cabeza reducida.



Código	Ref.
050.751	8350-2

8350-3**ALICATE DE CORTE LATERAL MICROELECTRÓNICO**

- Extremadamente puntiagudo y con cabeza reducida.



Código	Ref.
050.752	8350-3

8350-5**ALICATE DE CORTE FRONTAL INCLINADO MICROELECTRÓNICO**

- Cabeza ancha y puntiaguda.



Código	Ref.
050.754	8350-5

8350-6**ALICATE DE CORTE LATERAL MICROELECTRÓNICO**

- Cabeza ancha y puntiaguda.



Código	Ref.
050.755	8350-6

8350-7

ALICATE DE CORTE LATERAL MICROELECTRÓNICO

› Cabeza ancha y puntiaguda.



Código	Ref.
050.756	8350-7

8350-8

ALICATE DE CORTE LATERAL MICROELECTRÓNICO POWER LINE

› Con módulo de inserción para aumentar su robustez.



Código	Ref.
050.757	8350-8

8350-9

ALICATE DE CORTE LATERAL MICROELECTRÓNICO POWER LINE

› Cabeza ancha y puntiaguda.



Código	Ref.
050.758	8350-9

8352-3

ALICATE DE PUNTAS INCLINADAS MICROELECTRÓNICO

› Punta inclinada en 45°.



Código	Ref.
050.761	8252-3

VDE 894**LLAVE FIJA DE UNA BOCA 15°
VDE AISLADA EN60900**

- > Fabricada en acero GEDORE-Vanadio y polímero antillamas.



Código	Ref. ●mm	Código	Ref. ●mm
091.815	VDE 894 - 9	091.822	VDE 894 - 16
091.816	VDE 894 - 10	091.823	VDE 894 - 17
091.817	VDE 894 - 11	091.824	VDE 894 - 19
091.818	VDE 894 - 12	091.825	VDE 894 - 22
091.819	VDE 894 - 13	091.826	VDE 894 - 24
091.820	VDE 894 - 14	091.827	VDE 894 - 27
091.821	VDE 894 - 15	091.828	VDE 894 - 30
		091.829	VDE 894 - 32

V 60 CP**LLAVE AJUSTABLE
AISLADA IEC60900**

- > Fabricada en acero GEDORE-Vanadio y polímero antillamas.



Código	Ref.
091.965	V 60 CP 6
091.966	V 60 CP 8
091.967	V 60 CP 10
091.968	V 60 CP 12

VDE 2 E**LLAVE ESTRIADA DE UNA BOCA
VDE AISLADA EN60900**

- > Cuello largo y cabeza inclinada con respecto a la varilla.



Código	Ref. ●mm	Código	Ref. ●mm
091.750	VDE 2 E - 8	091.756	VDE 2 E - 14
091.751	VDE 2 E - 9	091.757	VDE 2 E - 15
091.752	VDE 2 E - 10	091.758	VDE 2 E - 17
091.753	VDE 2 E - 11	091.759	VDE 2 E - 19
091.754	VDE 2 E - 12	091.760	VDE 2 E - 22
091.755	VDE 2 E - 13	091.761	VDE 2 E - 24

VDE 19**TUBO HEXAGONAL 1/2"
VDE AISLADO EN60900**

- > Fabricado en acero GEDORE-Vanadio y polímero antillamas.



Código	Ref. ●mm	Código	Ref. ●mm
091.765	VDE 19 - 10	091.771	VDE 19 - 17
091.766	VDE 19 - 11	091.772	VDE 19 - 19
091.767	VDE 19 - 12	091.773	VDE 19 - 22
091.768	VDE 19 - 13	091.774	VDE 19 - 24
091.769	VDE 19 - 14	091.775	VDE 19 - 27
091.770	VDE 19 - 15	091.776	VDE 19 - 30
091.864	VDE 19 - 16	091.777	VDE 19 - 32

VDE IN 19

LLAVE TUBO HEXAGONAL 1/2" VDE AISLADA EN60900



- Las llaves tubo deben ser utilizadas junto con los accesorios para tubos VDE y torquímetro VDE 4507, ya que permiten un acoplamiento seguro.



Código	Ref. ● mm
091.778	VDE IN 19 - 5
091.779	VDE IN 19 - 6
091.780	VDE IN 19 - 8

VDE 1990

EXTENSIÓN 1/2" VDE AISLADA EN60900



- Para usar exclusivamente con los tubos aislados Ref. VDE 19, con encastre de 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120, ISO 1174.



Código	Ref.
091.833	VDE 1990 - 5"
091.834	VDE 1990 - 10"

VDE 1991

EXTENSIÓN 1/2" PARA LLAVE TUBO VDE IN 19 VDE AISLADA EN60900



- Para usar exclusivamente con los tubos aislados Ref. VDE IN 19, con encastre de 12,7 mm (1/2").



Código	Ref.
091.866	VDE 1991

VDE 1988

LLAVE T 1/2" VDE AISLADA EN60900



- Para tubos aislados VDE con encastre de 12,7 mm (1/2").



Código	Ref.
091.831	VDE 1988

VDE 1993 U

LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/2" VDE AISLADA EN60900



- Para tubos aislados VDE con encastre de 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - A 12.5, ISO 1174.



Código	Ref.
091.835	VDE 1993 U

VDE 4508

TORQUÍMETRO DE CLICK VDE AISLADO EN60900



- Fabricado según las especificaciones de la norma DIN EN6789 tipo II - Clase A.
Rango de torque: 10-50 N.m



Código	Ref.
091.963	VDE 4508-5

VDE 1001
JUEGO DE HERRAMIENTAS
VDE AISLADAS EN60900



➤ Montado en un estuche de PVC y las piezas llegan acomodadas en una almohada moldeada de espuma.



Código	Ref.	Composición (14 piezas)	
091.830	VDE 1001	8 tubos hexagonales VDE	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
		1 destornillador plano VDE	5,5 mm
		3 accesorios para tubos VDE	2,5 mm
			llave críque reversible
			extensión de 5"
			extensión de 10"
		llave en T	

VDE 2170
DESTORNILLADOR PLANO
VDE AISLADO EN60900



➤ Perfil de encastre tipo ranura plana.



Código	Ref.
091.807	VDE 2170 - 2,5
091.890	VDE 2170 - 3
091.808	VDE 2170 - 3,5
091.809	VDE 2170 - 4
091.810	VDE 2170 - 5,5
091.811	VDE 2170 - 6,5
091.812	VDE 2170 - 8
091.891	VDE 2170 - 10

VDE 2160PH
DESTORNILLADOR CRUCIFORME
VDE AISLADO EN60900



➤ Perfil de encastre cruciforme tipo "Phillips".



Código	Ref.
091.797	VDE 2160 PH0
091.798	VDE 2160 PH1
091.799	VDE 2160 PH2
091.800	VDE 2160 PH3
091.801	VDE 2160 PH4

VDE 2133
LLAVE DE CAÑÓN
VDE AISLADA EN60900



➤ Profundidad interna: 25 mm.



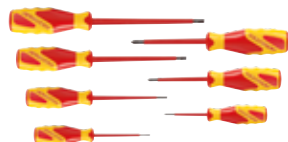
Código	Ref. ● mm	Código	Ref. ● mm
091.781	VDE 2133 - 3	091.787	VDE 2133 - 9
091.782	VDE 2133 - 4	091.788	VDE 2133 - 10
091.783	VDE 2133 - 5	091.789	VDE 2133 - 11
091.784	VDE 2133 - 6	091.790	VDE 2133 - 12
091.785	VDE 2133 - 7	091.791	VDE 2133 - 13
091.786	VDE 2133 - 8	091.792	VDE 2133 - 14
		091.793	VDE 2133 - 17

VDE 2170 / 2160

JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANOS Y CRUCIFORMES VDE AISLADOS EN60900



› Viene en una caja de cartón autoservicio.



Código	Ref.	Composición
091.813	VDE 2170-2160 PH - 077	4 destornilladores planos 3 destornilladores cruciformes

VDE 8250

PINZA UNIVERSAL KRAFT VDE AISLADA EN60900



› Indicada para cortar alambres duros.



Código	Ref.
091.847	VDE 8250-160
091.848	VDE 8250-180
091.867	VDE 8250-200
091.882	VDE 8250-225

VDE 8098

PINZA PELACABLES VDE AISLADA EN60900



- › Con resorte que regula la apertura a través del tornillo de ajuste.
- › Indicada para alambres de 0,8 a 6,0 mm².



Código	Ref.
091.838	VDE 8098-160

VDE 8099

PINZA PELACABLES PARA TERMINALES JC AISLADA EN60900



- › Pinza ajustable con capacidad para cortar y pelar cables de 0,5 a 5,0 mm².



Código	Ref. ● mm
091.839	VDE 8099-160

Código	Ref.	Descripción
091.840	E 8099	par de láminas (punteras)

VDE 8120

PINZA DE PUNTA PLANA Y LARGA VDE AISLADO EN60900



- › Pinza de punta plana y larga, con finos dientes para trabajar en montajes y arreglos electroelectrónicos.



Código	Ref.
091.841	VDE 8120-160

VDE 8122

**PINZA DE PUNTA REDONDA Y LARGA
VDE AISLADA EN60900**



- Pinza de punta redonda y larga, con finos dientes para trabajar en montajes y arreglos electroelectrónicos.



Código	Ref.
091.842	VDE 8122-160

VDE 8132

**PINZA TELÉFONO DE PUNTA RECTA
VDE AISLADA EN60900**



- Pinza de punta larga y punta ovalada.



Código	Ref.
091.843	VDE 8132-160
091.844	VDE 8132-200

VDE 8132 AB

**PINZA DE PUNTA CURVA
VDE AISLADA EN60900**



- Pinza de punta larga y curva (45°) con punta ovalada.



Código	Ref.
091.845	VDE 8132 AB-160
091.846	VDE 8132 AB-200

VDE 8314

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO
VDE AISLADO EN60900**



- Corte templado por inducción para cortar alambres duros con hasta 1,6 mm de diámetro.



Código	Ref.
091.850	VDE 8314-140
091.851	VDE 8314-160

VDE 8367

**ALICATE DE CORTE FRONTAL KRAFT
VDE AISLADO EN60900**



- Permite cortar con menos esfuerzo, debido a la elevada potencia del efecto de palanca.
- Diseñado para cortar alambres duros, incluyendo cuerdas de piano.



Código	Ref.
091.875	VDE 8367-160

VDE 8316

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO AMERICANO
KRAFT VDE AISLADO EN60900**



- Corte templado por inducción para cortar alambres duros con hasta 2,0 mm, de acuerdo con el modelo.



Código	Ref.
091.883	VDE 8316-180
091.852	VDE 8316-200

VDE S 8003
KIT DE ALICATES
VDE AISLADOS EN60900



› Viene en una caja de cartón.



Código	Ref.	Composición	
091.884	VDE S 8003	1	VDE 8250-180 pinza universal
		1	VDE 8314-160 alicate de corte diagonal (modelo sueco)
		1	VDE 8132-160 Pinza teléfono de punta recta

VDE 8250 H
PINZA UNIVERSAL KRAFT
VDE H AISLADA EN60900



› Tratamiento térmico especial y corte templado por inducción.



Código	Ref.
091.894	VDE 8250-160 H
091.895	VDE 8250-180 H
091.896	VDE 8250-200 H

VDE 8098 H
PINZA PELACABLES
VDE H AISLADO EN60900



› Con resorte y ajuste de apertura a través de tornillo.
› Indicado para alambres de 0,8 a 6,0 mm².



Código	Ref.
091.892	VDE 8098-160 H

VDE 8099H
PINZA PELACABLES PARA TERMINALES
VDE H AISLADO EN60900



› Pinza ajustable con capacidad para cortar y pelar alambres de 0,5 a 5,0 mm².



Código	Ref.	Descripción	
091.893	VDE 8099-160 H		
091.840	E 8099	par de láminas (ponteiras)	

VDE 8120H
PINZA DE PUNTA PLANA Y LARGA
VDE H AISLADA EN60900



› Pinza de punta chata y larga, con finos dientes para trabajar en montajes y arreglos electroelectrónicos.



Código	Ref.
091.902	VDE 8120-160 H

VDE 8122H
PINZA DE PUNTA REDONDA Y LARGA
VDE H AISLADA EN60900



› Pinza de punta redonda y larga, con finos dientes para trabajar en montajes y arreglos electroelectrónicos.



Código	Ref.
091.903	VDE 8122-160 H

VDE 8132 H

PINZA TELÉFONO DE PUNTA RECTA
VDE H AISLADA EN60900



- Pinza de punta larga y punta ovalada.



Código	Ref.
091.904	VDE 8132-160 H
091.905	VDE 8132-200 H

VDE 8314H

ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO
VDE H AISLADO EN60900



- Templado por inducción para cortar alambres duros.



Código	Ref.
091.897	VDE 8314-140 H
091.898	VDE 8314-160 H

VDE 8132 AB H

PINZA TELÉFONO DE PUNTA CURVA
VDE H AISLADA EN60900



- Pinza de punta larga y curva (45°) con punta ovalada.



Código	Ref.
091.906	VDE 8132 AB-160 H
091.907	VDE 8132 AB-200 H

VDE 8315H

ALICATE DE CORTE DIAGONAL PELACABLES
VDE H AISLADO EN60900



- Tiene dos orificios para pelar conductores eléctricos con una sección transversal de 1,5 y 2,5 mm².



Código	Ref.
091.899	VDE 8315-160 H

VDE 8316H

ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO AMERICANO
KRAFT VDE H AISLADO EN60900



- Corte templado por inducción para cortar alambres duros con hasta 2,0 mm de diámetro, de acuerdo con el modelo.



Código	Ref.
091.900	VDE 8316-180 H
091.901	VDE 8316-200 H

1102 S-002 VDE

MALETÍN CON ALICATES
VDE H AISLADOS EN60900



- Incluido en GEDORE L-BOXX® Mini, con divisórias para piezas pequeñas.



Código	Ref.	Composición (3 piezas)	
091.911	1102 S-002 VDE	1	VDE 8250-180 H pinza universal
		1	VDE 8314-160 H alicate de corte diagonal (modelo sueco)
		1	VDE 8132-160 H pinza teléfono de punta recta

VDE 8003 H

KIT DE ALICATES
VDE H AISLADOS EN60900



> Viene en una caja de cartón.



Código	Ref.	Composición (3 piezas)	
091.908	VDE S 8003 H	1	VDE 8250-180 H pinza universal
		1	VDE 8314-160 H alicate de corte diagonal (modelo sueco)
		1	VDE 8132-160 H pinza teléfono de punta recta

VDE 8094

ALICATE CORTACABLES SISTEMA GUILLOTINA
VDE AISLADO EN60900



> Utilizado para cortar cables flexibles de cobre y/o aluminio de hasta Ø 20 mm.



Código	Ref.
091.860	VDE 8094

VDE 146

PINZA PARA BOMBA D'AGUA
VDE AISLADO EN60900



> Tiene siete posiciones de ajuste.



Código	Ref.
091.861	VDE 146-10

VDE 910

MANTA VDE AISLADA EN60900



> Capa de protección de goma, conforme Norma VDE 0680, parte 1.



Código	Ref.
091.912	VDE 910 - 13
091.913	VDE 910 - 25
091.914	VDE 910 - 50
091.915	VDE 910 - 60
091.916	VDE 910 - 100
091.917	VDE 910 - 120

VDE 4616

COMPROBADOR DE TENSIÓN
BIPOLAR CON LED



> Tensión eléctrica de 12 V a 1000 V AC/ DC (LED).



Código	Ref.
091.012	VDE 4616

1101 SI-003

MALETÍN CON HERRAMIENTAS
VDE H AISLADAS EN60900



> Juego con 8 piezas aisladas.



Código	Ref.	Composición
091.910	1101 SI-003	2 destornilladores planos VDE
		2 destornilladores cruciforme VDE
		1 cdestornillador cruciforme para pruebas eléctricas
		3 alicates VDE H

1091 MALETÍN VDE PARA ELECTRICISTA



► Maletín resistente, de cuero tratado ecológicamente, especialmente ideal para mantenimientos eléctricos.



Código	Ref.	Descripción
048.325	WK 1091 L	Maletín VDE para electricista con 18 piezas
048.326	1091	Maleta VDE para electricista con 18 piezas

Descripción	Ref.
3 destornilladores planos VDE	VDE 2170
3 destornilladores cruciforme VDE	VDE 2160 PH
3 llaves cañón VDE	VDE 2133
1 pinza universal VDE H Kraft	VDE 8250-180 H
1 alicata de corte diagonal VDE H Kraft	VDE 8316-180 H
1 pinza teléfono de punta recta VDE H	VDE 8132-160 H

Descripción	Ref.
1 Pinza pelacables	8097
1 Comprobador de tensión VDE 4616 PLUS	VDE 4616 PLUS
1 Navaja desencapadora universal	4528
1 metro	4533 - 2
1 cinta aisladora	4629
1 bolígrafo con tinta permanente	E-1091 ST

VDE 1020 MALETÍN VDE LIVIANO



► Maletín de madera, con estructura de aluminio, bordes y mangos de nylon, bisagra y cerradura de acero especial.



Código	Ref.	Descripción
001.106	1020 V	Maletín VDE liviano (vacío)
001.107	1020 C	Maletín VDE liviano con 67 piezas
001.108	1020 I	Maletín VDE liviano con 59 piezas

Descripción	Ref.	1020 C 67 piezas	1020 I 59 piezas
3 destornilladores planos VDE	VDE 2170	✓	✓
2 destornilladores cruciforme VDE	VDE 2160	✓	✓
10 llaves cañón	VDE 2133	✓	✓
1 juego de llaves L hexagonales (allen) punta bola mm	42 KL - 9M	✓	✓
1 juego de llaves L hexagonales (allen) punta bola in.	42 KL - 14P	✓	✓
1 juego de llaves GTX (perfil torx)	43 TX SCL - 8	✓	✓
1 pinza universal VDE	VDE 8250-200	✓	✓
1 alicata de corte diagonal VDE	VDE 8314-160	✓	✓
1 pinza teléfono de punta recta VDE	VDE 8132-200	✓	✓
1 pinza teléfono de punta curva VDE	VDE 8132 AB-160	✓	✓
1 pinza crimpadora para terminales no aislados	8156	✓	✓
1 pelacables con módulos de inserción intercambiables autoajustable	8146	✓	✓

Descripción	Ref.	1020 C 67 piezas	1020 I 59 piezas
1 juego de Pinza crimpadora para módulo de inserción modular	S 8140 A	✓	✓
1 serrucho aislado	V 406	✓	✓
1 martillo para montar	4 H-300	✓	✓
1 Cortafrío octogonal con empuñadura	352 HS-19	✓	✓
1 cinta aislante	MT1	✓	
1 linterna AA mini maglite	MT2	✓	
1 estaño para soldadura	MT3	✓	
1 soldador	MT4	✓	
1 aspirador de soldadura profesional	MT5	✓	
1 pincel	MT6	✓	
1 multímetro digital 115 FLUKE	MT7	✓	
1 estilete	MT8	✓	

1090 / WK 1041 L MALETÍN VDE PARA ELECTRICISTA



➤ Maletín robusto, de plástico resistente a impactos, con bordes reforzados en aluminio.



Código	Ref.	Descripción
048.400	WK 1041 L	Maletín VDE para electricista (vacío)
048.421	1090	Maletín VDE para electricista con 87 piezas

	Descripción	Ref.
1	marcador	746
1	Navaja desenchapadora universal	4528
4	llaves fijas	6
11	llaves fijas (mini)	8-011
1	Juego de puntas y tubos 1/4" - 40pzs	D 20 TMU-10
10	Llaves L hexagonales (allen)	H 42-10
1	Llave Alicata ajustable 10"	183 10 TC
2	Destornillador pozidrive SLIM DRIVE	VDE 2162 PZ
4	Destornillador Plano SLIM DRIVE	VDE 2172
2	destornillador cruciforme SLIM DRIVE	VDE 2162
1	Comprobador de tensión bipolar 1000V con display LED	VDE 4616 PLUS

	Descripción	Ref.
1	cinta métrica	4534 - 3
1	Serrucho	406
1	pinza para bomba d'agua	142 10 TL
1	Pinza pelacables	VDE 8098-160 H
1	Pinza universal	VDE 8250-180 H
1	Alicate multifuncional punta curva	VDE 8131 AB-200 H
1	alicate de corte diagonal	VDE 8316-200 H
1	Cortafrio plano	95-175
1	martillo para montador	600 H-300
1	llave universal para caja de distribución	45 S

VDE 1010 MALETÍN VDE PESADO



➤ Maletín de madera, con estructura de aluminio, bordes y mangos de nylon, bisagra y cerradura de acero especial.



Código	Ref.	Descripción
001.103	1010 V	Maletín VDE pesado (vacío)
001.104	1010 C	Maletín VDE pesado con 109 piezas
001.105	1010 I	Maletín VDE pesado con 102 piezas

Descripción	Ref.	1010 C 109 piezas	1010 I 102 piezas
6 destornilladores planos VDE	VDE 2170	✓	✓
5 destornilladores cruciforme VDE	VDE 2160 PH	✓	✓
10 llaves de cañón VDE	VDE 2133	✓	✓
13 llaves de una boca 15° VDE	VDE 894	✓	✓
8 llaves estriadas de una boca VDE	VDE 2 E	✓	✓
13 tubos hexagonales VDE	VDE 19	✓	✓
3 llaves tubo hexagonales VDE	VDE IN 19	✓	✓
2 extensiones VDE	VDE 1990	✓	✓
1 llave TVDE 1/2"	VDE 1989 T	✓	✓
1 Llave crique reversible VDE	VDE 1993 U	✓	✓
1 alicata universal VDE Kraft	VDE 8250-200	✓	✓
1 alicata de corte diagonal VDE	VDE 8314-160	✓	✓
1 pinza teléfono de punta recta VDE	VDE 8132-200	✓	✓
1 Pinza teléfono de punta curva VDE	VDE 8132 AB-160	✓	✓
1 Pinza pelacables VDE	VDE 8098-160	✓	✓
1 Navaja pelacables VDE	VDE 4522	✓	✓
1 alicata para bomba d'agua VDE	VDE 146-10	✓	✓
1 Sierra de arco con aislamiento	V 406	✓	✓

Descripción	Ref.	1010 C 109 piezas	1010 I 102 piezas
1 juego de Pinza crimpadora para módulo de inserción modular	S 8140 A	✓	✓
1 Pinza pelacables con módulos de inserción intercambiables autoajustables	8146	✓	✓
1 Pinza crimpadora para terminales no aislados	8156	✓	✓
1 pinza de presión	137-10"	✓	✓
1 juego de llaves L hexagonales (allen) punta bola mm	42 KL - 9M	✓	✓
1 juego de llaves L hexagonales (allen) punta bola in	42 KL - 14P	✓	✓
1 martillo para montador	4 H-300	✓	✓
1 Cortafrio octogonal con empuñadura	352 HS-19	✓	✓
1 Cinta aislante	MT1	✓	✓
1 linterna AA mini maglite	MT2	✓	✓
1 estaño para soldadura	MT3	✓	✓
1 soldador	MT4	✓	✓
1 aspirador de soldadura profesional	MT5	✓	✓
1 pincel	MT6	✓	✓
1 multímetro digital 115 FLUKE	MT7	✓	✓

150 NR

DESTORNILLADOR PLANO NR AISLADO NBR9699

> Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



Código	Ref.
035.150	150 NR - 1/8"x4"
035.148	150 NR - 1/8"x6"
035.155	150 NR - 3/16"x4"
035.160	150 NR - 3/16"x6"
035.165	150 NR - 1/4"x4"
035.168	150 NR - 1/4"x6"
035.170	150 NR - 5/16"x7"
035.175	150 NR - 5/16"x8"
035.180	150 NR - 3/8"x8"

160 NR

DESTORNILLADOR CRUCIFORME NR AISLADO NBR9699

> Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



Código	Ref.
035.255	160 NR - 1/8"x2.3/8"PH0
035.258	160 NR - 1/8"x6"PH0
035.260	160 NR - 3/16"x3"PH1
035.262	160 NR - 3/16"x6"PH1
035.265	160 NR - 1/4"x4"PH2
035.268	160 NR - 1/4"x6"PH2
035.270	160 NR - 5/16"x6"PH3
035.275	160 NR - 3/8"x8"PH4

150 NR

DESTORNILLADOR PLANO NR AISLADO NBR9699 | AUTOSERVICIO

> Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



Código	Ref.
035.151	150 NR - 1/8"x4"
035.149	150 NR - 1/8"x6"
035.156	150 NR - 3/16"x4"
035.162	150 NR - 3/16"x6"
035.166	150 NR - 1/4"x4"
035.169	150 NR - 1/4"x6"
035.171	150 NR - 5/16"x7"
035.176	150 NR - 5/16"x8"
035.181	150 NR - 3/8"x8"

160 NR

DESTORNILLADOR CRUCIFORME NR AISLADO NBR9699 | AUTOSERVICIO

> Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



Código	Ref.
035.256	160 NR - 1/8"x2.3/8"PH0
035.257	160 NR - 1/8"x6"PH0
035.259	160 NR - 3/16"x3"PH1
035.263	160 NR - 3/16"x6"PH1
035.266	160 NR - 1/4"x4"PH2
035.269	160 NR - 1/4"x6"PH2
035.271	160 NR - 5/16"x6"PH3
035.276	160 NR - 3/8"x8"PH4

150 - 160 NR

JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANOS Y CRUCIFORMES NR AISLADOS NBR9699

ultra
PREMIUM

> Viene en una caja de cartón autoservicio.



Código	Ref.	Composición (6 piezas)
035.290	150-160 NR	3 destornilladores planos NR 3 destornilladores cruciforme NR

163 BTX NR

DESTORNILLADOR PERFIL TORX NR AISLADO

ultra
PREMIUM

> Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



Código	Ref.
024.815	163 BTX NR - T6
024.825	163 BTX NR - T7
024.835	163 BTX NR - T8
024.845	163 BTX NR - T9
024.855	163 BTX NR - T10
024.865	163 BTX NR - T15

Código	Ref.
024.875	163 BTX NR - T20
024.885	163 BTX NR - T25
024.895	163 BTX NR - T27
024.905	163 BTX NR - T30
024.915	163 BTX NR - T40
024.925	163 BTX NR - T45
024.933	163 BTX NR - T50

163 BTX NR

DESTORNILLADOR PERFIL TORX NR AISLADO AUTOSERVICIO

ultra
PREMIUM

> Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



Código	Ref.
024.816	163 BTX NR - T6
024.826	163 BTX NR - T7
024.836	163 BTX NR - T8
024.846	163 BTX NR - T9
024.856	163 BTX NR - T10
024.866	163 BTX NR - T15
024.876	163 BTX NR - T20

Código	Ref.
024.886	163 BTX NR - T25
024.896	163 BTX NR - T27
024.906	163 BTX NR - T30
024.916	163 BTX NR - T40
024.926	163 BTX NR - T45
024.934	163 BTX NR - T50

4522 NR

NAVAJA PELACABLES NR AISLADA NBR9699

ultra
PREMIUM

> Lámina recta y resistente con tratamiento térmico.



Código	Ref.
035.100	4522 NR

4527 NR

NAVAJA PELACABLES CURVA
NR AISLADA NBR9699

> Lámina curva y resistente.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
035.110	4527 NR

V 42

LLAVE L HEXAGONAL
(ALLEN) AISLADA

> Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



ultra
PREMIUM

Código	Ref. ●mm
091.710	V 42 - 3 mm
091.711	V 42 - 4 mm
091.712	V 42 - 5 mm
091.713	V 42 - 6 mm
091.714	V 42 - 8 mm
091.715	V 42 - 10 mm
091.716	V 42 - 12 mm

V 42

JUEGO DE LLAVES L HEXAGONALES
(ALLEN) CON AISLAMIENTO

> Viene en una caja de cartón.



ultra
PREMIUM

Código	Ref. ●mm	Composición
091.720	V 42 - 7M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm

V 42 T

JUEGO DE LLAVES L HEXAGONALES
(ALLEN) AISLADA

> Fabricada en acero GEDORE-Vanadium.



ultra
PREMIUM

Código	Ref. ●mm
091.721	V 42 T - 4 mm
091.722	V 42 T - 5 mm
091.723	V 42 T - 6 mm
091.724	V 42 T - 8 mm
091.725	V 42 T - 10 mm
091.726	V 42 T - 11 mm
091.727	V 42 T - 12 mm

V 42 T

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN)
CON MANGO EN T AISLADA

> Viene en una caja de cartón autoservicio.



ultra
PREMIUM

Código	Ref. ●mm	Composición
091.730	V 42 T - 7M	4; 5; 6; 8; 10; 11; 12 mm

4615

DESTORNILLADOR COMPROBADOR DE TENSION BUSCAPOLO AISLADO

- Para 220-250V.



Ref. 4615 - 3 mm

Ref. 4615 - 3,5 mm



Código	Ref.
091.871	4615 - 3 mm
091.872	4615 - 3,5 mm

V 8091

ALICATE CORTACABLES DE CORTE PROGRESIVO AISLADO

- Utilizado para cortar cables de aluminio y cobre.



Ref. V 8091-320

Ref. V 8091-500



Código	Ref.
091.862	V 8091-320
091.863	V 8091-500

V 180

TIJERA CORTACABLES ESPECIAL

- Corta cables de cobre y aluminio con hasta Ø 35 mm y material macizo con sección de hasta 180 mm².



Código	Ref.
091.957	V 180-23"

V 4528

NAVAJA ESPECIAL CURVA AISLADA

- Lámina curva y resistente.



Código	Ref.
035.120	V 4528

V 913

GARRA PLÁSTICA AISLADA

- Equipo de protección.



Código	Ref.
091.936	V 913 - 80
091.937	V 913 - 160

V 406

SERRUCHO AISLADO

- Utilizado para cortar metales.



Código	Ref.	Descripción
091.858	406 A	Lámina avulsa para arco de sierra V 406

V 914

CONECTOR AISLADO

- Para aislar cables individuales.



Código	Ref.
091.933	V 914 - 1
091.934	V 914 - 2
091.935	V 914 - 3

8220
SACAPOLEA CON
DOS GARRAS DESLIZANTES

- › Permite la inversión de sus garras, facilitando la extracción de poleas con apoyo externo o interno.



Código	Ref.
040.150	8220 - 10
040.180	8220 - 20
040.210	8220 - 30

8220 L
SACAPOLEA CON DOS GARRAS
DESGLIZANTES Y PROLONGADORES

- › Permite la inversión de sus garras, facilitando la extracción de poleas con apoyo externo o interno.



Código	Ref.
040.160	8220 - 10 L
040.190	8220 - 20 L
040.220	8220 - 30 L

1.04
SACAPOLEA CON DOS GARRAS
DESGLIZANTES "QUICK RELEASE"

- › Permite una extracción centralizada y la optimización de la fuerza aplicada.



Código	Ref.
040.837	1.04/1A
040.838	1.04/2A
040.839	1.04/3A

1.06/1 a 1.06/4
SACAPOLEA CON DOS GARRAS
DESGLIZANTES

- › La escala para el ajuste uniforme de las garras permite una extracción centralizada y optimización de la fuerza aplicada, incluso cuando se apliquen altas capacidades de fuerza de extracción.



Código	Ref.
040.803	1.06/1
040.804	1.06/1A
040.805	1.06/2
040.806	1.06/2A
040.807	1.06/3
040.808	1.06/3A
040.809	1.06/4

1.06/E
SACAPOLEA CON DOS GARRAS DESGLIZANTES
"QUICK RELEASE"

- › Sistema de enganche rápido, facilita el posicionamiento y ajuste de las garras y el bloqueo de seguridad mediante palanca.



Código	Ref.
040.536	1.06/1-E
040.537	1.06/1A-E
040.538	1.06/2-E
040.539	1.06/2A-E
040.540	1.06/3-E
040.541	1.06/3A-E

1.06/AS

JUEGO DE SACAPOLEA CON SEIS GARRAS DESLIZANTES

- › Ideal para lugares de difícil acceso.



Código	Ref.	Composición	
040.859	1.06/AS	garras	Ref. 1.06/S100
		garras	Ref. 1.06/S200
		garras	Ref. 1.06/S250
Código	Ref.	Composición	
040.858	1.06/AS-2	garras	Ref. 1.06/S150
		garras	Ref. 1.06/S220
		garras	Ref. 1.06/S300

1.07

SACAPOLEA CON TRES GARRAS DESLIZANTES

- › La carga distribuida sobre tres garras garantiza un agarre más seguro y una extracción equilibrada.



Código	Ref.
040.901	1.07/1
040.975	1.07/1A
040.976	1.07/2
040.977	1.07/2A
040.825	1.07/3

1.07/4

SACAPOLEA CON TRES GARRAS DESLIZANTES

- › Se utiliza para extraer poleas trapecoidales pesadas y escalonadas, volantes, ruedas dentadas y poleas de múltiples formas.



Código	Ref.
040.974	1.07/4
040.762	1.07/4-3
040.767	1.07/4A-5

1.07/B

SACAPOLEA CON TRES GARRAS RÍGIDAS DESLIZANTES CON BLOQUEO

- › Diseño robusto, fabricado en acero forjado.



Código	Ref.
040.569	1.07/11-B
040.736	1.07/1A1-B

1.07/E
SACAPOLEA CON TRES
GARRAS DESLIZANTES "QUICK RELEASE"

- Sistema de enganche rápido, facilita el posicionamiento y ajuste de las garras y el bloqueo de seguridad mediante palanca.



Código	Ref.
040.743	1.07/2A-E
040.744	1.07/3-E

1.07/AS
JUEGO DE SACAPOLEA
CON SEIS GARRAS DESLIZANTES

- Ideal para lugares de difícil acceso.



Código	Ref.	Composición	
040.828	1.07/AS	garras	Ref. 1.06/S100
		garras	Ref. 1.06/S200
		garras	Ref. 1.06/S250

Código	Ref.	Composición	
040.829	1.07/AS-2	garras	Ref. 1.06/S150
		garras	Ref. 1.06/S220
		garras	Ref. 1.06/S300

1.07/K-SE
JUEGO DE SACAPOLEA

- Compuesto por un cuerpo para dos garras, un cuerpo para tres garras, husillo y tres garras.
- Ideal para talleres mecánicos.



Código	Ref.
040.283	1.07/K-1-SE
040.284	1.07/K-2-SE

1.09
SACAPOLEA UNIVERSAL
DE GIRO Y EXTRACCIÓN

- Garras y cuerpo con acabado especial.



Código	Ref.
040.285	1.09/1
040.286	1.09/2

8562
MINI SACAPOLEA
CON DOS GARRAS

- Utilizado para extraer engranajes y rodamientos de diámetros reducidos.



Código	Ref.
040.427	8562 - 1
040.428	8562 - 2
040.434	8562 - 3

8563

MINI SACAPOLEA CON TRES GARRAS

› Utilizado para extraer engranajes y rodamientos de diámetros reducidos.



Código	Ref.
040.417	8563 - 1
040.429	8563 - 2
040.435	8563 - 3

8564

SACAPOLEA CON DOS GARRAS

› Garras forjadas en acero GEDORE-Vanadio y niqueladas.



Código	Ref.
040.010	8564 - 2
040.030	8564 - 3
040.050	8564 - 4

8565

SACAPOLEA CON TRES GARRAS

› Garras forjadas en acero GEDORE-Vanadio y niqueladas.



Código	Ref.
040.020	8565 - 2
040.040	8565 - 3
040.060	8565 - 4

8566

SACAPOLEA CON DOS GARRAS ARTICULADAS

› Garra y soporte forjados en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.070	8566 - 1
040.080	8566 - 2

8567

SACAPOLEA CON TRES GARRAS ARTICULADAS

› Garra y soporte forjados en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.090	8567 - 1
040.100	8567 - 2

8568

SACAPOLEA CON DOS GARRAS ARTICULADAS

› Garra y soporte forjados en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.110	8568 - 1
040.130	8568 - 2

8569

SACAPOLEA CON TRES GARRAS ARTICULADAS

› Garra y soporte forjados en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.120	8569 - 1
040.140	8569 - 2

1.20

SACAPOLEA CON ESTRIBO DE FIJACIÓN

➤ Utilizado para extraer la palanca de dirección de vehículos.



Código	Ref.
040.957	1.20/1
040.958	1.20/2
040.959	1.20/3

1.22

SACAPOLEA CON ESTRIBO DE FIJACIÓN

➤ Se utiliza para desmontar y extraer piezas, como cojinetes de eje, rodamientos, piñones o cualquier pieza localizada en un lugar de difícil acceso.



Código	Ref.
040.960	1.22/1
040.961	1.22/2
040.962	1.22/3

1.23

EXTRACTOR UNIVERSAL CON GARRAS DELGADAS

➤ Utilizado donde el espacio es reducido.



Código	Ref.
040.902	1.23/1
040.903	1.23/1S
040.904	1.23/2
040.905	1.23/3

HSP

HUSILLO HIDRÁULICO

➤ Alta durabilidad y resistencia mecánica.



Código	Ref.
040.360	HSP 1
040.350	HSP 1 L
040.400	HSP 3
040.370	HSP - E 1
040.380	HSP - E 2
040.390	HSP - E 3

8220 HSP

SACAPOLEA CON DOS GARRAS DESGLIZANTES E HUSILLO HIDRÁULICO

➤ Cuerpo, garras y soportes forjados en acero especial GEDORE y niquelados.



Código	Ref.
040.460	8220 - 20 HSP 1
040.470	8220 - 30 HSP 3

8220 L HSP

SACAPOLEA CON DOS GARRAS DESGLIZANTES, PROLONGADORES Y HUSILLO HIDRÁULICO

➤ Cuerpo, garras y soportes forjados en acero especial GEDORE y niquelados.



Código	Ref.
040.480	8220 - 20 L HSP 1
040.490	8220 - 30 L HSP 3

8564 HSP

SACAPOLEA CON DOS GARRAS Y HUSILLO HIDRÁULICO

> Garras forjadas en acero GEDORE-Vanadium y galvanizadas.



Código	Ref.
040.440	8564 - 4 HSP 1 L

8565 HSP

SACAPOLEA CON TRES GARRAS ARTICULADAS Y HUSILLO HIDRÁULICO

> Garras forjadas en acero GEDORE-Vanadium y galvanizadas.



Código	Ref.
040.450	8565 - 4 HSP 1 L

8566 HSP

SACAPOLEA CON DOS GARRAS ARTICULADAS Y HUSILLO HIDRÁULICO

> Garras forjadas en acero GEDORE-Vanadium y galvanizadas.



Código	Ref.
040.495	8566 - 1 HSP 3
040.500	8566 - 2 HSP 3

8567 HSP

SACAPOLEA CON TRES GARRAS ARTICULADAS Y HUSILLO HIDRÁULICO

> Garras forjadas en acero GEDORE-Vanadium y galvanizadas.



Código	Ref.
040.505	8567 - 1 HSP 3
040.510	8567 - 2 HSP 3

8567 H

SACAPOLEA HIDRÁULICO

> Menor esfuerzo y más seguridad para el operador.



Código	Ref.
040.240	8567 H

Código	Ref.	Descripción
040.250	8570	Conjunto hidráulico (bobina hidráulica con cilindro)

8220 P

ALARGADOR PARA SACAPOLEA

> Para uso exclusivo con el sacapolea Ref.. 8220 L.



Código	Ref.
040.170	8220 - 10 P
040.200	8220 - 20 P
040.230	8220 - 30 P

8568-69 G

GARRA PARA SACAPOLEA

➤ Fabricadas en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.611	8568-69/1 G
040.631	8568-69/2 G

8562-63 G

GARRA PARA MINI SACAPOLEA

➤ Fabricadas en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.438	8562-63/1 G
040.437	8562-63/2 G
040.436	8562-63/3 G

8566-67 G

GARRA PARA SACAPOLEA

➤ Fabricadas en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.571	8566-67/1 G
040.581	8566-67/2 G

8564-65 G

GARRA PARA SACAPOLEA

➤ Fabricadas en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.511	8564-65/2 G
040.531	8564-65/3 G
040.551	8564-65/4 G

8220 G

GARRA PARA SACAPOLEA

➤ Fabricadas en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.652	8220 - 10 G
040.682	8220 - 20 G
040.712	8220 - 30 G

106

GARRA PARA SACAPOLEA

➤ Las garras Ref. 106 amplían la aplicabilidad de los sacapoleas series 1.06 y 1.07.



Código	Ref.
040.592	106/A-100-N
040.593	106/A-200-N
040.594	106/B-150-N
040.595	106/B-300-N
040.596	106/C-200-N
040.597	106/C-300-N
040.598	106/C-400-N
040.599	106/C-500-N

106-B

GARRA CON BLOQUEO

- › Evita desplazamientos involuntarios.



Código	Ref.
040.605	106/A-100-B
040.606	106/B-150-B
040.607	106/C-200-B

106-E

GARRA "QUICK RELEASE"

- › Con sistema de enganche rápido que facilita el posicionamiento y ajuste de las garras y bloqueo de seguridad mediante palanca.



Código	Ref.
040.608	106/A-100-E
040.609	106/B-150-E
040.610	106/C-200-E

106-SE

GARRA DELGADA

- › Con sistema de enganche rápido que facilita el posicionamiento y ajuste de las garras, y bloqueo de seguridad mediante palanca.



Código	Ref.
040.810	106/A-100-SE
040.811	106/A-200-SE
040.812	106/A-250-SE
040.813	106/A-100-SSE

Código	Ref.
040.814	106/A-200-SSE
040.815	106/A-250-SSE
040.816	106/B-150-SE
040.817	106/B-220-SE
040.818	106/B-300-SE

106-XSE

GARRA EXTRADELGADA

- › Más angosta que la pinza delgada tanto en anchura como en profundidad, con sistema de enganche rápido, facilita el posicionamiento y ajuste de las pinzas y el bloqueo de seguridad mediante palanca.



Código	Ref.
040.850	106/A-100-XSE
040.853	106/B-150-XSE

106-VB

ALARGADOR CON BLOQUEO

- › Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.876	106/A-100-VB
040.877	106/B-150-VB
040.878	106/C-200-VB

106 S

PIE DELGADO

- › Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.879	106/S101
040.880	106/S101-S

106-XS

PIE EXTRADELGADO

- › Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.860	106/XS101

8564-65 PF
TUERCA DEL HUSILLO

> Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.513	8564-65/2 PF
040.534	8564-65/3 PF
040.554	8564-65/4 PF

8220 F / 8564-65 F / 8566-67 F / 1.04-1.07 F
HUSILLO PARA SACAPOLEA

> Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.654	8220-10 F
040.683	8220-20 F
040.714	8220-30 F
040.533	8564-65/3 F
040.553	8564-65/4 F
040.572	8566-67/1 e 2 F
040.600	1.04-1.07 M14 x 1,5 x 140 F
040.601	1.04-1.07 G1/2" x 210 F
040.602	1.04-1.07 G3/4" x 280 F
040.603	1.06-1.07 G1" x 310 F

8564-65 PT / 8564-65-68-69 PT / 8566-67 PT
PUNTA PARA SACAPOLEA

> Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.514	8564-65/2 PT
040.535	8564-65/3 -68-69/2 PT
040.555	8564-65/4 PT
040.573	8566-67/1 e 2 PT

8566 CA / 8567 CA / 8568 CA / 8569 CA
PLACA DE ARTICULACIÓN
PARA SACAPOLEA ARTICULADO

> Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.	Código	Ref.
040.575	8566 - 1 CA	040.613	8568 - 1 CA
040.082	8566 - 2 CA	040.633	8568 - 2 CA
040.576	8567 - 1 CA	040.122	8569 - 1 CA
040.580	8567 - 2 CA	040.542	8569 - 2 CA

8566 S / 8567 S / 8568 S / 8569 S
SOPORTE PARA SACAPOLEA

> Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.574	8566 - 1 e 2 S
040.591	8567 - 1 e 2 S
040.612	8568 - 1 S
040.632	8568 - 2 S
040.621	8569 - 1 S
040.641	8569 - 2 S

8220 S

SOPORTE PARA SACAPOLEA

- > Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.655	8220 - 10 S
040.684	8220 - 20 S
040.713	8220 - 30 S

1.30/0 a 1.30/9

GARRAS PARA EXTRACCIÓN INTERNA

- > Indicada para extraer con seguridad esferas, casquillos y anillos extremadamente justos.



Código	Ref.	Código	Ref.
040.920	1.30/0	040.925	1.30/4A
040.921	1.30/1	040.926	1.30/5
040.922	1.30/2	040.927	1.30/6
040.923	1.30/3	040.928	1.30/7
040.924	1.30/4	040.929	1.30/8
		040.930	1.30/9

1.35

BATEDOR PARA SACAPOLEA

- > Indicado para extraer pequeños rodamientos, donde por falta 040.343 1,35/0 de espacio para los apoyos, no pueda llegarse con el extractor normal.



Código	Ref.
040.343	1.35/0
040.934	1.35/1
040.344	1.35/1A
040.935	1.35/2
040.345	1.35/3

Código	Ref.	Descripción
091.958	1.35/N 325-II	adaptador para utilizarlo con soporte para extracción interna Ref. 1,36/4

1.30/2N e 1.30/3N

GARRA PARA EXTRACCIÓN INTERNA TIPO CUÑA / CON BORDE REFORZADO

- > Indicada para extraer con seguridad aguja y rodamientos de aguja y de esfera.



Código	Ref.
040.978	1.30/2N
040.979	1.30/3N

1.30/10

GARRA PARA EXTRACCIÓN INTERNA CON SISTEMA ARTICULADO

- > Indicada para extraer grandes rodamientos de esferas y anillos internos.



Código	Ref.
040.980	1.30/10

1.34

GARRA PARA EXTRACCIÓN INTERNA CON BASE PLANA

- > Manejo simple, fácil y rápida extracción del rodamiento.



Código	Ref.
040.355	1.34/1
040.356	1.34/2
040.357	1.34/3
040.358	1.34/4

1.34/10 JUEGO PARA EXTRACCIÓN INTERNA 5 PIEZAS

› Viene en un maletín plástico con base organizadora.



Código	Ref.	Composición
040.359	1.34/10	4 garras para extracción interna
		1.34/1
		1.34/2
		1.34/3
		1.34/4
		1 batedor
		1.35/0

1.36/1 a 1.36/3 SOPORTE PARA EXTRACCIÓN INTERNA

› Utilizado junto con las garras Ref. 1.30/0 hasta 1.30/9.



Código	Ref.
040.931	1.36/1
040.932	1.36/2
040.933	1.36/3

1.36/4 SOPORTE PARA EXTRACCIÓN INTERNA

› Utilizado junto con la garra Ref. 1.30/10.



Código	Ref.
040.981	1.36/4

1.31 JUEGO DE EXTRACTORES INTERNOS

› Extractores internos y apoyos para extraer rodamientos de esferas, anillos, casquillos y anillos de sellado.



Código	Ref.	Descripción
040.982	1.31/0	Juego con 5 piezas para extracción interna (12 - 30 mm)
040.984	1.31/1	Juego con 8 piezas para extracción interna (12 - 46 mm)
040.985	1.31/2	Juego con 10 piezas para extracción interna (12 - 70 mm)

Descripción	Ref.	1.31/0 - 5 piezas	1.31/1 - 8 piezas	1.31/2 - 10 piezas
garra para extracción interna (12 - 15 mm)	1.30/2	✓	✓	✓
garra para extracción interna (15 - 19 mm)	1.30/3	✓	✓	✓
garra para extracción interna (19 - 25 mm)	1.30/4	✓	✓	✓
garra para extracción interna (25 - 30 mm)	1.30/4A	✓	✓	✓
garra para extracción interna (30 - 35 mm)	1.30/5		✓	✓
garra para extracción interna (35 - 45 mm)	1.30/6		✓	✓
garra para extracción interna (45 - 55 mm)	1.30/7			✓
garra para extracción interna (55 - 70 mm)	1.30/8			✓
soporte para extracción interna	1.36/1	✓	✓	✓
soporte para extracción interna	1.36/2		✓	✓

1.32/1 e 1.32/2

JUEGO DE EXTRACTORES INTERNOS Y EXTERNOS

- › Caja metálica con extractores internos, extractor tipo mandril, extractor externo, sacapolea y sacaprisionario.



Código	Ref.	Descripción
040.986	1.32/1	Juego con 11 piezas para extracción interna y externa
040.987	1.32/2	Juego con 15 piezas para extracción interna y externa

Descripción	Ref.	1.32/1 - 11 peças	1.32/2 - 15 peças
garra para extracción interna (12 - 15 mm)	1.30/2	✓	✓
garra para extracción interna (15 - 19 mm)	1.30/3	✓	✓
garra para extracción interna (19 - 25 mm)	1.30/4	✓	✓
garra para extracción interna (25 - 30 mm)	1.30/4A	✓	✓
garra para extracción interna (30 - 35 mm)	1.30/5	✓	✓
garra para extracción interna (35 - 45 mm)	1.30/6	✓	✓
garra para extracción interna (45 - 55 mm)	1.30/7	✓	✓
garra para extracción interna (55 - 70 mm)	1.30/8		✓
soporte para extracción interna	1.36/1	✓	✓
soporte para extracción interna	1.36/2	✓	✓
sacapolea de dos garras	1.06/1	✓	✓
sacapolea de dos garras	1.06/2		✓
sacapolea de tres garras	1.19/OXS	✓	✓
extractor de bornes de batería	1.12/02	✓	✓
sacaprisionario	1.28/1		✓

1.37

CONJUNTO EXTRACTOR INTERNO

- › Utilizado para extraer camisas del cilindro.



Código	Ref.
040.988	1.37/2

1.38

SOPORTE PARA EXTRACCIÓN EXTERNA

- › Usado en combinación con la base para extracción Ref. 1.40 y, si es necesario, utilizar también el prolongador Ref. 1.38/V.



Código	Ref.
040.936	1.38/0
040.937	1.38/1
040.938	1.38/2
040.939	1.38/3
040.940	1.38/4
040.941	1.38/5

1.38/V

ALARGADOR PARA SACAPOLEA

- › Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
040.942	1.38/AV
040.943	1.38/CV
040.944	1.38/DV
040.945	1.38/EV
040.946	1.38/FV

1.40 BASE PARA EXTRACCIÓN EXTERNA

- Utilizada para extraer rodamientos y otras piezas en espacios reducidos.
- Debe ser montada junto con el soporte Ref. 1.38 y, si es necesario, utilizar también el prolongador Ref. 1.38/V.



Código	Ref.
040.947	1.40/0
040.948	1.40/1
040.949	1.40/2
040.950	1.40/3
040.951	1.40/4
040.952	1.40/5

1.41 CONJUNTO EXTRACTOR EXTERNO

- Juego que viene en una caja metálica, compuesto por un soporte Ref. 1.38, base Ref. 1.40 y prolongadores Ref. 1.38/V.



Código	Ref.
040.989	1.41/0
040.990	1.41/1
040.991	1.41/2
040.992	1.41/3
040.993	1.41/4

1.29/1 a 1.29/5 SACA-RODAMIENTO PARA HUSILLO Y TUERCA

- Para usar en posición vertical.



Código	Ref.
040.906	1.29/1
040.908	1.29/3
040.909	1.29/4
040.910	1.29/5

1.85/1 JUEGO PARA MONTAR RODAMIENTO 37 PIEZAS

- Permite montar más de 200 rodamientos sin esfuerzo o daños.



Código	Ref.	Composición
040.802	1.85/1	33 anillos de impacto
		3 tubos de impacto de aluminio 10-50 mm para diámetro Ø externo 26-110 mm
		1 martillo antirretroceso con cabezas de nylon

1.29/10 a 1.29/45

JUEGO DE GARRAS PARA SACA-RODAMIENTOS REF. 1.29/1 A 1.29/5

➤ Compuesto por cuatro piezas.



Código	Ref.	Utilizado con sacarrodamiento Ref.
040.912	1.29/10	1.29/1
040.913	1.29/15	1.29/1
040.915	1.29/25	1.29/1
		1.29/3
040.916	1.29/30	1.29/1
		1.29/3
		1.29/4
		1.29/1
040.917	1.29/35	1.29/3
		1.29/4
		1.29/5
040.918	1.29/40	1.29/3
		1.29/4
040.919	1.29/45	1.29/4
		1.29/5

1.92

JUEGO DE EXTRACTORES DE RODAMIENTOS "PLUS"

➤ Su amplia funcionalidad y manejo simplificado brindan más agilidad y productividad para el operador.



Código	Ref.	Descripción
040.797	1.92/1	Juego para rodamientos 6000-6010, 6200-6205, 6300-6304
040.798	1.92/2	Juego para rodamientos 6011-6012, 6206-6212, 6305-6311, 6403-6407
040.799	1.92/12	Juego para rodamientos con todas las piezas de los juegos 1.92/1 e 1.92/2

Descripción	Qtde.	Ref.
garra para extracción de rodamiento (120 mm)	4	1.92/10
garra para extracción de rodamiento (125 mm)	4	1.92/20
garra para extracción de rodamiento (130 mm)	4	1.92/30
garra para extracción de rodamiento (135 mm)	4	1.92/40
garra para extracción de rodamiento (140 mm)	4	1.92/50
garra para extracción de rodamiento (145 mm)	4	1.92/60
garra para extracción de rodamiento (150 mm)	4	1.92/70
cabeza pequeña 3	1	192/1-3
cabeza pequeña 4	1	192/1-4
cabeza pequeña 3/7	1	192/1-7
cabeza grande 3	1	192/2-3
cabeza grande 4	1	192/2-4
cabeza grande 3/7	1	192/2-7
husillo pequeño	1	1.1006170
husillo grande	1	1.1406200
adaptador para cabeza grande	1	192/A-2

26 LLAVE DE RUEDA

➤ Indicada para usar con manijas Ref. 26 d / 35 d - 13 (Vendidas por separado).



Código	*	Ref. ● mm
026.020	A	26 - 17x19 mm
026.030	A	26 - 19x21 mm

35 B LLAVE DE RUEDA

➤ Indicada para usar con manijas Ref. 26 d / 35 d - 13, 27 d / 35 d - 19 y 27 d / 35 d - 21 de acuerdo con el modelo (vendido separadamente).



Código	*	Ref. ● mm
026.210	A	35 B - 19 mm
026.220	B	35 B - 27 mm
026.230	B	35 B - 30 mm
026.240	C	35 B - 32 mm
026.250	C	35 B - 33 mm

27 LLAVE DE RUEDA

➤ Indicada para usar con manijas Ref. 27 d / 35 d - 19 y 27 d / 35 d - 21 de acuerdo con el modelo (comercializado separadamente).



Código	*	Ref. ● mm
026.175	B **	27 - 21x38 mm
026.180	C **	27 - 21x41 mm
026.050	B	27 - 22x24 mm
026.060	B	27 - 24x27 mm
026.070	B	27 - 27x27 mm
026.080	B	27 - 27x29 mm
026.150	B	27 - 27x30 mm

Código	*	Ref. ● mm
026.155	C	27 - 27x32 mm
026.156	C	27 - 27x33 mm
026.160	B	27 - 30x30 mm
026.165	C	27 - 30x32 mm
026.168	C	27 - 30x33 mm
026.170	C	27 - 32x33 mm

mm **lado 21 mm es cuadrado

26 D / 27 D / 35 D MANIJA

➤ Indicado para llaves Ref. 26, Ref. 27 y Ref. 35 B de acuerdo con la letra citada al lado de cada código.



Código	*	Ref. ● mm
026.022	A	26 d / 35 d - 13
026.052	B	27 d / 35 d - 19
026.152	C	27 d / 35 d - 21

28 PA / 28 PU LLAVE DE RUEDA EN CRUZ

➤ Con 4 extremos de medidas diferentes con perfil de encastre hexagonal interno.



Código	Ref.	Medidas
026.610	28 PA	3/4" x 13/16" 5/8" x 7/8"
026.620	28 PU	17 x 19 mm 13/16" x 7/8"

28 PUV LLAVE DE RUEDA EN CRUZ CON CUADRADO

➤ Tiene 3 extremos con perfil de encastre hexagonal interno de medidas diferentes y una con perfil cuadrado externo de 12,7 mm (1/2").



Código	Ref.	Medidas
026.640	28 PUV	17 x 19 mm 21 mm x 1/2"

28 PK

LLAVE DE RUEDA EN CRUZ CON PALANCA

- › Tiene 3 extremos con perfil hexagonal interno de diferentes medidas y una con palanca.



Código	Ref. ● mm	Medidas
026.630	28 PK	17 x 19 mm 13/16" x palanca

29

LLAVE DE RUEDA CON PALANCA

- › Llave con encastre hexagonal en un extremo y palanca en el otro.



Código	Ref. ● mm
026.199	29 - 17
026.200	29 - 19
026.201	29 - 21
026.202	29 - 22
026.203	29 - 23

29 B

LLAVE DE RUEDA

- › Llave con encastre hexagonal en uno de los extremos.



Código	Ref. ● mm
026.204	29 B - 17
026.205	29 B - 19
026.206	29 B - 21
026.207	29 B - 22
026.208	29 B - 23

49

LLAVE DE BUJÍA CON MANIJA

- › Llave tubular con encastre hexagonal y goma para proteger y sujetar la bujía.



Código	Ref. ● mm
026.270	49 - 16
026.280	49 - 21

51

LLAVE DE RUEDA Y BUJÍA CON MANIJA

- › Con goma para proteger y sujetar la bujía.



Código	Ref. ● mm
026.300	51 - 19x20,8

38

PALANCA PLANA

- › Forjada con un acabado niquelado.



Código	Ref.
026.326	38 - 6"
026.327	38 - 8"
026.328	38 - 12"
026.329	38 - 16"
026.330	38 - 18"
026.331	38 - 20"
026.332	38 - 24"

38 A
PALANCA PARA NEUMATICOS

› Puntas forjadas, acabado niquelado.



Código	Ref.
026.340	38 A - 18"
026.350	38 A - 23"

38 C
PALANCA CURVA

› Acabado niquelado.



Código	Ref.
026.370	38 C - 22"

39
PALANCA PARA SERVICIOS PESADOS Y CAMIONES

› Palanca con perfil especial indicada para servicios pesados.



Código	Ref.
026.380	39

8516
TIJERA DE HOJALATERO

› Indicada para chapas de acero de bajo carbono.



Código	Ref.
045.101	8516 - 10"
045.102	8516 - 12"

8134
PINZA PARA ANILLOS TIPO TRABA CAMBIO

› Utilizado em anillos de seguridad en forma de herradura.



Código	Ref.
029.820	8134 - 180 (7")

132
PINZA PARA ABRAZADERA ELÁSTICA

› Permite abrir abrazaderas elásticas en tuberías de goma.



Código	Ref.
029.860	132

126

PINZA PARA ANILLOS DE PISTÓN

- Indicado para montar el pistón con anillos en el cilindro.



Código	Ref.
029.907	126 1-100
029.908	126 2-120
029.909	126 3-160

37 / 37 V

EXTRACTOR DE FILTRO DE ACEITE UNIVERSAL

- Cinta de metal ajustable para todos los filtros de aceite y piezas cilíndricas.



Código	Ref.
032.295	37
032.296	37V

1.76/1

EXTRACTOR DE FILTROS DE AIRE Y ACEITE

- Amplio rango de trabajo (84 a 165 mm).



Código	Ref.
046.951	1.76/1

125

CORREA PARA ANILLOS DE PISTÓN

- Utilizada para montar el pistón con anillos en el cilindro.



Código	Ref.
035.010	125 - 1
035.020	125 - 2
035.030	125 - 3

286

PALANCA PARA CHAPISTA

- Ref. 286: niquelada.



Ref. 286

Código	Ref.
050.080	286

139 - 400

PALANCA CURVA TIPO CUCHARA

- > Fabricada en acero especial GEDORE-Vanadium.



Código	Ref.
050.083	139-400

KL 1301 - B

PALANCA PARA ACABADOS

- > Indicada para retirar y montar componentes internos y externos de automóviles.



Código	Ref.
094.031	KL 1301-B

450

EXTENSIÓN FLEXIBLE CON IMÁN

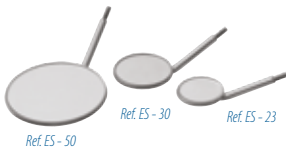
- > Extensiones con imanes permanentes en el extremo de la varilla.



Código	Ref.
050.971	450
050.972	450/0
050.973	450/01
050.974	450/1

ES -23 até ES-50

ESPEJO INTERCAMBIABLE PARA EXTENSIONES REF. 456, 467, 474, 477 E 481



Código	Ref.	Diámetro del espejo Ø mm
050.980	ES - 23	23
050.958	ES - 30	30
050.959	ES - 50	50

467-30

EXTENSIÓN TELESCÓPICA CON ESPEJO

- > Conjunto compuesto por una varilla regulable en su longitud y un espejo con diámetro de 30 mm (Ref. ES - 30).



Código	Ref.
050.948	467-30

490

EXTENSIÓN FLEXIBLE CON GARRAS

- › Conjunto con varilla flexible, cromada, y garras para fijar/sujetar o posicionar piezas pequeñas en lugares de difícil acceso.



Código	Ref.
050.967	490

477 - 30

BOLIGRAFO TELESCÓPICO CON ESPEJO

- › Conjunto compacto compuesto por una varilla metálica regulable en su longitud y un espejo con un diámetro de 30 mm (Ref. ES - 30).



Código	Ref.
050.950	477-30

8605

MARTILLO PENA ROTBAND-PLUS CON MANGO DE MADERA

- › Sistema de seguridad en la fijación del martillo de acero especial: cuña, tapa del mango y protección Rotband-Plus contra golpes fallidos.



Código	Ref.
037.110	8605 - 100
037.120	8605 - 200
037.130	8605 - 300
037.140	8605 - 400
037.150	8605 - 500
037.160	8605 - 800
037.170	8605 - 1000
037.180	8605 - 1500

600 E

MARTILLO PARA MONTADOR ROTBAND-PLUS CON MANGO DE MADERA

- › Sistema de seguridad en la fijación del martillo de acero especial: cuña, tapa del mango y protección Rotband-Plus contra golpes fallidos.



Código	Ref.	Código	Ref.
050.120	600 E-100	050.125	600 E-600
050.121	600 E-200	050.126	600 E-800
050.122	600 E-300	050.127	600 E-1000
050.123	600 E-400	050.128	600 E-1500
050.124	600 E-500	050.129	600 E-2000

500 F

MARTILLO PARA MONTADOR CON MANGO DE FIBRA

- › Mango de fibra de vidrio con alta resistencia y empuñadura ergonómica de polímero.



Código	Ref.
050.133	500 F-500

8605 F

MARTILLO PENA CON MANGO DE FIBRA

- › Mango de fibra de vidrio con alta resistencia y empuñadura ergonómica de polímero.



Código	Ref.
037.420	8605 F-200
037.430	8605 F-300
037.450	8605 F-500
037.460	8605 F-800
037.470	8605 F-1000

E 600 E

MANGO DE MADERA ROTBAND-PLUS

- › Mango de madera noble, con acabado en pintura barniz transparente, protección Rotband-Plus, sistema de fijación de acero especial y empuñadura ergonómica.



Código	Ref.	Código	Ref.
050.253	E 600 E-100	050.258	E 600 E-600
050.254	E 600 E-200	050.259	E 600 E-800
050.255	E 600 E-300	050.260	E 600 E-1000
050.256	E 600 E-400	050.261	E 600 E-1500
050.257	E 600 E-500	050.262	E 600 E-2000

8601

MARTILLO BOLA ROTBAND-PLUS CON MANGO DE MADERA

- › Sistema de seguridad en la fijación del martillo hecha de acero especial: cuña, tapa del mango y protección Rotband-Plus contra golpes fallidos.



Código	Ref.
037.010	8601 - 200
037.020	8601 - 300
037.030	8601 - 500
037.040	8601 - 700
037.055	8601 - 800

8601 F

MARTILLO BOLA CON MANGO DE FIBRA

- › Mango de fibra de vidrio con alta resistencia y empuñadura ergonómica de polímero.



Código	Ref.
037.310	8601 F-200
037.320	8601 F-300
037.330	8601 F-500
037.340	8601 F-700

226 E

MARTILLO DE GOMA

- › Cabeza de goma dura con los dos extremos planos.



Código	Ref.
050.330	226 E-0
050.331	226 E-1
050.332	226 E-2
050.340	226 E-2A
050.333	226 E-3
050.334	226 E-4

227 E

MARTILLO DE GOMA

- › Cabeza de goma blanda con las dos caras planas.



Código	Ref.
050.268	227 E-1
050.269	227 E-2
050.270	227 E-3
050.271	227 E-4

258

MARTILLO DE GOMA

- › Cabeza de goma dura con una cara plana y otra punta bola.



Código	Ref.
037.210	258-450
037.211	258-800

247 H
MARTILLO ANTI-RETROCESSO
KOMBI-PLUS R CON MANGO DE MADERA



- Una cabeza intercambiable de nylon (poliamida), con dureza de 75 Shore D, probada a temperatura de 0° C, resistente a astillamiento, quiebre y gaste. La otra cabeza fija es de acero especial.

Código	Ref.
050.350	247 H-30
050.351	247 H-35
050.352	247 H-40

Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.196	E 247 - 30	cabeza de nylon para el martillo Ref. 247 H-30
050.197	E 247 - 35	cabeza de nylon para el martillo Ref. 247 H-35
050.198	E 247 - 40	cabeza de nylon para el martillo Ref. 247 H-40
050.723	E 247 H-30	mango de madera para el martillo Ref. 247 H-30
050.724	E 247 H-35	mango de madera para el martillo Ref. 247 H-35
050.725	E 247 H-40	mango de madera para el martillo Ref. 247 H-40

248 H
MARTILLO ANTI-RETROCESSO
CON MANGO DE MADERA



- Cabezas intercambiables de nylon (poliamida), con dureza de 75 Shore D, probadas a una temperatura de -20 °C, resistentes a astillamientos, quiebres y desgaste.

Código	Ref.
050.283	248 H-25
050.161	248 H-30
050.162	248 H-35
050.163	248 H-40
050.164	248 H-45
050.165	248 H-50
050.166	248 H-60
050.284	248 H-70
050.285	248 H-80
050.286	248 H-100

Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.287	E 248 - 25	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-25
050.182	E 248 - 30	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-30
050.183	E 248 - 35	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-35
050.184	E 248 - 40	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-40
050.185	E 248 - 45	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-45
050.186	E 248 - 50	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-50
050.187	E 248 - 60	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-60
050.288	E 248 - 70	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-70
050.289	E 248 - 80	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-80
050.290	E 248 - 100	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 H-100
050.705	E 248 H-25	mango de madera para martillo Ref. 248 H-25
050.706	E 248 H-30/35	mango de madera para martillo Ref. 248 H-30/35
050.707	E 248 H-40/45	mango de madera para martillo Ref. 248 H-40/45
050.708	E 248 H-50	mango de madera para martillo Ref. 248 H-50
050.709	E 248 H-60/70	mango de madera para martillo Ref. 248 H-60/70
050.710	E 248 H-80	mango de madera para martillo Ref. 248 H-80
050.711	E 248 H-100	mango de madera para martillo Ref. 248 H-100

248 ST
MARTILLO ANTI-RETROCESSO
CON MANGO DE ACERO



- Cabezas intercambiables de nylon (poliamida), con dureza de 75 Shore D, probadas a temperatura de -20 °C, resistentes a astillamientos, quiebres y desgaste.

Código	Ref.
050.281	248 ST-25
050.155	248 ST-30
050.156	248 ST-35
050.157	248 ST-40
050.158	248 ST-45
050.159	248 ST-50
050.160	248 ST-60
050.282	248 ST-70

Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.287	E 248 - 25	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 ST-25
050.182	E 248 - 30	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 ST-30
050.183	E 248 - 35	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 ST-35
050.184	E 248 - 40	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 ST-40
050.185	E 248 - 45	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 ST-45
050.186	E 248 - 50	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 ST-50
050.187	E 248 - 60	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 ST-60
050.288	E 248 - 70	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 ST-70

248 F

MARTILLO ANTI-RETROCESSO CON MANGO DE FIBRA



- Cabezas intercambiables de nylon (poliamida), con dureza de 75 Shore D, probadas a temperatura de -20 °C, resistentes a astillamientos, quiebres y desgaste.

Código	Ref.	Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.180	248 F-25	050.287	E 248 - 25	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 F-25
050.167	248 F-30	050.182	E 248 - 30	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 F-30
050.168	248 F-35	050.183	E 248 - 35	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 F-35
050.169	248 F-40	050.184	E 248 - 40	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 F-40
050.170	248 F-45	050.185	E 248 - 45	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 F-45
050.171	248 F-50	050.186	E 248 - 50	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 F-50
050.172	248 F-60	050.187	E 248 - 60	cabeza de nylon para martillo Ref. 248 F-60

224 E

MARTILLO DE ACETATO CON MANGO DE MADERA

- Cabeza intercambiable hecha de acetato de celulosa.



Código	Ref.	Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.173	224 E-22	050.188	E 224 - 22	cabeza de acetato para martillo Ref. 224 E-22
050.174	224 E-27	050.189	E 224 - 27	cabeza de acetato para martillo Ref. 224 E-27
050.175	224 E-32	050.190	E 224 - 32	cabeza de acetato para martillo Ref. 224 E-32
050.176	224 E-35	050.191	E 224 - 35	cabeza de acetato para martillo Ref. 224 E-35
050.177	224 E-40	050.192	E 224 - 40	cabeza de acetato para martillo Ref. 224 E-40
050.178	224 E-50	050.193	E 224 - 50	cabeza de acetato para martillo Ref. 224 E-50
050.179	224 E-60	050.194	E 224 - 60	cabeza de acetato para martillo Ref. 224 E-60
		050.716	E 224 E-22	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-22
		050.717	E 224 E-27	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-27
		050.718	E 224 E-32	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-32
		050.719	E 224 E-35	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-35
		050.720	E 224 E-40	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-40
		050.721	E 224 E-50	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-50
		050.722	E 224 E-60	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-60

225 E

MARTILLO DE NYLON CON MANGO DE MADERA

- Cabeza intercambiable de nylon (poliamida).



Código	Ref.	Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.236	225 E-22	050.236	E 225 - 22	cabeza de nylon para martillo Ref. 225 E-22
050.237	225 E-27	050.237	E 225 - 27	cabeza de nylon para martillo Ref. 225 E-27
050.238	225 E-32	050.238	E 225 - 32	cabeza de nylon para martillo Ref. 225 E-32
050.239	225 E-35	050.239	E 225 - 35	cabeza de nylon para martillo Ref. 225 E-35
050.240	225 E-40	050.240	E 225 - 40	cabeza de nylon para martillo Ref. 225 E-40
050.241	225 E-50	050.241	E 225 - 50	cabeza de nylon para martillo Ref. 225 E-50
050.242	225 E-60	050.242	E 225 - 60	cabeza de nylon para martillo Ref. 225 E-60
050.229	225 E-22	050.716	E 224 E-22	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-22
050.230	225 E-27	050.717	E 224 E-27	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-27
050.231	225 E-32	050.718	E 224 E-32	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-32
050.232	225 E-35	050.719	E 224 E-35	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-35
050.233	225 E-40	050.720	E 224 E-40	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-40
050.234	225 E-50	050.721	E 224 E-50	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-50
050.235	225 E-60	050.722	E 224 E-60	mango de madera para martillos Ref. 224 E/225 E-60

21 B

MAZA CON MANGO DE GOMA Y ALMA DE ACERO

- Mango ergonómico de goma con alma de acero especial, reduce la posibilidad de accidentes por quiebre, ya que se deformará antes de que ello suceda.



Código	Ref.
050.689	21 B-1
050.879	21 B-2
050.880	21 B-3
050.881	21 B-4
050.882	21 B-5
050.883	21 B-6

622 B

MAZA DE COBRE CON MANGO DE GOMA Y ALMA DE ACERO

- Mango ergonómico de goma con alma de acero especial, reduce la posibilidad de accidentes por quiebre, ya que se deformará antes de que ello suceda.



Código	Ref.
050.388	622 B-2
050.390	622 B-3
050.394	622 B-5

622 H

MAZA DE COBRE ROTBAND-PLUS CON MANGO DE MADERA

- Sistema de seguridad en la fijación del martillo hecho de acero especial: cuña, tapa del mango y protección Rotband-Plus contra golpes fallidos.



Código	Ref.	Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.263	622 H-750	050.259	E 600 E-800	mango para maza Ref. 622 H-750
050.264	622 H-1000	050.260	E 600 E-1000	mango para maza Ref. 622 H-1000
050.265	622 H-1500	050.261	E 600 E-1500	mango para maza Ref. 622 H-1500
050.266	622 H-2000	050.262	E 600 E-2000	mango para maza Ref. 622 H-2000

620 E

MAZA ROTBAND-PLUS CON MANGO DE MADERA

- Sistema de seguridad en la fijación del martillo de acero especial: cuña, tapa del mango y protección Rotband-Plus contra golpes fallidos.



Código	Ref.	Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.141	620 E-1000	050.095	E 620 E-1000	mango para maza Ref. 620 E-1000
050.142	620 E-1250	050.096	E 620 E-1250	mango para maza Ref. 620 E-1250
050.143	620 E-1500	050.097	E 620 E-1500	mango para maza Ref. 620 E-1500
050.144	620 E-2000	050.098	E 620 E-2000	mango para maza Ref. 620 E-2000

77 ST

MARTILLO PARA SOLDADOR PICO CON MANGO DE ACERO

- Mango ergonómico de tubo de acero especial.



Código	Ref.
050.450	77 ST-400

20 F

MAZA CON MANGO DE FIBRA

- Cabeza forjada en acero GEDORE-Vanadio, con acabado oscurecido y tratamiento térmico total, caras lijadas y templadas por inducción.



Código	Ref.
050.145	20 F-1000
050.146	20 F-1250
050.147	20 F-1500
050.148	20 F-2000

Código	Ref.
050.149	20 F-3
050.150	20 F-4
050.151	20 F-5
050.152	20 F-6
050.153	20 F-8

21 F BR

MAZA CON MANGO DE FIBRA

- Mango de fibra de vidrio con refuerzo pultruido en el centro, asegura alta resistencia mecánica, térmica y contra la corrosión, y tiene poco peso en comparación con el de metal.



Código	Ref.
050.615	21 F BR-2
050.620	21 F BR-3
050.625	21 F BR-4
050.630	21 F BR-5
050.635	21 F BR-6
050.645	21 F BR-10

621 E

MAZA CON MANGO DE MADERA

- Mango ergonómico de madera noble, con acabado en pintura con barniz.



Código	Ref.
050.665	621 E-2
050.670	621 E-3
050.675	621 E-4
050.680	621 E-5
050.685	621 E-6

77 E

MARTILLO PARA SOLDADOR PICO CON MANGO DE MADERA

- Mango ergonómico de madera noble y acabado en pintura con barniz transparente.



Código	Ref.
050.436	77 E-300

Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.448	E 4 E-300	Mango para martillo Ref. 77 E-300

677 H

MARTILLO PARA SOLDADOR PICO ROTBAND-PLUS CON MANGO DE MADERA

- Sistema de seguridad en la fijación del martillo de acero especial: cuña, tapa del mango y protección Rotband-Plus contra golpes fallidos.



Código	Ref.
050.435	677 H

Código	Ref.	Pieza de reposición (vendida por unidad)
050.255	E 600 E-300	mango para martillo Ref. 677 H



352 HS CORTAFRÍO CON EMPUÑADURA

- Cuerpo en acero GEDORE-Vanadium, tratado térmicamente según la especificación técnica de herramientas para golpes, conforme DIN 7255.



Código	Ref.
038.540	352 HS-19
038.550	352 HS-22
038.560	352 HS-25

HS 352 EMPUÑADURA PARA CORTAFRÍO

- Empuñadura de PVC.



Código	Ref.
038.541	HS 352 - 19 E
038.551	HS 352 - 22 E / 25 E

352 CORTAFRÍO

- Tratado térmicamente según la especificación técnica de herramientas para golpes, conforme DIN 7255.



Código	Ref.
038.101	352 - 11
038.102	352 - 15
038.103	352 - 16
038.104	352 - 19
038.105	352 - 22
038.106	352 - 25

95 CORTAFRÍO PLANO

- Fabricado en acero GEDORE Cromo-Molibdeno-Vanadio.



Código	Ref.	Código	Ref.
050.481	95 - 100	050.488	95 - 250
050.482	95 - 125	050.489	95 - 303
050.483	95 - 150	050.490	95 - 300
050.484	95 - 175	050.491	95 - 400
050.485	95 - 200	050.492	95 - 500
050.487	95 - 253		

109 CORTAFRÍO PLANO

- Fabricado en acero GEDORE Cromo-Molibdeno-Vanadio.



Código	Ref.
050.921	109 - 250
050.922	109 - 300
050.923	109 - 350

97 CORTAFRÍO OCTOGONAL

- Fabricado en acero GEDORE Cromo-Molibdeno-Vanadio.



Código	Ref.
050.493	97 - 125
050.494	97 - 150
050.496	97 - 200

110
CORTAFRÍO OCTOGONAL

› Fabricado en acero GEDORE Cromo-Molibdeno-Vanadio.



Código	Ref.
050.929	110 - 216
050.930	110 - 256
050.931	110 - 316
050.932	110 - 318
050.933	110 - 358
050.935	110 - 420

111
PUNTA OCTOGONAL

› Fabricada en acero especial.



Código	Ref.
050.939	111 - 256
050.941	111 - 318

112
CORTAFRÍO PARA ELECTRICISTA

› Fabricado en acero especial, tratado térmicamente para obtener la dureza de acuerdo con las especificaciones técnicas para herramientas de golpe, conforme Norma DIN 7255.



Código	Ref.
050.401	112 - 2008
050.402	112 - 2100
050.404	112 - 2508
050.405	112 - 2510
050.406	112 - 2512

HS 108
EMPUÑADURA PARA CORTAFRÍO

› De PVC de color azul.



Código	Ref.
050.199	HS 108

2200
JUEGO DE PUNZÓN ALGARISMOS 0 - 9

› Viene en un estuche plástico. azul con 9 piezas: los números 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 6/9 (invertir el punzón para obtener el 6 o el 9).



Código	Ref.
038.405	2200 - 4 mm
038.407	2200 - 6 mm
038.409	2200 - 8 mm
038.411	2200 - 10 mm
038.413	2200 - 12 mm

2201
JUEGO DE PUNZÓN LETRAS

› Viene en un estuche plástico azul con 27 piezas, 26 letras mayúsculas y 1 caracter especial "&".



Código	Ref.
038.425	2201 - 4 mm
038.427	2201 - 6 mm
038.429	2201 - 8 mm
038.431	2201 - 10 mm
038.433	2201 - 12 mm

353
CINCEL DE PUNTA

› Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
038.151	353 - 4 mm
038.152	353 - 6 mm
038.153	353 - 8 mm

140 - 380
PALANCA UNIVERSAL

› Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
029.970	140 - 380 mm

350
PUNZÓN DE CENTRO

› Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
038.001	350 - 4 mm
038.002	350 - 5 mm

351
SACAESPIGA CÓNICO

› Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
038.050	351 - 1,5 mm
038.051	351 - 4 mm
038.052	351 - 5 mm
038.053	351 - 6 mm

101
PUNZÓN DE CENTRO
AUTOMÁTICO

› Activación de impacto automática por medio de un mecanismo con muelle.



Código	Ref.
038.040	101

Código	Ref.	Repuesto
038.042	E 101	Punta para punzón de centro automático Ref. 101

355
SACAESPIGA PARALELO

› Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.
038.210	355 - 2 mm
038.220	355 - 3 mm
038.230	355 - 4 mm
038.240	355 - 5 mm
038.250	355 - 6 mm
038.260	355 - 8 mm

VK 245
KIT DE HERRAMIENTAS
CORTAFRÍO - PUNZÓN - SACAESPIGA

› Viene en un soporte de acero especial.



Código	Ref.	Descripción
038.301	VK 245	Punzón de centro
		Sacaespiга cónico
		Cortafrío
		Sacaespiга paralelo

Vk 246
JUEGO DE HERRAMIENTAS
CORTAFRÍO - PUNZÓN - SACAESPIGA

› Viene en un soporte de acero especial.



Código	Ref.	Descripción
038.302	VK 246	Punzón de centro
		Sacaespiга cónico
		Cortafrío
		Sacaespiга paralelo

349
JUEGO DE SACAESPIGA
PARALELO

› Viene en una bolsa plástica.



Código	Ref.	Composición (6 piezas)
038.305	349	355 - 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm

245 A
JUEGO DE HERRAMIENTAS
CORTAFRÍO - PUNZÓN - SACAESPIGA

› Viene en una bolsa plástica.



Código	Ref.	Descripción
038.303	245 A	Punzón de centro
		Sacaespiга cónico
		Cortafrío
		Sacaespiга paralelo

246 A

JUEGO DE HERRAMIENTAS CORTAFRÍO - PUNZÓN - SACAESPIGA

› Viene en una bolsa plástica.

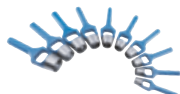


Código	Ref.	Descripción
038.304	246 A	Punzón de centro
		Sacaespiга cónico
		Cortafrío
		Sacaespiга paralelo

570

JUEGO DE BOTADOR CON MANGO

› Utilizado para estampar piezas de goma o plástico de acuerdo con el diámetro específico.



Código	Ref.	Composición
033.430	570 - 10M	22, 25, 28, 30, 32, 34, 38, 42, 46, 50 Ø mm
033.431	570 - 12M	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 Ø mm
033.432	570 - 20M	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 34, 38, 42, 46, 50 Ø mm

570

BOTADOR CON MANGO

› Utilizado para estampar piezas de goma o plástico de acuerdo con el diámetro específico.



Código	Ref.	Código	Ref.
033.300	570 002	033.321	570 023
033.301	570 003	033.322	570 024
033.302	570 004	033.323	570 025
033.303	570 005	033.324	570 026
033.304	570 006	033.325	570 027
033.305	570 007	033.326	570 028
033.306	570 008	033.327	570 029
033.307	570 009	033.328	570 030
033.308	570 010	033.329	570 031
033.309	570 011	033.330	570 032
033.310	570 012	033.331	570 033
033.311	570 013	033.332	570 034
033.312	570 014	033.333	570 035
033.313	570 015	033.334	570 036
033.314	570 016	033.336	570 038
033.315	570 017	033.338	570 040
033.316	570 018	033.340	570 042
033.317	570 019	033.342	570 044
033.318	570 020	033.344	570 046
033.319	570 021	033.346	570 048
033.320	570 022	033.348	570 050

225

LLAVE PARA TUBOS

- Específica para montar y desmontar tuberías en general.



Código	Ref.
033.460	225 - 10"
033.461	225 - 12"
033.462	225 - 14"
033.463	225 - 18"
033.464	225 - 24"
033.465	225 - 36"

227

LLAVE PARA TUBOS MODELO AMERICANO

- Modelo especial para trabajos pesados y mordazas con tratamiento térmico especial.



Código	Ref.
033.450	227 - 8"
033.451	227 - 10"
033.452	227 - 12"
033.453	227 - 14"

Código	Ref.
033.454	227 - 18"
033.455	227 - 24"
033.456	227 - 36"
033.457	227 - 48"
033.458	227 - 60"

175

LLAVE PARA TUBOS MODELO SUECO CON MORDAZAS PLANAS

- Indicada para lugares de difícil acceso.



Código	Ref.
033.952	175 - 1"
033.953	175 - 1.1/2"
033.954	175 - 2"
033.955	175 - 3"
033.956	175 - 4"

36

LLAVE DE CORREA PARA TUBOS

- Llave con correa de cuero y tela con 500 mm de longitud.



Código	Ref.
032.250	36 - 1
032.252	36 Z - 200

36 Z

LLAVE ESPECIAL CON CORREA EN V

- Indicada para bloquear poleas con correas en V, en el momento de aplicar el torque, durante su montaje y desmontaje.



Código	Ref.
032.255	36 Z-140
Peça de reposição	
Código	Ref.
032.256	E 36 Z-140

152

LLAVE PARA CAÑO

- Llave de acción rápida con exclusivo sistema de ajuste roscado.



Código	Ref.
033.251	152 - 9"
033.253	152 - 12"
033.254	152 - 14"

210 LLAVE DE CADENA PESADA

➤ Para trabajos en grandes tuberías.



Código	Ref.
032.000	210 - 2"
032.005	210 - 3"
032.010	210 - 4"
032.020	210 - 6"
032.040	210 - 8"
032.030	210 - 12"

Repuestos		
Código	Ref.	Utilizada en la llave Ref.
032.099	E 210 A - 2	210 - 2"
032.100	E 210 A - 3	210 - 3"
032.101	E 210 A - 4	210 - 4"
032.102	E 210 A - 6	210 - 6"
032.104	E 210 A - 8	210 - 8"
032.103	E 210 A - 12	210 - 12"

Código	Ref.	Utilizado en la llave Ref.
032.049	E 210 B - 2	210 - 2"
032.050	E 210 B - 3	210 - 3"
032.051	E 210 B - 4	210 - 4"
032.052	E 210 B - 6	210 - 6"
032.054	E 210 B - 8	210 - 8"
032.053	E 210 B - 12	210 - 12"

Código	Ref.	Utilizado en la llave Ref.
032.149	E 210 C - 2	210 - 2"
032.150	E 210 C - 3	210 - 3"
032.151	E 210 C - 4	210 - 4"
032.152	E 210 C - 6	210 - 6"
032.154	E 210 C - 8	210 - 8"
032.153	E 210 C - 12	210 - 12"

211 LLAVE DE CADENA LIVIANA

➤ Para trabajar en tuberías y filtro de aceite.



Código	Ref.
032.210	211 - 4"
032.215	211 - 5"

141 PINZA PARA BOMBA D'ÁGUA

- Pinza con ranuras mecanizadas para 6 posiciones de ajuste.
- El modelo 029.080 tiene un mango aislado que soporta hasta 1.000V.



Ref. 141 - 10" CP



Ref. 141 - 10" ICP

Código	Ref.
029.070	141 - 10" CP
029.080	141 - 10" ICP

143 PINZA PARA BOMBA D'ÁGUA

- Pinza con ranuras mecanizadas para 6 posiciones de ajuste.
- El modelo 029.100 tiene un mango aislado que soporta hasta 1.000V.



Ref. 143 - 10" CP



Ref. 143 - 10" ICP

Código	Ref.
029.090	143 - 10" CP
029.100	143 - 10" ICP

142

PINZA PARA BOMBA D'ÁGUA

- › La pinza tiene ranuras mecanizadas para 15 posiciones de ajuste, mediante un botón.



Código	Ref.
029.137	142 - 10" JC

145

PINZA PARA BOMBA D'ÁGUA

- › Regulable en siete posiciones.



Ref. 145 - 10" C



Ref. 145 - 10" JC

Código	Ref.
029.125	145 - 10" C
029.126	145 - 10" JC

730

COMPAS DE RESORTE INTERNO

› Fabricado en acero especial.



Código	Ref.
043.001	730 - 1
043.002	730 - 2
043.003	730 - 3
043.004	730 - 4

735

COMPAS DE RESORTE EXTERNO

› Fabricado en acero especial.

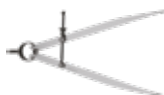


Código	Ref.
043.005	735 - 1
043.006	735 - 2
043.007	735 - 3
043.008	735 - 4

740

COMPAS DE RESORTE DE PUNTA

› Fabricado en acero especial.



Código	Ref.	Código	Ref.
043.013	740 - 0	043.012	740 - 4
043.009	740 - 1	043.020	740 - 16
043.010	740 - 2	043.021	740 - 18
043.011	740 - 3	043.022	740 - 20
		043.023	740 - 24

702

CALIBRE DE HOLGURA

› Longitud total de la lámina: 100 mm.



Código	Ref.	Descripción
050.470	702 - 8M	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50/100 mm
050.471	702 - 88M	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10/100 mm
050.472	702 - 13M	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100/100 mm
050.028	702 - 20M	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 95; 100/100 mm
050.473	702 - 21M	10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50/100 mm
Código	Ref.	Descripción
050.474	702 - 8A	0,002"; 0,004"; 0,006"; 0,008"; 0,010"; 0,012"; 0,015"; 0,020"
050.476	702 - 13A	0,002"; 0,003"; 0,004"; 0,005"; 0,006"; 0,008"; 0,010"; 0,012"; 0,015"; 0,020"; 0,025"; 0,030"; 0,035"

706

CALIBRE DE ROSCA

> 52 láminas para roscas métricas y Whitworth.



Código	Ref.
050.479	706

720

**PINZA PUNTA CURVA 45°
DENTADA CON GUIA**

> Puntas curvas facilitan el manejo de piezas en lugares de difícil acceso.



Ref. 720



Ref. 720 - I

Código	Ref.
042.001	720
042.002	720 - I

723

**PINZA DE PUNTA FINA LARGA
DENTADA CON GUIA**

> Puntas rectas brindan seguridad para trabajar con piezas pequeñas y delicadas.



Ref. 723



Ref. 723 - I

Código	Ref.
042.005	723
042.006	723 - I

720-1

**PINZA DE PUNTA CURVA 40°
DENTADA CON GUIA**

> Puntas curvas facilitan el manejo de piezas en lugares de difícil acceso.



Código	Ref.
042.003	720 - 1

722

**PINZA DE PUNTA FINA
DENTADA**

> Fabricada en acero inoxidable.



Código	Ref.
042.004	722

725

PINZA DE PUNTA RECTA DENTADA Y ROMBA

> Punta estriada, evita accidentes por perforación.



Código	Ref.
042.007	725

8300

PINZA AUTOBLOQUEANTE

> Fabricada en acero inoxidable.



Ref. 8300 - 10 Recta



Ref. 8300 - 10 A Curva

Código	Ref.
042.011	8300 - 10 Recta
042.012	8300 - 10 A Curva

711
CALIBRADOR DIGITAL

- > Fabricado en acero inoxidable, endurecido.
- > División de escala: $\pm 0,01$ mm.



Código	Ref.
075.950	711

403
SERRUCHO PARA METALES

- > Puede ser usada con la lámina en la vertical o con un ángulo de 40° con respecto al arco.



Código	Ref.
039.005	403

403 B
SERRUCHO PARA METALES

- > Puede ser usada con la lámina en la vertical o con un ángulo de 90° con respecto al arco.



Código	Ref.
039.001	403 B

407
SERRUCHO PARA METALES

- > Puede ser usada con lámina en la vertical o con un ángulo de 40° con respecto al arco.



Código	Ref.
039.020	407

8553
JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ABRIR ROSCA
33 PIEZAS

- > Viene en un estuche plástico.



Código	Ref.	Composición
041.100	8553	Llave Crique reversible Ref. 2093 U-3 T
		Llave L hexagonal (allen) Ref. 42 - 2 mm
		Extensión cuadrada 1/4" Ref. E-8553-4 (L = 4" / 100 mm)
		Portacojinete
		Porta macho (con sistema de mandril)
		Tornillos M4x6 sin cabeza - 10 piezas
		Arandela
		Disco guía - M3; M4; M5; M6
		Macho - M3; M4; M5; M6
		Cojinete M3; M4; M5; M6

140
LIMA PARA ROSCAS

- > Utilizada para arreglar roscas internas y externas dañadas.



Código	Ref.
031.995	140
031.996	140 A
031.997	140 W

8552

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS 25 PIEZAS

- Juego para desenroscar tornillos y prisioneros con rosca de M5 a M16.



Código	Ref.	Composición
040.801	8552 - 025	Casquillos guía: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
		Tuercas de desenroscar: SW 10; 11; 13; 14; 17
		Brocas espirales: 8,7 - 11/32"; 8 - 5/16"; 6,4 - 1/4"; 4,8 - 3/16"; 3,2 - 1/8"
		Espigas de desenroscar: 1; 2; 3; 4; 5

8551

EXTRACTOR DE TORNILLOS

- Fabricado en acero GEDORE-Vanadio.



Código	Ref.	Código	Ref.
040.882	8551 - 1	040.886	8551 - 5
040.883	8551 - 2	040.887	8551 - 6
040.884	8551 - 3	040.888	8551 - 7
040.885	8551 - 4	040.889	8551 - 8

8551

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS

- Viene en un estuche plástico.



Código	Ref.	Composición
040.890	8551 - 55	1; 2; 3; 4; 5
040.891	8551 - 66	1; 2; 3; 4; 5; 6
040.800	8551 - 88	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8

1.26 HYD

CORTADOR HIDRÁULICO DE TUERCAS

- El ángulo del filo de la navaja permite cortar la tuerca con poco esfuerzo.



Código	Ref.
040.790	1.26/1 HYD
040.870	1.26/2 HYD

Código	Ref.	Aplicación
040.792	E 1.26/1 HYD	Repuesto del cortador hidráulico de tuercas Ref. 1.26/1 HYD
040.819	E 1.26/2 HYD	Repuesto del cortador hidráulico de tuercas Ref. 1.26/2 HYD

1.26

EXTRACTOR DE TUERCAS DAÑADAS

- Se utiliza para extraer tuercas atascadas o dañadas sin perjudicar el husillo roscado.



Código	Ref.
040.963	1.26/1
040.964	1.26/2
040.965	1.26/3

8600

SACAPRISIONERO

- Producto de alta resistencia utilizado para la extracción de tornillos prisioneros atascados.



Código	Ref.
041.010	8600-1
041.020	8600-2

131

RASPADOR LARGO CURVO PARA AGUJEROS

- › Raspador largo tipo cuchara.



Código	Ref.
050.018	131 - 200

132

RASPADOR DE TRES LADOS CON CARAS CÓNCAVAS

- › Raspador triangular.



Código	Ref.
050.010	132 - 150
050.011	132 - 200

133 F

RASPADOR PLANO

- › Varilla de acero especial pintada y con la punta lijada.



Código	Ref.
050.006	133 F - 150
050.007	133 F - 200
050.008	133 F - 250

133 K

RASPADOR PARA RESIDUOS EN SUPERFICIES PLANAS

- › Varilla con acabado galvanizado.



Código	Ref.
050.020	133 K

134

RASPADOR DE TRES LADOS

- › Raspador triangular plano.



Código	Ref.
050.013	134 - 100
050.014	134 - 150
050.015	134 - 200

745 RW

PUNTA DE TRAZAR RECTO

- › Punta de widia recomendada para marcar piezas y superficies de alta rigidez.



Código	Ref.
043.031	745 RW - 1

745 C / 745 CW

PUNTA DE TRAZAR CURVA

- › Ideal para marcar piezas y superficies: acero (Ref. 745 C) para marcar cerámica, cobre, aceros o metales de dureza media; widia (Ref. 745 CW y 745 RW) para marcar acero y metales extremadamente rígidos.



Código	Ref.
043.030	745 C - 2
043.032	745 CW - 2

WT 1056 1
CINTURÓN BÁSICO



- Para cintura de 80 a 120 cm.



Código	Ref.
091.051	WT 1056 1

WT 1056 4
SOPORTE PARA MARTILLO



- Acomoda el martillo en un ángulo confortable, permitiendo total libertad de movimientos.



Código	Ref.
091.054	WT 1056 4

WT 1056 2
BOLSA UNIVERSAL



- Bolsa de poliéster con 2 divisorias y soportes de cuero (tipo funda) para guardar herramientas y accesorios.



Código	Ref.
091.052	WT 1056 2

WT 1056 8
BOLSA UNIVERSAL



- Bolsa em poliéster con 2 soportes de cuero (tipo funda) y 2 divisorias grandes.



Código	Ref.
091.059	WT 1056 8

WT 1056 6
BOLSA PARA MANTENIMIENTO



- Bolsa de poliéster con varias divisorias: 2 bolsillos, 8 divisorias (4 externas y 4 internas) para destornilladores, 1 soporte de cuero (tipo funda), 2 soportes de poliéster (tipo funda) y cadena con soporte para cinta aislante.



Código	Ref.
091.056	WT 1056 6

WT 1056 5

PORTAHERRAMIENTAS PARA LA CINTURA

> Cinturón de poliéster para cinturas de hasta 120 cm.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
091.055	WT 1056 5

WT 1056 7

PORTAHERRAMIENTAS UNIVERSAL PARA LA CINTURA

> Para cintura de 80 a 120 cm.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
091.057	WT 1056 7
091.058	WT 1056 7-1

WT 1056 11

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

> Mochila grande de poliéster resistente, con franjas reflectantes, hebillas en polímero y remaches de acero especial.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
091.061	WT 1056 11

WT 1056 12

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS SOFT

> Mochila de poliéster resistente e impermeable con detalles en gamuza azul.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
091.050	WT 1056 12

WT 1056 13

CHALECO PARA HERRAMIENTAS

> Chaleco de poliéster resistente, con franjas reflectantes.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
091.067	WT 1056 13

WT 1056 9

BOLSA UNIVERSAL CON DIVISIONES

> Con 12 divisiones internas.



ultra
PREMIUM

Código	Ref.
091.068	WT 1056 9

10xx AF LLAVE COMBINADA

- > Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Los dos extremos tienen la misma medida.
- > Inclinación de 15° con respecto al cuerpo.



Código	Ref.	mm
078.000	1000 AF	6
078.001	1001 AF	7
078.002	1002 AF	8
078.003	1003 AF	9
078.004	1004 AF	10
078.005	1005 AF	11
078.006	1006 AF	12
078.007	1007 AF	13
078.008	1008 AF	14
078.009	1009 AF	15
078.010	1010 AF	16
078.011	1011 AF	17
078.012	1012 AF	18
078.013	1013 AF	19
078.014	1014 AF	20
078.015	1015 AF	21
078.016	1016 AF	22
078.017	1017 AF	23
078.018	1018 AF	24
078.019	1019 AF	25

Código	Ref.	mm
078.020	1020 AF	26
078.021	1021 AF	27
078.022	1022 AF	30
078.023	1023 AF	32
078.024	1024 AF	34
078.025	1025 AF	35
078.026	1026 AF	36
078.027	1027 AF	38
078.028	1028 AF	41
078.029	1029 AF	46
078.030	1030 AF	50
078.031	1031 AF	55
078.032	1032 AF	60
078.033	1033 AF	65
078.034	1034 AF	70

Código	Ref.	pol
078.035	1035 AF	1/4"
078.036	1036 AF	5/16"
078.037	1037 AF	3/8"
078.038	1038 AF	7/16"
078.039	1039 AF	1/2"
078.040	1040 AF	9/16"
078.041	1041 AF	19/32"
078.042	1042 AF	5/8"
078.043	1043 AF	11/16"
078.044	1044 AF	3/4"
078.045	1045 AF	13/16"
078.046	1046 AF	7/8"
078.047	1047 AF	15/16"
078.048	1048 AF	1"
078.049	1049 AF	1.1/16"
078.050	1050 AF	1.1/8"
078.051	1051 AF	1.3/16"
078.052	1052 AF	1.1/4"
078.053	1053 AF	1.5/16"
078.054	1054 AF	1.3/8"

11xx AF LLAVE FIJA

- > Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Cada extremo tiene medidas diferentes.
- > Inclinación de 15° con respecto al cuerpo.



Código	Ref.	mm
078.055	1100 AF	5.5x7
078.056	1101 AF	6x7
078.057	1102 AF	7x9
078.058	1103 AF	8x10
078.059	1104 AF	9x11
078.060	1105 AF	10x11
078.061	1106 AF	10x12
078.062	1107 AF	10x14
078.063	1108 AF	12x13
078.064	1109 AF	12x14
078.065	1110 AF	13x17
078.066	1111 AF	14x15
078.067	1112 AF	14x17
078.068	1113 AF	16x17
078.069	1114 AF	16x18
078.070	1115 AF	17x19
078.071	1116 AF	17x21
078.072	1117 AF	18x19
078.073	1118 AF	19x21
078.074	1119 AF	19x22
078.075	1120 AF	19x24
078.076	1121 AF	20x22
078.077	1122 AF	21x23
078.078	1123 AF	21x26

Código	Ref.	mm
078.079	1124 AF	22x24
078.080	1125 AF	22x27
078.081	1126 AF	23x26
078.082	1127 AF	24x27
078.083	1128 AF	24x30
078.084	1129 AF	25x28
078.085	1130 AF	26x32
078.086	1131 AF	27x30
078.087	1132 AF	27x32
078.088	1133 AF	30x32
078.089	1134 AF	30x36
078.090	1135 AF	32x34
078.091	1136 AF	32x36
078.092	1137 AF	34x36
078.093	1138 AF	36x38
078.094	1139 AF	36x41
078.095	1140 AF	38x40
078.096	1141 AF	41x46
078.097	1142 AF	46x50
078.098	1143 AF	50x55
078.099	1144 AF	50x60
078.100	1145 AF	55x60
078.101	1146 AF	60x65

Código	Ref.	pol
078.102	1147 AF	1/4" x 5/16"
078.103	1148 AF	3/8" x 7/16"
078.104	1149 AF	7/16" x 1/2"
078.105	1150 AF	1/2" x 9/16"
078.106	1151 AF	9/16" x 5/8"
078.107	1152 AF	11/16" x 3/4"
078.108	1153 AF	13/16" x 7/8"
078.109	1154 AF	1" x 1.1/8"
078.110	1155 AF	15/16" x 1"
078.111	1156 AF	1.3/16" x 1.1/4"

12xx AF LLAVE ESTRELLA

- › Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- › Cada extremo tiene medidas diferentes.
- › Cuello largo para lugares de difícil acceso.



Ref. 1207 AF



Ref. 1237 AF

Código	Ref.	mm	Código	Ref.	mm	Código	Ref.	pol.
078.112	1200 AF	5.5x7	078.132	1220 AF	24x30	078.148	1236 AF	1/4" x 5/16"
078.113	1201 AF	6x7	078.133	1221 AF	25x28	078.149	1237 AF	3/8" x 7/16"
078.114	1202 AF	7x9	078.134	1222 AF	26x32	078.150	1238 AF	1/2" x 9/16"
078.115	1203 AF	8x10	078.135	1223 AF	27x30	078.151	1239 AF	5/8" x 11/16"
078.116	1204 AF	9x11	078.136	1224 AF	30x32	078.152	1240 AF	3/4" x 13/16"
078.117	1205 AF	10x11	078.137	1225 AF	30x36	078.153	1241 AF	7/8" x 15/16"
078.118	1206 AF	10x12	078.138	1226 AF	32x34	078.154	1242 AF	1" x 1.1/16"
078.119	1207 AF	12x13	078.139	1227 AF	32x36	078.155	1243 AF	1.1/8" x 1.3/16"
078.120	1208 AF	12x14	078.140	1228 AF	34x36	078.156	1244 AF	1.1/4" x 1.5/16"
078.121	1209 AF	14x17	078.141	1229 AF	36x41	078.157	1245 AF	1.3/8" x 1.7/16"
078.122	1210 AF	16x18	078.142	1230 AF	41x46	078.158	1246 AF	1.1/2" x 1.9/16"
078.123	1211 AF	17x19	078.143	1231 AF	46x50			
078.124	1212 AF	17x22	078.144	1232 AF	50x55			
078.125	1213 AF	18x19	078.145	1233 AF	50x60			
078.126	1214 AF	19x22	078.146	1234 AF	55x60			
078.127	1215 AF	19x24	078.147	1235 AF	60x70			
078.128	1216 AF	21x23						
078.129	1217 AF	21x26						
078.130	1218 AF	22x24						
078.131	1219 AF	22x27						

20xx AF LLAVE PARA TUBOS MODELO AMERICANO

- › Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- › Ajuste rápido y fácil de manejar.



Código	Ref.	L. pol.
078.159	2000 AF	8"
078.160	2001 AF	10"
078.161	2002 AF	12"
078.162	2003 AF	14"
078.163	2004 AF	18"
078.164	2005 AF	24"

21xx AF LLAVE AJUSTABLE

- › Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- › Modelo suco: Inclinación de 15° de la cabeza con respecto al cuerpo.



Código	Ref.	L. pol.
078.165	2100 AF	6"
078.166	2101 AF	8"
078.167	2102 AF	10"
078.168	2103 AF	12"
078.169	2104 AF	15"
078.170	2105 AF	18"
078.171	2106 AF	24"

30xx AF TUBO HEXAGONAL 1/2"

- > Fabricado en aleación de cobre y berilio.
- > Para trabajar con accesorios manuales con encastre cuadrado de 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, IS 1174.



Ref. 3008 AF



Ref. 3029 AF

Código	Ref.	mm
078.172	3000 AF	6
078.173	3001 AF	7
078.174	3002 AF	8
078.175	3003 AF	9
078.176	3004 AF	10
078.177	3005 AF	11
078.178	3006 AF	12
078.179	3007 AF	13
078.180	3008 AF	14
078.181	3009 AF	15
078.182	3010 AF	16
078.183	3011 AF	17
078.184	3012 AF	18

Código	Ref.	mm
078.185	3013 AF	19
078.186	3014 AF	20
078.187	3015 AF	21
078.188	3016 AF	22
078.189	3017 AF	23
078.190	3018 AF	24
078.191	3019 AF	25
078.192	3020 AF	26
078.193	3021 AF	27
078.194	3022 AF	28
078.195	3023 AF	29
078.196	3024 AF	30
078.197	3025 AF	32

Código	Ref.	pol.
078.198	3026 AF	5/16"
078.199	3027 AF	3/8"
078.200	3028 AF	7/16"
078.201	3029 AF	1/2"
078.202	3030 AF	9/16"
078.203	3031 AF	5/8"
078.204	3032 AF	11/16"
078.205	3033 AF	3/4"
078.206	3034 AF	13/16"
078.207	3035 AF	7/8"
078.208	3036 AF	15/16"
078.209	3037 AF	1"
078.210	3038 AF	1.1/16"
078.211	3039 AF	1.1/4"
078.212	3040 AF	1.7/16"

3100 AF JUNTA UNIVERSAL 1/2"

- > Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Para trabajar con accesorios manuales de encastre cuadrado de 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, IS 1174



Código	Ref.	pol.
078.213	3100 AF	1/2"

3200 AF MANGO EN T 1/2"

- > Fabricado en aleación de cobre y berilio.
- > Para trabajar con accesorios manuales de encastre cuadrado a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, IS 1174.



Código	Ref.	pol.	mm
078.214	3200 AF	1/2"	250,0

3300 AF LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/2"

- > Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Palanca de reversión de giro.
- > Para trabajar con accesorios manuales de encastre cuadrado a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, IS 1174.



Código	Ref.	pol.
078.215	3300 AF	1/2"

3400 AF/ 3401 AF EXTENSIÓN EN T 1/2"

- › Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- › Para trabajar con accesorios manuales con encastre cuadrado de 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, IS 1174



Ref. 3401 AF

Código	Ref.	pol.	mm
078.216	3400 AF	1/2"	100,0
078.217	3401 AF	1/2"	200,0

4000 AF PINZA UNIVERSAL

- › Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- › Permite cortar, agarrar, sujetar y doblar alambres.



Código	Ref.	pol.
078.218	4000 AF	8"

4100 AF ALICATE DE CORTE DIAGONAL

- › Fabricado en aleación de cobre y berilio.
- › Cabeza angosta ideal para espacios reducidos.
- › Geometría del corte posicionada en diagonal al cuerpo del alicate.



Código	Ref.	pol.
078.219	4100 AF	6"

4200 AF PINZA TELÉFONO DE PUNTA RECTA

- › Fabricado en aleación de cobre y berilio.
- › Alicata de punta semirredonda, larga y recta, con dientes finos paralelos, que permite cortar, agarrar, sujetar y doblar alambres.



Código	Ref.	pol.
078.220	4200 AF	6"

4300 AF PINZA PARA BOMBA D'ÁGUA

- › Fabricado en aleación de cobre y berilio.
- › Empuñadura plastificada.
- › Alicata con ranuras mecanizadas para 6 posiciones de ajuste.



Código	Ref.	pol.
078.221	4300 AF	10"

50xx AF DESTORNILLADOR PLANO

- > Varilla fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Perfil de encastre para tornillos de ranura plana.



Código	Ref.	pol.
078.222	5000 AF	1/8" x 3"
078.223	5001 AF	5/32" x 4"
078.224	5002 AF	3/16" x 4"
078.225	5003 AF	1/4" x 6"
078.226	5004 AF	9/32" x 6"
078.227	5005 AF	5/16" x 8"
078.228	5006 AF	11/32" x 10"
078.229	5007 AF	3/8" x 12"

51xx AF DESTORNILLADOR CRUCIFORME

- > Varilla fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Perfil de encastre para tornillos con ranura cruzada.



Código	Ref.	pol.	DIN ISO 8764 ⊕ PH
078.230	5100 AF	1/8" x 1.31/32"	0
078.231	5101 AF	5/32" x 3"	1
078.232	5102 AF	1/4" x 5"	2
078.233	5103 AF	1/4" x 6"	2
078.234	5104 AF	5/16" x 8"	3
078.235	5105 AF	11/32" x 12"	4

52xx AF LLAVE L HEXAGONAL

- > Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Dos lados con la misma medida.
- > Llave con perfil de encastre para tornillos con ranura hexagonal interna.



Código	Ref.	mm
078.236	5200 AF	1.5
078.237	5201 AF	2
078.238	5202 AF	2.5
078.239	5203 AF	3
078.240	5204 AF	4
078.241	5205 AF	5
078.242	5206 AF	6
078.243	5207 AF	7
078.244	5208 AF	8
078.245	5209 AF	9
078.246	5210 AF	10
078.247	5211 AF	11
078.248	5212 AF	12
078.249	5213 AF	13
078.250	5214 AF	14



Código	Ref.	mm
078.251	5215 AF	15
078.252	5216 AF	16
078.253	5217 AF	17
078.254	5218 AF	18
078.255	5219 AF	19
078.256	5220 AF	21
078.257	5221 AF	22
078.258	5222 AF	24
078.259	5223 AF	25
078.260	5224 AF	26
078.261	5225 AF	27
078.262	5226 AF	28
078.263	5227 AF	30
078.264	5228 AF	32
078.265	5229 AF	36

Código	Ref.	pol
078.266	5230 AF	1/16"
078.267	5231 AF	5/64"
078.268	5232 AF	3/32"
078.269	5233 AF	7/64"
078.270	5234 AF	1/8"
078.271	5235 AF	9/64"
078.272	5236 AF	5/32"
078.273	5237 AF	3/16"
078.274	5238 AF	7/32"
078.275	5239 AF	1/4"
078.276	5240 AF	9/32"
078.277	5241 AF	5/16"
078.278	5242 AF	11/32"
078.279	5243 AF	3/8"
078.280	5244 AF	7/16"
078.281	5245 AF	1/2"
078.282	5246 AF	9/16"
078.283	5247 AF	5/8"
078.284	5248 AF	11/16"
078.285	5249 AF	3/4"
078.286	5250 AF	13/16"
078.287	5251 AF	7/8"
078.288	5252 AF	15/16"
078.289	5253 AF	1"

60xx AF MARTILLO BOLA

- > Cabeza fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Mango ergonómico de madera noble de nogal.





Código	Ref.		
078.290	6000 AF	0,230	0,320
078.291	6001 AF	0,340	0,430
078.292	6002 AF	0,450	0,560
078.293	6003 AF	0,680	0,910
078.294	6004 AF	0,910	1,020
078.295	6005 AF	1,130	1,390

61xx AF MARTILLO PENA

- > Cabeza fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Mango ergonómico de madera noble de nogal.





Código	Ref.		
078.296	6100 AF	0,500	0,600
078.297	6101 AF	1,000	1,150
078.298	6102 AF	1,500	1,650
078.299	6103 AF	2,000	2,200
078.300	6104 AF	3,000	3,400

62xx AF MAZA OCTOGONAL

- > Cabeza fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Mango ergonómico de madera noble de nogal.



Código	Ref.		
078.301	6200 AF	0,450	0,640
078.302	6201 AF	1,000	1,200
078.303	6202 AF	1,500	1,720
078.304	6203 AF	2,000	2,240
078.305	6204 AF	2,500	2,740
078.306	6205 AF	3,000	3,500
078.307	6206 AF	4,000	4,600
078.308	6207 AF	5,000	5,600
078.309	6208 AF	6,400	7,000
078.310	6209 AF	7,200	7,850
078.311	6210 AF	8,000	8,700

63xx AF SACAESPIGAS

- > Fabricado en aleación de cobre y berilio.
- > Ideal para retirar espigas o remaches.



Código	Ref.	L mm
078.312	6300 AF	160
078.313	6301 AF	250
078.314	6302 AF	300
078.315	6303 AF	300
078.316	6304 AF	400

64xx AF CINCEL OCTAVA

- > Fabricada en aleación de cobre y berilio.
- > Utilizado para retirar astillas.



Código	Ref.	L mm
078.317	6400 AF	160
078.318	6401 AF	180
078.319	6402 AF	200
078.320	6403 AF	300
078.321	6404 AF	400

Anotaciones

Area for taking notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.

Anotaciones

Series of horizontal dotted lines for taking notes.

Anotaciones

20 horizontal dotted lines for writing notes.

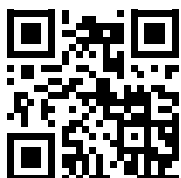
GEDORE

La línea GEDORE red es la línea global de herramientas GEDORE para uso profesional enfocada en el sector automotriz.

Pensada para quien necesita de herramientas seguras y eficientes en su entorno de trabajo, GEDORE red cuenta con soluciones versátiles y completas para diversos tipos de mantenimiento.

Las herramientas GEDORE red cumplen con las normas de calidad y se someten a exhaustivas pruebas para satisfacer las necesidades de sus usuarios de forma segura y práctica.

Obtenga más
informaciones en
nuestro sitio web





R20600173

CAJA DE HERRAMIENTAS ACORDEÓN, 5 CAJONES

- > Capacidad de carga de 25 kg.
- > No incluye herramientas.



Código	Ref.	Medidas
3301661	R20600173	505x310x210mm

R20602000

CAJA DE HERRAMIENTAS ACORDEÓN, 5 CAJONES BLACK EDITION

- > Capacidad de carga de 25 kg.
- > No incluye herramientas.



Código	Ref.	Medidas
3301654	R20602000	505x310x210mm

R21600064

CAJA GEDORE RED CON 64 HERRAMIENTAS

- > Capacidad de carga de 25 kg.



Código	Ref.	Medidas
3301633	R21600064	505x310x210mm

R21602064

CAJA GEDORE RED CON 64 HERRAMIENTAS BLACK EDITION

- > Capacidad de carga de 25 kg.



Código	Ref.	Medidas
3301634	R21602064	505x310x210mm

R20150106

CARRO PARA HERRAMIENTAS GEDORE RED ESSENCIAL, 6 CAJONES

- > Carro resistente y soldado, con gran estabilidad.
- > Capacidad de carga del carro de 300Kg.



Código	Ref.	Medidas
3301664	R20150106	743 x 413 x 921mm



R20152106
CARRO PARA HERRAMIENTAS
GEDORE RED ESSENCIAL BLACK EDITION

- > Pintura de color negro.
- > Capacidad de carga del carro de 300Kg.



Código	Ref.	Medidas
3301666	R20152106	743 x 413 x 921mm

R21560101
CARRO PARA HERRAMIENTAS GEDORE RED ESSENCIAL CON HERRAMIENTAS



- > Los cajones se cierran con llave.
- > Compuesto por 220 piezas.



Código	Ref.	Medidas
3301669	R21560101	743 x 413 x 921mm

R20152106
CARRO GEDORE RED ESSENCIAL BLACK EDITION CON HERRAMIENTAS



- > Pintura de color negro.
- > Compuesto por 220 piezas.



Código	Ref.	Medidas
3301671	R20802012	743 x 413 x 921mm

R20150005
CARRO PARA HERRAMIENTAS GEDORE RED PLUS

- > Puerta lateral que optimiza más el espacio y el almacenamiento de piezas más grandes, como un torquímetro.
- > Panel perforado en ambos lados con agujeros redondos de 5 mm de diámetro.
- > Puerta inferior plegable.
- > Porta latas y catálogos.
- > Incluye un soporte para torquímetro y 10 ganchos.



Código	Ref.	Medidas
3301653	R20150005	743 x 413 x 921mm

R20152005
CARRO PARA HERRAMIENTAS GEDORE RED PLUS BLACK EDITION

- > Puerta lateral que optimiza más el espacio y el almacenamiento de piezas más grandes, como un torquímetro.
- > Panel perforado en ambos lados con agujeros redondos de 5 mm de diámetro.
- > Puerta inferior plegable.
- > Porta latas y catálogos.
- > Incluye un soporte para torquímetro y 10 ganchos.



Código	Ref.	Medidas
3301648	R20152005	743 x 413 x 921mm

R21560241
CARRO RED PLUS CON HERRAMIENTAS

- > Estructura con cuatro cajones pequeños, una puerta plegable en la parte frontal y una puerta lateral.
- > Compuesto por 236 piezas.



Código	Ref.	Medidas
3369841	R21561241	743 x 413 x 921mm

R21561241
CARRO PARA HERRAMIENTAS GEDORE RED PLUS - BLACK EDITION

- > Estructura con cuatro cajones pequeños, una puerta plegable en la parte frontal y una puerta lateral.
- > Compuesto por 236 piezas.



Código	Ref.	Medidas
3369842	R21561241	743 x 413 x 921mm

R22250002
FOAM EVA PARA LLAVES COMBINADAS GEDORE RED

- > Fabricado con plástico PETPE.
- > Adecuado para almacenar el kit de llaves combinadas 15 piezas (3365198).



Código	Ref.	Medidas
3301703	R22250002	460x344x22mm

R22250003
FOAM EVA PARA LLAVES PIPA, PINZAS Y LLAVES TORX GEDORE RED

- > Fabricado con plástico PETPE.
- > Adecuado para almacenar el kit de llaves pipa 12 piezas (3301527), Juego llave LTX (3369856) y pinza universal (3301821).



Código	Ref.	Medidas
3301704	R22250003	460x344x22mm

R22250004
FOAM EVA PARA DESTORNILLADORES, PINZAS Y MARTILLO GEDORE RED

- > Adecuado para guardar el juego de destornilladores 5 piezas (3365101), Martillo bola 500g (3369918), Pinza de presión, 250 mm (3301832) y el Juego de pinzas para anillos (3301829).



Código	Ref.	Medidas
3301706	R22250004	460x344x22mm

R99910019**FOAM EVA PARA HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES**

- > Adecuada para almacenar estiletes (3369930), Sacaespigas (3369985, 3369986 y 3369987), Punzón de centro (3369854 y 3369855), Cortafrio (3369851), Linterna (3300002), Removedor de grapas (3301846), Pinza para abrazaderas elásticas (3300375), Pinza para equilibrado de ruedas (3301847) y llave en L para tapón de aceite (3300374).



Código	Ref.	Medidas
3300240	R99910019	460x344x22mm

R99910019**FOAM EVA PARA HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES**

- > Adecuado para guardar las llaves combinadas con crique (calibres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 y 32), Saca Filtro (3301542), Pinza de corte (3301822) y Pinza tipo telefono (3301823).



Código	Ref.	Medidas
3300241	R99910020	460x344x22mm

R20400000**BANCO DE TRABAJO GEDORE RED**

- > Capacidad de carga 500kg.
- > Altura de 86cm.



Código	Ref.	Medidas Tampo
3301670	R20400000	1200x700x25mm

R20402000**BANCO DE TRABAJO GEDORE RED BLACK EDITION**

- > Capacidad de carga 500kg.
- > Altura de 86cm.



Código	Ref.	Medidas Tampo
3301674	R20402000	1200x700x25mm

RO910XXXX
LLAVE COMBINADA MILÍMETROS



- Posición de la cabeza (lado estrella) 15°.
- Posición de la boca 15°.
- Acabado níquelado cromado.



Código	Ref.	Ø mm
3365102	R09100060	6
3365103	R09100070	7
3365104	R09100080	8
3365105	R09100090	9
3365106	R09100100	10
3365107	R09100110	11
3365108	R09100120	12
3365109	R09100130	13
3365110	R09100140	14
3365111	R09100150	15
3365112	R09100160	16
3365113	R09100170	17
3365114	R09100180	18

Código	Ref.	Ø mm
3365115	R09100190	19
3365116	R09100200	20
3365117	R09100210	21
3365118	R09100220	22
3365119	R09100230	23
3365120	R09100240	24
3365121	R09100250	25
3365122	R09100260	26
3365123	R09100270	27
3365124	R09100280	28
3365125	R09100290	29
3365126	R09100300	30
3365127	R09100320	32

RO911XXXX
LLAVE COMBINADA PULGADAS



- Posición de la cabeza (lado estrella) 15°.
- Posición de la boca 15°.
- Acabado níquelado cromado.



Código	Ref.	Ø "pol"
3365140	R09110016	1/4"
3365141	R09110020	5/16"
3365142	R09110024	3/8"
3365143	R09110028	7/16"
3365144	R09110032	1/2"
3365145	R09110036	9/16"
3365146	R09110040	5/8"
3365147	R09110044	11/16"

Código	Ref.	Ø "pol"
3365148	R09110048	3/4"
3365149	R09110052	13/16"
3365150	R09110056	7/8"
3365151	R09110060	15/16"
3365152	R09110064	1"
3365153	R09110068	1.1/16"
3365154	R09110072	1.1/8"
3365155	R09110080	1.1/4"

RO91XXXXX
JUEGO DE LLAVES COMBINADAS
MILÍMETROS Y PULGADAS



- Con soporte especial GEDORE red.



Código	Ref.	Piezas
3365203	R09105008	8
3365204	R09105012	12
3365197	R09105112	12
3365198	R09105015	15
3365199	R09105017	17
3365200	R09105024	24
3365201	R09115013	13
3365202	R09115016	16

R0710XXXX

LLAVE COMBINADA CON CRIQUE EN MILÍMETROS



- > Forma plana.
- > Mecanismo de crique con 72 dientes.

Código	Ref.	mm
3300828	R07100080	8
3300829	R07100090	9
3300830	R07100100	10
3300831	R07100110	11
3300832	R07100120	12
3300833	R07100130	13
3300834	R07100140	14
3300835	R07100150	15
3300836	R07100160	16
3300837	R07100170	17

Código	Ref.	mm
3300838	R07100180	18
3300839	R07100190	19
3300840	R07100200	20
3300841	R07100210	21
3300842	R07100220	22
3300843	R07100240	24
3300844	R07100270	27
3300845	R07100300	30
3300846	R07100320	32
3300848	R07100360	36

R0710XXXX

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE EN MILÍMETROS



- > Con soporte especial GEDORE red.



Código	Ref.	Piezas
3300849	R07105005	5
3300850	R07105012	12

R0730XXXX

LLAVE COMBINADA ARTICULADA CON CRIQUE EN MILÍMETROS



- > Con cabeza articulada a 180°.
- > Posición de la boca 15°.



Código	Ref.	mm
3300874	R07300080	8
3300876	R07300100	10
3300879	R07300130	13
3300883	R07300170	17
3300885	R07300190	19
3300889	R07300240	24

R0720XXXX

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE REVERSIBLE EN MILÍMETROS



- > Con soporte especial GEDORE red.



Código	Ref.	Piezas
3300872	R07205005	5
3300873	R07205012	12

R0720XXXX

LLAVE COMBINADA CON CRIQUE REVERSIBLE EN MILÍMETROS



- Posición de la cabeza con inclinación de 15°, reversible para rotación hacia la izquierda y hacia la derecha.
- Con paredes finas.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø mm
3300851	R07200080	8	3300861	R07200180	18
3300852	R07200090	9	3300862	R07200190	19
3300853	R07200100	10	3300863	R07200200	20
3300854	R07200110	11	3300864	R07200210	21
3300855	R07200120	12	3300865	R07200220	22
3300856	R07200130	13	3300866	R07200240	24
3300857	R07200140	14	3300867	R07200270	27
3300858	R07200150	15	3300868	R07200300	30
3300859	R07200160	16	3300869	R07200320	32
3300860	R07200170	17	3300871	R07200360	36

R05905010

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CRIQUE MILÍMETROS, CON APERTURA



- Con soporte especial GEDORE red.



Código	Ref.	Piezas
3301003	R05905010	10

R47001004

JUEGO DE ADAPTADORES PARA LLAVE CON CRIQUE, 4 PIEZAS



- Para montar tubos en el lado críque de las llaves con seguridad y precisión.



Código	Ref.	Piezas
3300061	R47001004	4

R0118XXXX

LLAVE ESTRELLA MILÍMETROS



- Con paredes finas.
- Acabado niquelado cromado.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø mm
3365180	R01180607	6 x 7	3365186	R01181719	17 x 19
3365181	R01180809	8 x 9	3365187	R01181819	18 x 19
3365182	R01181011	10 x 11	3365188	R01182022	20 x 22
3365183	R01181213	12 x 13	3365189	R01182123	21 x 23
3365184	R01181415	14 x 15	3365190	R01182426	24 x 26
3365185	R01181617	16 x 17	3365191	R01182528	25 x 28
			3365192	R01182732	27 x 32

R0119XXXX**LLAVE ESTRELLA PULGADAS**

- > Con paredes finas.
- > Acabado niquelado cromado.



Código	Ref.	Ø"pol"
3365128	R01191620	1/4 x 5/16"
3365129	R01192428	3/8 x 7/16"
3365130	R01193236	1/2 x 9/16"
3365131	R01194044	5/8 x 11/16"
3365132	R01194048	5/8 x 3/4"
3365133	R01194850	3/4 x 25/32"

Código	Ref.	Ø"pol"
3365134	R01194856	3/4 x 7/8"
3365135	R01195256	13/16 x 7/8"
3365136	R01196064	15/16 x 1"
3365137	R01196872	1.1/16 x 1.1/8"
3365138	R01196880	1.1/16 x 1.1/4"
3365139	R01197280	1.1/8 x 1.1/4"

R011XXXXX**JUEGO DE LLAVES ESTRELLA MILIMETROS Y PULGADAS**

- > Con soporte especial GEDORE red.



Código	Ref.	Piezas
3365205	R01185006	6
3365206	R01185008	8
3365207	R01185012	12
3365208	R01195006	6
3365209	R01195008	8

R0740XXXX**LLAVE ESTRELLA PLANA CON CRIQUE MILÍMETROS**

- > Forma plana.
- > Mecanismo crique con 72 dientes.



Código	Ref.	Ø mm
3300891	R07400809	8 x 9
3300893	R07401011	10 x 11
3300894	R07401213	12 x 13
3300895	R07401415	14 x 15
3300896	R07401618	16 x 18
3300897	R07401719	17 x 19

R07501002**JUEGO DE LLAVES ESTRELLA CON CRIQUE REVERSIBLE 63X2 MILÍMETROS, 2 PIEZAS**

- > 63x2.
- > Con crique reversible para Rotación hacia la izquierda y hacia la derecha.



Código	Ref.
3300900	R07501002

R07405006**JUEGO LLAVE ESTRELLA PLANA CON CRIQUE, 6 PIEZAS**

- > Con soporte especial para exposición GEDORE red.



Código	Ref.
3300898	R07405006

R0135XXXX LLAVE STARTER MILÍMETROS

- > Indicada para lugares de difícil acceso.
- > Con paredes finas.



Código	Ref.	Ø mm
3365215	R01351012	10 x 12
3365216	R01351113	11 x 13

Código	Ref.	Ø mm
3365217	R01351315	13 x 15
3365218	R01351416	14 x 16
3365219	R01351517	15 x 17

R0512XXXX LLAVE FIJA EN MILÍMETROS

- > Posición de la boca 15°.
- > Acabado niquelado cromado.



Código	Ref.	Ø mm
3365167	R05120607	6 x 7
3365168	R05120809	8 x 9
3365169	R05121011	10 x 11
3365170	R05121213	12 x 13
3365193	R05121314	13 x 14
3365171	R05121415	14 x 15
3365172	R05121617	16 x 17
3365194	R05121719	17 x 19

Código	Ref.	Ø mm
3365173	R05121819	18 x 19
3365195	R05121922	19 x 22
3365174	R05122022	20 x 22
3365175	R05122123	21 x 23
3365196	R05122224	22 x 24
3365176	R05122426	24 x 26
3365177	R05122427	24 x 27
3365178	R05122528	25 x 28
3365179	R05122732	27 x 32

R051XXXXX JUEGO DE LLAVES FIJAS EN MILÍMETROS Y PULGADAS

- > Con soporte especial GEDORE red.



Código	Ref.	Piezas
3365210	R05125006	6
3365211	R05125008	8
3365212	R05125012	12
3365213	R05135006	6
3365214	R05135008	8

R0513XXXX LLAVE FIJA EN PULGADAS

- > Posición de la boca 15°.
- > Acabado niquelado cromado.



Código	Ref.	Ø "pol"
3365156	R05131620	1/4 x 5/16"
3365157	R05132428	3/8 x 7/16"
3365158	R05133236	1/2 x 9/16"
3365159	R05134044	5/8 x 11/16"
3365160	R05134048	5/8 x 3/4"

Código	Ref.	Ø "pol"
3365161	R05134850	3/4 x 25/32"
3365162	R05134856	3/4 x 7/8"
3365163	R05135256	13/16 x 7/8"
3365164	R05136064	15/16 x 1"
3365165	R05136872	1.1/16 x 1.1/8"
3365166	R05136880	1.1/16 x 1.1/4"

R0380XXXX

LLAVE AJUSTABLE

- > Fosfatada, posición de la boca 15°.
- > Modelo sueco, rosca hacia la izquierda, con escala de ajuste en mm.



Código	Ref.	mm
3301059	R03800004	100
3301060	R03800006	150
3301061	R03800008	200

Código	Ref.	mm
3301062	R03800010	250
3301063	R03800012	300
3301064	R03800015	385
3301065	R03800018	460

R2716XXXX

LLAVE PARA TUBOS MODELO AMERICANO

- > Tipo Stillson.
- > Mecanismo estriado para fijar la amplitud de apriete.



Código	Ref.	mm
3301203	R27160007	200
3301204	R27160009	250
3301205	R27160011	300

Código	Ref.	mm
3301206	R27160012	350
3301207	R27160016	450
3301208	R27160021	600
3301209	R27160030	900

R3856XXXX

LLAVE CAÑÓN EN PULGADAS

- > Varilla de cromo-vanadio GEDORE red con superficie niquelada y cromada que la hace más resistente contra oxidación/corrosión.



Código	Ref.	Descripción
3369968	R38561224	Llave Cañón - 3/16"
3369969	R38561424	Llave Cañón - 7/32"
3369970	R38561624	Llave Cañón - 1/4"
3369971	R38562024	Llave Cañón - 5/16"
3369972	R38562424	Llave Cañón - 3/8"

R38XXXXXX

LLAVE CAÑÓN EN MILÍMETROS

- > Varilla de cromo-vanadio GEDORE red con superficie niquelada y cromada que la hace más resistente contra oxidación/corrosión.



Código	Ref.	Descripción
3369973	R38490424	Llave Cañón - 4mm
3369974	R38490524	Llave Cañón - 5mm
3369975	R38490624	Llave Cañón - 6mm
3369976	R38490724	Llave Cañón - 7mm
3369977	R38490824	Llave Cañón - 8mm

Código	Ref.	Descripción
3369978	R38490924	Llave Cañón - 9mm
3369979	R38491024	Llave Cañón - 10mm
3369980	R38491124	Llave Cañón - 11mm
3369981	R38491224	Llave Cañón - 12mm
3369982	R38491324	Llave Cañón - 13mm

R3809XXXX DESTORNILLADOR PLANO



- > Varilla de acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Acabado superficial de la varilla niquelado que proporciona más resistencia contra oxidación/corrosión.



Código	Ref.	Medidas em mm	Código	Ref.	Medidas em mm
3300198	R38100814	3 x 80	3300203	R38101229	4 x 150
3300199	R38100819	3 x 100	3300204	R38101619	6 x 100
3300200	R38100824	3 x 125	3300205	R38101624	6 x 125
3300201	R38101829	3 x 150	3369958	R38096529	6,5 x 152
3369957	R38090419	4 x 100	3300206	R38101640	6 x 200
3300202	R38101224	4 x 125	3300207	R38102029	8 x 150
			3369965	R38090840	8 x 200

R3819XXXX DESTORNILLADOR CRUCIFORME



- > Varilla de acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Acabado superficial de la varilla niquelado que proporciona más resistencia contra oxidación/corrosión.



Código	Ref.	Medidas em mm	Código	Ref.	Medidas em mm
3369960	R38190014	3 x 100	3300212	R38201219	6 x 100
3300208	R38200024	3 x 125	3300213	R38200224	6 x 125
3300209	R38200114	4,5 x 80	3369962	R38190219	6 x 150
3369961	R38190119	4,5 x 100	3300214	R38200239	6 x 200
3300210	R38200124	4,5 x 125	3369963	R38190329	8 x 152
3300211	R38200129	4,5 x 150	3300215	R38200339	8 x 200

R38001005 JUEGO DE DESTORNILLADORES 5 PIEZAS



- > Mango inyectado en polipropileno con bordes redondeados que garantizan una mejor ergonomía y comodidad de uso.
- > Viene en blíster para autoservicio.



Código	Ref.
3365101	R38001005

R38990000 MAGNETIZADOR Y DESMAGNETIZADOR DE LLAVES



- > Magnetiza herramientas de atornillar y agarrar.
- > Desmagnetiza todas las herramientas utilizadas en dispositivos electrónicos.



Código	Ref.	Medidas
3301340	R38990000	52x50x29

R3660XXXX

LLAVE HEXAGONAL (ALLEN)

- > Fabricada en acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Acabado oscurecido: más resistencia contra la oxidación.



Código	Ref.	Descripción	Código	Ref.	Descripción
3369989	R36601508	Llave hexagonal 1,5 mm	3369993	R36600413	Llave hexagonal 4 mm
3369990	R36600209	Llave hexagonal 2 mm	3369994	R36600515	Llave hexagonal 5 mm
3369991	R36602511	Llave hexagonal 2,5 mm	3369995	R36600617	Llave hexagonal 6 mm
3369992	R36600312	Llave hexagonal 3 mm	3369996	R36600819	Llave hexagonal 8 mm
			3369997	R36601021	Llave hexagonal 10 mm

R36605109

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN), 9 PIEZAS

- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Acabado oscurecido: más resistencia contra la oxidación.



Código	Ref.
3369998	R36605109

R3858XXXX

LLAVE HEXAGONAL CON MANGO EN T

- > Llave hexagonal en cromo-vanadio GEDORE red.
- > Llave con perfil de encastre para tornillos con hexágono interno de 2,5 – 10mm.



Código	Ref.	Descripción	Código	Ref.	Descripción
3369949	R38582521	Llave hexagonal con mango T 2,5mm	3369952	R38580531	Llave hexagonal con mango T 5mm
3369950	R38580325	Llave hexagonal con mango T 3mm	3369953	R38580635	Llave hexagonal con mango T 6mm
3369951	R38580327	Llave hexagonal con mango T 4mm	3369954	R38580839	Llave hexagonal con mango T 8mm
			3369955	R38581044	Llave hexagonal con mango T 10mm

R36405009

JUEGO DE LLAVES L TX (PERFIL TORX), 9 PIEZAS

- > Endurecimiento en toda su extensión.
- > Fosfatizada.



Código	Ref.
3369856	R36405009

R36455009

JUEGO DE LLAVES L TX LARGAS (PERFIL TORX), 9 PIEZAS

- > Endurecimiento en toda su extensión.
- > Fosfatizada.



Código	Ref.
3369967	R36455009

RO1XXXXX
LLAVE PIPA MILÍMETROS
Y PULGADAS

- > Cabezas con perfil cónico.
- > Ambos lados hexagonales con la misma medida.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø "pol"
3301508	R01800008	8	3301520	R01900024	3/8"
3301509	R01800009	9	3301521	R01900028	7/16"
3301510	R01800010	10	3301522	R01900032	1/2"
3301511	R01800011	11	3301523	R01900036	9/16"
3301512	R01800012	12	3301524	R01900040	5/8"
3301513	R01800013	13	3301525	R01900044	11/16"
3301514	R01800014	14	3301526	R01900048	3/4"
3301515	R01800015	15			
3301516	R01800016	16			
3301517	R01800017	17			
3301518	R01800018	18			
3301519	R01800019	19			

RO1XO20XX
JUEGO DE LLAVES PIPA
MILÍMETROS Y PULGADAS

- > Cabezas con perfil cónico.
- > Ambos lados hexagonales con la misma medida.
- > Acabado niquelado.



Código	Ref.	Peças
3301527	R01802012	12
3301528	R01902007	7

RO152XXXX
LLAVE DE RUEDA

- > Llave larga con perfil hexagonal en dos medidas diferentes, *excepto la medida 21, que tiene un perfil cuadrado interno (*21X38).
- > Acabado niquelado.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø mm
3301478*	R01522138	21 x 28	3301484	R01522730	27 x 30
3301480	R01522224	22 x 24	3301485	R01522732	27 x 32
3301481	R01522427	24 x 27	3301486	R01522733	27 x 33
3301482	R01522727	27 x 27	3301487	R01523032	30 x 32
3301483	R01522729	27 x 29	3301488	R01523033	30 x 33
			3301489	R01523233	32 x 33

R0155XXXX

MANIJA

- > Se recomienda su uso con llaves de rueda GEDORE red según modelo.
- > Acabado niquelado.



Código	Ref.	- mm
3301497	R01550013	300
3301498	R01550019	500

R0176XXXX

LLAVE DE RUEDA CON ESPATULA

- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Perfil hexagonal en un extremo y una espátula en el otro.



Código	Ref.	Ø mm
3301532	R01760017	17
3301533	R01760019	19
3301534	R01760021	21
3301535	R01760022	22
3301536	R01760023	23

R01700066

LLAVE DE RUEDA EN CRUZ EXTRALARGA

- > Perfil hexagonal en todos los extremos.
- > Acabado niquelado.



Código	Ref.	Ø mm
3301500	R01700066	17x19x13/16"x23

R01700166

LLAVE DE RUEDA EN CRUZ CON ESPATULA

- > Perfil hexagonal en tres extremos y uno con espátula.
- > Acabado niquelado.



Código	Ref.	Ø mm
3301501	R01700166	17x19x13/16xEspátula

R9060XXXX
PALANCA PARA NEUMATICOS



> Acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	« mm »
3301504	R906000066	450
3301505	R906000071	500

R9060XXXX
PALANCA PARA NEUMATICOS



> Acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	« mm »
3301506	R90600166	450
3301507	R90600074	500

R90610075
ESPATULA PERFIL ESPECIAL 24"

> Acabado niquelado.
> Acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	« mm »
3301464	R90610075	610

R19352042
LLAVE CORREA PARA TUBO
(LLAVE DE CINTA), 140MM



> Empuñadura plastificada.
> Indicada para tuberías que no puedan sufrir deformaciones.



Código	Ref.	« mm »
3369959	R19352042	215

R95700023
LINTERNA RECARGABLE CON IMÁN

> LED superior de 3W de 50lm y frontal tipo COB de 3W de 160lm.
> Batería de iones de litio de 3,7V, 1200 mAh.
> Base magnética giratoria de 180°.



Código	Ref.
3300002	R95700023

R18201001
PINZA PARA QUITAR
GRAPAS PLÁSTICAS 24X6MM

- Varilla de acero especial GEDORE red.



Código	Ref.
3301846	R18201001

R19352000
CAMILLA PARA MECÁNICO

- Capacidad de hasta 180 kg.
- Compartimento en ambos extremos para guardar piezas y herramientas.



Código	Ref.
3301876	R19352000

R19401001
PINZA PARA ABRAZADERAS
ELÁSTICAS PUNTA RECTA

- Acero especial GEDORE red.
- Mecanismo de bloqueo que permite abrir gradualmente y mantener la abrazadera abierta.
- Mordazas rotativas para encajarse fácilmente en la abrazadera en cualquier ángulo.



Código	Ref.
3300230	R19401001

R19401002
PINZA PARA ABRAZADERAS
ELÁSTICAS PUNTA CURVA

- Acero especial GEDORE red.
- Mecanismo de bloqueo que permite abrir gradualmente y mantener la abrazadera abierta.
- Mordazas rotativas para encajarse fácilmente en la abrazadera en cualquier ángulo.



Código	Ref.
3300231	R19401002

R15101215
PINZA PARA ABRAZADERA ELÁSTICA
CON VARILLA FLEXIBLE

- Varilla flexible de acero con 670mm de longitud.
- Permite controlar la tensión en el proceso de apertura.
- Abertura máxima para abrazaderas: 53 mm.



Código	Ref.
3300375	R15101215

R19401003
PINZA PARA ABRAZADERA
TIPO CLIC Y CLIC-R

- Hecho de acero especial GEDORE red.
- Acabado oscurecido con cabeza pulida.



Código	Ref.
3300248	R19401003

R19401000

PINZA PARA QUITAR GRAPAS DE ACABADO

- > Acero especial GEDORE red.
- > Punta con estrías para fijar y trabar las piezas.
- > Retirada precisa y sin dañar los materiales.



Código	Ref.
3300229	R19401000

R15101000

PINZA CE CONEXIÓN DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE

- > Hecho de acero especial GEDORE red.
- > Acabado niquelado.



Código	Ref.
3300221	R15101000

R27904254

PINZA PARA BALANCEO DE RUEDAS 10"

- > Hecho de acero especial GEDORE red.
- > Alicata multifuncional en trabajos de equilibrado.



Código	Ref.
3301847	R27904254

R17101000

LLAVE EN L PARA TAPÓN DE ACEITE

- > Acabado cromado opaco satinado.
- > Cuadrados de 8 mm y 10 mm (5/16" X 3/8").
- > Ángulo de inclinación de 115°.



Código	Ref.
3300374	R17101000

R15101075

ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO

- > Hecha de acero inoxidable.
- > Perfecto para identificar ruidos y fallas en motores, transmisiones, sistemas de engranajes, rodamientos, bomba de agua entre otros.



Código	Ref.
3300385	R15101075

R19202400

TRABAPOLEAS DEL CONTROL DE VÁLVULAS AUTOAJUSTABLE

- > Capacidad: poleas de 35 - 145 mm de diámetro.
- > Longitud total de 400 mm para el mayor brazo de espátula.
- > Espigas fijas con un diámetro de 14 mm y rebajamiento para encastrar.



Código	Ref.
3300390	R19202400

R15551001
SACAFILTRO DE
ACEITE TRES GARRAS

- › Acero especial GEDORE red.
- › Cuadrado de encaste 1/2" y hexágono externo de 21mm con acabado oscurecido.



Código	Ref.
3301542	R15551001

R19102001
BANDEJA MAGNÉTICA
RECTANGULAR

- › Hecha de acero inoxidable.
- › Base con 2 imanes de elevada capacidad de atracción.
- › Base engomada para evitar rayar superficies delicadas.



Código	Ref.
3301545	R19102001

R19101004
BANDEJA MAGNÉTICA REDONDA

- › Hecha de acero inoxidable.
- › Asa giratoria de plástico para evitar la caída involuntaria de las piezas.
- › Base magnética engomada.



Código	Ref.
3301567	R19101004

R19352001
BANQUETA FIJA PARA MECÁNICO

- › Estructura de acero especial GEDORE red.
- › Asiento acolchado de poliuretano Impermeable y bandeja con 3 divisorias.
- › Capacidad de carga: 113kg.



Código	Ref.
3301877	R19352001

R19352002
BANQUETA AJUSTABLE PARA MECÁNICO

- › Capacidad de carga: 136kg.
- › Ajuste de altura con espátula de accionamiento (40 a 54 cm).



Código	Ref.
3301878	R19352002

R1715XXXX
SACAPOLEA 2 GARRAS

- › Garras galvanizadas, forjadas en acero especial GEDORE red.
- › Husillo de acero especial GEDORE red.
- › Soporte y husillos fosfatizados.



Código	Ref.
3300386	R17152000
3300387	R17152001

R1720XXXX
SACAPOLEAS 3 GARRAS

- › Garras galvanizadas, forjadas en acero especial GEDORE red.
- › Husillo de acero especial GEDORE red.
- › Soporte y husillos fosfatizados.



Código	Ref.
3300388	R17202000
3300389	R17202001

R151020XX
COMPRESOR PARA ANILLOS DE PISTÓN

- › Sistema de crিকে para apriete.
- › Incluye llave de apriete.



Código	Ref.	Altura
3300371	R15102000	3"
3300372	R15102001	4"
3300373	R15102002	6"

R15402000
BOMBA MANUAL DE GRASA

- › Incluye extensión rígida de 164mm.
- › Incluye extensión flexible de 325mm.



Código	Ref.	Capacidad
3301848	R15402000	500 g

R19101005
JUEGO DE DESARMADORES TIPO GANCHO 4 PIEZAS

- › Hecho de acero especial GEDORE red.
- › Compuesto por 1 gancho de punta recta, 1 de punta curva, 1 punta en L y 1 punta de 45°.



Código	Ref.
3301571	R19101005

R15151002
JUEGO DE PINZAS CURVAS PARA RESTRICCIÓN DE FLUJO

- › Fabricada en nylon de alta resistencia.
- › Compuesto por 3 pinzas entre 160mm y 220mm de longitud.
- › Capacidad para trabajar en mangueras de 15mm a 60 mm de diámetro.



Código	Ref.
3301538	R15151002

R091200XX
LLAVE DE BUJÍA ARTICULADA CON MANGO EN T

- › Hecho de acero especial GEDORE red.
- › Con imán interno para facilitar el agarre de la bujía y evitar que se escape.



Código	Ref.	Ø mm
3365220	R09120014	14
3365221	R09120016	16
3365222	R09120021	21

R48008013

JUEGO DE LLAVES TUBO 1/4"
13 PIEZAS

- Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.
- Soporte de pared largo de metal 8" (200 mm).



Código	Ref.
3300022	R48008013

R62558010

JUEGO DE LLAVES TUBO 1/2"
HEXAGONALES 10 PIEZAS

- Soporte de pared largo de metal 11" (280 mm).
- Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.
3300023	R62558010

R68003030

JUEGO DE LLAVES TUBO 1/2"
HEXAGONALES 30 PIEZAS

- Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.
- Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.
3301573	R68003030

R62458107

JUEGO DE LLAVES TUBO 1/2" TX
(PERFIL TORX) 7 PIEZAS

- Soporte de pared largo de metal 8" (200 mm).
- Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.
3300029	R62458107

R62458007

JUEGO DE LLAVES TUBO 1/2" TX LARGAS
(PERFIL TORX) 7 PIEZAS

- Soporte de pared largo de metal 8" (200 mm).
- Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.
3300046	R62458007

R68003032

JUEGO DE LLAVES TUBO 1/2" TX
(PERFIL TORX) 32 PIEZAS

- Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.
3301577	R68003032

R68003026

JUEGO DE LLAVES TUBO 1/2" XZN
(MULTIDENTADAS) 26 PIEZAS



- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3301574	R68003026	425x320x52

R41008012

JUEGO DE TUBOS 1/4"
HEXAGONALES LARGOS 12 PIEZAS



- > Soporte de pared largo de metal 8" (200 mm).
- > Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.
3300021	R41008012

R49003016

JUEGO DE TUBOS 1/4"
HEXAGONALES 16 PIEZAS



- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño con más resistencia que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300050	R49003016	190x110x52

R49005023

JUEGO DE TUBOS 1/4"
HEXAGONALES 23 PIEZAS



- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Caja de plástico resistente con clip para cinturón.



Código	Ref.	Medida
3300026	R49005023	105x70x50

R49003033

JUEGO DE TUBOS 1/4"
HEXAGONALES 33 PIEZAS



- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño con más resistencia que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300051	R49003033	300x180x52

R49003046

JUEGO DE TUBOS 1/4"
HEXAGONALES 46 PIEZAS

- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300052	R49003046	300x180x52

R51208006

JUEGO DE TUBOS 3/8" TX
(PERFIL TORX) 6 PIEZAS

- > Soporte de pared de metal 6" (140 mm).
- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.
3300036	R51208006

R51208106

JUEGO DE TUBOS 3/8" TX LARGOS
(PERFIL TORX) 6 PIEZAS

- > Soporte de pared de metal 6" (152 mm).
- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.
3300037	R51208106

R59003026

JUEGO DE TUBOS 3/8"
HEXAGONALES 26 PIEZAS

- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300053	R59003026	300x180x52

R61208007

JUEGO DE TUBOS 1/2" TX
(PERFIL TORX) 7 PIEZAS

- > Soporte de pared largo de metal 8" (200 mm).
- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.
3300028	R61208007

R69008012

JUEGO DE TUBOS 1/2"
HEXAGONALES 12 PIEZAS

- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.
- > Soporte de pared largo de metal 12" (305 mm).



Código	Ref.
3300030	R69008012

R69003024

JUEGO DE TUBOS 1/2" HEXAGONALES 24 PIEZAS

- › Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- › Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300055	R69003024	383x272x80

R68003016

JUEGO DE TUBOS Y LLAVES TUBO 1/2" TX (PERFIL TORX) 16 PIEZAS

- › Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- › Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300009	R68003016	300x180x52

R45603172

JUEGO DE TUBOS 1/4" + 3/8" + 1/2" HEXAGONALES 172 PIEZAS

- › Acero cromo-vanadio GEDORE red, acabado cromado mate acetinado.
- › Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300058	R45603172	452x340x86

R46013094

JUEGO DE TUBOS 1/4" + 1/2" 94 PIEZAS

- › Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- › Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300247	R46013094	380x280x90

R46023100

JUEGO DE HERRAMIENTAS 100 PIEZAS

- › Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- › Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300246	R46023100	525x380x90

R58018012

JUEGO DE TUBOS 3/8" + 1/2" TX
(PERFIL TORX) 12 PIEZAS

- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Soporte de pared largo de metal 11" (280 mm).



Código	Ref.
3300048	R58018012

R68003020

JUEGO DE TUBOS 3/8" + 1/2" TX
(PERFIL TORX) 20 PIEZAS

- > Para situaciones de apriete manual.
- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medida
3300045	R68003020	300x180x52

R4100XXXX

TUBO 1/4" HEXAGONAL MILIMÉTRICO



- > Borde estriado, para facilitar su accionamiento manual.
- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø mm
3300064	R41000403	4,0	3300070	R41000803	8,0
3300065	R41004503	4,5	3300071	R41000903	9,0
3300066	R41000503	5,0	3300072	R41001003	10,0
3300067	R41005503	5,5	3300073	R41001103	11,0
3300068	R41000603	6,0	3300074	R41001203	12,0
3300069	R41000703	7,0	3300075	R41001303	13,0
			3300076	R41001403	14,0

R4100XXXX

TUBO 1/4" HEXAGONAL LARGO MILIMÉTRICO



- > Borde estriado, para facilitar su accionamiento manual.
- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø mm
3300077	R41000409	4,0	3300083	R41000809	8,0
3300078	R41004509	4,5	3300084	R41000909	9,0
3300079	R41000509	5,0	3300085	R41001009	10,0
3300080	R41005509	5,5	3300086	R41001109	11,0
3300081	R41000609	6,0	3300087	R41001209	12,0
3300082	R41000709	7,0	3300088	R41001309	13,0

R4120XXXX

TUBO 1/2" TX (PERFIL TORX)



- > Borde estriado que facilita su accionamiento manual.
- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	★ mm
3300102	R41200203	E5
3300103	R41200303	E6
3300104	R41200403	E7
3300105	R41200503	E8
3300106	R41200703	E10

R4255XXXX

LLAVE TUBO 1/4" HEXAGONAL MILIMÉTRICO



- > Con espiga prensada, fosfatada.
- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm
3300123	R42550306	3
3300124	R42550406	4
3300125	R42550506	5
3300126	R42550606	6
3300127	R42550806	8
3300128	R42551006	10

R4245XXXX**LLAVE TUBO 1/4" TX(PERFIL TORX)**

- > Con espiga prensada, fosfatada.
- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	mm
3300107	R42451106	T10
3300108	R42451206	T15
3300109	R42451306	T20
3300110	R42451406	T25
3300111	R42451506	T27
3300112	R42451606	T30
3300113	R42451806	T40

R4000027**LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/4"**

- > Rotación reversible hacia la derecha y hacia la izquierda mediante palanca.
- > Empuñadura de 2 componentes, mejor distribución de la fuerza.



Código	Ref.	mm
3300158	R40000027	150

R4510XXXX**EXTENSIÓN 1/4"**

- > Acabado cromado opaco.
- > Para tubos manuales.



Código	Ref.	mm
3300140	R45100009	50
3300141	R45100019	100
3300142	R45100029	150

R45200022**MANGO EN T 1/4"**

- > Acabado cromado opaco.
- > Para tubos manuales.



Código	Ref.	mm
3300143	R45200022	115

R45300005**JUNTA UNIVERSAL 1/4"**

- > Articulación atornillada.
- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	mm
3300144	R45300005	33

R5000027**LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 3/8"**

- > Rotación reversible hacia la derecha y hacia la izquierda mediante palanca.
- > Empuñadura de 2 componentes, mejor distribución de la fuerza.



Código	Ref.	mm
3300224	R50000027	180

R5100XXXX
TUBO 3/8" HEXAGONAL
MILIMÉTRICO



- > Borde estriado, para facilitar su accionamiento manual.
- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø mm
3300164	R51000604	6	3300172	R51001404	14
3300165	R51000704	7	3300173	R51001504	15
3300166	R51000804	8	3300174	R51001604	16
3300167	R51000904	9	3300175	R51001704	17
3300168	R51001004	10	3300176	R51001804	18
3300169	R51001104	11	3300177	R51001904	19
3300170	R51001204	12	3300178	R51002004	20
3300171	R51001304	13	3300179	R51002104	21
			3300180	R51002204	22

R5510XXXX
EXTENSIÓN 3/8"

- > Acabado cromado opaco.
- > Para tubos manuales.



Código	Ref.	↳ mm
3300218	R5510024	125
3300219	R5510029	150

R55200039
MANGO EN T 3/8"

- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.
- > Acabado cromado opaco.
- > Para tubos manuales.



Código	Ref.	↳ mm
3300242	R55200039	200

R6100XXXX
TUBO 1/2" HEXAGONAL LARGO
MILIMÉTRICO

- > Borde estriado, para facilitar su accionamiento manual.
- > Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø mm
3300304	R61001014	10	3300312	R61001814	18
3300305	R61001114	11	3300313	R61001914	19
3300306	R61001214	12	3300314	R61002014	20
3300307	R61001314	13	3300315	R61002114	21
3300308	R61001414	14	3300316	R61002214	22
3300309	R61001514	15	3300318	R61002414	24
3300310	R61001614	16	3300319	R61002714	27
3300311	R61001714	17	3300320	R61003014	30
			3300321	R61003214	32

R6110XXXX**TUBO 1/2" ESTRIADO
MILIMÉTRICO**

- > Borde estriado que facilita su accionamiento manual.
- > Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	mm	Código	Ref.	mm
3300323	R61100806	8	3300334	R61101906	19
3300324	R61100906	9	3300335	R61102006	20
3300325	R61101006	10	3300336	R61102106	21
3300326	R61101106	11	3300337	R61102206	22
3300327	R61101206	12	3300338	R61102306	23
3300328	R61101306	13	3300339	R61102406	24
3300329	R61101406	14	3300341	R61102607	26
3300330	R61101506	15	3300342	R61102707	27
3300331	R61101606	16	3300343	R61102807	28
3300332	R61101706	17	3300345	R61103007	30
3300333	R61101806	18	3300346	R61103207	32

R6100XXXX**TUBO 1/2" HEXAGONAL
MILIMÉTRICO**

- > Borde estriado que facilita su accionamiento manual.
- > Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	mm	Código	Ref.	mm
3300257	R61000806	8	3300268	R61001906	19
3300258	R61000906	9	3300269	R61002006	20
3300259	R61001006	10	3300270	R61002106	21
3300260	R61001106	11	3300271	R61002206	22
3300261	R61001206	12	3300272	R61002306	23
3300262	R61001306	13	3300273	R61002406	24
3300263	R61001406	14	3300274	R61002507	25
3300264	R61001506	15	3300275	R61002607	26
3300265	R61001606	16	3300276	R61002707	27
3300266	R61001706	17	3300277	R61002807	28
3300267	R61001806	18	3300278	R61003007	30
			3300279	R61003207	32

R6110XXXX
TUBO 1/2" ESTRIADO
LARGO MILIMÉTRICO

- > Borde estriado que facilita su accionamiento manual.
- > Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø	Código	Ref.	Ø
3300413	R61101014	10	3300421	R61101814	18
3300414	R61101114	11	3300422	R61101914	19
3300415	R61101214	12	3300423	R61102014	20
3300416	R61101314	13	3300424	R61102114	21
3300417	R61101414	14	3300425	R61102214	22
3300418	R61101514	15	3300426	R61102414	24
3300419	R61101614	16	3300427	R61102714	27
3300420	R61101714	17	3300428	R61103014	30
			3300429	R61103214	32

R6120XXXX
TUBO 1/2" TX (PERFIL TORX)

- > Borde estriado que facilita su accionamiento manual.
- > Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø	Código	Ref.	Ø
3300348	R61200506	E8	3300353	R61201306	E16
3300349	R61200706	E10	3300354	R61201506	E18
3300350	R61200806	E11	3300355	R61201706	E20
3300351	R61200906	E12	3300356	R61201807	E22
3300352	R61201106	E14	3300357	R61201907	E24

R6255XXXX
LLAVE TUBO 1/2" HEXAGONAL
MILIMÉTRICO

- > Con espiga prensado, fosfatado.
- > Borde estriado y doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm	Código	Ref.	Ø mm
3300358	R62550410	4	3300363	R62550910	9
3300359	R62550510	5	3300364	R62551010	10
3300360	R62550610	6	3300365	R62551110	11
3300361	R62550710	7	3300366	R62551210	12
3300362	R62550810	8	3300367	R62551410	14
			3300368	R62551710	17
			3300369	R62551910	19

R61021612
TUBO BUJÍA 1/2"

- > Borde estriado que facilita su accionamiento manual.
- > Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm
3300401	R61021612	16,0

R61022112

TUBO BUJÍA 1/2"

- > Borde estriado que facilita su accionamiento manual.
- > Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm
3300402	R61022112	21,0

R6255XXXX

LLAVE TUBO 1/2" HEXAGONAL MILIMÉTRICO, LARGA

- > Con espiga prensado, fosfatado.
- > Borda serrilhada e Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	Ø mm
3300377	R62550519	5
3300378	R62550619	6
3300379	R62550719	7
3300380	R62550819	8

Código	Ref.	Ø mm
3300381	R62551019	10
3300382	R62551219	12
3300383	R62551419	14
3300384	R62551719	17

R6245XXXX

LLAVE TUBO 1/2" TX (PERFIL TORX)

- > Borde estriado que facilita su accionamiento manual.
- > Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	★ mm
3300391	R62451310	T20
3300392	R62451410	T25
3300393	R62451510	T27
3300394	R62451610	T30
3300395	R62451810	T40
3300396	R62451910	T45
3300397	R62452110	T50
3300398	R62452210	T55
3300399	R62452310	T60

R6245XXXX

LLAVE TUBO 1/2" TX LARGA (PERFIL TORX)

- > Con espiga prensado, fosfatado.
- > Borda serrilhada e Doble acabado , pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	★ mm
3300450	R62451319	T20
3300451	R62451419	T25
3300452	R62451519	T27
3300453	R62451619	T30
3300454	R62451819	T40
3300455	R62451919	T45
3300456	R62452119	T50
3300457	R62452219	T55
3300458	R62452319	T60

R6270XXXX LLAVE TUBO 1/2" XZN LARGO

- > Con espiga prensado, fosfatado.
- > Borda serrilhada e Doble acabado, pulido y cromado opaco satinado.



Código	Ref.	mm
3300471	R62700519	M5
3300472	R62700619	M6
3300473	R62700819	M8
3300474	R62701019	M10
3300475	R62701219	M12
3300476	R62701419	M14
3300477	R62701619	M16

R6265XXXX LLAVE TUBO 1/2"

- > Tubo con acabado Niquelado y Cromado.
- > Punta con acabado oscurecido.



Código	Ref.	mm
3300280	R62650819	M8
3300281	R62650919	M9
3300282	R62651019	M10
3300283	R62651219	M12

R60600006 LLAVE CRIQUE SIMPLE 1/2"

- > Con cuadrado de encastre para girar hacia la derecha y hacia la izquierda.
- > Diseño robusto.



Código	Ref.	mm
3300412	R60600006	270

R60000027 LLAVE CRIQUE REVERSIBLE 1/2"

- > Rotación reversible hacia la derecha y hacia la izquierda mediante palanca.
- > Activación por botón de presión.



Código	Ref.	mm
3300410	R60000027	250

R60120027 LLAVE CRIQUE REVERSIBLE ARTICULADA 1/2"

- > Articulación de 180°.
- > Bloqueable en 5 posiciones.



Código	Ref.	mm
3300409	R60120027	292

R6510XXXX EXTENSIÓN 1/2"

- > Para tubos manuales.
- > Encastre interno cuadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con estría de retención de esfera.



Código	Ref.	mm
3300403	R65100014	75
3300404	R65100024	125
3300406	D65100049	250

R65200049

MANGO EN T 1/2"

- > Fabricado conforme DIN 3122, ISO 3315.
- > Acabado cromado opaco.



Código	Ref.	↳ mm ↳
3300408	R65200049	250

R65300012

JUNTA UNIVERSAL 1/2"

- > Acabado cromado opaco.
- > Para ser usado con tubos manuales.



Código	Ref.	↳ mm ↳
3300407	R65300012	66,0

R47110011

SOPORTE PARA PUNTAS 1/4" X 1/4" HEXAGONAL, MAGNÉTICO

- > Fabricado de acuerdo con la norma DIN 7427.
- > Para puntas hexagonales según la norma DIN 3126 - C6.3 + E 6.3 (1/4).



Código	Ref.	↳ mm ↳
3369966	R47110011	60

R57500004

ADAPTADOR 3/8" X 1/4"

- > Acabado cromado opaco.
- > Para ser usado con tubos manuales y extensiones.



Código	Ref.	↳ mm ↳
3300244	R57500004	27

R57300008

ADAPTADOR 3/8" X 1/2"

- > Acabado cromado opaco.
- > Para ser usado con tubos manuales y extensiones.



Código	Ref.	↳ mm ↳
3300243	R57300008	44

R67500007

ADAPTADOR 1/2" X 3/8"

- > Acabado cromado opaco.
- > Para ser usado con tubos manuales y extensiones.



Código	Ref.	↳ mm ↳
3300430	R67500007	40

R4711XXXX
ADAPTADOR TIPO CAÑÓN
HEXAGONAL 1/4", MAGNÉTICO



- Con encastre hexagonal externo 1/4" conforme DIN 3126 - C 6,3 + E 6,3 (1/4").
- Acabado oscurecido.



Código	Ref.	Ø"pol"
3300517	R47110012	1/4"
3300518	R47110112	5/16"
3300519	R47110212	3/8"

R47100003
ADAPTADOR PARA TUBOS 1/4" X 1/4"



- Para ser usado con tubos y llaves tubo manuales.
- Adaptador cuadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, con bloqueo de esfera.



Código	Ref.	« mm »
3300149	R47100003	25

R47110009
ADAPTADOR PARA TUBOS 1/4" X 1/4"



- Para ser usado con tubos y llaves tubo manuales.
- Adaptador cuadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, con bloqueo de esfera.



Código	Ref.	« mm »
3300150	R47110009	50

R47100103
ADAPTADOR PARA PUNTAS 1/4" X 1/4"



- Encastre cuadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con estría de retención de esfera.
- Para puntas 1/4" con encastre hexagonal externo conforme DIN 3126, ISO 1173.



Código	Ref.	« mm »
3300151	R47100103	25

R67100006
ADAPTADOR PARA PUNTAS 1/2" X 5/16"



- Encastre cuadrado 1/2" conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con estría de retención de esfera.
- Encastre hexagonal para puntas 5/16" conforme DIN 3126 - D 8 (5/16").



Código	Ref.	« mm »
3300521	R67100006	38

R63003008

JUEGO DE TUBOS DE IMPACTO 1/2" 8 PIEZAS

- > Acero cromo-molibdeno.
- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medidas
3300575	R63003008	190 x 110 x 52

R63003012

JUEGO DE TUBOS DE IMPACTO 1/2" 12 PIEZAS

- > Acero cromo-molibdeno.
- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medidas
3300574	R63003012	300 x 180 x 52

R63003008

JUEGO DE TUBOS DE IMPACTO 1/2" LARGOS 8 PIEZAS

- > Acero cromo-molibdeno.
- > Maletín de plástico GEDORE red: Diseño más resistente que protege las herramientas.



Código	Ref.	Medidas
3300709	R63003108	280 x 200 x 52

R63043003

JUEGO DE TUBOS DE IMPACTO 1/2" ALEACIÓN LIGERA 3 PIEZAS

- > Especial para montar/desmontar ruedas de automóviles.
- > Protección de plástico para trabajar sin daños.



Código	Ref.	Medidas
3300578	R63043003	158 x 138 x 51

R6300XXXX

TUBO DE IMPACTO 1/2" HEXAGONAL MILIMÉTRICO

- > Acero cromo-molibdeno.
- > Superficie fosfatada.



Código	Ref.	mm	Código	Ref.	mm
3300525	R63001006	10	3300532	R63001706	17
3300526	R63001106	11	3300533	R63001906	19
3300527	R63001206	12	3300534	R63002106	21
3300528	R63001306	13	3300535	R63002208	22
3300529	R63001406	14	3300536	R63002408	24
3300530	R63001506	15	3300537	R63002709	27
3300531	R63001606	16	3300538	R63003009	30
			3300539	R63003209	32

R67600005

ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2" - 3/8"

- > Acero cromo-molibdeno.
- > Superficie fosfatada.



Código	Ref.	mm
3300572	R676000005	38

R6300XXXX

TUBO DE IMPACTO 1/2" HEXAGONAL
LARGO MILIMÉTRICO



- > Acero cromo-molibdeno.
- > Superficie fosfatada.



Código	Ref.	Ø mm
3300697	R63000815	8
3300540	R63001016	10
3300541	R63001116	11
3300542	R63001216	12
3300543	R63001316	13
3300544	R63001416	14
3300545	R63001516	15
3300546	R63001616	16
3300547	R63001716	17
3300699	R63001815	18

Código	Ref.	Ø mm
3300548	R63001916	19
3300700	R63002015	20
3300549	R63002116	21
3300550	R63002216	22
3300701	R63002315	23
3300551	R63002416	24
3300703	R63002715	27
3300704	R63002815	28
3300705	R63003015	30
3300706	R63003215	32

R6304XXXX

TUBO DE IMPACTO 1/2" HEXAGONAL
ALEACIÓN LIGERA MILIMÉTRICO, LARGO



- > Especial para montar/desmontar ruedas de automóviles.
- > Protección de plástico para trabajar sin daños.



Código	Ref.	Ø mm
3300585	R63041716	17
3300586	R63041916	19
3300587	R63042116	21

R6610XXXX

EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2"

- > Acero cromo-molibdeno.
- > Superficie fosfatada.



Código	Ref.	l mm
3300570	R66100024	125
3300571	R66100049	250

R66300014

JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO 1/2"



- > Acero cromo-molibdeno.
- > Superficie fosfatada.



Código	Ref.	l mm
3300650	R66300014	63

R6398XXXX

ANILLO + ESPIGA DE RETENCIÓN 1/2"

- > Anillo de retención y espiga de retención.
- > Para fijar llaves de impacto.



Código	Ref.
3300576	R63981005
3300577	R63981105

R28301200

PINZA UNIVERSAL

- > Fabricado en acero al cromo-vanadio GEDORE red con superficie fosfatada que proporciona mayor resistencia contra la oxidación.
- > Aislamiento 1000V conforme NBR9699



Código	Ref.	« mm »
3301821	R283001200	200

R28402165

ALICATE DE CORTE DIAGONAL

- > Mango de dos materiales
- > Diámetro máximo de corte Ø 1,6 mm
- > Aislamiento 1000V conforme NBR9699



Código	Ref.	« mm »
3301822	R28402165	165

R28502XXX

PINZA TIPO TELEFONO

- > Mango de dos materiales
- > Aislamiento 1000V conforme NBR9699



Código	Ref.	« mm »
3301823	R28502165	165
3301824	R28502201	200

R28512165

PINZA TIPO TELEFONO BICO CURVO

- > Mango de dos materiales
- > Aislamiento 1000V conforme NBR9699



Código	Ref.	« mm »
3301831	R28512165	165

R28001004

JUEGO DE ALICATES 3 PIEZAS

- > Embalado en blíster de autoservicio que protege el producto, lo destaca y facilita su exposición.
- > Aislamiento 1000V conforme NBR9699



Código	Ref.
3301189	R28001004

R27210010

PINZA DE PRESIÓN

- > Pinza de presión 10".
- > Mordazas triangulares.
- > Sujeta materiales de diversos formatos.



Código	Ref.	mm
3301832	R27210010	29

R27220065

PINZA DE PRESIÓN PUNTA LARGA

- > Para sujetar y fijar materiales perfilados, redondos y planos.
- > Mordazas largas para lugares angostos y de difícil acceso.



Código	Ref.	mm
3301181	R27220065	175

R28994185

PINZA TRABADOR

- > Pinza forjada en acero especial GEDORE red.
- > Utilizado para trabar serruchos.



Código	Ref.	mm
3301740	R28994185	185

R28604008

ALICATE CORTACABLES

- > Capacidad de abertura del alicate de 5mm.
- > Capacidad de corte: alambres duros Ø2 mm.



Código	Ref.	mm
3301188	R28604008	195

R27604061

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS PUNTAS RECTAS

- > Para anillos de seguridad externos conforme norma DIN 471.
- > Puntas rectas.



Código	Ref.	mm
3301825	R27604061	19-60

R27704061

PINZAS PARA ANILLOS INTERNOS PUNTAS RECTAS

- > Para anillos de seguridad internos conforme norma DIN 472.
- > Puntas rectas.



Código	Ref.	mm
3301827	R27704061	19-60

R27654061

PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS PUNTAS CURVAS

- Para anillos de seguridad externos conforme norma DIN 471.
- Con resorte de abertura.



Código	Ref.	mm
3301826	R27654061	19-60



R27754061

PINZA PARA ANILLOS INTERNOS PUNTAS CURVAS

- Para anillos de seguridad internos conforme norma DIN 472.
- Puntas curvas.



Código	Ref.	mm
3301828	R27754061	19-60

R28002104

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS 4 PIEZAS

- Para anillos de seguridad externos e internos conforme normas DIN 471 y DIN 472.
- Puntas rectas y puntas curvas.



Código	Ref.
3301829	R28002104



R2880XXXX

CORTAPERNOS

- Láminas de precisión fosfatadas, endurecidas por inducción.
- Mangos de acero tubular, angulados para trabajar sin esfuerzo.



Código	Ref.	mm
3301196	R28801012	300
3301197	R28801014	350
3301150	R28801018	450
3301151	R28801024	600
3301152	R28801030	750
3301153	R28801036	900

R28154010

PINZA PARA BOMBA DE AGUA AUTOAJUSTABLE

- Mecanismo de ajuste automático, permite manejarlo con una sola mano.
- Articulación encajada, mayor estabilidad gracias a la doble orientación.



Código	Ref.	mm
3301172	R28154010	250



R2810XXXX

PINZA PARA BOMBA DE AGUA 7 POSICIONES DE AJUSTE

- Áreas de adherencia con dentado longitudinal.
- Con articulación encajada.
- 7 posiciones de ajuste.



Código	Ref.	mm
3301175	R28100010	250
3301176	R28100012	300



R9331XXXX

TIJERA TIPO AVIACIÓN

- Área de corte endurecida por inducción.
- Diseñadas para transferir fuerza extra de corte, Acción combinada de los mangos hacia las láminas.



Código	Ref.	↳ mm ◀
3301741	R93310041	250
3301742	R93310141	250
3301743	R93310241	250

R9332XXXX

TIJERA HOJALATERO

MODELO AMERICANO

- Área de corte endurecida por inducción.
- Diseñadas para cortar chapas y acero inoxidable.



Código	Ref.	↳ mm ◀
3301746	R93320141	250
3301747	R93320151	300

R9332XXXX

TIJERA HOJALATERO

- Área de corte endurecida por inducción.
- Diseñadas para cortar chapas no endurecidas.



Código	Ref.	↳ mm ◀
3301744	R93320041	250
3301745	R93320051	300

R2892XXXX

TORQUES DE CORTE PARA ARMADOR

- Cumple con la norma DIN 9242.
- Indicado para cortar y torcer alambres en construcción civil.



Código	Ref.	↳ mm ◀
3369845	R28924110	250
3369846	R28924112	300
3369847	R28924113	330

R2890XXXX

TORQUES DE CORTE PARA CARPINTERO

- Cumple con la norma DIN 9243.
- Indicado para usar en trabajos pesados de carpintería.



Código	Ref.	↳ mm ◀
3369844	R28904201	200

R2899XXXX

ALICATE DE GRANJERO

- Acero especial GEDORE red.
- Indicado para montar cercas en funciones como cortar, estirar o arrancar alambres y golpear clavos.



Código	Ref.	↳ mm ◀
3301739	R28994265	265

R924000XX

MARTILLO UÑA

- > Cabeza forjada en acero GEDORE red.
- > Mango de madera.



Código	Ref.	Peso de la cabeza
3369921	R92400010	240 g
3369922	R92400012	310 g
3369923	R92400016	400 g
3369924	R92400019	470 g
3369925	R92400021	520 g
3369926	R92400024	590 g

R924200XX

MARTILLO UÑA CON MANGO DE FIBRA

- > Cabeza forjada en acero GEDORE red.
- > Mango de fibra de vidrio de alta resistencia.



Código	Ref.	Peso de la cabeza
3369876	R92420012	310 g
3369877	R92420016	400 g
3369878	R92420019	470 g
3369927	R92420023	570 g

R921000XX

MARTILLO PENA

- > Cabeza forjada en acero GEDORE red.
- > Mango de madera.



Código	Ref.	Peso de la cabeza
3369903	R92100004	100 g
3369901	R92100008	200 g
3369902	R92100012	300 g
3369904	R92100016	400 g
3369889	R92100020	500 g
3369890	R92100032	800 g
3369891	R92100040	1000 g

R921200XX

MARTILLO PENA CON MANGO DE FIBRA

- > Cabeza forjada en acero GEDORE red.
- > Mango de fibra de vidrio de alta resistencia.



Código	Ref.	Peso de la cabeza
3369894	R92120012	300 g
3369895	R92120020	500 g
3369896	R92120032	800 g

R921600XX

MARTILLO BOLA

- > Cabeza forjada en acero especial GEDORE red.
- > Mango de madera.



Código	Ref.	Peso de la cabeza
3369916	R92160003	200 g
3369917	R92160004	300 g
3369918	R92160005	500 g
3369919	R92160008	700 g
3369920	R92160010	1000 g

R921205XX

MARTILLO BOLA CON MANGO DE FIBRA

- > Tratamiento térmico total de la cabeza.
- > Mango de fibra de vidrio de alta resistencia.



Código	Ref.	Peso de la cabeza
3369882	R92120508	200 g
3369883	R92120512	300 g
3369884	R92120520	500 g
3369885	R92120528	700 g
3369886	R92120540	1000 g

R92402024
MARTILLO DE CARPINTERO

- > Cuerpo de acero tubular.
- > Empuñadura ergonómica de plástico.



Código	Ref.	« mm »
3369929	R92402024	330

R922000XX
MAZA

- > Cabeza forjada en acero GEDORE red.
- > Mango de madera.



Código	Ref.	Peso de la cabeza
3369897	R92200040	1000 g
3369898	R92200050	1250 g
3369899	R92200055	1500 g
3369900	R92200065	2000 g
3300729*	R92200083	5000 g

R922005XX
MAZA OCTOGONAL

- > Cabeza forjada en acero GEDORE red.
- > Mango de madera.



Código	Ref.	Peso de la cabeza
3369906	R92200540	1000 g
3369907	R92200555	1500 g
3369908	R92200565	2000 g
3369909	R92200583	5000 g

R9109XXXX
CINCEL HEXAGONAL

- > Tratamiento térmico que proporciona resistencia y durabilidad a la herramienta.
- > Fabricada en acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	Descripción
3369848	R91090017	30x11 mm d 9,5 mm
3369849	R91090021	150x15 mm d 12,7 mm
3369850	R91090024	165x16 mm d 12,7 mm
3369851	R91090027	180x19 mm d 15,9 mm
3369852	R91090031	200x22 mm d 19 mm
3369853	R91090034	215x25 mm d 19 mm



R91490021
CINCEL AGUDO

- > Arestas, lados y punta lijados.
- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	« mm »
3369857	R91490021	150



R9108XXXX
PUNZÓN DE CENTRO

- > Tratamiento térmico que proporciona resistencia y durabilidad a la herramienta.
- > Fabricado en acero al cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	Descripción
3369854	R90180415	120 x 4 mm d.8 mm
3369855	R90180515	120 x 5 mm d.12 mm



R9022XXXX
SACAESPIGAS PARALELO

- > Tratamiento térmico que proporciona resistencia y durabilidad a la herramienta.
- > Fabricado en acero al cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	Descripción
3369983	R90220214	2 mm
3369984	R90220321	3 mm
3369985	R90220421	4 mm
3369986	R90220521	5 mm
3369987	R90220621	6 mm
3369988	R90220821	8 mm



R93200018

ESTILETE CON 5 LÁMINAS, 18MM

- > Lámina con 18 mm de ancho.
- > Con afilador incorporado.



Código	Ref.	← mm →
3369930	R93200018	18

R93950018

LÁMINAS PARA ESTILETE

- > Lámina con 18 mm de ancho.
- > Viene en un embalaje autoservicio.



Código	Ref.	← mm →
3369931	R93950018	18

R93350052

SERRUCHO PARA METALES

- > Puede ser usado con la lámina en la vertical o en ángulo de 45° con respecto al arco.
- > Profundidad de corte 90 mm.



Código	Ref.	← mm →
3301623	R93350052	305

R93601035

CORTADOR DE TUBOS METÁLICOS

- > Capacidad de corte en tubos de cobre de 3 a 35mm de diámetro.

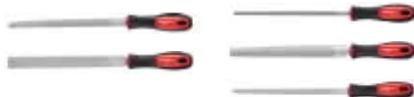


Código	Ref.
3301619	R93601035

R931XXXX

LIMAS

- > Mango de 2 materiales, para facilitar su manejo.
- > De acero especial.



Código	Ref.	Descripción
3301591	R93100052	Lima triangular con mango de plástico
3301592	R93120052	Lima plana con mango de plástico
3301593	R93140052	Lima redonda con mango de plástico
3301594	R93160052	Lima media caña con mango de plástico
3301595	R93180052	Lima cuadrada con mango de plástico

R93000005

JUEGO DE LIMAS 5 PIEZAS

- > Mango de 2 materiales, para facilitar su manejo.
- > De acero especial.



Código	Ref.
3301597	R93000005

R99210000

APLICADOR DE SELLANTES

- > Para aplicar silicona con capacidad de 310 ml.
- > Incluye 3 puntas aplicadoras.



Código	Ref.	Medidas
3301753	R99210000	340x210

RX890XXXX TORQUÍMETROS

- > Control de apriete de tornillos de 5 a 550 N.m.
- > Aviso sonoro cuando llega al torque ajustado.



Código	Ref.	■	N-m
3369943	R48900025	1/4"	5-25
3369938	R58900050	3/8"	10-50
3369939	R68900100	1/2"	20-100
3369940	R68900200	1/2"	40-200
3369942	R68900300	1/2"	60-300
3369941	R78900400	3/4"	80-400
3369944	R78900550	3/4"	110-550

RX899XXXX ACCESORIOS PARA TORQUÍMETRO

- > Para usar en herramientas con encastre cuadrado y función de crique integrada.
- > Acero cromo-vanadio GEDORE red.



Código	Ref.	■
3369945	R48990000	1/4"
3369946	R58990000	3/8"
3369947	R68990000	1/2"
3369937	R78991000	3/4"

R6890XXXX TORQUÍMETRO DE AGUJA

- > Precisión de $\pm 6\%$.
- > Resolución escala 5 N.m.
- > Indicado para aplicar torques en sentido horario y antihorario.
- > Si necesita un certificado de verificación o calibración, deberá solicitarlo específicamente en la orden de compra.



Código	Ref.	Rango de torque	Encastre
3300223	R58900060	12 - 60 N.m	3/8"
3300222	R68901130	26 - 130 N.m	1/2"

ROBUST

ROBUST es una línea GEDORE diseñada para ayudar en las tareas domésticas y en los pasatiempos de forma sencilla y eficiente.

Centrada en artículos compactos y multifuncionales, ROBUST complementa el ciclo de herramientas para la vida, demostrando que las herramientas son para todos.

Los productos ROBUST se dividen en verticales (construcción, DIY doméstico, aficiones, DIY profesional y jardinería) que se adaptan a las necesidades de uso de cada perfil de usuario.

Obtenga más
informaciones en
nuestro sitio web





robustbrasil.com.br

BOLSA DE LONA PARA HERRAMIENTAS

- › Confeccionada en lona resistente, cuenta con 10 bolsillos internos y 10 externos.



Código	Ref.
3370141	S20805000

KIT BOLSA DE LONA CON HERRAMIENTAS (15 PIEZAS)



Código	Ref.	Composición
3370212	S21702015	6 llaves combinadas: 8, 10, 12, 13, 14 y 17 mm Juego de alicates de 3 piezas: pinza universal, pinza de corte diagonal y pinza de punta recta Pinza pelacables automático de 8" Pinza remachadora de 9,5" Paquete de 100 remaches de 4,0x12 mm Destornillador plano de 1/4 x 6" Destornillador cruciforme 1/4 x 6" PH2

ESTILETE CON LÁMINAS 18MM

- › Cuerpo engomado que brinda ergonomía y seguridad de uso.



Código	Ref.	Composición
3370139	S93201018	Estilete 5 láminas extras

LÁMINAS PARA ESTILETE 18MM (10 PIEZAS)

- › Vienen en un estuche plástico que brinda seguridad para tocarlas y guardarlas.



Código	Ref.	Composición
3370140	S93350018	10 láminas

DESTORNILLADOR CON PUNTAS 7 EN 1

- › Cuenta con las principales medidas de puntas para uso doméstico o aficionado.



Código	Ref.	Composición
3370143	S38891000	Llave con punta magnetizada 3 puntas de ranura plana: 3,5 x 0,6 / 5,5 x 1 / 6,5 x 1,2 3 puntas cruciformes: PH1 / PH2/ PH3

CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS 17"

- Cuerpo inyectado y trabas de plástico de gran resistencia.



Código	Ref.	Descripción
3370157	S20755000	Caja plástica de 17" con dos compartimentos externos y bandeja interna

KIT DE HERRAMIENTAS CON CAJA PLÁSTICA

- Cuerpo inyectado y trabas de plástico de gran resistencia.



Código	Ref.	Composición
3370206	S21752017	Estilete con láminas 18mm Cinta métrica 5m 7 en 1 Destornillador con Puntas Nivel Torpedo con Base Magnética 9" 6 Llaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm

4000C JUEGO DE HERRAMIENTAS DIY (85 PIEZAS)

- Maletín tipo "BMC" que garantiza el almacenamiento seguro y organizado de las herramientas.



Código	Ref.	Composición
3370161	S21003085	1 Martillo de Uña 8oz con empuñadura de goma 1 Cinta métrica de 3 m 1 Pinza Universal 6" 6 destornilladores de precisión: 2 cruciforme (N.º 0; N.º1), 4 Ranura plana (1,2mm; 1,4mm; 1,8mm y 2,0mm) 52 Accesorios de fijación 1 Estilete 18mm 10 Láminas para estilete 1 Cinta aisladora 5 Llaves L hexagonales punta bola: 2, 3, 4, 5 y 6 mm 1 Tijera 8" 1 Linterna de aluminio 1 Nivel torpedo 9" 1 Destornillador plano 3mm 1 Destornillador cruciforme PH2 1 Mini serrucho 1 Llave ajustable 8"

4000B JUEGO DE HERRAMIENTAS DIY (39 PIEZAS)

- Maletín tipo "BMC" que garantiza el almacenamiento seguro y organizado de las herramientas.



Código	Ref.	Composición
3370165	S21003039	1 Martillo de Uña 80Z 1 Cinta métrica de 3m 1 Pinza de unión deslizando 6" 4 Llaves de Precisión: 2 ranura plana; 2,4mm y 3mm 2 tipo cruciforme: PH0 y PH1 1 Estilete 18mm 8 Llaves en L hexagonales: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; y 6mm 20 puntas: 6 Torx: T10; T15; T20; T25; T30; T40 4 tipo cruciforme: PH0; PH1; PH2; PH3 5 Ranura plana: 3; 4; 5; 6; 7mm 5 Hexagonal: H3; H4; H5; H6; H7 1 Llave para puntas con punta magnética 1 Tijera 8" 1 Extensión para puntas 58mm

4000D JUEGO DE HERRAMIENTAS DIY (69 PIEZAS)

- Maletín tipo "BMC" que garantiza el almacenamiento seguro y organizado de las herramientas.



Código	Ref.	Composición
3370166	S21003069	1 Martillo de Uña 16oz
		1 Escuadra 10"
		1 Mini serrucho 6"
		1 Cinta métrica de 3m
		1 Llave ajustable 8"
		1 Alicata Universal 6"
		1 Pinza de punta 6"
		1 Alicata de Corte Diagonal 6"
		1 Nivel torpedo 9"
		1 Regla Inoxidable 6"
		1 Estilete 18mm
		2 Grapas con resorte 4"
		40 puntas: – 10 Ranura Simple: 3; 4; 5; 6; 7 – (2 de cada una) – 9 cruciforme – PH0; PH1; PH3- (2 de cada una) y PH2 (3 Un.)
		– 5 Pozidrive – PZ0; PZ1; PZ3 – (1 de cada) – PZ2 2Un.) – 7 Torx – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 – (1 de cada una) – 4 Cuadrados – S0; S1; S2; S3 – (1 de cada) – 5 Hexagonal: H3; H4; H5; H6; H7 – (1 de cada)
		9 Llaves L hexagonales punta bola: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm
		2 Destornilladores planos: 3/16x3" y 1/4x4"
		2 Destornilladores cruciforme: PH2 y PH3
1 Llave para puntas con crique reversible		
1 Extensión para puntas 58mm		
1 Lápiz de carpintero		

BOLÍGRAFO MAGNÉTICO TELESCÓPICO CON LED

- Imán con capacidad de hasta 8Lb (3,5kg).
- Alcance de hasta 800mm de longitud.
- Con luz LED en la punta para iluminar lugares oscuros.



Código	Ref.
3370182	S38100619

MEDIDOR DIGITAL DE PRESIÓN PARA NEUMÁTICOS

- Mide 4 unidades de medida diferentes (PSI, BAR, KPA, kg/cm²), la selección se realiza presionando el botón.
- Capacidad de medición de hasta 100 PSI.



Código	Ref.
3370183	S38100829

KIT PARA CAMPING 5X1

- Multifunciones y plegable, permite un transporte bien práctico y de fácil.



Código	Ref.	Funciones
3370155	S99886000	Pala, pico, sierra, brújula y abridor de botellas

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA REPARAR BICICLETAS

> Compacto, liviano y fácil de transportar.



Código	Ref.	Composición
3370152	S99801001	Llave GTX (Hexalobular): T25 Llaves hexagonales: 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm Destornillador plano Destornillador cruciforme Extractor de espiga de cadena

MINI BOMBA PARA BICICLETA

> Capacidad para inflar hasta 90 PSI.



Código	Ref.	Composición
3370159	S99802001	Bomba para bicicleta con kit de fijación al cuadro (soporte y dos tornillos)

BOLSA PARA SILLÍN DE BICICLETA

> Sistema de fijación fácil y rápido al sillín.



Código	Ref.
3370158	S20802001

KIT DE REPAROS PARA NEUMÁTICO DE BICICLETA

> Kit completo y práctico para arreglar cámara de bicicleta y fácil de transportar, en la bolsa o camiseta de pedal.



Código	Ref.	Composición
3370160	S99800001	Caja plástica para almacenar 3 Espátulas 3 Adhesivos Redondos 3 Adhesivos Rectangulares Lija Pegamento

JUEGO DE TUBOS HEXAGONALES 1/2" (12 PIEZAS)

> Viene en un soporte práctico para guardarlo y transportarlo.



Código	Ref.
3370196	S69005014

D26-20AM JUEGO DE TUBOS ESTRIADOS 1/2" (20 PIEZAS)

- > Acabado cromado espejado.
- > Incluye maletín plástico resistente.



Código	Ref.
3370193	S69003020

JUEGO DE TUBOS ESTRIADOS 1/2" - 22 PIEZAS

- > Surtido de tubos y accesorios que sirven para una infinidad de aplicaciones.



Código	Ref.
060230	D26-22AM

JUEGO TALLER MASTER (178 PIEZAS)

- > El conjunto de herramientas es completo e ideal para cualquier tipo de trabajo, ya que incluye llaves de cricue, llaves en L, llaves combinadas, puntas y tubos que no te fallarán.



Código	Ref.
060370	5000R

CABLE PARA TRANSFERENCIA DE CARGA

- > Corriente máxima de 350 amperios.
- > Cable con 8 mm de diámetro y 2,5 metros de longitud.



Código	Ref.
3370195	S15100001

CINTA METRICA

- > De acero especial y graduada en mm y pulgadas.



Código	Ref.	Comprimento
3370148	S94551003	3 metros
3370149	S94551005	5 metros
3370156	S94551008	8 metros

MINI SERRUCHO

- › Permite el uso de láminas de 10" y 12".
- › Sistema de ajuste de tamaño de la lámina.



Código	Ref.
3370083	S36680523

NIVEL TORPEDO CON BASE MAGNÉTICA 9"

- › Su base tiene un imán para fijarlo a superficies metálicas.
- › Tiene 3 burbujas para diferentes tipos de nivelación: horizontal, vertical y 45°.



Código	Ref.
3370084	S36680627

NIVEL DE ALUMINIO CON BASE MAGNÉTICA

- › Regla graduada en mm y pulgadas.
- › Tiene 3 burbujas para diferentes tipos de nivelación: horizontal, vertical y 45°.
- › Su base magnética permite fijarlo a superficies metálicas.



Código	Ref.	Comprimento
3370200	S94100012	12"
3370201	S94100014	14"
3370202	S94100016	16"

ESCUADRA CON MANGO DE ALUMINIO 12"

- › Indicada para marcar y verificar ángulos.
- › Ideal para obtener mayor precisión y rendimiento en ebanistería, carpintería y construcción civil.
- › Escala en milímetro y pulgadas.



Código	Ref.
3370203	S94500012

CORTADOR DE TUBOS DE PVC

- › Cuerpo en aleación de aluminio, liviano y resistente.
- › Lámina de acero inoxidable, proporciona un corte seguro y preciso.
- › Ideal para cortar tubos de PVC.



Código	Ref.
3370199	S93600042

LÁPIZ DE CARPINTERO

- › Caja con 72 unidades.
- › Cuerpo ovalado.
- › 180mm de longitud.
- › Fabricado con madera y grafito de alta.



Código	Ref.
3370087	S36671444

APLICADOR DE SILICONA 9"

- › Liviano, resistente y fácil de usar.
- › Gatillo ergonómico para usos frecuentes.
- › Soporte para tubos de silicona estándar.
**hasta 9" (230 mm) y 300 g/305 ml*



Código	Ref.
3370198	S99200000

JUEGO DE CINCELES (4 PIEZAS)

- › Acero especial ROBUST.
- › Laterales biseladas.
- › Mangos de madera con protección metálica.



Código	Ref.	Composición
3370085	S36680830	4 cinceles en las medidas: 1/4", 1/2", 3/4" y 1"

PINZA PELACABLES AUTOMÁTICO 8"

- › Pela cables con 7 diferentes calibres 0,2 a 6 mm², sin dañar el cobre.



Código	Ref.	Composición
3370163	S28202200	1 Pinza pelacables 2 Resortes extras de repuesto

PINZA REMACHADORA 9,5"

- › Para usar con remaches de cabeza ciega.



Código	Ref.	Composición
3370167	S28904260	1 Pinza remachadora 1 Llave para cambiar puntas 4 Puntas (2,4, 3,2, 4,0 y 4,8mm)

REMACHES

- > Cuerpo de aluminio: más durabilidad y resistencia contra la oxidación.
- > Compatibilidad: funciona con el Alicata Remachador 9,5".



Código	Ref.	Descripción
3370094	S61001106	Remache - 2,4x8mm
3370095	S61001206	Remache - 3,2x12mm
3370096	S61001306	Remache - 4,0x12mm
3370097	S61001406	Remache - 4,8x16mm

JUEGO DE DESTORNILLADORES, PUNTAS Y TUBOS (39 PIEZAS)

- > Mango anatómico en dos materiales.



Código	Ref.	Composición
3370168	S49001039	4 destornilladores planos: 6x38mm; 5x75mm; 6x100mm y 8x150mm 4 destornilladores cruciforme: PH2X38mm; PH1x75mm; PH2X100mm y PH3X150mm 3 destornilladores planos de precisión: 2,0x50mm; 2,5x50mm; 3,0x50mm 2 destornilladores cruciforme de precisión: PH00X50mm y PH0x50mm 3 Llaves de torx de precisión: T6X50mm; T8x50mm y T10x50mm 1 Llave para puntas con punta magnética 21 puntas: -3 ranura plana: 4, 5 y 6 mm 3 cruciforme: PH0, PH1, PH2 2 Pozidrive: PZ1, PZ2 5 Hexagonal: H2, H3, H4, H5, H6 3 Torx: T20, T25, T30 5 puntas Bit tipo cañón: 6, 7, 8, 9 y 10mm 1 Magnetizador y desmagnetizador

TORQUÍMETRO DE CLICK 1/2"

- > Rango de torque 28 – 210 N.m (10-150 lbf.pie).



Código	Ref.
3370171	S68900210

TORQUÍMETRO DE AGUJA 1/2"

- > Rango de torque 20 – 300 N.m.



Código	Ref.
3370172	S68900300

LLAVE COMBINADA MM

- > Acero especial ROBUST.
Acabado cromado pulido.
- > Perfil lado estrella estriado.



Código	Ref.	Descripción
3370028	S09100060	Llave Combinada 6
3370029	S09100070	Llave Combinada 7
3370030	S09100080	Llave Combinada 8
3370031	S09100090	Llave Combinada 9
3370032	S09100100	Llave Combinada 10
3370033	S09100110	Llave Combinada 11
3370034	S09100120	Llave Combinada 12
3370035	S09100130	Llave Combinada 13
3370036	S09100140	Llave Combinada 14
3370037	S09100150	Llave Combinada 15
3370038	S09100160	Llave Combinada 16
3370039	S09100170	Llave Combinada 17
3370040	S09100180	Llave Combinada 18
3370041	S09100190	Llave Combinada 19
3370042	S09100200	Llave Combinada 20
3370043	S09100210	Llave Combinada 21
3370044	S09100220	Llave Combinada 22
3370045	S09100230	Llave Combinada 23
3370046	S09100240	Llave Combinada 24
3370047	S09100250	Llave Combinada 25
3370076	S09100260	Llave Combinada 26
3370048	S09100270	Llave Combinada 27
3370077	S09100280	Llave Combinada 28
3370049	S09100300	Llave Combinada 30
3370050	S09100320	Llave Combinada 32

LLAVE FIJA MM

- > Acero especial ROBUST.
- > Acabado cromado pulido.



Código	Ref.	Descripción
3370000	S05120607	Llave Fija 6x7
3370001	S05120809	Llave Fija 8x9
3370002	S05121011	Llave Fija 10x11
3370003	S05121213	Llave Fija 12x13
3370004	S05121415	Llave Fija 14x15
3370005	S05121617	Llave Fija 16x17
3370006	S05121819	Llave Fija 18x19
3370007	S05122022	Llave Fija 20x22
3370008	S05122123	Llave Fija 21x23
3370073	S05122426	Llave Fija 24x26
3370010	S05122528	Llave Fija 25x28
3370011	S05123032	Llave Fija 30x32

LLAVE ESTRELLA MM

- > Acero especial ROBUST.
- > Acabado cromado pulido.
- > Perfil lado estrella estriado.



Código	Ref.	Descripción
3370014	S01180607	Llave estrella 6x7
3370015	S01180809	Llave estrella 8x9
3370016	S01181011	Llave estrella 10x11
3370017	S01181213	Llave estrella 12x13
3370018	S01181415	Llave estrella 14x15
3370019	S01181617	Llave estrella 16x17
3370020	S01181819	Llave estrella 18x19
3370021	S01182022	Llave estrella 20x22
3370022	S01182123	Llave estrella 21x23
3370074	S01182426	Llave estrella 24x26
3370024	S01182528	Llave estrella 25x28
3370075	S01182732	Llave estrella 27x32

JUEGO DE LLAVE COMBINADA MM

- > Acero especial ROBUST.
- > Acabado cromado pulido.
- > Perfil lado estrella estriado.



Código	Ref.	Descripción
3370078	S09105006	Juego de Llave Combinada 6 Piezas
3370079	S09105008	Juego de Llave Combinada 8 Piezas
3370080	S09105012	Juego de Llave Combinada 12 Piezas
3370081	S09105025	Juego de Llave Combinada 25 Piezas

JUEGO DE LLAVE FIJA MM

- > Acero especial ROBUST.
- > Acabado cromado pulido.



Código	Ref.	Descripción
3370012	S05125008	Juego de Llave Fija 8 Piezas
3370013	S05125012	Juego de Llave Fija 12 Piezas

JUEGO DE LLAVE ESTRELLA MM

- > Acero especial ROBUST.
- > Acabado cromado pulido.
- > Perfil lado estrella estriado.



Código	Ref.	Descripción
3370026	S01185008	Juego de Llave estrella 8 Piezas
3370027	S01185012	Juego de Llave estrella 12 Piezas

DESTORNILLADORES PLANOS

- > Acero especial ROBUST.
- > Punta imantada.



Código	Ref.	Descripción
3370099	S61001606	Destornillador plano 1/8 x 3"
3370100	S61001706	Destornillador plano 1/8 x 4"
3370102	S61001906	Destornillador plano 1/8 x 6"
3370103	S61002006	Destornillador plano 3/16 x 3"
3370104	S61002106	Destornillador plano 3/16 x 4"
3370106	S61002306	Destornillador plano 3/16 x 6"
3370107	S61002406	Destornillador plano 1/4 x 4"
3370109	S61002707	Destornillador plano 1/4 x 6"
3370110	S61002807	Destornillador plano 1/4 x 8"
3370114	S61021612	Destornillador plano 5/16 x 6"
3370115	S61022112	Destornillador plano 5/16 x 8"
3370116	S65100014	Destornillador plano 5/16 x 10"

DESTORNILLADORES CRUCIFORME

- > Acero especial ROBUST.
- > Punta imantada.



Código	Ref.	Descripción
3370121	S63001006	Destornillador cruciforme 1/8 x 3" PH0
3370122	S63001106	Destornillador cruciforme 1/8 x 4" PH0
3370125	S63001406	Destornillador cruciforme 3/16 x 3" PH1
3370126	S63001506	Destornillador cruciforme 3/16 x 4" PH1
3370128	S63001706	Destornillador cruciforme 3/16 x 6" PH1
3370129	S63001906	Destornillador cruciforme 1/4 x 4" PH2
3370131	S63002208	Destornillador cruciforme 1/4 x 6" PH2
3370132	S63002708	Destornillador cruciforme 1/4 x 8" PH2
3370133	S63003009	Destornillador cruciforme 5/16 x 6" PH3
3370134	S63003209	Destornillador cruciforme 5/16 x 8" PH3

JUEGO DE DESTORNILLADOR

- > Acero especial ROBUST.
- > Punta imantada.



Código	Ref.	Composición
3370222	S38001004	Destornilladores cruciformes: 3/16 x 4" PH1 y 1/4 x 6" PH2; destornillador plano 3/16 x 4" y 1/4 x 6"
3370223	S38001006	Destornilladores cruciformes: 1/8 x 3" PH0, 3/16 x 4" PH1 y 1/4 x 6" PH2; Destornillador plano 1/8 x 3", 3/16 x 4" y 1/4 x 6"

GRAPADORA MANUAL DE PRESIÓN

- > Grapadora T50.
- > Estructura fabricada en chapa de acero cromado.
- > Grapas indicadas: tipo recto- Ancho: 11,4 mm; espesor: 0,7mm; altura: 4 a 14mm.



Código	Ref.
3370092	S61000906

GRAPAS PARA GRAPADORA MANUAL DE PRESIÓN

- > Ideal para trabajos de tapicería, artesanía, carpintería y arreglos domésticos.
- > Caja con 1000 unidades .
- > Material: Acero galvanizado.



Código	Ref.	Descripción
3370093	S61001006	6mm
3370209	S99002110	8mm

PINZA UNIVERSAL 8"

- > Acero especial ROBUST.
- > Indicado para cortar alambres con un diámetro de hasta 1,6mm con mediana dureza.



Código	Ref.
3370055	S28302200

ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"

- > Acero especial ROBUST.
- > Indicado para cortar alambres con un diámetro de hasta 1,6mm con mediana dureza.



Código	Ref.
3370057	S28402150

PINZA TIPO TELEFONO 6"

- > Acero especial ROBUST.
- > Indicado para cortar alambres con un diámetro de hasta 1,6mm con mediana dureza.



Código	Ref.
3370058	S28502150

JUEGO DE ALICATE (3 PIEZAS)

- > Acero especial ROBUST.
- > Indicado para cortar alambres con un diámetro de hasta 1,6mm con mediana dureza.



Código	Ref.	Composición
3370086	S36681239	1 Pinza universal 8" - 3370055, S28302200 1 Alicate de corte diagonal 6" - 3370057, S28402150 1 Pinza tipo telefono 6" - 3370058, S28502150

MAGNETIZADOR Y DESMAGNETIZADOR DE LLAVES

- › Ideal para magnetizar puntas de llaves en el trabajo con pequeños tornillos en montajes de difícil acceso.



Código	Ref.
3370210	S38990000

VENTOSA SIMPLE

- › Soporta hasta 30 kg, adecuada para piezas menores.
- › Indicado para materiales como vidrios, espejos, cerámicas y chapas metálicas.
- › Diámetro de la ventosa: 120mm.



Código	Ref.
3370205	S18001002

VENTOSA DOBLE

- › Soporta hasta 60 kg, con mejor distribución de la carga.
- › Indicado para materiales como vidrios, espejos, cerámicas y chapas metálicas.
- › Diámetro de la ventosa: 120mm.



Código	Ref.
3370204	S18001001

SERRUCHO PLEGABLE 180MM

- › Mango ergonómico de plástico revestido con un material engomado.
- › Cuenta con una traba de seguridad que impide que la lámina se abra o se cierre accidentalmente.



Código	Ref.
3370170	S93350180

TIJERA DE PODA 8"

- › Cuenta con una traba de seguridad para cerrar las láminas y brindar más seguridad.
- › Sistema de ajuste de aproximación de las láminas.



Código	Ref.
3370169	S93300008




TIJERA PARA CÉSPED

- › Botón de traba para cerrar las láminas.
- › Mango de plástico en ABS y giratorio 360°.



Código	Ref.
3370207	S93300350

ÍNDICE DE CÓDIGOS

Código	Referencia	Pág.	Código	Referencia	Pág.	Código	Referencia	Pág.
001.001	1002	9	001.173	1504	16	002.501	1 B - 6 mm	26
001.002	1002 GM	9	001.182	B 1525	20	002.502	1 B - 7 mm	26
001.003	1002 GP	9	001.408	3000 GM Mix 2	12	002.503	1 B - 8 mm	26
001.004	1400	20	001.410	3000	12	002.504	1 B - 9 mm	26
001.005	1400 GM	20	001.425	1351	20	002.505	1 B - 10 mm	26
001.006	1400 GP	20	001.546	1584-6A	10	002.506	1 B - 11 mm	26
001.007	1335	8	001.547	1584-7A	10	002.507	1 B - 12 mm	26
001.008	1335 GM	8	001.548	1584-8A	10	002.508	1 B - 13 mm	26
001.009	1335 GP	8	001.549	1584-9A	10	002.509	1 B - 14 mm	26
001.011	1340	8	001.556	1585-6A	10	002.510	1 B - 15 mm	26
001.012	1340 GM	8	001.557	1585-7A	10	002.511	1 B - 16 mm	26
001.021	VS 245 H	22	001.558	1585-8A	10	002.512	1 B - 17 mm	26
001.022	1330	8	001.559	1585-9A	10	002.513	1 B - 18 mm	26
001.023	1002 GA	9	001.566	1586-6A	11	002.514	1 B - 19 mm	26
001.024	1401	20	001.567	1586-7A	11	002.515	1 B - 20 mm	26
001.028	1341	9	001.568	1586-8A	11	002.516	1 B - 21 mm	26
001.040	1580	12	001.569	1586-9A	11	002.517	1 B - 22 mm	26
001.049	1401 L GM	21	001.892	1500 CT2 - 25 B 8 a 13	13	002.518	1 B - 23 mm	26
001.061	52510	21	001.895	1500 CT3 - 25 B 14 a 19	13	002.519	1 B - 24 mm	26
001.062	52640	22	001.901	1500 CT2 - Tubos 1/2"	13	002.520	1 B - 25 mm	26
001.067	1335 CR	8	001.903	1500 CT2 - 2 6 a 22	13	002.521	1 B - 26 mm	26
001.068	1580 GM Mix 2	12	001.904	1500 CT2 - 6 6 a 27	13	002.522	1 B - 27 mm	26
001.071	1335 GME	8	001.905	1500 CT1 - Accesorios 1/2"	13	002.523	1 B - 28 mm	26
001.072	1335 GPE	8	001.906	1500 CT2 - Alicates 1	13	002.524	1 B - 30 mm	26
001.075	1401 GME	20	001.907	1500 CT2 - Alicates 2	13	002.525	1 B - 32 mm	26
001.093	1402 GM	21	001.908	1500 CT2 - Alicates 3	13	002.526	1 B - 36 mm	26
001.095	1402	21	001.910	1500 CT1 - Multiuso 1	13	002.527	1 B - 41 mm	26
001.099	1335 E	8	001.911	1500 CT1 - Multiuso 2	13	002.528	1 B - 46 mm	26
001.103	1010 V	154	001.912	1500 CT3 - 1 B 6 a 22	13	002.529	1 B - 50 mm	26
001.104	1010 C	154	001.913	1500 CT0 - 1504	13	002.530	1 B - 55 mm	26
001.105	1010 I	154	001.914	1500 CT1 - 150/160	13	002.531	1 B - 60 mm	26
001.106	1020 V	153	001.929	1500 CT2 - 25 B CF 8 a 13	14	002.532	1 B - 65 mm	26
001.107	1020 C	153	001.930	1500 CT3 - 25 B CF 14 a 19	14	002.533	1 B - 70 mm	26
001.108	1020 I	153	001.931	1500 CT2 - Tubos	14	002.534	1 B - 75 mm	26
001.114	1560 A 	12	001.933	1500 CT2 - 2 CF 6 a 22	14	002.535	1 B - 80 mm	26
001.115	1560 C 	12	001.934	1500 CT2 - 6 CF 6 a 27	14	002.539	1 B - 29 mm	26
001.116	1560 P 	12	001.935	1500 CT1 - Accesorios	14	002.540	1 B - 33 mm	26
001.117	1401 GM	20	001.936	1500 CT2 - Alicates 1 CF	14	002.541	1 B - 34 mm	26
001.118	1404 GP	20	001.937	1500 CT2 - Alicates 2 CF	14	002.542	1 B - 38 mm	26
001.119	1401 L	21	001.938	1500 CT2 - Alicates 3 CF	14	002.543	1 B - 5 mm	26
001.126	R1501	16	001.940	1500 CT3 - 1 B CF 6 a 22	14	002.544	1 B - 5,5 mm	26
001.151	1500 H 0-50	22	001.941	1500 CT1 - 150 CF	14	002.551	1 B - 1/4"	26
001.152	1500 H 1-50	22	001.942	1500 CT1 - 160 CF	14	002.552	1 B - 5/16"	26
001.153	1500 H 2-13	22	001.971	1580 CT - 1 B - 17M	15	002.553	1 B - 3/8"	26
001.154	1500 H 3	22	001.972	1580 CT - Alicates	15	002.554	1 B - 7/16"	26
001.157	1401 H 1	22	001.973	1580 CT - 150 / 160 / 8000	15	002.555	1 B - 1/2"	26
001.158	1401 H 2	22	001.974	1580 CT - Tubos +	15	002.556	1 B - 9/16"	26
001.169	R 1504 L	16	001.975	1580 CT - 1 B - 17M CF	15	002.557	1 B - 5/8"	26
001.170	BR 1504 L	16	001.976	1580 CT - Alicates CF	15	002.558	1 B - 11/16"	26
001.171	BR 1504 LH	16	001.977	1580 CT - 150 / 160 /	15	002.559	1 B - 3/4"	26
001.172	R 1504 LH	16	001.978	1580 CT - Tubos +	15	002.560	1 B - 25/32"	26

Código	Referencia	Pág.
002.561	1 B - 13/16"	26
002.562	1 B - 7/8"	26
002.563	1 B - 15/16"	26
002.564	1 B - 1"	26
002.565	1 B - 1.1/16"	26
002.566	1 B - 1.1/8"	26
002.567	1 B - 1.3/16"	26
002.568	1 B - 1.1/4"	26
002.569	1 B - 1.5/16"	26
002.570	1 B - 1.3/8"	26
002.571	1 B - 1.7/16"	26
002.572	1 B - 1.1/2"	26
002.573	1 B - 1.5/8"	26
002.574	1 B - 1.3/4"	26
002.575	1 B - 1.13/16"	26
002.576	1 B - 1.7/8"	26
002.577	1 B - 2"	26
002.578	1 B - 2.1/16"	26
002.579	1 B - 2.3/16"	26
002.580	1 B - 2.1/4"	26
002.581	1 B - 2.3/8"	26
002.582	1 B - 2.7/16"	26
002.583	534 - 10 mm	35
002.584	534 - 11 mm	35
002.585	534 - 12 mm	35
002.586	534 - 13 mm	35
002.587	534 - 14 mm	35
002.588	534 - 15 mm	35
002.589	534 - 16 mm	35
002.590	534 - 17 mm	35
002.591	534 - 18 mm	35
002.592	534 - 19 mm	35
002.601	1 B - 10M	27
002.602	1 B - 11M	27
002.603	1 B - 15M	27
002.604	1 B - 17M	27
002.605	1 B - 22M	27
002.606	1 B - 24M	27
002.607	1 B - 5M	27
002.608	1 B - 26M	27
002.609	1 B - 33M	27
002.610	1 B - 39M	27
002.612	1 B - 14M	27
002.613	1 B - 8M	27
002.614	1 B - 80M	27
002.615	1 B - 12M	27
002.616	1 B - 120M	27
002.617	1 B - 170M	27
002.651	1 B - 9P	27
002.652	1 B - 12P	27
002.653	1 B - 14P	27
002.654	1 B - 16P	27
002.655	1 B - 20P	27
002.656	1 B - 25P	27













Código	Referencia	Pág.
002.800	7 XL - 7 mm	26
002.801	7 XL - 8 mm	26
002.802	7 XL - 9 mm	26
002.803	7 XL - 10 mm	26
002.804	7 XL - 11 mm	26
002.805	7 XL - 12 mm	26
002.806	7 XL - 13 mm	26
002.807	7 XL - 14 mm	26
002.808	7 XL - 15 mm	26
002.809	7 XL - 16 mm	26
002.810	7 XL - 17 mm	26
002.811	7 XL - 18 mm	26
002.812	7 XL - 19 mm	26
002.813	7 XL - 21 mm	26
002.814	7 XL - 22 mm	26
002.815	7 XL - 24 mm	26
002.816	7 XL - 27 mm	26
002.817	7 XL - 30 mm	26
002.818	7 XL - 32 mm	26
002.820	7 XL - 34 mm	26
002.821	7 XL - 36 mm	26
002.822	7 XL - 41 mm	26
002.823	7 XL - 46 mm	26
003.022	2 - 55x60 mm	31
003.501	2 - 6x7 mm	31
003.502	2 - 8x9 mm	31
003.503	2 - 10x11 mm	31
003.504	2 - 12x13 mm	31
003.505	2 - 14x15 mm	31
003.506	2 - 16x17 mm	31
003.507	2 - 17x19 mm	31
003.508	2 - 18x19 mm	31
003.509	2 - 19x22 mm	31
003.510	2 - 20x22 mm	31
003.511	2 - 21x23 mm	31
003.512	2 - 24x26 mm	31
003.513	2 - 24x27 mm	31
003.514	2 - 25x28 mm	31
003.515	2 - 27x32 mm	31
003.516	2 - 30x32 mm	31
003.517	2 - 32x36 mm	31
003.518	2 - 36x41 mm	31
003.519	2 - 38x42 mm	31
003.520	2 - 41x46 mm	31
003.521	2 - 46x50 mm	31
003.530	2 - 30x34 mm	31
003.531	2 - 34x36 mm	31
003.533	2 - 7x8 mm	31
003.534	2 - 8x10 mm	31
003.535	2 - 9x11 mm	31
003.536	2 - 10x12 mm	31
003.537	2 - 10x13 mm	31
003.540	2 - 12x14 mm	31
003.541	2 - 13x14 mm	31













Código	Referencia	Pág.
003.542	2 - 13x15 mm	31
003.544	2 - 13x17 mm	31
003.545	2 - 14x17 mm	31
003.546	2 - 16x18 mm	31
003.547	2 - 18x21 mm	31
003.548	2 - 19x24 mm	31
003.549	2 - 21x24 mm	31
003.550	2 - 22x24 mm	31
003.551	2 - 1/4x5/16"	31
003.552	2 - 3/8x7/16"	31
003.553	2 - 1/2x9/16"	31
003.554	2 - 5/8x11/16"	31
003.555	2 - 5/8x3/4"	31
003.556	2 - 3/4x25/32"	31
003.557	2 - 3/4x7/8"	31
003.558	2 - 13/16x7/8"	31
003.559	2 - 15/16x1"	31
003.560	2 - 1.1/16x1.1/8"	31
003.561	2 - 1.1/16x1.1/4"	31
003.562	2 - 1.1/8x1.1/4"	31
003.563	2 - 1.1/4x1.5/16"	31
003.564	2 - 1.1/4x1.3/8"	31
003.565	2 - 1.5/16x1.1/2"	31
003.566	2 - 1.3/8x1.1/2"	31
003.567	2 - 1.7/16x1.5/8"	31
003.568	2 - 1.13/16x2"	31
003.570	2 - 24x30 mm	31
003.571	2 - 27x29 mm	31
003.572	2 - 27x30 mm	31
003.601	2 - 6M	32
003.602	2 - 7M	32
003.603	2 - 8M	32
003.604	2 - 12M	32
003.605	2 - 13M	32
003.606	2 - 14M	32
003.608	2 - 70M	32
003.651	2 - 6P	32
003.652	2 - 600P	32
003.653	2 - 8P	32
003.654	2 - 10P	32
003.655	2 - 12P	32
003.670	2 A - 24 mm	37
003.671	2 A - 27 mm	37
003.672	2 A - 30 mm	37
003.673	2 A - 32 mm	37
003.674	2 A - 34 mm	37
003.675	2 A - 36 mm	37
003.676	2 A - 41 mm	37
003.677	2 A - 46 mm	37
003.678	2 A - 50 mm	37
003.679	2 A - 55 mm	37
003.681	2 A - 65 mm	37
003.683	2 A - 75 mm	37
003.689	2 AR-0	37

Código	Referencia	Pág.
003.690	2 AR-1	37
003.691	2 AR-2	37
003.692	2 AR-3	37
003.713	2 A - 52 mm	37
003.951	4-8M	33
003.952	4 - 12M	33
003.953	4 -120M	33
004.487	6 - 4x4,5 mm	29
004.488	6 - 5x5,5 mm	29
004.489	6 - 5,5x7 mm	29
004.490	6 - 6x8 mm	29
004.491	6 - 7x8 mm	29
004.492	6 - 7x9 mm	29
004.493	6 - 9x10 mm	29
004.494	6 - 9x11 mm	29
004.495	6 - 10x12 mm	29
004.496	6 - 10x13 mm	29
004.498	6 - 11x13 mm	29
004.500	6 - 4x5 mm	29
004.501	6 - 6x7 mm	29
004.502	6 - 8x9 mm	29
004.503	6 - 8x10 mm	29
004.504	6 - 10x11 mm	29
004.505	6 - 12x13 mm	29
004.506	6 - 13x15 mm	29
004.507	6 - 14x15 mm	29
004.508	6 - 14x17 mm	29
004.509	6 - 16x17 mm	29
004.510	6 - 17x19 mm	29
004.511	6 - 18x19 mm	29
004.512	6 - 19x22 mm	29
004.513	6 - 20x22 mm	29
004.514	6 - 21x23 mm	29
004.515	6 - 24x26 mm	29
004.516	6 - 24x27 mm	29
004.517	6 - 25x28 mm	29
004.518	6 - 27x32 mm	29
004.519	6 - 30x32 mm	29
004.520	6 - 32x36 mm	29
004.521	6 - 36x41 mm	29
004.522	6 - 38x42 mm	29
004.523	6 - 41x46 mm	29
004.524	6 - 46x50 mm	29
004.525	6 - 55x60 mm	29
004.530	6 - 30x34 mm	29
004.531	6 - 34x36 mm	29
004.533	6 - 13x14 mm	29
004.534	6 - 13x16 mm	29
004.535	6 - 13x17 mm	29
004.536	6 - 16x18 mm	29
004.538	6 - 17x22 mm	29
004.539	6 - 19x24 mm	29
004.540	6 - 21x24 mm	29
004.541	6 - 22x24 mm	29

Código	Referencia	Pág.
004.542	6 - 22x27 mm	29
004.543	6 - 24x30 mm	29
004.544	6 - 27x29 mm	29
004.545	6 - 27x30 mm	29
004.546	6 - 30x36 mm	29
004.551	6 - 1/4x5/16"	29
004.552	6 - 3/8x7/16"	29
004.553	6 - 1/2x9/16"	29
004.554	6 - 19/32x11/16"	29
004.555	6 - 5/8x11/16"	29
004.556	6 - 5/8x3/4"	29
004.557	6 - 3/4x25/32"	29
004.558	6 - 3/4x7/8"	29
004.559	6 - 13/16x7/8"	29
004.560	6 - 15/16x1"	29
004.561	6 - 1.1/16x1.1/8"	29
004.562	6 - 1.1/16x1.1/4"	29
004.563	6 - 1.1/8x1.1/4"	29
004.564	6 - 1.1/4x1.3/8"	29
004.565	6 - 1.5/16x1.1/2"	29
004.566	6 - 1.3/8x1.1/2"	29
004.567	6 - 1.7/16x1.5/8"	29
004.568	6 - 1.1/2x1.5/8"	29
004.569	6 - 1.5/8x1.3/4"	29
004.570	6 - 1.11/16x1.7/8"	29
004.571	6 - 1.13/16x2"	29
004.572	6 - 1.7/8x2"	29
004.601	6 - 6M	30
004.602	6 - 7M	30
004.603	6 - 8M	30
004.604	6 - 12M	30
004.605	6 - 13M	30
004.606	6 - 14M	30
004.607	6 - 16M	30
004.608	6 - 70M	30
004.651	6 - 5P	30
004.652	6 - 6P	30
004.653	6 - 600P	30
004.654	6 - 8P	30
004.655	6 - 11P	30
004.656	6 - 12P	30
004.670	6 H 6 - 8M	29
004.671	6 H 6 - 12M	29
004.672	6 H 6 - 120M	29
004.900	3114 - 13 mm	36
004.901	3114 - 14 mm	36
004.902	3114 - 16 mm	36
004.903	3114 - 17 mm	36
004.904	3114 - 18 mm	36
004.905	3114 - 19 mm	36
004.906	3114 - 21 mm	36
004.907	3114 - 22 mm	36
004.909	3114 - 27 mm	36
004.910	3114 - 30 mm	36

Código	Referencia	Pág.
004.911	3114 - 32 mm	36
004.912	3114 - 36 mm	36
005.001	400 - 8x10 mm	33
005.002	400 - 10x11 mm	33
005.003	400 - 11x13 mm	33
005.004	400 - 12x14 mm	33
005.005	400 - 14x17 mm	33
005.006	400 - 17x19 mm	33
005.007	400 - 22x24 mm	33
005.008	400 - 9x11 mm	33
005.009	400 - 10x12 mm	33
005.010	400 - 13x15 mm	33
005.011	400 - 19x22 mm	33
005.012	400 - 24x27 mm	33
005.013	400 - 30x32 mm	33
005.014	400 - 36x41 mm	33
005.015	400 - 46x50 mm	33
005.051	400 - 5/16x3/8"	33
005.052	400 - 3/8x7/16"	33
005.053	400 - 7/16x1/2"	33
005.054	400 - 1/2x9/16"	33
005.055	400 - 9/16x5/8"	33
005.056	400 - 5/8x3/4"	33
005.057	400 - 7/8x1"	33
005.058	400 - 3/4x7/8"	33
005.490	894 - 12 mm	31
005.491	894 - 13 mm	31
005.492	894 - 14 mm	31
005.495	894 - 17 mm	31
005.496	894 - 19 mm	31
005.503	894 - 8 mm	31
005.505	894 - 10 mm	31
005.506	894 - 11 mm	31
005.513	894 - 18 mm	31
005.515	894 - 22 mm	31
005.516	894 - 24 mm	31
005.518	894 - 27 mm	31
005.519	894 - 30 mm	31
005.520	894 - 32 mm	31
005.521	894 - 36 mm	31
005.522	894 - 38 mm	31
005.523	894 - 41 mm	31
005.524	894 - 46 mm	31
005.525	894 - 50 mm	31
005.526	894 - 55 mm	31
005.527	894 - 60 mm	31
005.528	894 - 65 mm	31
005.529	894 - 70 mm	31
005.530	894 - 75 mm	31
005.531	894 - 80 mm	31
005.532	894 - 85 mm	31
005.533	894 - 90 mm	31
005.534	894 - 95 mm	31
005.540	894 - 34 mm	31

Código	Referencia	Pág.
006.001	304 - 11x13 mm	33
006.002	304 - 14x16 mm	33
006.003	304 - 15x17 mm	33
006.004	304 - 19x22 mm	33
006.005	304 - 19x21 mm	33
006.006	304 - 13x15 mm	33
006.007	304 - 16x18 mm	33
006.008	304 - 10x12 mm	33
006.009	304 - 13x17 mm	33
006.010	304 - 14x17 mm	33
006.051	304 - 7/16x1/2"	33
006.052	304 - 9/16x5/8"	33
006.053	304 - 3/4x7/8"	33
006.054	304 - 5/8x3/4"	33
007.001	30000-84522	19
007.010	30300 - 84522	19
007.050	30000-84622	19
007.060	30300-84622	20
007.246	1584-6P	10
007.247	1584-7P	10
007.248	1584-8P	10
007.249	1584-9P	10
007.256	1585-6P	10
007.257	1585-7P	10
007.258	1585-8P	10
007.259	1585-9P	10
007.266	1586-6P	11
007.267	1586-7P	11
007.268	1586-8P	11
007.269	1586-9P	11
007.311	63340	16
007.312	63320	16
007.340	3225 	18
007.341	3150 	18
007.342	3075 	18
007.346	1584-6C	10
007.347	1584-7C	10
007.348	1584-8C	10
007.357	1585-7C	10
007.358	1585-8C	10
007.359	1585-9C	10
007.366	1586-6C	11
007.367	1586-7C	11
007.368	1586-8C	11
007.369	1586-9C	11
007.373	2400 A 	17
007.374	2400 C 	17
007.375	2400 P 	17
007.376	2445 A 	17
007.377	2445 C 	17
007.378	2445 P 	17
007.379	4045 A 	17
007.380	4045 C 	17
007.381	4045 P 	17

Código	Referencia	Pág.
007.382	4010 A 	18
007.383	4010 C 	18
007.384	4010 P 	18
007.385	4600 A 	17
007.386	4600 C 	17
007.387	4600 P 	17
007.388	3750 A 	18
007.389	3450 A 	18
007.390	3450 C 	18
007.391	3450 P 	18
007.392	3750 C 	18
007.393	3750 P 	18
007.505	84522	19
007.506	84622	19
007.554	30000 / 63000-538	19
007.555	32810 / 32830 / 32870 /	19
007.556	32810 / 32830 / 32870 /	19
007.557	32810 / 32830 / 32870 /	19
007.900	2001 A	9
007.901	2001 C	9
007.902	2001 P	9
008.001	8 - 4 mm	30
008.002	8 - 4,5 mm	30
008.003	8 - 5 mm	30
008.004	8 - 5,5 mm	30
008.005	8 - 6 mm	30
008.006	8 - 7 mm	30
008.007	8 - 8 mm	30
008.008	8 - 9 mm	30
008.009	8 - 10 mm	30
008.010	8 - 11 mm	30
008.012	8 - 13 mm	30
008.110	8 - 0100	32
008.111	8 - 011	32
009.000	133 - 25 mm	37
009.001	133 - 24 mm	37
009.002	133 - 27 mm	37
009.003	133 - 30 mm	37
009.004	133 - 32 mm	37
009.005	133 - 36 mm	37
009.006	133 - 41 mm	37
009.007	133 - 46 mm	37
009.008	133 - 50 mm	37
009.009	133 - 55 mm	37
009.010	133 - 60 mm	37
009.011	133 - 65 mm	37
009.012	133 - 70 mm	37
009.013	133 - 75 mm	37
009.014	133 - 80 mm	37
009.015	133 - 85 mm	37
009.016	133 - 90 mm	37
009.017	133 - 95 mm	37
009.035	133 - 34 mm	37
009.050	133 - 1"	37

Código	Referencia	Pág.
009.051	133 - 15/16"	37
009.052	133 - 1.1/16"	37
009.053	133 - 1.1/8"	37
009.054	133 - 1.1/4"	37
009.055	133 - 1.5/16"	37
009.056	133 - 1.7/16"	37
009.057	133 - 1.1/2"	37
009.058	133 - 1.5/8"	37
009.059	133 - 1.11/16"	37
009.060	133 - 1.3/4"	37
009.061	133 - 1.13/16"	37
009.062	133 - 1.7/8"	37
009.063	133 - 2"	37
009.064	133 - 2.3/16"	37
009.065	133 - 2.1/4"	37
009.066	133 - 2.3/8"	37
009.067	133 - 2.1/2"	37
009.068	133 - 2.9/16"	37
009.069	133 - 2.5/8"	37
009.070	133 - 2.3/4"	37
009.072	133 - 3"	37
009.073	133 - 3.1/8"	37
009.074	133 - 3.1/2"	37
009.075	133 - 3.3/4"	37
009.078	133 - 4.1/8"	37
009.235	133 - 73 mm	37
009.242	133 - 82 mm	37
010.000	306 - 25 mm	38
010.001	306 - 24 mm	38
010.002	306 - 27 mm	38
010.003	306 - 30 mm	38
010.004	306 - 32 mm	38
010.005	306 - 36 mm	38
010.006	306 - 41 mm	38
010.007	306 - 46 mm	38
010.008	306 - 50 mm	38
010.009	306 - 55 mm	38
010.010	306 - 60 mm	38
010.011	306 - 65 mm	38
010.012	306 - 70 mm	38
010.013	306 - 75 mm	38
010.014	306 - 80 mm	38
010.015	306 - 85 mm	38
010.016	306 - 90 mm	38
010.017	306 - 95 mm	38
010.018	306 - 100 mm	38
010.035	306 - 34 mm	38
010.036	306 - 40 mm	38
010.050	306 - 1"	38
010.051	306 - 15/16"	38
010.052	306 - 1.1/16"	38
010.053	306 - 1.1/8"	38
010.054	306 - 1.1/4"	38
010.055	306 - 1.5/16"	38

Código	Referencia	Pág.
010.056	306 - 1.7/16"	38
010.057	306 - 1.1/2"	38
010.058	306 - 1.5/8"	38
010.059	306 - 1.11/16"	38
010.060	306 - 1.3/4"	38
010.061	306 - 1.13/16"	38
010.062	306 - 1.7/8"	38
010.063	306 - 2"	38
010.064	306 - 2.3/16"	38
010.065	306 - 2.1/4"	38
010.066	306 - 2.3/8"	38
010.067	306 - 2.1/2"	38
010.068	306 - 2.9/16"	38
010.069	306 - 2.5/8"	38
010.070	306 - 2.3/4"	38
010.071	306 - 2.15/16"	38
010.072	306 - 3"	38
010.073	306 - 3.1/8"	38
010.074	306 - 3.1/2"	38
010.075	306 - 3.3/4"	38
010.076	306 - 3.7/8"	38
010.200	306 - 22 mm	38
010.204	306 - 29 mm	38
010.209	306 - 38 mm	38
010.217	306 - 49 mm	38
010.224	306 - 58 mm	38
010.288	306 - 185 mm	38
011.638	IN 19 K - 6 mm	59
011.639	IN 19 K - 7 mm	59
011.640	IN 19 K - 8 mm	59
011.641	IN 19 K - 10 mm	59
011.642	IN 19 K - 12 mm	59
011.643	IN 19 K - 14 mm	59
011.644	IN 19 LK - 14 mm	59
011.645	IN 19 L - 5-180 mm	58
011.646	IN 19 L - 6-140 mm	58
011.647	IN 19 L - 6-160 mm	58
011.648	IN 19 L - 7-100 mm	58
011.649	IN 19 L - 8-120 mm	58
012.001	42 - 1,5 mm	100
012.002	42 - 2 mm	100
012.003	42 - 2,5 mm	100
012.004	42 - 3 mm	100
012.005	42 - 4 mm	100
012.006	42 - 5 mm	100
012.007	42 - 6 mm	100
012.008	42 - 7 mm	100
012.009	42 - 8 mm	100
012.010	42 - 9 mm	100
012.011	42 - 10 mm	100
012.012	42 - 11 mm	100
012.013	42 - 12 mm	100
012.014	42 - 14 mm	100
012.015	42 - 16 mm	100

Código	Referencia	Pág.
012.016	42 - 17 mm	100
012.017	42 - 19 mm	100
012.018	42 - 22 mm	100
012.019	42 - 24 mm	100
012.020	42 - 0,7 mm	100
012.021	42 - 0,9 mm	100
012.022	42 - 1,3 mm	100
012.023	42 - 30 mm	100
012.024	42 - 32 mm	100
012.050	42 - 1/16"	100
012.051	42 - 5/64"	100
012.052	42 - 3/32"	100
012.053	42 - 1/8"	100
012.054	42 - 5/32"	100
012.055	42 - 3/16"	100
012.056	42 - 7/32"	100
012.057	42 - 1/4"	100
012.058	42 - 5/16"	100
012.059	42 - 3/8"	100
012.060	42 - 7/16"	100
012.061	42 - 1/2"	100
012.062	42 - 9/16"	100
012.063	42 - 5/8"	100
012.064	42 - 11/16"	100
012.065	42 - 3/4"	100
012.066	42 - 7/8"	100
012.067	42 - 1"	100
012.068	42 - 9/64"	100
012.101	42 - 7M	101
012.102	42 - 8M	101
012.103	42 - 9M	101
012.104	42 - 88M	101
012.105	42 - 19M	101
012.106	42 - 70M	101
012.107	42 - 25MP	101
012.108	42 - 41MP	101
012.109	42 - 10M	101
012.110	42 - 12M	101
012.112	42 - 22M	101
012.113	42 - 80M	101
012.151	42 - 7P	101
012.152	42 - 10P	101
012.153	42 - 88P	101
012.154	42 - 9P	101
012.155	42 - 8P	101
012.156	42 - 12P	101
012.157	42 - 19P	101
012.201	42 L - 1,5 mm	100
012.202	42 L - 2 mm	100
012.203	42 L - 2,5 mm	100
012.204	42 L - 3 mm	100
012.205	42 L - 4 mm	100
012.206	42 L - 5 mm	100
012.207	42 L - 6 mm	100

Código	Referencia	Pág.
012.208	42 L - 7 mm	100
012.209	42 L - 8 mm	100
012.210	42 L - 9 mm	100
012.211	42 L - 10 mm	100
012.212	42 L - 11 mm	100
012.213	42 L - 12 mm	100
012.214	42 L - 14 mm	100
012.250	42 L - 1/16"	100
012.251	42 L - 5/64"	100
012.252	42 L - 3/32"	100
012.253	42 L - 1/8"	100
012.254	42 L - 5/32"	100
012.255	42 L - 3/16"	100
012.256	42 L - 7/32"	100
012.257	42 L - 1/4"	100
012.258	42 L - 5/16"	100
012.259	42 L - 3/8"	100
012.260	42 L - 7/16"	100
012.261	42 L - 1/2"	100
012.262	42 L - 9/16"	100
012.263	42 L - 9/64"	100
012.301	42 L - 7M	102
012.302	42 L - 8M	102
012.303	42 L - 9M	102
012.304	42 L - 14M	102
012.305	42 L - 10M	102
012.306	42 L - 11M	102
012.307	42 L - 100M	102
012.308	42 L - 88M	102
012.351	42 L - 7P	102
012.352	42 L - 10P	102
012.353	42 L - 14P	102
012.354	42 L - 9P	102
012.355	42 L - 88P	102
012.360	42 L - 28MP	102
012.401	42 C - 2 mm	103
012.402	42 C - 2,5 mm	103
012.403	42 C - 3 mm	103
012.404	42 C - 4 mm	103
012.405	42 C - 5 mm	103
012.406	42 C - 6 mm	103
012.407	42 C - 7 mm	103
012.408	42 C - 8 mm	103
012.409	42 C - 9 mm	103
012.410	42 C - 10 mm	103
012.420	42 C - 10M	104
012.430	42 C - 10P	104
012.451	42 C - 5/64"	103
012.452	42 C - 3/32"	103
012.454	42 C - 1/8"	103
012.455	42 C - 9/64"	103
012.456	42 C - 5/32"	103
012.457	42 C - 3/16"	103
012.458	42 C - 7/32"	103

Código	Referencia	Pág.
012.459	42 C - 1/4"	103
012.460	42 C - 5/16"	103
012.461	42 C - 3/8"	103
012.471	42 C - 2 mm	103
012.472	42 C - 2,5 mm	103
012.473	42 C - 3 mm	103
012.474	42 C - 4 mm	103
012.475	42 C - 5 mm	103
012.476	42 C - 6 mm	103
012.477	42 C - 7 mm	103
012.478	42 C - 8 mm	103
012.479	42 C - 9 mm	103
012.480	42 C - 10 mm	103
012.481	42 C - 5/64"	103
012.482	42 C - 3/32"	103
012.484	42 C - 1/8"	103
012.485	42 C - 9/64"	103
012.486	42 C - 5/32"	103
012.487	42 C - 3/16"	103
012.488	42 C - 7/32"	103
012.489	42 C - 1/4"	103
012.490	42 C - 5/16"	103
012.491	42 C - 3/8"	103
012.520	42 SCL - 7M	102
012.525	42 SCL - 12MP	102
012.530	42 SCL - 6M	102
012.535	42 SCKL - 5M	105
012.536	42 SCKL - 5P	105
012.570	42 KLT - 4 mm	106
012.571	42 KLT - 5 mm	106
012.572	42 KLT - 6 mm	106
012.573	42 KLT - 8 mm	106
012.574	42 KLT - 10 mm	106
012.575	42 KLT - 5/32"	106
012.576	42 KLT - 3/16"	106
012.577	42 KLT - 7/32"	106
012.578	42 KLT - 1/4"	106
012.579	42 KLT - 5/16"	106
012.580	42 KLT - 3/8"	106
012.585	42 KLT - 8M	106
012.586	42 KLT - 9P	106
012.620	42 SCL - 9P	102
012.698	42 X - 4 mm	106
012.699	42 X - 5 mm	106
012.700	42 X - 6 mm	106
012.701	42 X - 8 mm	106
012.702	42 X - 10 mm	106
012.703	42 X - 12 mm	106
012.704	42 X - 14 mm	106
012.705	42 X - 16 mm	106
012.706	42 X - 18 mm	106
012.710	42 X - 9M	107
012.722	42 XL - 8mm	106
012.761	42 T - 5/64"	103

Código	Referencia	Pág.
012.762	42 T - 3/32"	103
012.765	42 T - 1/8"	103
012.768	42 T - 9/64"	103
012.770	42 T - 5/32"	103
012.775	42 T - 3/16"	103
012.780	42 T - 7/32"	103
012.785	42 T - 1/4"	103
012.790	42 T - 5/16"	103
012.795	42 T - 3/8"	103
012.805	42 T - 2 mm	103
012.810	42 T - 2,5 mm	103
012.820	42 T - 3 mm	103
012.830	42 T - 4 mm	103
012.840	42 T - 5 mm	103
012.850	42 T - 6 mm	103
012.855	42 T - 7 mm	103
012.860	42 T - 8 mm	103
012.870	42 T - 10 mm	103
012.874	42 T - 9M	104
012.875	42 T - 7M	104
012.876	42 T - 7P	104
012.877	42 T - 10P	104
012.898	42 KL - 14 mm	104
012.899	42 KL - 1,5 mm	104
012.902	42 KL - 2 mm	104
012.903	42 KL - 2,5 mm	104
012.904	42 KL - 3 mm	104
012.905	42 KL - 4 mm	104
012.906	42 KL - 5 mm	104
012.907	42 KL - 6 mm	104
012.908	42 KL - 8 mm	104
012.909	42 KL - 10 mm	104
012.910	42 KL - 12 mm	104
012.911	42 KL - 1,27 mm	104
012.912	42 KL - 3,5 mm	104
012.913	42 KL - 4,5 mm	104
012.914	42 KL - 5,5 mm	104
012.916	42 KL - 7 mm	104
012.917	42 KL - 9 mm	104
012.918	42 KL - 0,05 (3/64")	104
012.919	42 KL - 7/64"	104
012.920	42 KL - 9/64"	104
012.922	42 KL - 5/64"	104
012.923	42 KL - 3/32"	104
012.924	42 KL - 1/8"	104
012.925	42 KL - 5/32"	104
012.926	42 KL - 3/16"	104
012.927	42 KL - 7/32"	104
012.928	42 KL - 1/4"	104
012.929	42 KL - 5/16"	104
012.930	42 KL - 3/8"	104
012.947	42 KL - 11 mm	104
012.955	42 KL - 7M	105
012.956	42 KL - 9M	105

Código	Referencia	Pág.
012.957	42 KL - 14M	105
012.958	42 KL - 88P	105
012.959	42 KL - 14P	105
012.961	43 KTX - 8	109
012.962	42 KL - 1/2"	104
012.963	42 KL - 9/16"	104
012.964	42 KL - 7/16"	104
012.965	42 KL - 1/16"	104
012.981	45 S	113
013.001	20 - 4 mm	39
013.002	20 - 4,5 mm	39
013.003	20 - 5 mm	39
013.004	20 - 5,5 mm	39
013.005	20 - 6 mm	39
013.006	20 - 7 mm	39
013.007	20 - 8 mm	39
013.008	20 - 9 mm	39
013.009	20 - 10 mm	39
013.010	20 - 11 mm	39
013.011	20 - 12 mm	39
013.012	20 - 13 mm	39
013.013	20 - 14 mm	39
013.051	20 - 3/16"	39
013.052	20 - 7/32"	39
013.053	20 - 1/4"	39
013.054	20 - 9/32"	39
013.055	20 - 5/16"	39
013.056	20 - 11/32"	39
013.057	20 - 3/8"	39
013.058	20 - 7/16"	39
013.059	20 - 1/2"	39
013.060	20 - 9/16"	39
013.101	D 20 - 4 mm	40
013.102	D 20 - 4,5 mm	40
013.103	D 20 - 5 mm	40
013.104	D 20 - 5,5 mm	40
013.105	D 20 - 6 mm	40
013.106	D 20 - 7 mm	40
013.107	D 20 - 8 mm	40
013.108	D 20 - 9 mm	40
013.109	D 20 - 10 mm	40
013.110	D 20 - 11 mm	40
013.111	D 20 - 12 mm	40
013.112	D 20 - 13 mm	40
013.113	D 20 - 14 mm	40
013.151	D 20 - 3/16"	40
013.152	D 20 - 7/32"	40
013.153	D 20 - 1/4"	40
013.154	D 20 - 9/32"	40
013.155	D 20 - 5/16"	40
013.156	D 20 - 11/32"	40
013.157	D 20 - 3/8"	40
013.158	D 20 - 7/16"	40
013.159	D 20 - 1/2"	40

Código	Referencia	Pág.
013.160	D 20 - 9/16"	40
013.161	D 20 - 13/32"	40
013.162	D 20 L - 3/16"	39
013.163	D 20 L - 7/32"	39
013.164	D 20 L - 1/4"	39
013.165	D 20 L - 9/32"	39
013.166	D 20 L - 5/16"	39
013.167	D 20 L - 11/32"	39
013.168	D 20 L - 3/8"	39
013.169	D 20 L - 7/16"	39
013.170	D 20 L - 1/2"	39
013.190	2030	42
013.200	2087	43
013.203	3081	51
013.210	2090-2"	44
013.220	2090-4"	44
013.225	2090-6"	44
013.228	2194	75
013.230	2093 Z-94	41
013.233	2094	42
013.240	2093 U-3	42
013.250	2095	43
013.270	2098	43
013.280	2093 U-10	42
013.282	676	94
013.290	2093 U-3 T	42
013.415	IN 20 L - 3-60	41
013.416	IN 20 L - 4-60	41
013.417	IN 20 L - 5-60	41
013.418	IN 20 L - 6-60	41
013.419	IN 20 L - 8-60	41
013.428	3093 U-20	50
013.430	2093 U-20	42
013.433	2088	43
013.434	2090-12"	44
013.442	2098 T	43
013.521	20 L - 4 mm	39
013.522	20 L - 4,5 mm	39
013.523	20 L - 5 mm	39
013.524	20 L - 5,5 mm	39
013.525	20 L - 6 mm	39
013.526	20 L - 7 mm	39
013.527	20 L - 8 mm	39
013.528	20 L - 9 mm	39
013.529	20 L - 10 mm	39
013.530	20 L - 11 mm	39
013.531	20 L - 12 mm	39
013.532	20 L - 13 mm	39
013.551	20 L - 3/16"	39
013.552	20 L - 7/32"	39
013.553	20 L - 1/4"	39
013.554	20 L - 9/32"	39
013.555	20 L - 5/16"	39
013.556	20 L - 11/32"	39

Código	Referencia	Pág.
013.557	20 L - 3/8"	39
013.558	20 L - 7/16"	39
013.601	TX 20 - E4	40
013.603	TX 20 - E5	40
013.605	TX 20 - E6	40
013.606	TX 20 - E7	40
013.607	TX 20 - E8	40
013.609	TX 20 - E10	40
013.710	IN 20 - 3 mm	41
013.720	IN 20 - 4 mm	41
013.730	IN 20 - 5 mm	41
013.740	IN 20 - 6 mm	41
013.750	IN 20 - 8 mm	41
013.760	IN 20 - 2 mm	41
013.770	IN 20 - 2,5 mm	41
013.810	IS 20 - 4x0,8 mm	40
013.820	IS 20 - 5,5x1 mm	40
013.830	IS 20 - 6,5x1,2 mm	40
013.840	IS 20 - 8x1,6 mm	40
013.910	IKS 20 PH 1	41
013.920	IKS 20 PH 2	41
013.930	IKS 20 PH 3	41
014.001	30 - 6 mm	47
014.002	30 - 7 mm	47
014.003	30 - 8 mm	47
014.004	30 - 9 mm	47
014.005	30 - 10 mm	47
014.006	30 - 11 mm	47
014.007	30 - 12 mm	47
014.008	30 - 13 mm	47
014.009	30 - 14 mm	47
014.010	D 30 - 15 mm	47
014.011	D 30 - 16 mm	47
014.012	D 30 - 17 mm	47
014.013	D 30 - 18 mm	47
014.014	D 30 - 19 mm	47
014.015	D 30 - 20 mm	47
014.016	D 30 - 21 mm	47
014.017	D 30 - 22 mm	47
014.018	D 30 - 10 mm	47
014.019	D 30 - 13 mm	47
014.020	D 30 - 11 mm	47
014.021	D 30 - 12 mm	47
014.022	D 30 - 14 mm	47
014.023	30 - 15 mm	47
014.024	30 - 16 mm	47
014.025	30 - 17 mm	47
014.026	30 - 18 mm	47
014.027	30 - 19 mm	47
014.028	30 - 20 mm	47
014.029	30 - 21 mm	47
014.030	30 - 22 mm	47
014.031	D 30 - 6 mm	47
014.032	D 30 - 7 mm	47

Código	Referencia	Pág.
014.033	D 30 - 8 mm	47
014.034	D 30 - 9 mm	47
014.035	30 - 24 mm	47
014.036	D 30 - 24 mm	47
014.051	30 - 1/4"	47
014.052	30 - 5/16"	47
014.053	30 - 3/8"	47
014.054	30 - 7/16"	47
014.055	30 - 1/2"	47
014.056	30 - 9/16"	47
014.057	D 30 - 19/32"	47
014.058	D 30 - 5/8"	47
014.059	D 30 - 11/16"	47
014.060	D 30 - 3/4"	47
014.061	D 30 - 25/32"	47
014.062	D 30 - 13/16"	47
014.063	D 30 - 7/8"	47
014.064	D 30 - 7/16"	47
014.065	D 30 - 1/2"	47
014.066	D 30 - 9/16"	47
014.067	30 - 9/32"	47
014.068	30 - 11/32"	47
014.071	30 - 5/8"	47
014.075	D 30 - 1/4"	47
014.079	D 30 - 3/8"	47
014.090	3019	52
014.100	3020	52
014.110	3084	51
014.120	3087	51
014.125	3090 - 3"	52
014.130	3090 - 5"	52
014.140	3090 - 10"	52
014.145	3090 - 12"	52
014.147	3090 - 2"	52
014.148	3090 - 7"	52
014.149	3090 - 20"	52
014.150	3093 Z-94	50
014.153	3094	51
014.158	3090 KR-5"	52
014.159	3090 KR-10"	52
014.160	3093 U-3	50
014.170	3095	52
014.180	3096	51
014.190	3093 U-10	50
014.195	3093 GU-3	50
014.301	D 30 L - 10 mm	48
014.302	D 30 L - 11 mm	48
014.303	D 30 L - 12 mm	48
014.304	D 30 L - 13 mm	48
014.305	D 30 L - 14 mm	48
014.306	D 30 L - 15 mm	48
014.307	D 30 L - 16 mm	48
014.308	D 30 L - 17 mm	48
014.309	D 30 L - 18 mm	48

Código	Referencia	Pág.
014.310	D 30 L - 19 mm	48
014.311	D 30 L - 20 mm	48
014.312	D 30 L - 21 mm	48
014.313	D 30 L - 22 mm	48
014.314	D 30 L - 3/8"	48
014.315	D 30 L - 7/16"	48
014.316	D 30 L - 1/2"	48
014.317	D 30 L - 9/16"	48
014.318	D 30 L - 5/8"	48
014.319	D 30 L - 11/16"	48
014.320	D 30 L - 3/4"	48
014.321	D 30 L - 13/16"	48
014.323	19 L - 30 mm	54
014.324	19 L - 32 mm	54
014.325	19 L - 34 mm	54
014.600	TX 30 - E5	47
014.601	TX 30 - E6	47
014.602	TX 30 - E7	47
014.603	TX 30 - E8	47
014.605	TX 30 - E10	47
014.606	TX 30 - E11	47
014.607	TX 30 - E12	47
014.609	TX 30 - E14	47
014.701	TXK 30 - E5	81
014.702	TXK 30 - E6	81
014.703	TXK 30 - E7	81
014.704	TXK 30 - E8	81
014.706	TXK 30 - E12	81
014.707	TXK 30 - E14	81
014.740	IN 30 - 7 mm	49
014.750	IN 30 - 4 mm	49
014.760	IN 30 - 5 mm	49
014.770	IN 30 - 6 mm	49
014.780	IN 30 - 8 mm	49
014.790	IN 30 - 10 mm	49
014.791	IN 30 - 1/8"	49
014.792	IN 30 - 5/32"	49
014.793	IN 30 - 3/16"	49
014.794	IN 30 - 1/4"	49
014.795	IN 30 - 5/16"	49
014.796	IN 30 - 3/8"	49
014.830	INX 30 - 5	49
014.840	INX 30 - 6	49
014.845	INX 30L-6	50
014.850	INX 30 - 8	49
014.851	INX 30 - 10	49
014.853	INX 30L-8	50
014.856	INX 30L-10	50
014.860	IS 30 - 5,5x1 mm	48
014.861	IS 30 - 6,5x1,2 mm	48
014.862	IS 30 - 12x2 mm	48
014.870	IS 30 - 8x1,2 mm	48
014.880	IS 30 - 10x1,6 mm	48
014.890	IN 30 L - 4 mm	49

Código	Referencia	Pág.
014.893	IN 30 L - 5 mm	49
014.896	IN 30 L - 6 mm	49
014.899	IN 30 L - 7 mm	49
014.902	IN 30 L - 8 mm	49
014.905	IN 30 L - 10 mm	49
014.910	IKS 30 PH1	49
014.920	IKS 30 PH2	49
014.930	IKS 30 PH3	49
014.935	ITX 30 L - T20	48
014.938	ITX 30 L - T25	48
014.941	ITX 30 L - T27	48
014.944	ITX 30 L - T30	48
014.947	ITX 30 L - T40	48
014.950	ITX 30 L - T45	48
014.953	ITX 30 L - T50	48
014.977	IN 30 LK - 4 mm	49
014.980	IN 30 LK - 5 mm	49
014.983	IN 30 LK - 6 mm	49
014.986	IN 30 LK - 8 mm	49
014.989	IN 30 LK - 10 mm	49
015.001	19 - 6 mm	54
015.002	19 - 7 mm	54
015.003	19 - 8 mm	54
015.004	19 - 9 mm	54
015.005	19 - 10 mm	54
015.006	19 - 11 mm	54
015.007	19 - 12 mm	54
015.008	19 - 13 mm	54
015.009	19 - 14 mm	54
015.010	19 - 15 mm	54
015.011	19 - 16 mm	54
015.012	19 - 17 mm	54
015.013	19 - 18 mm	54
015.014	19 - 19 mm	54
015.015	19 - 20 mm	54
015.016	19 - 21 mm	54
015.017	19 - 22 mm	54
015.018	19 - 23 mm	54
015.019	19 - 24 mm	54
015.020	19 - 26 mm	54
015.021	19 - 27 mm	54
015.022	19 - 28 mm	54
015.023	19 - 30 mm	54
015.024	19 - 32 mm	54
015.025	19 - 29 mm	54
015.026	19 - 34 mm	54
015.027	19 - 25 mm	54
015.028	19 - 33 mm	54
015.029	19 - 36 mm	54
015.030	19 L - 11 mm	54
015.031	19 L - 22 mm	54
015.051	19 - 1/4"	54
015.052	19 - 5/16"	54
015.053	19 - 3/8"	54

Código	Referencia	Pág.
015.054	19 - 7/16"	54
015.055	19 - 1/2"	54
015.056	19 - 9/16"	54
015.057	19 - 19/32"	54
015.058	19 - 5/8"	54
015.059	19 - 11/16"	54
015.060	19 - 3/4"	54
015.061	19 - 25/32"	54
015.062	19 - 13/16"	54
015.063	19 - 7/8"	54
015.064	19 - 29/32"	54
015.065	19 - 15/16"	54
015.066	19 - 1"	54
015.067	19 - 1.1/16"	54
015.068	19 - 1.1/8"	54
015.069	19 - 1.3/16"	54
015.070	19 - 1.1/4"	54
015.099	D 19 - 8 mm	55
015.100	D 19 - 9 mm	55
015.101	D 19 - 10 mm	55
015.102	D 19 - 11 mm	55
015.103	D 19 - 12 mm	55
015.104	D 19 - 13 mm	55
015.105	D 19 - 14 mm	55
015.106	D 19 - 15 mm	55
015.107	D 19 - 16 mm	55
015.108	D 19 - 17 mm	55
015.109	D 19 - 18 mm	55
015.110	D 19 - 19 mm	55
015.111	D 19 - 20 mm	55
015.112	D 19 - 21 mm	55
015.113	D 19 - 22 mm	55
015.114	D 19 - 23 mm	55
015.115	D 19 - 24 mm	55
015.116	D 19 - 26 mm	55
015.117	D 19 - 27 mm	55
015.118	D 19 - 28 mm	55
015.119	D 19 - 30 mm	55
015.120	D 19 - 32 mm	55
015.121	D 19 - 25 mm	55
015.122	D 19 - 29 mm	55
015.123	D 19 - 33 mm	55
015.124	D 19 - 34 mm	55
015.125	D 19 - 36 mm	55
015.148	D 19 - 5/16"	55
015.149	D 19 - 11/32"	55
015.150	D 19 - 13/32"	55
015.151	D 19 - 3/8"	55
015.152	D 19 - 7/16"	55
015.153	D 19 - 1/2"	55
015.154	D 19 - 9/16"	55
015.155	D 19 - 19/32"	55
015.156	D 19 - 5/8"	55
015.157	D 19 - 11/16"	55

Código	Referencia	Pág.
015.158	D 19 - 3/4"	55
015.159	D 19 - 25/32"	55
015.160	D 19 - 13/16"	55
015.161	D 19 - 7/8"	55
015.162	D 19 - 29/32"	55
015.163	D 19 - 15/16"	55
015.164	D 19 - 1"	55
015.165	D 19 - 1.1/16"	55
015.166	D 19 - 1.1/8"	55
015.167	D 19 - 1.3/16"	55
015.168	D 19 - 1.1/4"	55
015.200	1930	63
015.210	1981	62
015.220	1985	62
015.230	1987	61
015.234	1987 A	61
015.240	1990-5"	63
015.250	1990-10"	63
015.252	1990-2.1/2"	63
015.253	1990-12"	63
015.254	1990 A-5"	63
015.255	1990 A-10"	63
015.256	1990 KR -5"	63
015.257	1990 KR -7"	63
015.258	1990 KR -10"	63
015.260	1994	62
015.270	1993 Z-94	59
015.280	1993 U-2	60
015.300	1995	63
015.310	1196-10"	62
015.320	1197-15"	62
015.325	1197-20"	62
015.330	1993 GU-3	61
015.335	1993 ALU-10	60
015.336	1993 U-3	60
015.340	1932	63
015.350	1993 U-10T	60
015.360	1993 U-10L	60
015.365	1993 GU-10XL	60
015.370	1993 U-20	61
015.425	1990-3"	63
015.435	1990-7"	63
015.501	19 TMZ	66
015.502	19 TPZ	66
015.503	19 KMU	65
015.504	19 KPU	65
015.512	19 KM	66
015.513	19 KP	66
015.514	19V20 U-20	69
015.551	D 19 NM	64
015.552	D 19 NP	64
015.553	D 19 LMZ	65
015.554	D 19 LPZ	65
015.556	D 19 TPZ	67

Código	Referencia	Pág.
015.557	D 19 KMU	65
015.558	D 19 KPU	65
015.565	19 NM	64
015.566	19 NP	64
015.567	19 LMZ	64
015.568	19 LPZ	64
015.625	TX 19 - E10	56
015.626	TX 19 - E11	56
015.627	TX 19 - E12	56
015.629	TX 19 - E14	56
015.631	TX 19 - E16	56
015.633	TX 19 - E18	56
015.635	TX 19 - E20	56
015.639	TX 19 - E24	56
015.644	TX 19 E-09	56
015.651	TXK 19 - E10	82
015.652	TXK 19 - E12	82
015.653	TXK 19 - E14	82
015.654	TXK 19 - E16	82
015.655	TXK 19 - E18	82
015.656	TXK 19 - E20	82
015.657	TXK 19 - E24	82
015.701	D 19 L - 13 mm	55
015.702	D 19 L - 14 mm	55
015.703	D 19 L - 17 mm	55
015.704	D 19 L - 19 mm	55
015.705	D 19 L - 10 mm	55
015.706	D 19 L - 12 mm	55
015.707	D 19 L - 15 mm	55
015.708	D 19 L - 18 mm	55
015.709	D 19 L - 21 mm	55
015.710	D 19 L - 24 mm	55
015.711	D 19 L - 27 mm	55
015.712	D 19 L - 16 mm	55
015.713	D 19 L - 22 mm	55
015.714	D 19 L - 30 mm	55
015.715	D 19 L - 32 mm	55
015.716	D 19 L - 34 mm	55
015.751	D 19 L - 3/8"	55
015.752	D 19 L - 7/16"	55
015.753	D 19 L - 1/2"	55
015.754	D 19 L - 9/16"	55
015.755	D 19 L - 5/8"	55
015.756	D 19 L - 11/16"	55
015.757	D 19 L - 3/4"	55
015.758	D 19 L - 13/16"	55
015.759	D 19 L - 7/8"	55
015.760	D 19 L - 15/16"	55
015.900	K 19 L - 6mm	82
015.902	K 19 L - 8mm	82
015.903	K 19 L - 9mm	82
015.905	K 19 L - 11mm	82
015.906	K 19 L - 12mm	82
015.907	K 19 L - 13mm	82

Código	Referencia	Pág.
015.908	K 19 L - 14mm	82
015.909	K 19 L - 15mm	82
015.910	K 19 L - 16mm	82
015.911	K 19 L - 17mm	82
015.912	K 19 L - 18mm	82
015.913	K 19 L - 19mm	82
015.914	K 19 L - 20mm	82
015.915	K 19 L - 21mm	82
015.916	K 19 L - 22mm	82
015.917	K 19 L - 23mm	82
015.918	K 19 L - 24mm	82
015.920	K 19 L - 30mm	82
015.924	K 19 L - 7/16"	82
015.925	K 19 L - 1/2"	82
015.926	K 19 L - 9/16"	82
015.927	K 19 L - 5/8"	82
015.928	K 19 L - 11/16"	82
015.929	K 19 L - 3/4"	82
016.010	IN 19 - 4 mm	58
016.020	IN 19 - 5 mm	58
016.030	IN 19 - 6 mm	58
016.035	IN 19 - 7 mm	58
016.040	IN 19 - 8 mm	58
016.045	IN 19 - 9 mm	58
016.050	IN 19 - 10 mm	58
016.060	IN 19 - 12 mm	58
016.070	IN 19 - 14 mm	58
016.080	IN 19 - 17 mm	58
016.085	IN 19 - 19 mm	58
016.110	IN 19 - 3/16"	58
016.120	IN 19 - 7/32"	58
016.130	IN 19 - 1/4"	58
016.140	IN 19 - 5/16"	58
016.150	IN 19 - 3/8"	58
016.160	IN 19 - 7/16"	58
016.170	IN 19 - 1/2"	58
016.180	IN 19 - 9/16"	58
016.190	IN 19 - 5/8"	58
016.201	IN 19-8M	58
016.202	IN 19-9P	58
016.205	IN 19 LK - 6 mm	59
016.210	IN 19 LK - 7 mm	59
016.215	IN 19 LK - 8 mm	59
016.220	IN 19 LK - 10 mm	59
016.225	IN 19 LK - 12 mm	59
016.310	IN 19 L - 4 mm	58
016.320	IN 19 L - 5 mm	58
016.330	IN 19 L - 6 mm	58
016.340	IN 19 L - 8 mm	58
016.350	IN 19 L - 10 mm	58
016.360	IN 19 L - 12 mm	58
016.370	IN 19 L - 14 mm	58
016.380	IN 19 L - 17 mm	58
016.410	IN 19 L - 3/16"	58

Código	Referencia	Pág.
016.420	IN 19 L - 7/32"	58
016.430	IN 19 L - 1/4"	58
016.440	IN 19 L - 5/16"	58
016.450	IN 19 L - 3/8"	58
016.460	IN 19 L - 7/16"	58
016.470	IN 19 L - 1/2"	58
016.480	IN 19 L - 9/16"	58
016.490	IN 19 L - 5/8"	58
016.500	IS 19 - 6,5x1,2 mm	57
016.510	IS 19 - 8x1,2 mm	57
016.520	IS 19 - 10x1,6 mm	57
016.530	IS 19 - 12x2 mm	57
016.540	IS 19 - 14x2,5 mm	57
016.550	IS 19 - 16x2,5 mm	57
016.560	IS 19 - 18x2,5 mm	57
016.610	IKS 19 PH 2	57
016.620	IKS 19 PH 3	57
016.625	IKS 19 PH 4	57
016.705	INX 19 - 5	59
016.710	INX 19 - 6	59
016.720	INX 19 - 8	59
016.730	INX 19 - 10	59
016.740	INX 19 - 12	59
016.750	INX 19 - 14	59
016.800	INX 19 L - 6	59
016.810	INX 19 L - 8	59
016.820	INX 19 L - 10	59
016.830	INX 19 L - 12	59
016.840	INX 19 L - 14	59
016.852	ITXK19-T40	83
016.853	ITXK19-T50	83
016.854	ITXK19-T55	83
016.855	ITXK19-T60	83
016.856	ITXK19-T70	83
016.858	ITXK19-T45	83
017.001	D 32 - 19 mm	70
017.002	D 32 - 22 mm	70
017.003	D 32 - 24 mm	70
017.004	D 32 - 26 mm	70
017.005	D 32 - 27 mm	70
017.006	D 32 - 29 mm	70
017.007	D 32 - 30 mm	70
017.008	D 32 - 32 mm	70
017.009	D 32 - 36 mm	70
017.010	D 32 - 38 mm	70
017.011	D 32 - 41 mm	70
017.012	D 32 - 46 mm	70
017.013	D 32 - 50 mm	70
017.014	D 32 - 34 mm	70
017.015	D 32 - 33 mm	70
017.016	D 32 - 28 mm	70
017.017	D 32 - 21 mm	70
017.018	D 32 - 55 mm	70
017.019	D 32 - 60 mm	70

Código	Referencia	Pág.
017.051	D 32 - 3/4"	70
017.052	D 32 - 7/8"	70
017.053	D 32 - 15/16"	70
017.054	D 32 - 1"	70
017.055	D 32 - 1.1/16"	70
017.056	D 32 - 1.1/8"	70
017.057	D 32 - 1.1/4"	70
017.058	D 32 - 1.5/16"	70
017.059	D 32 - 1.3/8"	70
017.060	D 32 - 1.7/16"	70
017.061	D 32 - 1.1/2"	70
017.062	D 32 - 1.5/8"	70
017.063	D 32 - 1.11/16"	70
017.064	D 32 - 1.3/4"	70
017.065	D 32 - 1.13/16"	70
017.066	D 32 - 1.7/8"	70
017.067	D 32 - 2"	70
017.068	D 32 - 1.3/16"	70
017.090	3221	72
017.100	3219	72
017.110	3287	71
017.115	3290 - 5"	72
017.120	3290 - 8"	72
017.130	3290 - 16"	72
017.140	3294	72
017.150	3293 Z-94	71
017.160	3293 U-2	71
017.167	3293 U-3	71
017.170	3295	71
017.180	3296	72
017.200	3293 U-10	71
017.400	32 - 17 mm	69
017.401	32 - 19 mm	69
017.402	32 - 22 mm	69
017.403	32 - 24 mm	69
017.404	32 - 26 mm	69
017.405	32 - 27 mm	69
017.406	32 - 29 mm	69
017.407	32 - 30 mm	69
017.408	32 - 32 mm	69
017.409	32 - 36 mm	69
017.410	32 - 38 mm	69
017.411	32 - 41 mm	69
017.412	32 - 46 mm	69
017.413	32 - 50 mm	69
017.414	32 - 34 mm	69
017.415	32 - 33 mm	69
017.416	32 - 28 mm	69
017.417	32 - 21 mm	69
017.418	32 - 55 mm	69
017.419	32 - 60 mm	69
017.451	32 - 3/4"	69
017.452	32 - 7/8"	69
017.453	32 - 15/16"	69

Código	Referencia	Pág.
017.454	32 - 1"	69
017.455	32 - 1.1/16"	69
017.456	32 - 1.1/8"	69
017.457	32 - 1.1/4"	69
017.458	32 - 1.5/16"	69
017.459	32 - 1.3/8"	69
017.460	32 - 1.7/16"	69
017.461	32 - 1.1/2"	69
017.462	32 - 1.5/8"	69
017.463	32 - 1.11/16"	69
017.464	32 - 1.3/4"	69
017.465	32 - 1.13/16"	69
017.466	32 - 1.7/8"	69
017.467	32 - 2"	69
017.468	32 - 1.3/16"	69
017.945	ITX 32 - T60	70
017.948	ITX 32 - T70	70
017.951	ITX 32 - T80	70
017.954	ITX 32 - T90	70
017.957	ITX 32 - T100	70
017.960	IN 32 - 14 mm	70
017.961	IN 32 L - 14mm	70
017.962	IN 32 L - 17mm	70
017.963	IN 32 L - 19mm	70
017.964	IN 32 L - 22mm	70
017.970	IN 32 - 17 mm	70
017.980	IN 32 - 19 mm	70
017.990	IN 32 - 22 mm	70
018.001	D 21 - 36 mm	74
018.002	D 21 - 41 mm	74
018.003	D 21 - 46 mm	74
018.004	D 21 - 50 mm	74
018.005	D 21 - 55 mm	74
018.006	D 21 - 60 mm	74
018.007	21 - 65 mm	74
018.008	21 - 70 mm	74
018.009	21 - 75 mm	74
018.010	21 - 80 mm	74
018.011	D 21 - 65 mm	74
018.012	D 21 - 70 mm	74
018.013	D 21 - 75 mm	74
018.014	D 21 - 80 mm	74
018.051	D 21 - 1.7/16"	74
018.052	D 21 - 1.1/2"	74
018.053	D 21 - 1.5/8"	74
018.054	D 21 - 1.11/16"	74
018.055	D 21 - 1.3/4"	74
018.056	D 21 - 1.13/16"	74
018.057	D 21 - 1.7/8"	74
018.058	D 21 - 2"	74
018.059	D 21 - 2.1/8"	74
018.060	D 21 - 2.3/16"	74
018.061	D 21 - 2.1/4"	74
018.062	D 21 - 2.3/8"	74

Código	Referencia	Pág.
018.063	21 - 2.1/2"	74
018.064	21 - 2.5/8"	74
018.065	21 - 2.3/4"	74
018.066	21 - 2.15/16"	74
018.067	21 - 3.1/8"	74
018.068	D21 - 2.7/16"	74
018.069	D21 - 2.9/16"	74
018.070	D21 - 2.5/8"	74
018.071	D21 - 2.3/4"	74
018.072	D21 - 2.13/16"	74
018.073	D21 - 2.15/16"	74
018.074	D21 - 3"	74
018.075	D21 - 3.1/8"	74
018.076	D21 - 2.1/2"	74
018.200	2132	75
018.210	2187	75
018.220	2190 - 8"	75
018.230	2190 - 16"	75
018.240	2193 U - 3	75
018.250	D21 EMU	76
018.251	D21 EPU	76
018.252	D21 KPU	77
018.253	21 / D21 EMU	76
018.254	21 / D21 EPU	76
018.255	21 / D21 KPU	77
018.260	2193 U-10	74
018.265	2193 Z-94	74
018.310	IN 21 - 17 mm	74
018.320	IN 21 - 19 mm	74
018.330	IN 21 - 22 mm	74
018.340	IN 21 - 24 mm	74
018.350	IN 21 - 27 mm	74
019.005	K 19 - 10 mm	82
019.006	K 19 - 11 mm	82
019.007	K 19 - 12 mm	82
019.008	K 19 - 13 mm	82
019.009	K 19 - 14 mm	82
019.010	K 19 - 15 mm	82
019.011	K 19 - 16 mm	82
019.012	K 19 - 17 mm	82
019.013	K 19 - 18 mm	82
019.014	K 19 - 19 mm	82
019.015	K 19 - 20 mm	82
019.017	K 19 - 22 mm	82
019.018	K 19 - 23 mm	82
019.019	K 19 - 24 mm	82
019.022	K 19 - 27 mm	82
019.023	K 19 - 28 mm	82
019.024	K 19 - 29 mm	82
019.025	K 19 - 30 mm	82
019.027	K 19 - 32 mm	82
019.031	K 19 - 36 mm	82
019.051	K 19 - 1/4"	82
019.055	K 19 - 3/8"	82

Código	Referencia	Pág.
019.057	K 19 - 7/16"	82
019.058	K 19 - 1/2"	82
019.059	K 19 - 9/16"	82
019.061	K 19 - 5/8"	82
019.062	K 19 - 11/16"	82
019.063	K 19 - 3/4"	82
019.065	K 19 - 13/16"	82
019.066	K 19 - 7/8"	82
019.068	K 19 - 15/16"	82
019.070	K 19 - 1"	82
019.071	K 19 - 1.1/16"	82
019.072	K 19 - 1.1/8"	82
019.074	K 19 - 1.1/4"	82
019.075	K 19 - 1.5/16"	82
019.102	K 19 L - 7mm	82
019.105	K 19 L - 10mm	82
019.120	K 19 L - 27mm	82
019.151	K 19 L - 1/4"	82
019.153	K 19 L - 5/16"	82
019.155	K 19 L - 3/8"	82
019.165	K 19 L - 13/16"	82
019.166	K 19 L - 7/8"	82
019.168	K 19 L - 15/16"	82
019.170	K 19 L - 1"	82
019.192	KR 19 - 19mm	81
020.001	K32 - 19 mm	84
020.002	K32 - 20 mm	84
020.003	K32 - 21 mm	84
020.004	K32 - 22 mm	84
020.006	K32 - 24 mm	84
020.008	K32 - 26 mm	84
020.009	K32 - 27 mm	84
020.010	K32 - 28 mm	84
020.011	K32 - 29 mm	84
020.012	K32 - 30 mm	84
020.013	K32 - 32 mm	84
020.014	K32 - 33 mm	84
020.015	K32 - 36 mm	84
020.017	K32 - 38 mm	84
020.018	K32 - 41 mm	84
020.024	K32 - 17 mm	84
020.025	K32 - 18 mm	84
020.026	K32 - 34 mm	84
020.027	K32 L - 17 mm	85
020.028	K32 L - 34 mm	85
020.051	K32-3/4"	84
020.053	K32-13/16"	84
020.054	K32 - 7/8"	84
020.056	K32 - 15/16"	84
020.057	K32 - 1"	84
020.058	K32 - 1.1/16"	84
020.059	K32 - 1.1/8"	84
020.061	K32 - 1.1/4"	84
020.062	K32 - 1.5/16"	84

Código	Referencia	Pág.
020.063	K32 - 1.3/8"	84
020.064	K32 - 1.7/16"	84
020.065	K32 - 1.1/2"	84
020.067	K32 - 1.5/8"	84
020.068	K32 - 1.11/16"	84
020.069	K32 - 1.3/4"	84
020.071	K32 - 1.7/8"	84
020.072	K32 - 2"	84
020.101	K32 L - 19 mm	85
020.103	K32 L - 21 mm	85
020.104	K32 L - 22 mm	85
020.105	K32 L - 23 mm	85
020.106	K32 L - 24 mm	85
020.108	K32 L - 26 mm	85
020.109	K32 L - 27 mm	85
020.110	K32 L - 28 mm	85
020.111	K32 L - 29 mm	85
020.112	K32 L - 30 mm	85
020.113	K32 L - 32 mm	85
020.114	K32 L - 33 mm	85
020.115	K32 L - 36 mm	85
020.117	K32 L - 38 mm	85
020.118	K32 L - 41 mm	85
020.156	K32 L - 15/16"	85
020.157	K32 L - 1"	85
020.158	K32 L - 1.1/16"	85
020.159	K32 L - 1.1/8"	85
020.164	K32 L - 1.7/16"	85
020.165	K32 L - 1.1/2"	85
021.004	K21 - 22 mm	87
021.006	K21 - 24 mm	87
021.009	K21 - 27 mm	87
021.010	K21 - 28 mm	87
021.012	K21 - 30 mm	87
021.013	K21 - 32 mm	87
021.014	K21 - 36 mm	87
021.016	K21 - 38 mm	87
021.017	K21 - 41 mm	87
021.018	K21 - 46 mm	87
021.019	K21 - 48 mm	87
021.020	K21 - 50 mm	87
021.021	K21 - 55 mm	87
021.022	K21 - 60 mm	87
021.023	K21 - 65 mm	87
021.024	K21 - 70 mm	87
021.025	K21 - 75 mm	87
021.026	K21 - 80 mm	87
021.027	K21 - 33 mm	87
021.028	K21 - 34 mm	87
021.029	K21 - 42 mm	87
021.030	K21 - 85 mm	87
021.032	K21 - 90 mm	87
021.034	K21 - 95 mm	87
021.059	K21 - 1.1/8"	87

Código	Referencia	Pág.
021.061	K 21 - 1.1/4"	87
021.062	K 21 - 1.5/16"	87
021.064	K 21 - 1.7/16"	87
021.065	K 21 - 1.1/2"	87
021.067	K 21 - 1.5/8"	87
021.068	K 21 - 1.11/16"	87
021.069	K 21 - 1.3/4"	87
021.070	K 21 - 1.13/16"	87
021.071	K 21 - 1.7/8"	87
021.072	K 21 - 2"	87
021.073	K 21 - 2.1/8"	87
021.074	K 21 - 2.3/16"	87
021.075	K 21 - 2.1/4"	87
021.076	K 21 - 2.3/8"	87
021.078	K 21 - 2.5/8"	87
021.079	K 21 - 2.15/16"	87
021.080	K 21 - 3"	87
021.096	K 21 L - 34 mm	88
021.104	K 21 L - 22 mm	88
021.106	K 21 L - 24 mm	88
021.109	K 21 L - 27 mm	88
021.110	* K 21 L - 28 mm	88
021.112	K 21 L - 30 mm	88
021.113	K 21 L - 32 mm	88
021.114	K 21 L - 36 mm	88
021.116	* K 21 L - 38 mm	88
021.117	K 21 L - 41 mm	88
021.118	K 21 L - 46 mm	88
021.121	K 21 L - 55 mm	88
021.122	K 21 L - 60 mm	88
021.123	* K 21 L - 33 mm	88
021.124	K 21 L - 65 mm	88
021.159	K 21 L - 1.1/8"	88
021.168	K 21 L - 1.11/16"	88
021.169	K 21 L - 1.3/4"	88
021.174	K 21 L - 2.3/16"	88
021.175	K 21 L - 2.1/4"	88
021.176	K 21 L - 2.3/8"	88
021.177	K 21 L - 2.1/2"	88
021.178	K 21 L - 2.5/8"	88
021.179	K 21 L - 2.3/4"	88
021.180	K 21 L - 3.1/8	88
022.004	K 20 - 5,5 mm	79
022.005	K 20 - 6 mm	79
022.006	K 20 - 7 mm	79
022.007	K 20 - 8 mm	79
022.008	K 20 - 9 mm	79
022.009	K 20 - 10 mm	79
022.010	K 20 - 11 mm	79
022.011	K 20 - 12 mm	79
022.012	K 20 - 13 mm	79
022.013	K 20 - 14 mm	79
022.016	K 20 - 17 mm	79
022.501	K 30 - 6 mm	80

Código	Referencia	Pág.
022.502	K 30 - 7 mm	80
022.503	K 30 - 8 mm	80
022.504	K 30 - 9 mm	80
022.505	K 30 - 10 mm	80
022.506	K 30 - 11 mm	80
022.507	K 30 - 12 mm	80
022.508	K 30 - 13 mm	80
022.509	K 30 - 14 mm	80
022.510	K 30 - 15 mm	80
022.511	K 30 - 16 mm	80
022.512	K 30 - 17 mm	80
022.513	K 30 - 18 mm	80
022.514	K 30 - 19 mm	80
022.515	K 30 - 20 mm	80
022.516	K 30 - 21 mm	80
022.517	K 30 - 22 mm	80
022.518	K 30 - 23 mm	80
022.519	K 30 - 24 mm	80
022.574	K 30 L - 10 mm	80
022.577	K 30 L - 13 mm	80
022.579	K 30 L - 15 mm	80
022.583	K 30 L - 19 mm	80
022.601	K 37 - 46 mm	89
022.602	K 37 - 50 mm	89
022.603	K 37 - 55 mm	89
022.604	K 37 - 60 mm	89
022.605	K 37 - 65 mm	89
022.606	K 37 - 70 mm	89
022.607	K 37 - 75 mm	89
022.608	K 37 - 80 mm	89
022.609	K 37 - 85 mm	89
022.610	K 37 - 90 mm	89
022.611	K 37 - 95 mm	89
022.612	K 37 - 100 mm	89
022.613	K 37 - 105 mm	89
022.614	K 37 - 110 mm	89
022.615	K 37 - 115 mm	89
022.616	K 37 - 120 mm	89
022.700	K 37 L - 41 mm	89
022.701	K 37 L - 46 mm	89
022.702	K 37 L - 50 mm	89
022.703	K 37 L - 55 mm	89
022.704	K 37 L - 60 mm	89
022.705	K 37 L - 65 mm	89
022.706	K 37 L - 70 mm	89
022.707	K 37 L - 75 mm	89
022.708	K 37 L - 80 mm	89
022.709	K 37 L - 85 mm	89
022.710	K 37 L - 90 mm	89
022.711	K 37 L - 95 mm	89
022.712	K 37 L - 100 mm	89
022.713	K 37 L - 105 mm	89
022.714	K 37 L - 110 mm	89
022.715	K 37 L - 115 mm	89

Código	Referencia	Pág.
022.716	K 37 L - 120 mm	89
023.002	KB 1990 - 5"	84
023.003	KB 1990 - 10"	84
023.005	KB 3019	81
023.007	KB 3219	86
023.009	KB 3290 - 8"	86
023.011	KB 3290 - 12"	86
023.012	KB 3290 - 16"	86
023.013	KB 1932	84
023.015	KB 2132	88
023.016	KB2190 - 8"	87
023.017	KB2190 - 12"	87
023.018	KB2190 - 16"	87
023.019	KB 3221	86
023.020	KB 3721	89
023.021	KB 2137	88
023.022	2195	75
023.024	KB 3295	85
023.025	KB 2195	86
023.027	KB 1995 E	84
023.028	KB 3295 E	85
023.029	KB 3090 - 10"	81
023.031	KB 3090 - 4"	81
023.034	KB 3095	81
023.035	KB 1930	84
023.048	K 30 - Espiga 2,5x14	80
023.049	K 20 - Espiga 1,5x10	79
023.050	K 30 - Espiga 2,5x16	80
023.051	K 19 - Espiga 3x20	83
023.052	K 19 - Espiga 3x25	83
023.053	K 19 - Espiga 3x30	83
023.054	K 19 - Espiga 3x34	83
023.055	K 32 - Espiga 4x35	86
023.056	K 19 / K 32 - Espiga 4x45	86
023.056	K 19 / K 32 - Espiga 4x45	83
023.057	K 21 - Espiga 6x45	87
023.060	K 21 - Espiga 6x115	87
023.068	K 21 / K 37 - Espiga 6x75	87
023.068	K 21 / K 37 - Espiga 6x75	89
023.069	K 37 - Espiga 6x116	89
023.098	K 30 - Anillo 3,5x13	80
023.099	K 20 - Anillo 2,5x9	79
023.100	K 30 - Anillo 3,5x16	80
023.103	K 19 - Anillo 4x28	83
023.104	K 19 - Anillo 4x33	83
023.106	K 19 / K 32 Anillo 5x36	86
023.106	K 19 / K 32 - Anillo 5x36	83
023.107	K 19 / K 32 Anillo 5x46	86
023.107	K 19 / K 32 - Anillo 5x46	83
023.108	K 21 - Anillo 7x45	87
023.111	K 19 - Anillo 4x19	83
023.112	K 19 - Anillo 4x24	83
023.113	K 21 - Anillo 7x118	87
023.114	K 37 - Anillo 10x75	89

Código	Referencia	Pág.
023.115	K 37 - Anillo 10x116	89
023.119	K 21 - Anillo 7x75	87
023.150	INK 32 - 14 mm	85
023.180	INK 32 - 17 mm	85
023.200	INK 32 - 19 mm	85
023.230	INK 32 - 22 mm	85
023.255	INK 32 - 27 mm	85
023.256	INK 21 - 36 mm	88
024.010	K 1900	96
024.020	619	96
024.021	819	96
024.022	1119	96
024.023	KB 620	96
024.024	KB 630	96
024.026	KB 830	96
024.071	IN 34 - 5x6mm	35
024.073	IN 34 - 12x14mm	35
024.210	ITX 19 L - T20	56
024.215	ITX 19 L - T25	56
024.220	ITX 19 L - T27	56
024.225	ITX 19 L - T30	56
024.230	ITX 19 L - T40	56
024.235	ITX 19 L - T45	56
024.240	ITX 19 L - T50	56
024.245	ITX 19 L - T55	56
024.250	ITX 19 L - T60	56
024.253	ITX 19 L - T70	56
024.255	ITX 20 - T8	40
024.260	ITX 20 - T9	40
024.265	ITX 20 - T10	40
024.270	ITX 20 - T15	40
024.275	ITX 20 - T20	40
024.280	ITX 20 - T25	40
024.285	ITX 20 - T27	40
024.290	ITX 20 - T30	40
024.295	ITX 20 - T40	40
024.310	ITX 30 - T20	48
024.315	ITX 30 - T25	48
024.325	ITX 30 - T30	48
024.330	ITX 30 - T40	48
024.335	ITX 30 - T45	48
024.340	ITX 30 - T50	48
024.350	ITX 19 B - T20	57
024.355	ITX 19 B - T25	57
024.360	ITX 19 B - T27	57
024.365	ITX 19 B - T30	57
024.370	ITX 19 B - T40	57
024.375	ITX 19 B - T45	57
024.380	ITX 19 B - T50	57
024.385	ITX 19 B - T55	57
024.390	ITX 19 B - T60	57
024.396	42 TX - T5	107
024.397	42 TX - T6	107
024.398	42 TX - T7	107

Código	Referencia	Pág.
024.399	42 TX - T8	107
024.400	42 TX - T9	107
024.410	42 TX - T10	107
024.420	42 TX - T15	107
024.430	42 TX - T20	107
024.440	42 TX - T25	107
024.450	42 TX - T27	107
024.460	42 TX - T30	107
024.470	42 TX - T40	107
024.480	42 TX - T45	107
024.490	42 TX - T50	107
024.495	42 TX - 12	108
024.551	26 D - 14 mm	36
024.552	26 D - 16 mm	36
024.553	26 D - 18 mm	36
024.554	26 D - 20 mm	36
024.570	671	96
024.585	2163 K - 3 mm	105
024.587	2163 K - 4 mm	105
024.589	2163 K - 5 mm	105
024.591	2163 K - 6 mm	105
024.593	2163 K - 8 mm	105
024.595	2163 K - 10 mm	105
024.597	2163 K - 12 mm	105
024.599	2163 K - 7M	105
024.600	43 TX - T6	106
024.601	43 TX - T7	106
024.602	43 TX - T8	106
024.603	43 TX - T9	106
024.604	43 TX - T10	106
024.605	43 TX - T15	106
024.606	43 TX - T20	106
024.607	43 TX - T25	106
024.608	43 TX - T27	106
024.609	43 TX - T30	106
024.610	43 TX - T40	106
024.611	43 TX - T45	106
024.612	43 TX - T50	106
024.613	43 TX - T55	106
024.614	43 TX - T60	106
024.619	43 TX - 15	107
024.620	43 TX - 09	107
024.621	43 TXL - 9	107
024.622	43 TXL - 15	107
024.625	43 TXL - T6	107
024.626	43 TXL - T7	107
024.627	43 TXL - T8	107
024.628	43 TXL - T9	107
024.629	43 TXL - T10	107
024.630	43 TXL - T15	107
024.631	43 TXL - T20	107
024.632	43 TXL - T25	107
024.633	43 TXL - T27	107
024.634	43 TXL - T30	107

Código	Referencia	Pág.
024.635	43 TXL - T40	107
024.636	43 TXL - T45	107
024.637	43 TXL - T50	107
024.638	43 TXL - T55	107
024.639	43 TXL - T60	107
024.650	43 TX SCL - 80	109
024.660	43 TX SCL - 8	109
024.700	43 TV	109
024.710	ITX 19 - T20	56
024.720	ITX 19 - T25	56
024.730	ITX 19 - T27	56
024.740	ITX 19 - T30	56
024.750	ITX 19 - T40	56
024.760	ITX 19 - T45	56
024.770	ITX 19 - T50	56
024.780	ITX 19 - T55	56
024.790	ITX 19 - T60	56
024.795	ITX 19 TX-017	57
024.796	ITX 19 PM	57
024.797	ITX 19 LKP	57
024.810	163 BTX - T6	108
024.811	163 BTX - T6	108
024.815	163 BTX NR - T6	156
024.816	163 BTX NR - T6	156
024.820	163 BTX - T7	108
024.821	163 BTX - T7	108
024.825	163 BTX NR - T7	156
024.826	163 BTX NR - T7	156
024.830	163 BTX - T8	108
024.831	163 BTX - T8	108
024.835	163 BTX NR - T8	156
024.836	163 BTX NR - T8	156
024.840	163 BTX - T9	108
024.841	163 BTX - T9	108
024.845	163 BTX NR - T9	156
024.846	163 BTX NR - T9	156
024.850	163 BTX - T10	108
024.851	163 BTX - T10	108
024.855	163 BTX NR - T10	156
024.856	163 BTX NR - T10	156
024.860	163 BTX - T15	108
024.861	163 BTX - T15	108
024.865	163 BTX NR - T15	156
024.866	163 BTX NR - T15	156
024.870	163 BTX - T20	108
024.871	163 BTX - T20	108
024.875	163 BTX NR - T20	156
024.876	163 BTX NR - T20	156
024.880	163 BTX - T25	108
024.881	163 BTX - T25	108
024.885	163 BTX NR - T25	156
024.886	163 BTX NR - T25	156
024.890	163 BTX - T27	108
024.891	163 BTX - T27	108

Código	Referencia	Pág.
024.895	163 BTX NR - T27	156
024.896	163 BTX NR - T27	156
024.900	163 BTX - T30	108
024.901	163 BTX - T30	108
024.905	163 BTX NR - T30	156
024.906	163 BTX NR - T30	156
024.910	163 BTX - T40	108
024.911	163 BTX - T40	108
024.915	163 BTX NR - T40	156
024.916	163 BTX NR - T40	156
024.920	163 BTX - T45	108
024.921	163 BTX - T45	108
024.925	163 BTX NR - T45	156
024.926	163 BTX NR - T45	156
024.930	163 BTX - T50	108
024.931	163 BTX - T50	108
024.933	163 BTX NR - T50	156
024.934	163 BTX NR - T50	156
024.935	163 BTX - 13	108
024.940	2163 TXB -10	109
024.950	TX 4 - E6xE8	36
024.952	TX 4 - E10xE12	36
024.956	TX 4 - E14xE18	36
024.958	TX 4 - E20xE24	36
024.969	26 D - 6 mm	36
024.970	26 D - 8 mm	36
024.971	26 D - 10 mm	36
024.972	26 D - 12 mm	36
024.973	26 RS - 1	36
024.974	26 RS - 2	36
024.980	2163 TXB - T7	109
024.982	2163 TXB - T8	109
024.984	2163 TXB - T9	109
024.986	2163 TXB - T10	109
024.988	2163 TXB - T15	109
024.990	2163 TXB - T20	109
024.992	2163 TXB - T25	109
024.994	2163 TXB - T27	109
024.996	2163 TXB - T30	109
024.998	2163 TXB - T40	109
025.000	25 B - 8x8 mm	97
025.001	25 B - 10x10 mm	97
025.002	25 B - 11x11 mm	97
025.003	25 B - 12x12 mm	97
025.004	25 B - 13x13 mm	97
025.005	25 B - 14x14 mm	97
025.006	25 B - 15x15 mm	97
025.007	25 B - 16x16 mm	97
025.008	25 B - 17x17 mm	97
025.009	25 B - 18x18 mm	97
025.010	25 B - 19x19 mm	97
025.011	25 B - 9x9 mm	97
025.050	25 B - 3/8x3/8"	97
025.051	25 B - 7/16x7/16"	97

Código	Referencia	Pág.
025.052	25 B - 1/2x1/2"	97
025.053	25 B - 9/16x9/16"	97
025.054	25 B - 5/8x5/8"	97
025.055	25 B - 11/16x11/16"	97
025.056	25 B - 3/4x3/4"	97
025.101	25 B - 12M	97
025.151	25 B - 7P	97
025.300	25 PK - 6x6	97
025.301	25 PK - 7x7	97
025.302	25 PK - 8x8	97
025.303	25 PK - 9x9	97
025.304	25 PK - 10x10	97
025.305	25 PK - 11x11	97
025.306	25 PK - 12x12	97
025.307	25 PK - 13x13	97
025.308	25 PK - 14x14	97
025.309	25 PK - 15x15	97
025.310	25 PK - 16x16	97
025.311	25 PK - 17x17	97
025.312	25 PK - 18x18	97
025.313	25 PK - 19x19	97
025.315	25 PK - 21x21	97
025.316	25 PK - 22x22	97
025.318	25 PK - 24x24	97
025.321	25 PK - 27x27	97
025.324	25 PK - 30x30	97
025.325	25 PK - 32x32	97
025.326	25 PK - 34x34	97
025.403	25 TX - E6xE6	99
025.405	25 TX - E8xE8	99
025.406	25 TX - E10xE10	99
025.408	25 TX - E12xE12	99
025.409	25 TX - E14xE14	99
025.412	25 TX - E20xE20	99
025.413	25 TX - E24xE24	99
025.420	25 TX - 7	98
025.602	690 S 25 PH1	90
025.603	690 S 25 PH2	90
025.604	690 S 25 PH3	90
025.611	690 S 50 PH1	90
025.612	690 S 50 PH2	90
025.613	690 S 50 PH3	90
025.616	690 S 76 PH1	90
025.617	690 S 76 PH2	90
025.621	690 S 100 PH2	90
025.627	890 S 25 PH2	91
025.628	890 S 25 PH3	91
025.631	890 S 50 PH2	91
025.632	890 S 50 PH3	91
025.637	890 S 100 PH2	91
025.638	890 S 100 PH3	91
025.641	691 R 50 PH0	90
025.642	691 R 50 PH1	90
025.643	691 R 50 PH2	90

Código	Referencia	Pág.
025.644	691 R 50 PH3	90
025.646	691 R 76 PH0	91
025.647	691 R 76 PH1	91
025.648	691 R 76 PH2	91
025.649	691 R 76 PH3	91
025.651	691 R 100 PH0	90
025.652	691 R 100 PH1	90
025.653	691 R 100 PH2	90
025.654	691 R 100 PH3	90
025.656	691 R 150 PH0	90
025.658	691 R 150 PH2	90
025.662	891 R 76 PH2	91
025.663	891 R 76 PH3	91
025.701	685 R 25 - 2,5 mm	91
025.702	685 R 25 - 3 mm	91
025.705	685 R 25 - 4 mm	91
025.706	685 R 25 - 5 mm	91
025.707	685 R 25 - 6 mm	91
025.708	685 R 25 - 7 mm	91
025.709	685 R 25 - 8 mm	91
025.710	685 R 25 - 10 mm	91
025.735	885 R 76 - 5 mm	91
025.736	885 R 76 - 6 mm	91
025.786	684 R 50 - 2 mm	92
025.787	684 R 50 - 2,5 mm	92
025.788	684 R 50 - 3 mm	92
025.789	684 R 50 - 4 mm	92
025.790	684 R 50 - 5 mm	92
025.791	684 R 50 - 6 mm	92
025.794	684 R 50 - 10 mm	92
025.885	687 R 25 - T9	92
025.886	687 R 25 - T10	92
025.887	687 R 25 - T15	92
025.888	687 R 25 - T20	92
025.889	687 R 25 - T25	92
025.891	687 R 25 - T30	92
025.892	687 R 25 - T40	92
025.917	689 R 50 - T20	92
025.918	689 R 50 - T25	92
025.919	689 R 50 - T27	92
025.920	689 R 50 - T30	92
025.921	689 R 50 - T40	92
026.020	26 - 17x19 mm	173
026.022	26 d / 35 d - 13	173
026.030	26 - 19x21 mm	173
026.050	27 - 22x24 mm	173
026.052	27 d / 35 d - 19	173
026.060	27 - 24x27 mm	173
026.070	27 - 27x27 mm	173
026.080	27 - 27x29 mm	173
026.150	27 - 27x30 mm	173
026.152	27 d / 35 d - 21	173
026.155	27 - 27x32 mm	173
026.156	27 - 27x33 mm	173

Código	Referencia	Pág.
026.160	27 - 30x30 mm	173
026.165	27 - 30x32 mm	173
026.168	27 - 30x33 mm	173
026.170	27 - 32x33 mm	173
026.175	27 - 21x38 mm	173
026.180	27 - 21x41 mm	173
026.199	29 - 17	174
026.200	29 - 19	174
026.201	29 - 21	174
026.202	29 - 22	174
026.203	29 - 23	174
026.204	29 B - 17	174
026.205	29 B - 19	174
026.206	29 B - 21	174
026.207	29 B - 22	174
026.208	29 B - 23	174
026.210	35 B - 19 mm	173
026.220	35 B - 27 mm	173
026.230	35 B - 30 mm	173
026.240	35 B - 32 mm	173
026.250	35 B - 33 mm	173
026.270	49 - 16	174
026.280	49 - 21	174
026.300	51 - 19x20,8	174
026.326	38 - 6"	174
026.327	38 - 8"	174
026.328	38 - 12"	174
026.329	38 - 16"	174
026.330	38 - 18"	174
026.331	38 - 20"	174
026.332	38 - 24"	174
026.340	38 A - 18"	175
026.350	38 A - 23"	175
026.370	38 C - 22"	175
026.380	39	175
026.610	28 PA	173
026.620	28 PU	173
026.630	28 PK	174
026.640	28 PUV	173
027.010	33 - 3 mm	98
027.011	33 - 3 mm	98
027.020	33 - 4 mm	98
027.021	33 - 4 mm	98
027.030	33 - 5 mm	98
027.031	33 - 5 mm	98
027.040	33 - 6 mm	98
027.045	33 - 6 mm	98
027.050	33 - 7 mm	98
027.055	33 - 7 mm	98
027.060	33 - 8 mm	98
027.065	33 - 8 mm	98
027.070	33 - 9 mm	98
027.075	33 - 9 mm	98
027.080	33 - 10 mm	98

Código	Referencia	Pág.
027.085	33 - 10 mm	98
027.090	33 - 11 mm	98
027.095	33 - 11 mm	98
027.100	33 - 12 mm	98
027.105	33 - 12 mm	98
027.110	33 - 13 mm	98
027.115	33 - 13 mm	98
027.120	33 - 14 mm	98
027.125	33 - 14 mm	98
027.210	33 - 1/8"	98
027.215	33 - 1/8"	98
027.220	33 - 3/16"	98
027.225	33 - 3/16"	98
027.230	33 - 7/32"	98
027.235	33 - 7/32"	98
027.240	33 - 1/4"	98
027.245	33 - 1/4"	98
027.260	33 - 5/16"	98
027.265	33 - 5/16"	98
027.280	33 - 3/8"	98
027.285	33 - 3/8"	98
027.290	33 - 7/16"	98
027.295	33 - 7/16"	98
027.300	33 - 1/2"	98
027.305	33 - 1/2"	98
027.310	33 - 9/16"	98
027.315	33 - 9/16"	98
027.350	33 - 12M	97
027.365	33 - 9P	97
027.510	33 TX - E4	99
027.511	33 TX - E4	99
027.520	33 TX - E5	99
027.521	33 TX - E5	99
027.530	33 TX - E6	99
027.531	33 TX - E6	99
027.540	33 TX - E7	99
027.541	33 TX - E7	99
027.550	33 TX - E8	99
027.551	33 TX - E8	99
027.560	33 TX - E10	99
027.561	33 TX - E10	99
027.640	33 TX - 6	99
027.650	33 T - 6 mm	98
027.655	33 T - 7 mm	98
027.660	33 T - 8 mm	98
027.665	33 T - 9 mm	98
027.670	33 T - 10 mm	98
027.675	33 T - 11 mm	98
027.680	33 T - 12 mm	98
027.685	33 T - 13 mm	98
027.690	33 T - 14 mm	98
028.310	191 G - 100 (4")	34
028.311	191 G - 150 (6")	34
028.312	191 G - 200 (8")	34

Código	Referencia	Pág.
028.313	191 G - 250 (10")	34
028.314	191 G - 300 (12")	34
028.315	191 G - 375 (15")	34
028.316	191 G - 450 (18")	34
028.317	191 G - 600 (24")	34
029.001	137-7"	137
029.002	137-11"	137
029.003	137-12"	137
029.004	137 P	138
029.010	137-10"	137
029.028	137 MSP	137
029.034	139	137
029.040	138	138
029.050	138 X	138
029.060	138 Y	138
029.070	141 - 10" CP	190
029.080	141 - 10" ICP	190
029.090	143 - 10" CP	190
029.100	143 - 10" ICP	190
029.125	145 - 10" C	191
029.126	145 - 10" JC	191
029.137	142 - 10" JC	191
029.200	8000 A 0	132
029.201	8000 A 0G	133
029.202	8000 A 1G	133
029.203	8000 A 2G	133
029.204	8000 A 02	132
029.205	8000 A 01	132
029.206	8000 A 1G	133
029.207	8000 A 11G	133
029.208	8000 A 21G	132
029.209	8000 A 12	132
029.210	8000 A 1	132
029.214	8000 A 22	132
029.215	8000 A 32	132
029.216	8000 A 42	132
029.220	8000 A 11	132
029.230	8000 J 1	133
029.240	8000 J 11	133
029.250	8000 A 2	132
029.260	8000 A 21	132
029.265	8000 A 3	132
029.268	8000 A 31	132
029.270	8000 J 2	133
029.274	8000 J 02	133
029.275	8000 J 0	133
029.276	8000 J 12	133
029.277	8000 J 22	133
029.278	8000 J 01	133
029.279	8000 J 32	133
029.280	8000 J 21	133
029.283	8000 J 42	133
029.285	8000 J 3	133
029.288	8000 J 31	133

Código	Referencia	Pág.
029.290	8000 A 4	132
029.292	E 8000 A 4 EL	132
029.293	E 8000 A 41 EL	132
029.294	E 8000 J 4 EL	134
029.295	E 8000 J 41 EL	134
029.300	8000 A 41	132
029.305	8000 A 5	132
029.306	E 8000 A 5	132
029.307	8000 A 51	133
029.308	E 8000 A 51	132
029.309	8000 A 41 EL	133
029.310	8000 J 4	133
029.315	8000 A 6	132
029.316	8000 A 61	133
029.317	8000 A 4EL	132
029.320	8000 J 41	133
029.323	8000 J 5	133
029.324	E 8000 J 5	134
029.325	8000 J 51	134
029.326	E 8000 J 51	134
029.327	8000 J 6	133
029.328	8000 J 61	134
029.333	E 8000 A 6	132
029.334	E 8000 A 61	132
029.335	E 8000 J 6	134
029.336	E 8000 J 61	134
029.339	8000 J 41 EL	134
029.340	8280 - 160 IOX	129
029.346	8000 J 4 EL	133
029.400	8280 - 200 IOX	129
029.420	8250 - 200 JC 1000V	129
029.450	8280 E-200	129
029.487	8314 - 160 IOX	129
029.550	8133 - 180 JC 1000V	130
029.555	8133 - 200 JC 1000V	130
029.585	8331 - 180 (7")	135
029.590	8331 - 250 (10")	135
029.610	8132 - 160 IOX	129
029.640	8132 - 200 IOX	129
029.670	8132-200 A IOX	129
029.796	8380-225	136
029.797	8380-250	136
029.798	8380-280	136
029.820	8134 - 180 (7")	175
029.860	132	175
029.864	8250 - 160 JC 1000V	129
029.865	8250 - 180 JC 1000V	129
029.866	8367 - 160 JC 1000V	130
029.867	8313 - 125 TL	135
029.868	8313 - 140 TL	135
029.869	8313 - 160 TL	135
029.870	8314 - 125 JC 1000V	130
029.871	8314 - 140 JC 1000V	130
029.872	8314 - 160 JC 1000V	130

Código	Referencia	Pág.
029.873	8316 - 140 JC 1000V	130
029.874	8316 - 160 JC 1000V	130
029.875	8316 - 180 JC 1000V	130
029.876	8316 - 200 JC 1000V	130
029.877	8315 - 160 JC 1000V	130
029.878	8318 - 160 TL	134
029.881	8122 - 160 JC 1000V	131
029.882	8110 - 140 JC 1000V	131
029.883	8120 - 160 JC 1000V	131
029.884	8132 - 140 JC 1000V	132
029.885	8132 - 160 JC 1000V	132
029.886	8132 - 200 JC 1000V	132
029.887	8132 AB -160 JC 1000V	132
029.888	8132 AB -200 JC 1000V	132
029.891	8136 - 200 JC 1000V	131
029.892	8136 AB-200 JC 1000V	131
029.893	8137 AB-200 JC 1000V	131
029.894	8138 - 200 JC 1000V	131
029.895	8098 - 160JC	130
029.896	8099 - 160JCP 1000V	130
029.907	126 1-100	176
029.908	126 2-120	176
029.909	126 3-160	176
029.930	8248 - 160 JC 1000V	129
029.970	140 - 380 mm	186
029.973	8340 - 200 JL	135
029.974	8340 Z-200 JL	135
029.975	S 8305 ESD	143
029.981	C 8000 A-J 4	134
029.982	C 8000 A-J 8	134
031.050	31 K - 12	78
031.051	31 R - 24 mm	78
031.053	31 R - 27 mm	78
031.054	31 R - 28 mm	78
031.080	31 K - 25	78
031.081	31 R - 46 mm	78
031.082	31 R - 50 mm	78
031.090	31 K - 30	78
031.091	31 R - 55 mm	78
031.092	31 R - 60 mm	78
031.110	31 K - 40	78
031.111	31 R - 75 mm	78
031.112	31 R - 80 mm	78
031.137	41 V - 19 mm	77
031.138	41 V - 22 mm	77
031.139	41 V - 24 mm	77
031.140	41 V - 27 mm	77
031.141	41 BV - 30 mm	77
031.142	41 BV - 32 mm	77
031.143	41 BV - 36 mm	77
031.207	41 - 30 mm	77
031.208	41 - 32 mm	77
031.211	41 B - 36 mm	77
031.212	41 B - 41 mm	77


Código	Referencia	Pág.
031.213	41 B - 46 mm	77
031.348	9R - 6 mm	28
031.349	9R - 7 mm	28
031.350	9R - 8 mm	28
031.351	9R - 9 mm	28
031.352	9R - 10mm	28
031.353	9R - 11mm	28
031.354	9R - 12mm	28
031.355	9R - 13mm	28
031.356	9R - 14mm	28
031.357	9R - 15mm	28
031.358	9R - 16mm	28
031.359	9R - 17mm	28
031.360	9R - 18mm	28
031.361	9R - 19mm	28
031.362	9R - 21mm	28
031.363	9R - 22mm	28
031.364	9R - 24mm	28
031.365	9R - 27mm	28
031.366	9R - 30mm	28
031.367	9R - 32mm	28
031.369	9 R - 5M	28
031.370	9 R - 12 M	28
031.453	7 RA - 12,5	28
031.995	140	194
031.996	140 A	194
031.997	140 W	194
032.000	210 - 2"	190
032.005	210 - 3"	190
032.010	210 - 4"	190
032.020	210 - 6"	190
032.030	210 - 12"	190
032.040	210 - 8"	190
032.049	E 210 B - 2	190
032.050	E 210 B - 3	190
032.051	E 210 B - 4	190
032.052	E 210 B - 6	190
032.053	E 210 B - 12	190
032.054	E 210 B - 8	190
032.099	E 210 A - 2	190
032.100	E 210 A - 3	190
032.101	E 210 A - 4	190
032.102	E 210 A - 6	190
032.103	E 210 A - 12	190
032.104	E 210 A - 8	190
032.149	E 210 C - 2	190
032.150	E 210 C - 3	190
032.151	E 210 C - 4	190
032.153	E 210 C - 12	190
032.154	E 210 C - 8	190
032.210	211 - 4"	190
032.215	211 - 5"	190
032.250	36 - 1	189
032.252	36 2 - 200	189

Código	Referencia	Pág.
032.255	36 Z-140	189
032.256	E 36 Z-140	189
032.295	37	176
032.296	37 V	176
033.251	152 - 9"	189
033.253	152 - 12"	189
033.254	152 - 14"	189
033.300	570 002	188
033.301	570 003	188
033.302	570 004	188
033.303	570 005	188
033.304	570 006	188
033.305	570 007	188
033.306	570 008	188
033.307	570 009	188
033.308	570 010	188
033.309	570 011	188
033.310	570 012	188
033.311	570 013	188
033.312	570 014	188
033.313	570 015	188
033.314	570 016	188
033.315	570 017	188
033.316	570 018	188
033.317	570 019	188
033.318	570 020	188
033.319	570 021	188
033.320	570 022	188
033.321	570 023	188
033.322	570 024	188
033.323	570 025	188
033.324	570 026	188
033.325	570 027	188
033.326	570 028	188
033.327	570 029	188
033.328	570 030	188
033.329	570 031	188
033.330	570 032	188
033.331	570 033	188
033.332	570 034	188
033.333	570 035	188
033.334	570 036	188
033.336	570 038	188
033.338	570 040	188
033.340	570 042	188
033.342	570 044	188
033.344	570 046	188
033.346	570 048	188
033.348	570 050	188
033.430	570 - 10M	188
033.431	570 - 12M	188
033.432	570 - 20M	188
033.450	227 - 8"	189
033.451	227 - 10"	189

Código	Referencia	Pág.
033.452	227 - 12"	189
033.453	227 - 14"	189
033.454	227 - 18"	189
033.455	227 - 24"	189
033.456	227 - 36"	189
033.457	227 - 48"	189
033.458	227 - 60"	189
033.460	225 - 10"	189
033.461	225 - 12"	189
033.462	225 - 14"	189
033.464	225 - 24"	189
033.465	225 - 36"	189
033.952	175 - 1"	189
033.953	175 - 1.1/2"	189
033.954	175 - 2"	189
033.955	175 - 3"	189
033.956	175 - 4"	189
034.000	177 - 12"	136
034.005	177 - 14"	136
034.010	177 - 18"	136
034.020	177 - 24"	136
034.030	177 - 30"	136
034.040	177 - 36"	136
034.045	177 - 42"	136
034.049	E 177 - 12	136
034.050	E 177 - 14	136
034.051	E 177 - 18	136
034.052	E 177 - 24	136
034.053	E 177 - 30	136
034.054	E 177 - 36	136
034.055	E 177 - 42	136
035.010	125 - 1	176
035.020	125 - 2	176
035.030	125 - 3	176
035.100	4522 NR	156
035.110	4527 NR	157
035.120	V 4528	158
035.133	4528	139
035.148	150 NR - 1/8"x6"	155
035.149	150 NR - 1/8"x6"	155
035.150	150 NR - 1/8"x4"	155
035.151	150 NR - 1/8"x4"	155
035.155	150 NR - 3/16"x4"	155
035.156	150 NR - 3/16"x4"	155
035.160	150 NR - 3/16"x6"	155
035.162	150 NR - 3/16"x6"	155
035.165	150 NR - 1/4"x4"	155
035.166	150 NR - 1/4"x4"	155
035.168	150 NR - 1/4"x6"	155
035.169	150 NR - 1/4"x6"	155
035.170	150 NR - 5/16"x7"	155
035.171	150 NR - 5/16"x7"	155
035.175	150 NR - 5/16"x8"	155
035.176	150 NR - 5/16"x8"	155

Código	Referencia	Pág.
035.180	150 NR - 3/8"x8"	155
035.181	150 NR - 3/8"x8"	155
035.255	160 NR - 1/8"x2.3/8"PH0	155
035.256	160 NR - 1/8"x2.3/8"PH0	155
035.257	160 NR - 1/8"x6"PH0	155
035.258	160 NR - 1/8"x6"PH0	155
035.259	160 NR - 3/16"x3"PH1	155
035.260	160 NR - 3/16"x3"PH1	155
035.262	160 NR - 3/16"x6"PH1	155
035.263	160 NR - 3/16"x6"PH1	155
035.265	160 NR - 1/4"x4"PH2	155
035.266	160 NR - 1/4"x4"PH2	155
035.268	160 NR - 1/4"x6"PH2	155
035.269	160 NR - 1/4"x6"PH2	155
035.270	160 NR - 5/16"x6"PH3	155
035.271	160 NR - 5/16"x6"PH3	155
035.275	160 NR - 3/8"x8"PH4	155
035.276	160 NR - 3/8"x8"PH4	155
035.290	150-160 NR	156
035.370	150 L 1/2x18"	109
035.900	150 B - 1/8x3"	110
035.910	150 B - 1/8x6"	110
035.920	150 B - 1/8x8"	110
035.930	150 B - 3/16x4"	110
035.940	150 B - 3/16x6"	110
035.950	150 B - 1/4x4"	110
035.960	150 B - 1/4x6"	110
036.007	673 - 6,3	95
036.010	150 - 1/8x3"	110
036.018	150 - 1/8x3"	110
036.019	150 - 1/8x4"	110
036.020	150 - 1/8x4"	110
036.022	150 - 1/8x5"	110
036.023	150 - 1/8x6"	110
036.027	150 - 3/16x3"	110
036.028	150 - 3/16x4"	110
036.029	150 - 3/16x5"	110
036.030	150 - 1/8x5"	110
036.032	150 - 3/16x6"	110
036.033	150 - 3/16x8"	110
036.036	150 - 1/4x4"	110
036.037	150 - 1/4x5"	110
036.038	150 - 1/4x6"	110
036.039	150 - 1/4x8"	110
036.040	150 - 1/8x6"	110
036.048	150 - 1/4x10"	110
036.049	150 - 1/4x12"	110
036.050	150 - 3/16x3"	110
036.053	150 - 5/16x4"	110
036.054	150 - 5/16x5"	110
036.055	150 - 5/16x6"	110
036.056	150 - 5/16x8"	110
036.057	150 - 5/16x10"	110
036.059	150 - 3/8x5"	110

Código	Referencia	Pág.
036.060	150 - 3/16x4"	110
036.062	150 - 3/8x6"	110
036.063	150 - 3/8x8"	110
036.064	150 - 3/8x10"	110
036.065	150 - 3/8x12"	110
036.067	150 - 1/2x10"	110
036.068	150 - 1/2x12"	110
036.070	150 - 3/16x5"	110
036.080	150 - 3/16x6"	110
036.082	150 - 3/16x8"	110
036.090	150 - 1/4x4"	110
036.100	150 - 1/4x5"	110
036.110	150 - 1/4x6"	110
036.120	150 - 1/4x8"	110
036.130	150 - 1/4x10"	110
036.136	150 - 1/4x12"	110
036.184	150 - 5/16x5"	110
036.186	150 - 3/8x5"	110
036.188	150 - 5/16x4"	110
036.190	150 - 5/16x6"	110
036.200	150 - 5/16x8"	110
036.210	150 - 5/16x10"	110
036.228	150 - 3/8x6"	110
036.230	150 - 3/8x8"	110
036.236	150 - 3/8x12"	110
036.240	150 - 3/8x10"	110
036.242	150 - 1/2x10"	110
036.244	150 - 1/2x12"	110
036.248	153 - 1/8x1.1/2"	111
036.250	153 - 3/16x1.1/2"	111
036.252	153 - 1/8x1.1/2"	111
036.253	153 - 3/16x1.1/2"	111
036.254	153 - 1/4x1.1/2"	111
036.255	153 - 5/16x2"	111
036.260	153 - 1/4x1.1/2"	111
036.270	153 - 5/16x2"	111
036.280	160 - 1/8x5"PH0	111
036.284	160 - 1/4x12"PH2	111
036.286	160 - 5/16x5"PH3	111
036.288	160 - 1/8x3"PH0	111
036.290	160 - 1/8x2.3/8"PH0	111
036.292	160 - 1/8x4"PH0	111
036.294	160 - 1/8x6"PH0	111
036.300	160 - 3/16x3"PH1	111
036.302	160 - 3/16x5"PH1	111
036.304	160 - 3/16x6"PH1	111
036.306	160 - 3/16x8"PH1	111
036.308	160 - 3/16x10"PH1	111
036.310	160 - 3/16x4"PH1	111
036.316	160 - 1/4x4"PH2	111
036.318	160 - 1/4x5"PH2	111
036.320	160 - 1/4x6"PH2	111
036.322	160 - 1/4x8"PH2	111
036.324	160 - 1/4x10"PH2	111

Código	Referencia	Pág.
036.326	160 - 1/4x14"PH2	111
036.328	160 - 1/8x2.3/8"PH0	111
036.329	160 - 1/8x3"PH0	111
036.330	160 - 5/16x6"PH3	111
036.332	160 - 1/8x4"PH0	111
036.333	160 - 1/8x5"PH0	111
036.334	160 - 1/8x6"PH0	111
036.338	160 - 3/16x3"PH1	111
036.339	160 - 3/16x4"PH1	111
036.340	160 - 5/16x8"PH3	111
036.342	160 - 3/16x5"PH1	111
036.343	160 - 3/16x6"PH1	111
036.344	160 - 3/16x8"PH1	111
036.345	160 - 3/16x10"PH1	111
036.348	160 - 1/4x4"PH2	111
036.349	160 - 1/4x5"PH2	111
036.350	160 - 3/8x6"PH4	111
036.352	160 - 1/4x6"PH2	111
036.353	160 - 1/4x8"PH2	111
036.354	160 - 1/4x10"PH2	111
036.355	160 - 1/4x12"PH2	111
036.356	160 - 1/4x14"PH2	111
036.357	160 - 5/16x5"PH3	111
036.358	160 - 5/16x6"PH3	111
036.359	160 - 5/16x8"PH3	111
036.360	160 - 3/8x8"PH4	111
036.362	160 - 3/8x6"PH4	111
036.363	160 - 3/8x8"PH4	111
036.370	2154 SK - 3,5	113
036.371	2154 SK - 4,5	113
036.372	2154 SK - 5,5	113
036.373	2154 SK - 6,5	113
036.374	2154 SK - 8	113
036.376	2154 SK - 12	113
036.377	2154 SK - 14	113
036.380	2160 SK - PH1	112
036.381	2160 SK - PH2	112
036.382	2160 SK - PH3	112
036.383	2160 SK - PH4	112
036.390	SK 2154 PH-06	112
036.395	2675 	113
036.406	161 - 1/8x1.1/2"PH0	112
036.410	161 - 3/16x1.1/2"PH1	112
036.411	161 - 1/8x1.1/2"PH0	112
036.412	161 - 3/16x1.1/2"PH1	112
036.413	161 - 1/4x1.1/2"PH2	112
036.420	161 - 1/4x1.1/2"PH2	112
036.450	150-160 5	112
036.455	150-160 51	112
036.460	150-160 52	112
036.465	150-160 53	112
036.980	173 - 3,5	113
036.981	173 - 4	113
036.982	173 - 5,5	113

Código	Referencia	Pág.
036.983	173 - 8	113
036.984	173 - 10	113
036.985	173 - 12	113
037.010	8601 - 200	180
037.020	8601 - 300	180
037.030	8601 - 500	180
037.040	8601 - 700	180
037.055	8601 - 800	180
037.110	8605 - 100	179
037.120	8605 - 200	179
037.130	8605 - 300	179
037.140	8605 - 400	179
037.150	8605 - 500	179
037.160	8605 - 800	179
037.170	8605 - 1000	179
037.180	8605 - 1500	179
037.210	258-450	180
037.211	258-800	180
037.310	8601 F-200	180
037.320	8601 F-300	180
037.330	8601 F-500	180
037.340	8601 F-700	180
037.420	8605 F-200	179
037.430	8605 F-300	179
037.450	8605 F-500	179
037.460	8605 F-800	179
037.470	8605 F-1000	179
038.001	350 - 4 mm	187
038.002	350 - 5 mm	187
038.040	101	187
038.042	E 101	187
038.050	351 - 1,5 mm	187
038.051	351 - 4 mm	187
038.052	351 - 5 mm	187
038.053	351 - 6 mm	187
038.101	352 - 11	185
038.102	352 - 15	185
038.103	352 - 16	185
038.104	352 - 19	185
038.105	352 - 22	185
038.106	352 - 25	185
038.151	353 - 4 mm	186
038.152	353 - 6 mm	186
038.153	353 - 8 mm	186
038.210	355 - 2 mm	187
038.220	355 - 3 mm	187
038.230	355 - 4 mm	187
038.240	355 - 5 mm	187
038.250	355 - 6 mm	187
038.260	355 - 8 mm	187
038.301	VK 245	187
038.302	VK 246	187
038.303	245 A	187
038.304	246 A	188

Código	Referencia	Pág.
038.305	349	187
038.405	2200 - 4 mm	186
038.407	2200 - 6 mm	186
038.409	2200 - 8 mm	186
038.411	2200 - 10 mm	186
038.413	2200 - 12 mm	186
038.425	2201 - 4 mm	186
038.427	2201 - 6 mm	186
038.429	2201 - 8 mm	186
038.431	2201 - 10 mm	186
038.433	2201 - 12 mm	186
038.540	352 HS-19	185
038.541	HS 352 - 19 E	185
038.550	352 HS-22	185
038.551	HS 352 - 22 E / 25 E	185
038.560	352 HS-25	185
039.001	403 B	194
039.005	403	194
039.020	407	194
040.010	8564 - 2	162
040.020	8565 - 2	162
040.030	8564 - 3	162
040.040	8565 - 3	162
040.050	8564 - 4	162
040.060	8565 - 4	162
040.070	8566 - 1	162
040.080	8566 - 2	162
040.082	8566 - 2 CA	167
040.090	8567 - 1	162
040.100	8567 - 2	162
040.110	8568 - 1	162
040.120	8569 - 1	162
040.122	8569 - 1 CA	167
040.130	8568 - 2	162
040.140	8569 - 2	162
040.150	8220 - 10	159
040.160	8220 - 10 L	159
040.170	8220 - 10 P	164
040.180	8220 - 20	159
040.190	8220 - 20 L	159
040.200	8220 - 20 P	164
040.210	8220 - 30	159
040.220	8220 - 30 L	159
040.230	8220 - 30 P	164
040.240	8567 H	164
040.250	8570	164
040.283	1.07/K-1-SE	161
040.284	1.07/K-2-SE	161
040.285	1.09/1	161
040.286	1.09/2	161
040.343	1.35/0	168
040.344	1.35/1A	168
040.345	1.35/3	168
040.350	HSP 1 L	163

Código	Referencia	Pág.
040.355	1.34/1	168
040.356	1.34/2	168
040.357	1.34/3	168
040.358	1.34/4	168
040.359	1.34/10	169
040.360	HSP 1	163
040.370	HSP - E 1	163
040.380	HSP - E 2	163
040.390	HSP - E 3	163
040.400	HSP 3	163
040.417	8563 - 1	162
040.427	8562 - 1	161
040.428	8562 - 2	161
040.429	8563 - 2	162
040.434	8562 - 3	161
040.435	8563 - 3	162
040.436	8562-63/3 G	165
040.437	8562-63/2 G	165
040.438	8562-63/1 G	165
040.440	8564 - 4 HSP 1 L	164
040.450	8565 - 4 HSP 1 L	164
040.460	8220 - 20 HSP 1	163
040.470	8220 - 30 HSP 3	163
040.480	8220 - 20 L HSP 1	163
040.490	8220 - 30 L HSP 3	163
040.495	8566 - 1 HSP 3	164
040.500	8566 - 2 HSP 3	164
040.505	8567 - 1 HSP 3	164
040.510	8567 - 2 HSP 3	164
040.511	8564-65/2 G	165
040.513	8564-65/2 PF	167
040.514	8564-65/2 PT	167
040.531	8564-65/3 G	165
040.533	8564-65/3 F	167
040.534	8564-65/3 PF	167
040.535	8564-65/3 -68-69/2 PT	167
040.536	1.06/1-E	159
040.537	1.06/1A-E	159
040.538	1.06/2-E	159
040.539	1.06/2A-E	159
040.540	1.06/3-E	159
040.541	1.06/3A-E	159
040.542	8569 - 2 CA	167
040.551	8564-65/4 G	165
040.553	8564-65/4 F	167
040.554	8564-65/4 PF	167
040.555	8564-65/4 PT	167
040.569	1.07/11-B	160
040.571	8566-67/1 G	165
040.572	8566-67/1 e 2 F	167
040.573	8566-67/1 e 2 PT	167
040.574	8566 - 1 e 2 S	167
040.575	8566 - 1 CA	167
040.576	8567 - 1 CA	167

Código	Referencia	Pág.
040.580	8567 - 2 CA	167
040.581	8566-67/2 G	165
040.591	8567 - 1 e 2 S	167
040.592	106/A-100-N	165
040.593	106/A-200-N	165
040.594	106/B-150-N	165
040.595	106/B-300-N	165
040.596	106/C-200-N	165
040.597	106/C-300-N	165
040.598	106/C-400-N	165
040.599	106/C-500-N	165
040.600	1.04-1.07 M14 x 1,5	167
040.601	1.04-1.07 G1/2" x 210 F	167
040.602	1.04-1.07 G3/4" x 280 F	167
040.603	1.06-1.07 G1" x 310 F	167
040.605	106/A-100-B	166
040.606	106/B-150-B	166
040.607	106/C-200-B	166
040.608	106/A-100-E	166
040.609	106/B-150-E	166
040.610	106/C-200-E	166
040.611	8568-69/1 G	165
040.612	8568 - 1 S	167
040.613	8568 - 1 CA	167
040.621	8569 - 1 S	167
040.631	8568-69/2 G	165
040.632	8568 - 2 S	167
040.633	8568 - 2 CA	167
040.641	8569 - 2 S	167
040.652	8220 - 10 G	165
040.654	8220-10 F	167
040.655	8220 - 10 S	168
040.682	8220 - 20 G	165
040.683	8220-20 F	167
040.684	8220 - 20 S	168
040.712	8220 - 30 G	165
040.713	8220 - 30 S	168
040.714	8220-30 F	167
040.736	1.07/1A1-B	160
040.743	1.07/2A-E	161
040.744	1.07/3-E	161
040.762	1.07/4-3	160
040.767	1.07/4A-5	160
040.790	1.26/1 HYD	195
040.792	E 1.26/1 HYD	195
040.797	1.92/1	172
040.798	1.92/2	172
040.799	1.92/12	172
040.800	8551 - 88	195
040.801	8552 - 025	195
040.802	1.85/1	171
040.803	1.06/1	159
040.804	1.06/1A	159
040.805	1.06/2	159

Código	Referencia	Pág.
040.806	1.06/2A	159
040.807	1.06/3	159
040.808	1.06/3A	159
040.809	1.06/4	159
040.810	106/A-100-SE	166
040.811	106/A-200-SE	166
040.812	106/A-250-SE	166
040.813	106/A-100-SSE	166
040.814	106/A-200-SSE	166
040.815	106/A-250-SSE	166
040.816	106/B-150-SE	166
040.817	106/B-220-SE	166
040.818	106/B-300-SE	166
040.819	E 1.26/2 HYD	195
040.825	1.07/3	160
040.828	1.07/AS	161
040.829	1.07/AS-2	161
040.837	1.04/1A	159
040.838	1.04/2A	159
040.839	1.04/3A	159
040.850	106/A-100-XSE	166
040.853	106/B-150-XSE	166
040.858	1.06/AS-2	160
040.859	1.06/AS	160
040.860	106/XS101	166
040.870	1.26/2 HYD	195
040.876	106/A-100-VB	166
040.877	106/B-150-VB	166
040.878	106/C-200-VB	166
040.879	106/S101	166
040.880	106/S101-5	166
040.882	8551 - 1	195
040.883	8551 - 2	195
040.884	8551 - 3	195
040.885	8551 - 4	195
040.886	8551 - 5	195
040.887	8551 - 6	195
040.888	8551 - 7	195
040.889	8551 - 8	195
040.890	8551 - 55	195
040.891	8551 - 66	195
040.901	1.07/1	160
040.902	1.23/1	163
040.903	1.23/1S	163
040.904	1.23/2	163
040.905	1.23/3	163
040.906	1.29/1	171
040.908	1.29/3	171
040.909	1.29/4	171
040.910	1.29/5	171
040.912	1.29/10	172
040.913	1.29/15	172
040.915	1.29/25	172
040.916	1.29/30	172

Código	Referencia	Pág.
040.917	1.29/35	172
040.918	1.29/40	172
040.919	1.29/45	172
040.920	1.30/0	168
040.921	1.30/1	168
040.922	1.30/2	168
040.923	1.30/3	168
040.924	1.30/4	168
040.925	1.30/4A	168
040.926	1.30/5	168
040.927	1.30/6	168
040.928	1.30/7	168
040.929	1.30/8	168
040.930	1.30/9	168
040.931	1.36/1	169
040.932	1.36/2	169
040.933	1.36/3	169
040.934	1.35/1	168
040.935	1.35/2	168
040.936	1.38/0	170
040.937	1.38/1	170
040.938	1.38/2	170
040.939	1.38/3	170
040.940	1.38/4	170
040.941	1.38/5	170
040.942	1.38/AV	170
040.943	1.38/CV	170
040.944	1.38/DV	170
040.945	1.38/EV	170
040.946	1.38/FV	170
040.947	1.40/0	171
040.948	1.40/1	171
040.949	1.40/2	171
040.950	1.40/3	171
040.951	1.40/4	171
040.952	1.40/5	171
040.957	1.20/1	163
040.958	1.20/2	163
040.959	1.20/3	163
040.960	1.22/1	163
040.961	1.22/2	163
040.962	1.22/3	163
040.963	1.26/1	195
040.964	1.26/2	195
040.965	1.26/3	195
040.974	1.07/4	160
040.975	1.07/1A	160
040.976	1.07/2	160
040.977	1.07/2A	160
040.978	1.30/2N	168
040.979	1.30/3N	168
040.980	1.30/10	168
040.981	1.36/4	169
040.982	1.31/0	169

Código	Referencia	Pág.
040.984	1.31/1	169
040.985	1.31/2	169
040.986	1.32/1	170
040.987	1.32/2	170
040.988	1.37/2	170
040.989	1.41/0	171
040.990	1.41/1	171
040.991	1.41/2	171
040.992	1.41/3	171
040.993	1.41/4	171
041.010	8600-1	195
041.020	8600-2	195
041.100	8553	194
042.001	720	193
042.002	720 - I	193
042.003	720 - 1	193
042.004	722	193
042.005	723	193
042.006	723 - I	193
042.007	725	193
042.011	8300 - 10 Recta	193
042.012	8300 - 10 A Curva	193
043.001	730 - 1	192
043.002	730 - 2	192
043.003	730 - 3	192
043.004	730 - 4	192
043.005	735 - 1	192
043.006	735 - 2	192
043.007	735 - 3	192
043.008	735 - 4	192
043.009	740 - 1	192
043.010	740 - 2	192
043.011	740 - 3	192
043.012	740 - 4	192
043.013	740 - 0	192
043.020	740 - 16	192
043.021	740 - 18	192
043.022	740 - 20	192
043.023	740 - 24	192
043.030	745 C - 2	196
043.031	745 RW - 1	196
043.032	745 CW - 2	196
045.101	8516 - 10"	175
045.102	8516 - 12"	175
046.951	1.76/1	176
047.010	754-00	114
047.020	754-01	114
047.021	754-11	114
047.022	754-12	114
047.023	754-14	114
047.024	754-16	114
047.040	754-06	114
047.050	754-02	114
047.090	754-04	114

Código	Referencia	Pág.
047.110	4556 L 120	127
047.120	4556 L 180	127
047.130	4556 L 260	127
047.180	4657	127
047.200	4506 R100	126
047.220	4506 R150	126
047.230	4506 R200	126
047.240	4506 R250	126
047.250	4506 R300	126
047.260	4506 R350	126
047.270	4506 R600	126
047.280	4506 R1000	126
047.290	4506 R2000	126
047.310	4506 RL250	126
047.340	4506 RL600	126
047.350	4506 RL1000	126
047.360	4506 RL2000	126
047.365	4506 R 4N	126
047.370	4506 R 8N	126
047.375	4506 R 12N	126
047.380	4506 R 25N	126
047.385	4506 R 40N	126
047.405	TF-K5	123
047.406	TF-K25	123
047.407	TF-K50	123
047.408	TF-K100	123
047.410	TF-K300	123
047.413	TF-K850	123
047.414	TF-SE 25	123
047.417	TF-SE 150	123
047.420	TF-SE 400	123
047.428	TF - Z850	123
047.600	8554-01	114
047.601	753-11	114
047.602	8560-01	114
047.603	8561-01	114
047.604	8562-10	114
047.605	8570-10	115
047.606	8563-10	115
047.607	8571-01	115
047.608	8564-01	115
047.609	8563-01	115
047.610	8572-01	115
047.611	8573-00	114
047.617	8573-02	114
047.621	8559-01	114
047.622	8565-01	114
047.623	8566-01	114
047.624	8567-10	114
047.625	8575-10	115
047.626	8568-10	115
047.627	8576-01	115
047.628	8569-01	115
047.629	8568-01	115

Código	Referencia	Pág.
047.631	8578-00	114
047.648	8581-01	115
047.649	8586-01	115
047.718	8577-350	116
047.719	8577-700	116
047.798	8564-92	116
047.907	8200-01	116
047.908	8200-11	116
047.909	8200-02	116
047.910	8200-12	116
048.001	8460-01	119
048.002	8461-01	119
048.003	8462-01	119
048.004	8463-10	119
048.015	8791-7/8"	119
048.020	8791-36	119
048.021	8791-07	119
048.022	8791-08	119
048.023	8791-09	119
048.024	8791-10	119
048.025	8791-11	119
048.026	8791-12	119
048.027	8791-13	119
048.028	8791-14	119
048.029	8791-15	119
048.030	8791-16	119
048.031	8791-17	119
048.032	8791-18	119
048.033	8791-19	119
048.034	8791-20	119
048.035	8791-21	119
048.036	8791-22	119
048.038	8791-27	119
048.039	8791-30	119
048.040	8791-32	119
048.042	8792-08	120
048.044	8792-10	120
048.045	8792-11	120
048.046	8792-12	120
048.047	8792-13	120
048.048	8792-14	120
048.049	8792-15	120
048.050	8792-16	120
048.051	8792-17	120
048.052	8792-18	120
048.053	8792-19	120
048.054	8792-20	120
048.055	8792-21	120
048.056	8792-22	120
048.057	8792-24	120
048.058	8792-27	120
048.065	8756-03	120
048.066	8756-04	120
048.067	8756-05	120

Código	Referencia	Pág.
048.068	8756-06	120
048.069	8756-08	120
048.070	8790-00	120
048.071	8793-00	120
048.072	8754-01	120
048.073	8754-02	120
048.074	8795-22	121
048.075	8795-24	121
048.076	8795-27	121
048.077	8795-30	121
048.078	8795-32	121
048.079	8795-34	121
048.080	8795-36	121
048.081	8795-41	121
048.082	8795-46	121
048.083	8796-22	121
048.084	8796-24	121
048.085	8796-27	121
048.086	8796-30	121
048.087	8796-32	121
048.088	8796-34	121
048.089	8796-36	121
048.090	8796-41	121
048.091	8796-46	121
048.107	TT3KH 120	128
048.110	8480-01	116
048.111	8481-01	116
048.112	8482-01	116
048.113	8471-01	119
048.114	8574-10	115
048.115	8579-10	115
048.119	8791-3/4"	119
048.120	8791-1"	119
048.121	7112-07	116
048.122	7112-08	116
048.123	7112-09	116
048.124	7112-10	116
048.125	7112-11	116
048.126	7112-12	116
048.127	7112-13	116
048.128	7112-14	116
048.129	7112-15	116
048.130	7112-16	116
048.131	7112-17	116
048.132	7112-18	116
048.133	7112-19	116
048.135	7212-07	117
048.136	7212-08	117
048.137	7212-10	117
048.138	7212-11	117
048.139	7212-12	117
048.140	7212-13	117
048.141	7212-14	117
048.142	7212-15	117

Código	Referencia	Pág.
048.143	7212-16	117
048.144	7212-17	117
048.145	7212-18	117
048.146	7212-19	117
048.147	7212-21	117
048.148	7212-22	117
048.149	7312-10	117
048.150	7312-11	117
048.151	7312-12	117
048.152	7312-13	117
048.153	7312-14	117
048.154	7312-17	117
048.155	7312-18	117
048.156	7312-19	117
048.157	7312-22	117
048.158	7412-00	116
048.159	7412-01	116
048.160	7412-02	116
048.161	7612-00	117
048.162	7612-01	117
048.163	7612-02	117
048.164	7912-00	117
048.165	7118-13	118
048.166	7118-14	118
048.167	7118-15	118
048.169	7118-17	118
048.170	7118-18	118
048.171	7118-19	118
048.172	7118-21	118
048.173	7118-22	118
048.174	7118-24	118
048.175	7118-27	118
048.176	7118-30	118
048.177	7118-32	118
048.178	7218-13	118
048.179	7218-14	118
048.180	7218-15	118
048.181	7218-16	118
048.182	7218-17	118
048.183	7218-18	118
048.184	7218-19	118
048.185	7218-21	118
048.186	7218-22	118
048.187	7218-24	118
048.188	7218-27	118
048.189	7218-30	118
048.190	7218-32	118
048.191	7218-34	118
048.192	7218-36	118
048.193	7218-41	118
048.194	7418-02	118
048.195	7418-04	118
048.196	7618-02	118
048.197	7618-04	118

Código	Referencia	Pág.
048.198	7918-00	118
048.199	7118-34	118
048.200	7118-36	118
048.215	4150-25	123
048.229	7118-41	118
048.260	8572-74	116
048.268	8571-80	116
048.325	WK 1091 L	153
048.326	1091	153
048.333	8798-36	121
048.334	8798-41	121
048.335	8798-46	121
048.336	8798-50	121
048.337	8798-55	121
048.338	8798-60	121
048.339	8798-65	121
048.340	8798-70	121
048.341	8798-75	121
048.347	8794-05	121
048.400	WK 1041 L	154
048.421	1090	154
048.462	8792-1/4"	120
048.463	8792-5/16"	120
048.464	8792-3/8"	120
048.465	8792-7/16"	120
048.469	8792-11/16"	120
048.473	8792-1"	120
048.474	8792-1.1/16"	120
048.475	8791-1/4"	119
048.476	8791-5/16"	119
048.477	8791-3/8"	119
048.478	8791-7/16"	119
048.479	8791-1/2"	119
048.480	8791-9/16"	119
048.481	8791-5/8"	119
048.482	8791-11/16"	119
048.483	8791-13/16"	119
048.484	8791-15/16"	119
048.485	8791-1.1/16"	119
048.486	8791-1.3/16"	119
048.487	8791-1.1/4"	119
048.488	8791-1.5/16"	119
048.519	8799-36	122
048.520	8799-41	122
048.521	8799-46	122
048.522	8799-50	122
048.524	8799-60	122
048.525	8799-65	122
048.526	8799-70	122
048.527	8799-75	122
048.528	8799-80	122
048.784	8794-03	120
048.790	7812-00	117
049.089	TT3KH 350	128

Código	Referencia	Pág.
049.371	RTU 1	125
049.372	RTU 4	125
049.373	RTU 14	125
049.561	DMK 100	122
049.562	DMK 200	122
049.563	DMK 300	122
049.564	DMK 400	122
049.565	DMK 550	122
049.566	DMK 750	122
049.567	DMK 850	122
049.568	DMUK 100	122
049.569	DMUK 200	122
049.570	DMUK 300	122
049.575	DMZ 100	122
049.576	DMZ 200	122
049.577	DMZ 300	122
049.578	DMZ 400	122
049.579	DMZ 550	122
049.580	DMZ 750	122
049.581	DMZ 850	122
049.582	8612 - 3150	128
049.583	DMSE 100	122
049.584	DMSE 150	122
049.585	DMSE 200	122
049.586	DMSE 300	122
049.587	DMSE 400	122
050.006	133 F - 150	196
050.007	133 F - 200	196
050.008	133 F - 250	196
050.010	132 - 150	196
050.011	132 - 200	196
050.013	134 - 100	196
050.014	134 - 150	196
050.015	134 - 200	196
050.018	131 - 200	196
050.020	133 K	196
050.028	702 - 20M	192
050.080	286	176
050.083	139-400	177
050.095	E 620 E-1000	183
050.096	E 620 E-1250	183
050.097	E 620 E-1500	183
050.098	E 620 E-2000	183
050.120	600 E-100	179
050.121	600 E-200	179
050.122	600 E-300	179
050.123	600 E-400	179
050.124	600 E-500	179
050.125	600 E-600	179
050.126	600 E-800	179
050.127	600 E-1000	179
050.128	600 E-1500	179
050.129	600 E-2000	179
050.133	500 F-500	179

Código	Referencia	Pág.
050.141	620 E-1000	183
050.142	620 E-1250	183
050.143	620 E-1500	183
050.144	620 E-2000	183
050.145	20 F-1000	184
050.146	20 F-1250	184
050.147	20 F-1500	184
050.148	20 F-2000	184
050.149	20 F-3	184
050.150	20 F-4	184
050.151	20 F-5	184
050.152	20 F-6	184
050.153	20 F-8	184
050.155	248 ST-30	181
050.156	248 ST-35	181
050.157	248 ST-40	181
050.158	248 ST-45	181
050.159	248 ST-50	181
050.160	248 ST-60	181
050.161	248 H-30	181
050.162	248 H-35	181
050.163	248 H-40	181
050.164	248 H-45	181
050.165	248 H-50	181
050.166	248 H-60	181
050.167	248 F-30	182
050.168	248 F-35	182
050.169	248 F-40	182
050.170	248 F-45	182
050.171	248 F-50	182
050.172	248 F-60	182
050.173	224 E-22	182
050.174	224 E-27	182
050.175	224 E-32	182
050.176	224 E-35	182
050.177	224 E-40	182
050.178	224 E-50	182
050.179	224 E-60	182
050.180	248 F-25	182
050.182	E 248 - 30	181
050.182	E 248 - 30	181
050.182	E 248 - 30	182
050.183	E 248 - 35	181
050.183	E 248 - 35	182
050.183	E 248 - 35	181
050.184	E 248 - 40	181
050.184	E 248 - 40	181
050.184	E 248 - 40	182
050.185	E 248 - 45	181
050.185	E 248 - 45	181
050.185	E 248 - 45	182
050.186	E 248 - 50	182
050.186	E 248 - 50	181
050.186	E 248 - 50	181

Código	Referencia	Pág.
050.187	E 248 - 60	182
050.187	E 248 - 60	181
050.187	E 248 - 60	181
050.188	E 224 - 22	182
050.189	E 224 - 27	182
050.190	E 224 - 32	182
050.191	E 224 - 35	182
050.192	E 224 - 40	182
050.193	E 224 - 50	182
050.194	E 224 - 60	182
050.196	E 247 - 30	181
050.197	E 247 - 35	181
050.198	E 247 - 40	181
050.199	HS 108	186
050.229	225 E-22	182
050.230	225 E-27	182
050.231	225 E-32	182
050.232	225 E-35	182
050.233	225 E-40	182
050.234	225 E-50	182
050.235	225 E-60	182
050.236	E 225 - 22	182
050.237	E 225 - 27	182
050.238	E 225 - 32	182
050.239	E 225 - 35	182
050.240	E 225 - 40	182
050.241	E 225 - 50	182
050.242	E 225 - 60	182
050.253	E 600 E-100	179
050.254	E 600 E-200	179
050.255	E 600 E-300	184
050.255	E 600 E-300	179
050.256	E 600 E-400	179
050.257	E 600 E-500	179
050.258	E 600 E-600	179
050.259	E 600 E-800	183
050.259	E 600 E-800	179
050.260	E 600 E-1000	183
050.260	E 600 E-1000	179
050.261	E 600 E-1500	183
050.261	E 600 E-1500	179
050.262	E 600 E-2000	183
050.262	E 600 E-2000	179
050.263	622 H-750	183
050.264	622 H-1000	183
050.265	622 H-1500	183
050.266	622 H-2000	183
050.268	227 E-1	180
050.269	227 E-2	180
050.270	227 E-3	180
050.271	227 E-4	180
050.281	248 ST-25	181
050.282	248 ST-70	181
050.283	248 H-25	181

Código	Referencia	Pág.
050.284	248 H-70	181
050.285	248 H-80	181
050.286	248 H-100	181
050.287	E 248 - 25	181
050.287	E 248 - 25	181
050.287	E 248 - 25	182
050.288	E 248 - 70	181
050.288	E 248 - 70	181
050.289	E 248 - 80	181
050.290	E 248 - 100	181
050.330	226 E-0	180
050.331	226 E-1	180
050.332	226 E-2	180
050.333	226 E-3	180
050.334	226 E-4	180
050.340	226 E-2A	180
050.350	247 H-30	181
050.351	247 H-35	181
050.352	247 H-40	181
050.371	1998	62
050.388	622 B-2	183
050.390	622 B-3	183
050.394	622 B-5	183
050.401	112 - 2008	186
050.402	112 - 2100	186
050.404	112 - 2508	186
050.405	112 - 2510	186
050.406	112 - 2512	186
050.435	677 H	184
050.436	77 E-300	184
050.448	E 4 E-300	184
050.450	77 ST-400	183
050.470	702 - 8M	192
050.471	702 - 88M	192
050.472	702 - 13M	192
050.473	702 - 21M	192
050.474	702 - 8A	192
050.476	702 - 13A	192
050.479	706	193
050.481	95 - 100	185
050.482	95 - 125	185
050.483	95 - 150	185
050.484	95 - 175	185
050.485	95 - 200	185
050.487	95 - 253	185
050.488	95 - 250	185
050.489	95 - 303	185
050.490	95 - 300	185
050.491	95 - 400	185
050.492	95 - 500	185
050.493	97 - 125	185
050.494	97 - 150	185
050.496	97 - 200	185
050.500	40 16-20 mm	34

Código	Referencia	Pág.	Código	Referencia	Pág.	Código	Referencia	Pág.
050.502	40 25-28 mm	34	050.709	E 248 H-60/70	181	050.863	8140-14	142
050.504	40 30-32 mm	34	050.710	E 248 H-80	181	050.867	8140-18	142
050.506	40 34-36 mm	34	050.711	E 248 H-100	181	050.879	21 B-2	183
050.508	40 40-42 mm	34	050.716	E 224 E-22	182	050.880	21 B-3	183
050.510	40 45-50 mm	34	050.716	E 224 E-22	182	050.881	21 B-4	183
050.512	40 52-55 mm	34	050.717	E 224 E-27	182	050.882	21 B-5	183
050.514	40 58-62 mm	34	050.717	E 224 E-27	182	050.883	21 B-6	183
050.516	40 68-75 mm	34	050.718	E 224 E-32	182	050.921	109 - 250	185
050.518	40 80-90 mm	34	050.718	E 224 E-32	182	050.922	109 - 300	185
050.520	40 95-100 mm	34	050.719	E 224 E-35	182	050.923	109 - 350	185
050.522	40 110-115 mm	34	050.719	E 224 E-35	182	050.929	110 - 216	186
050.524	40 120-130 mm	34	050.720	E 224 E-40	182	050.930	110 - 256	186
050.526	40 135-145 mm	34	050.720	E 224 E-40	182	050.931	110 - 316	186
050.528	40 155-165 mm	34	050.721	E 224 E-50	182	050.932	110 - 318	186
050.530	40 180-195 mm	34	050.721	E 224 E-50	182	050.933	110 - 358	186
050.550	40 Z 16-18 mm	35	050.722	E 224 E-60	182	050.935	110 - 420	186
050.552	40 Z 20-22 mm	35	050.722	E 224 E-60	182	050.939	111 - 256	186
050.554	40 Z 25-28 mm	35	050.723	E 247 H-30	181	050.941	111 - 318	186
050.556	40 Z 30-32 mm	35	050.724	E 247 H-35	181	050.948	467-30	177
050.558	40 Z 34-36 mm	35	050.725	E 247 H-40	181	050.950	477-30	178
050.560	40 Z 40-42 mm	35	050.751	8350-2	143	050.958	ES - 30	177
050.562	40 Z 45-50 mm	35	050.752	8350-3	143	050.959	ES - 50	177
050.564	40 Z 52-55 mm	35	050.754	8350-5	143	050.967	490	178
050.566	40 Z 58-62 mm	35	050.755	8350-6	143	050.971	450	177
050.568	40 Z 68-75 mm	35	050.756	8350-7	144	050.972	450/0	177
050.570	40 Z 80-90 mm	35	050.757	8350-8	144	050.973	450/01	177
050.572	40 Z 95-100 mm	35	050.758	8350-9	144	050.974	450/1	177
050.574	40 Z 110-115 mm	35	050.761	8252-3	144	050.980	ES - 23	177
050.576	40 Z 120-130 mm	35	050.763	S 8140 A	140	050.981	230-300	136
050.578	40 Z 135-145 mm	35	050.765	S 8140 E	140	050.982	230-400	136
050.580	40 Z 155-165 mm	35	050.766	S 8140 J	140	050.983	230-500	136
050.589	44 - 3 mm	34	050.767	8140	140	050.986	231 - 400	137
050.590	44 - 4 mm	34	050.771	8146	140	050.993	233 - 300	137
050.591	44 - 5 mm	34	050.772	8146-1	140	050.994	233 - 400	137
050.592	44 - 6 mm	34	050.773	8146-2	140	051.003	8140-24	142
050.593	44 - 8 mm	34	050.774	8146-3	140	051.004	8140-25	142
060230	D26-22AM	260	050.775	8147	142	052.230	TBN 25 G (050010)	124
060370	5000R	260	050.776	8148	142	052.238	TBN 25 (050000)	124
050.615	21 F BR-2	184	050.782	149	113	052.250	CDS 400S	126
050.620	21 F BR-3	184	050.783	E 8147	142	052.251	ADS 4	127
050.625	21 F BR-4	184	050.784	E 8148	142	052.252	ADS 12 D	127
050.630	21 F BR-5	184	050.785	S 8140 J BR	140	052.253	ADS 25	127
050.635	21 F BR-6	184	050.845	699 L	95	052.254	ADS 40	127
050.645	21 F BR-10	184	050.846	673 L	95	052.255	BDS 80 E	127
050.665	621 E-2	184	050.850	8140-01	141	052.256	BDS 200	127
050.670	621 E-3	184	050.851	8140-02	141	052.257	DDS 800S	126
050.675	621 E-4	184	050.852	8140-03	141	052.258	QS FH M (Pequeño)	125
050.680	621 E-5	184	050.853	8140-04	141	052.259	QS FH M (Medio)	125
050.685	621 E-6	184	050.854	8140-05	141	052.260	QS FH M (Grande)	125
050.689	21 B-1	183	050.855	8140-06	141	052.261	TT 50 FH	125
050.705	E 248 H-25	181	050.856	8140-07	141	052.262	TT 100 FH	125
050.706	E 248 H-30/35	181	050.858	8140-09	141	052.263	TT 250 FH	125
050.707	E 248 H-40/45	181	050.859	8140-10	141	052.264	TT 500 FH	125
050.708	E 248 H-50	181	050.860	8140-11	141	052.265	TSN 25 D	124

Código	Referencia	Pág.
052.266	TSN 25 A	124
052.267	TSN 55	124
052.268	TSN 125	124
052.269	TBN 2 G	124
052.270	TBN 10 G	124
052.277	ADS 4 S	127
052.278	ADS 12 DS	127
052.279	ADS 25 S	127
052.280	ADS 40 S	127
052.281	BDS 80 ES	127
052.282	BDS 160	127
052.283	BDS 160 S	127
052.284	BDS 200 S	127
052.285	EDS 1400S	127
052.286	EDS 2000S	127
052.287	TSC 5	123
052.288	TSC 10	123
052.289	TSC 45	123
052.290	TSC 90	123
052.291	TSN 5/45	124
052.292	TSN 10/90	124
052.294	TBN 10 SRS	124
052.304	TLS 0022 Micro FH	126
052.305	TLS 0022 FH	126
052.307	TLS FH (Menor)	126
052.311	TLS FH (Standard)	126
052.330	ADS 8	127
052.331	ADS 12 A	127
052.332	ADS 25 F	127
052.333	ADS 40 F	127
052.334	BDS 80 A	127
052.335	BDS 80 AS	127
052.358	TBN 25 SW	124
052.373	QS FH I (Pequeno)	125
052.376	QS FH I (Medio)	125
052.379	QS FH I (Grande)	125
052.417	FWA R	125
052.418	FWA L	125
052.458	ADS 8 S	127
052.459	ADS 12 AS	127
052.460	ADS 25 FS	127
052.461	ADS 40 FS	127
052.462	TBN 65 (050100)	124
052.463	TBN 65 G (050110)	124
052.465	TBN 135 (050200)	124
052.466	TBN 135 G (050210)	124
052.470	TBN 25 G SW	124
052.476	TBN 135 G SW	124
052.479	B25900	124
052.480	D94402	124
052.514	A96112	119
052.515	A96113	119
052.518	FSHA	125
052.519	EX 250 B2	125

Código	Referencia	Pág.
052.520	QSN 120 FH	125
052.521	QSA 12 FH	125
052.522	QSA 160z FH	125
052.526	QSN 600 FH	125
052.527	QSA 50 FH	125
052.530	QSN 900 FH	125
052.531	QSA 80 FH	125
052.970	TF-FS 25	123
052.972	TF-FS-85	123
052.973	TF-FS-200	123
053.861	TBN 200 (050300)	124
053.862	TBN 200 G (050310)	124
054.000	2112000 - 3 mm	92
054.003	2112005 - 5,5 mm	92
054.005	2112007 - 6,5 mm	92
054.007	2112009 - 8 mm	92
054.032	212042 - PH2	92
054.033	212044 - PH3	92
054.034	212046 - PH1	93
054.035	212047 - PH2	93
054.036	212050 - PH3	93
054.039	213023 - PH3	93
054.040	22341 - PH1	93
054.041	22342 - PH2	93
054.050	212069 - 2 mm	92
054.051	212071 - 3 mm	92
054.053	212073 - 5 mm	92
054.055	212076 - 8 mm	92
054.056	212080 - 2 mm	93
054.057	212081 - 3 mm	93
054.058	212082 - 4 mm	93
054.059	212083 - 5 mm	93
054.060	212084 - 6 mm	93
054.070	212093 - T10	93
054.071	212094 - T15	93
054.074	212097 - T27	93
054.075	212098 - T30	93
054.076	212099 - T40	93
054.077	22393 - T10	93
054.078	22394 - T15	93
054.079	22395 - T20	93
054.082	22398 - T30	93
054.083	22399 - T40	93
054.084	22400 - T10	94
054.085	22401 - T15	94
054.086	22402 - T20	94
054.087	22403 - T25	94
054.088	22404 - T27	94
054.089	22405 - T30	94
054.090	22406 - T40	94
054.285	10052	94
054.286	10252	94
054.287	15008	94
054.288	15007	94

Código	Referencia	Pág.
054.292	10056	94
054.294	10064 - 7mm	94
054.295	11001	94
054.296	11002	94
054.297	11219 - 10mm	94
054.298	10750 - 1/4"	95
054.299	10752 - 3/8"	94
054.306	10452	95
054.310	10663 - 5 mm	96
054.312	10665 - 6 mm	96
054.313	10667 - 7 mm	96
054.314	10668 - 8 mm	96
054.315	10669 - 9 mm	96
054.316	10671 - 10 mm	96
054.317	10672 - 11 mm	96
054.319	10674 - 13 mm	96
054.325	10666 - 1/4"	96
054.326	10670 - 5/16"	96
054.327	10676 - 3/8"	96
054.342	11665 - 6mm	96
054.343	11667 - 7mm	96
054.345	11669 - 9mm	96
054.348	11673 - 12mm	96
054.349	11674 - 13mm	96
054.357	11676 - 3/8"	96
054.370	13050 - 1/4"	95
054.371	13051 - 1/4"	95
054.372	13052 - 1/8"	95
054.381	14015	95
054.382	14030	95
067.670	19 L - 10 mm	54
067.671	19 L - 12 mm	54
067.672	19 L - 13 mm	54
067.673	19 L - 14 mm	54
067.674	19 L - 15 mm	54
067.675	19 L - 16 mm	54
067.676	19 L - 17 mm	54
067.677	19 L - 18 mm	54
067.678	19 L - 19 mm	54
067.679	19 L - 21 mm	54
067.680	19 L - 24 mm	54
067.681	19 L - 27 mm	54
067.685	19 L - 3/8"	54
067.686	19 L - 7/16"	54
067.687	19 L - 1/2"	54
067.688	19 L - 9/16"	54
067.689	19 L - 5/8"	54
067.690	19 L - 11/16"	54
067.691	19 L - 3/4"	54
067.692	19 L - 13/16"	54
067.693	19 L - 7/8"	54
067.694	19 L - 15/16"	54
075.950	711	194
075.952	8140-20	141

Código	Referencia	Pág.
078.000	1000 AF	199
078.001	1001 AF	199
078.002	1002 AF	199
078.003	1003 AF	199
078.004	1004 AF	199
078.005	1005 AF	199
078.006	1006 AF	199
078.007	1007 AF	199
078.008	1008 AF	199
078.009	1009 AF	199
078.010	1010 AF	199
078.011	1011 AF	199
078.012	1012 AF	199
078.013	1013 AF	199
078.014	1014 AF	199
078.015	1015 AF	199
078.016	1016 AF	199
078.017	1017 AF	199
078.018	1018 AF	199
078.019	1019 AF	199
078.020	1020 AF	199
078.021	1021 AF	199
078.022	1022 AF	199
078.023	1023 AF	199
078.024	1024 AF	199
078.025	1025 AF	199
078.026	1026 AF	199
078.027	1027 AF	199
078.028	1028 AF	199
078.029	1029 AF	199
078.030	1030 AF	199
078.031	1031 AF	199
078.032	1032 AF	199
078.033	1033 AF	199
078.034	1034 AF	199
078.035	1035 AF	199
078.036	1036 AF	199
078.037	1037 AF	199
078.038	1038 AF	199
078.039	1039 AF	199
078.040	1040 AF	199
078.041	1041 AF	199
078.042	1042 AF	199
078.043	1043 AF	199
078.044	1044 AF	199
078.045	1045 AF	199
078.046	1046 AF	199
078.047	1047 AF	199
078.048	1048 AF	199
078.049	1049 AF	199
078.050	1050 AF	199
078.051	1051 AF	199
078.052	1052 AF	199
078.053	1053 AF	199

Código	Referencia	Pág.
078.054	1054 AF	199
078.055	1100 AF	199
078.056	1101 AF	199
078.057	1102 AF	199
078.058	1103 AF	199
078.059	1104 AF	199
078.060	1105 AF	199
078.061	1106 AF	199
078.062	1107 AF	199
078.063	1108 AF	199
078.064	1109 AF	199
078.065	1110 AF	199
078.066	1111 AF	199
078.067	1112 AF	199
078.068	1113 AF	199
078.069	1114 AF	199
078.070	1115 AF	199
078.071	1116 AF	199
078.072	1117 AF	199
078.073	1118 AF	199
078.074	1119 AF	199
078.075	1120 AF	199
078.076	1121 AF	199
078.077	1122 AF	199
078.078	1123 AF	199
078.079	1124 AF	199
078.080	1125 AF	199
078.081	1126 AF	199
078.082	1127 AF	199
078.083	1128 AF	199
078.084	1129 AF	199
078.085	1130 AF	199
078.086	1131 AF	199
078.087	1132 AF	199
078.088	1133 AF	199
078.089	1134 AF	199
078.090	1135 AF	199
078.091	1136 AF	199
078.092	1137 AF	199
078.093	1138 AF	199
078.094	1139 AF	199
078.095	1140 AF	199
078.096	1141 AF	199
078.097	1142 AF	199
078.098	1143 AF	199
078.099	1144 AF	199
078.100	1145 AF	199
078.101	1146 AF	199
078.102	1147 AF	199
078.103	1148 AF	199
078.104	1149 AF	199
078.105	1150 AF	199
078.106	1151 AF	199
078.107	1152 AF	199

Código	Referencia	Pág.
078.108	1153 AF	199
078.109	1154 AF	199
078.110	1155 AF	199
078.111	1156 AF	199
078.112	1200 AF	200
078.113	1201 AF	200
078.114	1202 AF	200
078.115	1203 AF	200
078.116	1204 AF	200
078.117	1205 AF	200
078.118	1206 AF	200
078.119	1207 AF	200
078.120	1208 AF	200
078.121	1209 AF	200
078.122	1210 AF	200
078.123	1211 AF	200
078.124	1212 AF	200
078.125	1213 AF	200
078.126	1214 AF	200
078.127	1215 AF	200
078.128	1216 AF	200
078.129	1217 AF	200
078.130	1218 AF	200
078.131	1219 AF	200
078.132	1220 AF	200
078.133	1221 AF	200
078.134	1222 AF	200
078.135	1223 AF	200
078.136	1224 AF	200
078.137	1225 AF	200
078.138	1226 AF	200
078.139	1227 AF	200
078.140	1228 AF	200
078.141	1229 AF	200
078.142	1230 AF	200
078.143	1231 AF	200
078.144	1232 AF	200
078.145	1233 AF	200
078.146	1234 AF	200
078.147	1235 AF	200
078.148	1236 AF	200
078.149	1237 AF	200
078.150	1238 AF	200
078.151	1239 AF	200
078.152	1240 AF	200
078.153	1241 AF	200
078.154	1242 AF	200
078.155	1243 AF	200
078.156	1244 AF	200
078.157	1245 AF	200
078.158	1246 AF	200
078.159	2000 AF	200
078.160	2001 AF	200
078.161	2002 AF	200

Código	Referencia	Pág.
078.162	2003 AF	200
078.163	2004 AF	200
078.164	2005 AF	200
078.165	2100 AF	200
078.166	2101 AF	200
078.167	2102 AF	200
078.168	2103 AF	200
078.169	2104 AF	200
078.170	2105 AF	200
078.171	2106 AF	200
078.172	3000 AF	201
078.173	3001 AF	201
078.174	3002 AF	201
078.175	3003 AF	201
078.176	3004 AF	201
078.177	3005 AF	201
078.178	3006 AF	201
078.179	3007 AF	201
078.180	3008 AF	201
078.181	3009 AF	201
078.182	3010 AF	201
078.183	3011 AF	201
078.184	3012 AF	201
078.185	3013 AF	201
078.186	3014 AF	201
078.187	3015 AF	201
078.188	3016 AF	201
078.189	3017 AF	201
078.190	3018 AF	201
078.191	3019 AF	201
078.192	3020 AF	201
078.193	3021 AF	201
078.194	3022 AF	201
078.195	3023 AF	201
078.196	3024 AF	201
078.197	3025 AF	201
078.198	3026 AF	201
078.199	3027 AF	201
078.200	3028 AF	201
078.201	3029 AF	201
078.202	3030 AF	201
078.203	3031 AF	201
078.204	3032 AF	201
078.205	3033 AF	201
078.206	3034 AF	201
078.207	3035 AF	201
078.208	3036 AF	201
078.209	3037 AF	201
078.210	3038 AF	201
078.211	3039 AF	201
078.212	3040 AF	201
078.213	3100 AF	201
078.214	3200 AF	201
078.215	3300 AF	201

Código	Referencia	Pág.
078.216	3400 AF	202
078.217	3401 AF	202
078.218	4000 AF	202
078.219	4100 AF	202
078.220	4200 AF	202
078.221	4300 AF	202
078.222	5000 AF	203
078.223	5001 AF	203
078.224	5002 AF	203
078.225	5003 AF	203
078.226	5004 AF	203
078.227	5005 AF	203
078.228	5006 AF	203
078.229	5007 AF	203
078.230	5100 AF	203
078.231	5101 AF	203
078.232	5102 AF	203
078.233	5103 AF	203
078.234	5104 AF	203
078.235	5105 AF	203
078.236	5200 AF	203
078.237	5201 AF	203
078.238	5202 AF	203
078.239	5203 AF	203
078.240	5204 AF	203
078.241	5205 AF	203
078.242	5206 AF	203
078.243	5207 AF	203
078.244	5208 AF	203
078.245	5209 AF	203
078.246	5210 AF	203
078.247	5211 AF	203
078.248	5212 AF	203
078.249	5213 AF	203
078.250	5214 AF	203
078.251	5215 AF	203
078.252	5216 AF	203
078.253	5217 AF	203
078.254	5218 AF	203
078.255	5219 AF	203
078.256	5220 AF	203
078.257	5221 AF	203
078.258	5222 AF	203
078.259	5223 AF	203
078.260	5224 AF	203
078.261	5225 AF	203
078.262	5226 AF	203
078.263	5227 AF	203
078.264	5228 AF	203
078.265	5229 AF	203
078.266	5230 AF	203
078.267	5231 AF	203
078.268	5232 AF	203
078.269	5233 AF	203

Código	Referencia	Pág.
078.270	5234 AF	203
078.271	5235 AF	203
078.272	5236 AF	203
078.273	5237 AF	203
078.274	5238 AF	203
078.275	5239 AF	203
078.276	5240 AF	203
078.277	5241 AF	203
078.278	5242 AF	203
078.279	5243 AF	203
078.280	5244 AF	203
078.281	5245 AF	203
078.282	5246 AF	203
078.283	5247 AF	203
078.284	5248 AF	203
078.285	5249 AF	203
078.286	5250 AF	203
078.287	5251 AF	203
078.288	5252 AF	203
078.289	5253 AF	203
078.290	6000 AF	204
078.291	6001 AF	204
078.292	6002 AF	204
078.293	6003 AF	204
078.294	6004 AF	204
078.295	6005 AF	204
078.296	6100 AF	204
078.297	6101 AF	204
078.298	6102 AF	204
078.299	6103 AF	204
078.300	6104 AF	204
078.301	6200 AF	204
078.302	6201 AF	204
078.303	6202 AF	204
078.304	6203 AF	204
078.305	6204 AF	204
078.306	6205 AF	204
078.307	6206 AF	204
078.308	6207 AF	204
078.309	6208 AF	204
078.310	6209 AF	204
078.311	6210 AF	204
078.312	6300 AF	204
078.313	6301 AF	204
078.314	6302 AF	204
078.315	6303 AF	204
078.316	6304 AF	204
078.317	6400 AF	204
078.318	6401 AF	204
078.319	6402 AF	204
078.320	6403 AF	204
078.321	6404 AF	204
080.022	K 30 - 1/2"	80
080.023	K 30 - 9/16"	80

Código	Referencia	Pág.
080.024	K 30 - 5/8"	80
080.025	K 30 - 11/16"	80
080.034	K 30 L - 11 mm	80
080.035	K 30 L - 12 mm	80
080.037	K 30 L - 14 mm	80
080.039	K 30 L - 16 mm	80
080.040	K 30 L - 17 mm	80
080.041	K 30 L - 18 mm	80
080.043	K 30 L - 20 mm	80
080.044	K 30 L - 21 mm	80
080.045	K 30 L - 22 mm	80
080.071	K 19 - 6 mm	82
080.072	K 19 - 7 mm	82
080.073	K 19 - 8 mm	82
080.074	K 19 - 9 mm	82
080.091	K 19 - 26 mm	82
080.096	K 19 - 31 mm	82
080.098	K 19 - 33 mm	82
080.099	K 19 - 34 mm	82
080.100	K 19 - 35 mm	82
080.103	K 19 - 38 mm	82
080.105	K 19 - 5/16"	82
080.119	K 19 - 1.3/16"	82
080.122	K 19 - 1.3/8"	82
080.123	K 19 - 1.7/16"	82
080.124	K 19 - 1.1/2"	82
080.137	INK 19 - 3 mm	83
080.138	INK 19 - 4 mm	83
080.139	INK 19 - 5 mm	83
080.140	INK 19 - 6 mm	83
080.141	INK 19 - 7 mm	83
080.142	INK 19 - 8 mm	83
080.143	INK 19 - 9 mm	83
080.144	INK 19 - 10 mm	83
080.145	INK 19 - 11 mm	83
080.146	INK 19 - 12 mm	83
080.147	INK 19 - 13 mm	83
080.148	INK 19 - 14 mm	83
080.149	INK 19 - 15 mm	83
080.150	INK 19 - 16 mm	83
080.151	INK 19 - 17 mm	83
080.152	INK 19 - 18 mm	83
080.153	INK 19 - 19 mm	83
080.156	INK 19 - 3/16"	83
080.157	INK 19 - 7/32"	83
080.158	INK 19 - 1/4"	83
080.159	INK 19 - 5/16"	83
080.160	INK 19 - 3/8"	83
080.161	INK 19 - 7/16"	83
080.162	INK 19 - 1/2"	83
080.163	INK 19 - 9/16"	83
080.164	INK 19 - 5/8"	83
080.168	KB 1990 - 3"	84
080.177	K 32 - 23 mm	84

Código	Referencia	Pág.
080.179	K 32 - 25 mm	84
080.189	K 32 - 37 mm	84
080.193	K 32 - 50 mm	84
080.194	K 32 - 54 mm	84
080.195	K 32 - 55 mm	84
080.196	K 32 - 60 mm	84
080.204	K 32 - 1.3/16"	84
080.210	K 32 - 1.9/16"	84
080.214	K 32 - 1.13/16"	84
080.218	K 32 - 2.3/16"	84
080.219	K 32 - 2.1/4"	84
080.220	K 32 - 2.3/8"	84
080.223	K 32 L - 20 mm	85
080.228	K 32 L - 25 mm	85
080.238	K 32 L - 37 mm	85
080.242	K 32 L - 50 mm	85
080.243	K 32 L - 54 mm	85
080.244	K 32 L - 55 mm	85
080.246	K 32 L - 3/4"	85
080.248	K 32 L - 7/8"	85
080.253	K 32 L - 1.3/16"	85
080.254	K 32 L - 1.1/4"	85
080.255	K 32 L - 1.5/16"	85
080.256	K 32 L - 1.3/8"	85
080.259	K 32 L - 1.9/16"	85
080.260	K 32 L - 1.5/8"	85
080.265	K 32 L - 2"	85
080.266	K 32 L - 2.1/8"	85
080.270	INK 32 - 10 mm	85
080.271	INK 32 - 11 mm	85
080.272	INK 32 - 12 mm	85
080.273	INK 32 - 13 mm	85
080.276	INK 32 - 16 mm	85
080.278	INK 32 - 18 mm	85
080.280	INK 32 - 20 mm	85
080.281	INK 32 - 21 mm	85
080.283	INK 32 - 23 mm	85
080.284	INK 32 - 24 mm	85
080.288	KB 3290 - 3"	86
080.289	KB 3290 - 4"	86
080.290	KB 3290 - 5"	86
080.291	KB 3290 - 7"	86
080.293	KB 3290 - 10"	86
080.309	K 21 - 29 mm	87
080.315	K 21 - 37 mm	87
080.345	K 21 - 1.3/8"	87
080.359	K 21 - 2.1/2"	87
080.383	* K 21 L - 48 mm	88
080.384	K 21 L - 50 mm	88
080.407	K 21 L - 1.5/16"	88
080.410	K 21 L - 1.1/2"	88
080.412	K 21 L - 1.5/8"	88
080.415	K 21 L - 1.13/16"	88
080.416	K 21 L - 1.7/8"	88

Código	Referencia	Pág.
080.417	K 21 L - 2"	88
080.427	INK 21 - 11 mm	88
080.429	INK 21 - 13 mm	88
080.430	INK 21 - 14 mm	88
080.431	INK 21 - 15 mm	88
080.433	INK 21 - 17 mm	88
080.435	INK 21 - 19 mm	88
080.438	INK 21 - 22 mm	88
080.440	INK 21 - 24 mm	88
080.441	INK 21 - 25 mm	88
080.442	INK 21 - 26 mm	88
080.443	INK 21 - 27 mm	88
080.444	INK 21 - 28 mm	88
080.445	INK 21 - 29 mm	88
080.446	INK 21 - 30 mm	88
080.447	INK 21 - 31 mm	88
080.448	INK 21 - 32 mm	88
080.489	KB 3790-9"	88
080.490	KB 3790-12"	88
080.491	KB 3790-20"	88
084.591	8799-55	122
084.500	KMI 1	24
084.516	KMM LH 2	23
089.330	29 B-7/8"	78
089.332	E 29 B B	79
089.333	E 29 BA	79
089.590	150 T - 5/16x8"	110
089.592	160 T - PH 1	112
089.594	160 T - PH 2	112
089.596	160 T - PH 3	112
091.012	VDE 4616	152
091.050	WT 1056 12	198
091.051	WT 1056 1	197
091.052	WT 1056 2	197
091.054	WT 1056 4	197
091.055	WT 1056 5	198
091.056	WT 1056 6	197
091.057	WT 1056 7	198
091.058	WT 1056 7-1	198
091.059	WT 1056 8	197
091.061	WT 1056 11	198
091.067	WT 1056 13	198
091.068	WT 1056 9	198
091.710	V 42 - 3 mm	157
091.711	V 42 - 4 mm	157
091.712	V 42 - 5 mm	157
091.713	V 42 - 6 mm	157
091.714	V 42 - 8 mm	157
091.715	V 42 - 10 mm	157
091.716	V 42 - 12 mm	157
091.720	V 42 - 7M	157
091.721	V 42 T - 4 mm	157
091.722	V 42 T - 5 mm	157
091.723	V 42 T - 6 mm	157

Código	Referencia	Pág.
091.724	V 42 T - 8 mm	157
091.725	V 42 T - 10 mm	157
091.726	V 42 T - 11 mm	157
091.727	V 42 T - 12 mm	157
091.730	V 42 T - 7M	157
091.750	VDE 2 E - 8	145
091.751	VDE 2 E - 9	145
091.752	VDE 2 E - 10	145
091.753	VDE 2 E - 11	145
091.754	VDE 2 E - 12	145
091.755	VDE 2 E - 13	145
091.756	VDE 2 E - 14	145
091.757	VDE 2 E - 15	145
091.758	VDE 2 E - 17	145
091.759	VDE 2 E - 19	145
091.760	VDE 2 E - 22	145
091.761	VDE 2 E - 24	145
091.765	VDE 19 - 10	145
091.766	VDE 19 - 11	145
091.767	VDE 19 - 12	145
091.768	VDE 19 - 13	145
091.769	VDE 19 - 14	145
091.770	VDE 19 - 15	145
091.771	VDE 19 - 17	145
091.772	VDE 19 - 19	145
091.773	VDE 19 - 22	145
091.774	VDE 19 - 24	145
091.775	VDE 19 - 27	145
091.776	VDE 19 - 30	145
091.777	VDE 19 - 32	145
091.778	VDE IN 19 - 5	146
091.779	VDE IN 19 - 6	146
091.780	VDE IN 19 - 8	146
091.781	VDE 2133 - 3	147
091.782	VDE 2133 - 4	147
091.783	VDE 2133 - 5	147
091.784	VDE 2133 - 6	147
091.785	VDE 2133 - 7	147
091.786	VDE 2133 - 8	147
091.787	VDE 2133 - 9	147
091.788	VDE 2133 - 10	147
091.789	VDE 2133 - 11	147
091.790	VDE 2133 - 12	147
091.791	VDE 2133 - 13	147
091.792	VDE 2133 - 14	147
091.793	VDE 2133 - 17	147
091.797	VDE 2160 PH0	147
091.798	VDE 2160 PH1	147
091.799	VDE 2160 PH2	147
091.800	VDE 2160 PH3	147
091.801	VDE 2160 PH4	147
091.807	VDE 2170 - 2,5	147
091.808	VDE 2170 - 3,5	147
091.809	VDE 2170 - 4	147

Código	Referencia	Pág.
091.810	VDE 2170 - 5,5	147
091.811	VDE 2170 - 6,5	147
091.812	VDE 2170 - 8	147
091.813	VDE 2170-2160 PH - 077	148
091.816	VDE 894 - 10	145
091.817	VDE 894 - 11	145
091.818	VDE 894 - 12	145
091.819	VDE 894 - 13	145
091.820	VDE 894 - 14	145
091.821	VDE 894 - 15	145
091.822	VDE 894 - 16	145
091.823	VDE 894 - 17	145
091.824	VDE 894 - 19	145
091.825	VDE 894 - 22	145
091.826	VDE 894 - 24	145
091.827	VDE 894 - 27	145
091.828	VDE 894 - 30	145
091.829	VDE 894 - 32	145
091.830	VDE 1001	147
091.831	VDE 1988	146
091.833	VDE 1990 - 5"	146
091.834	VDE 1990 - 10"	146
091.835	VDE 1993 U	146
091.838	VDE 8098-160	148
091.839	VDE 8099-160	148
091.840	E 8099	150
091.840	E 8099	148
091.840	E 8099	130
091.841	VDE 8120-160	148
091.842	VDE 8122-160	149
091.843	VDE 8132-160	149
091.844	VDE 8132-200	149
091.845	VDE 8132 AB-160	149
091.846	VDE 8132 AB-200	149
091.847	VDE 8250-160	148
091.848	VDE 8250-180	148
091.850	VDE 8314-140	149
091.851	VDE 8314-160	149
091.852	VDE 8316-200	149
091.855	V 406	158
091.858	406 A	158
091.860	VDE 8094	152
091.861	VDE 146-10	152
091.862	V 8091-320	158
091.863	V 8091-500	158
091.864	VDE 19 - 16	145
091.865	8094	135
091.866	VDE 1991	146
091.867	VDE 8250-200	148
091.869	8096 - 140	136
091.870	8093	135
091.871	4615 - 3 mm	158
091.872	4615 - 3,5 mm	158
091.875	VDE 8367-160	149

Código	Referencia	Pág.
091.879	8139 - 155	140
091.880	8139 - 220	140
091.882	VDE 8250-225	148
091.883	VDE 8316-180	149
091.884	VDE S 8003	150
091.888	8612 - 012	128
091.890	VDE 2170 - 3	147
091.891	VDE 2170 - 10	147
091.892	VDE 8098-160 H	150
091.893	VDE 8099-160 H	150
091.894	VDE 8250-160 H	150
091.895	VDE 8250-180 H	150
091.896	VDE 8250-200 H	150
091.897	VDE 8314-140 H	151
091.898	VDE 8314-160 H	151
091.899	VDE 8315-160 H	151
091.900	VDE 8316-180 H	151
091.901	VDE 8316-200 H	151
091.902	VDE 8120-160 H	150
091.903	VDE 8122-160 H	150
091.904	VDE 8132-160 H	151
091.905	VDE 8132-200 H	151
091.906	VDE 8132 AB-160 H	151
091.907	VDE 8132 AB-200 H	151
091.908	VDE S 8003 H	152
091.910	1101 SI-003	152
091.911	1102 S-002 VDE	151
091.912	VDE 910 - 13	152
091.913	VDE 910 - 25	152
091.914	VDE 910 - 50	152
091.915	VDE 910 - 60	152
091.916	VDE 910 - 100	152
091.917	VDE 910 - 120	152
091.920	8612 - 050	128
091.921	8612 - 300	128
091.922	8612 - 1000	128
091.930	8152	138
091.931	8153	139
091.933	V 914 - 1	158
091.934	V 914 - 2	158
091.935	V 914 - 3	158
091.936	V 913 - 80	158
091.937	V 913 - 160	158
091.953	8612-390	128
091.957	V 180-23"	158
091.958	1.35/N 325-II	168
091.960	8155	139
091.961	8156	139
091.962	8157	139
091.963	VDE 4508-5	146
091.965	V 60 CP 6	145
091.966	V 60 CP 8	145
091.967	V 60 CP 10	145
091.968	V 60 CP 12	145

Código	Referencia	Pág.
091.970	CL1	128
091.971	CL10H	128
091.972	CL10S	128
091.973	CL150	128
091.974	CL350	128
091.975	CL1100	128
091.976	CL3000	128
094.031	KL 1301-B	177
099.126	133 - 40 mm	37
099.322	42 - 27 mm	100
099.323	42 L - 17 mm	100
099.709	304 - 10x13 mm	33
007.349	1584-9C	10
013.999	S 2032-05	43
007.356	1585-6C	10
013.305*	20 ITU-3	45
013.484*	ITX 20TX-015	46
013.486*	D 20 EMU-3 3	44
013.488*	D 20 TMU-10	46
013.490*	20 LMU-10	45
013.492*	20 EMU-3 1	44
013.495*	20 IMU-3	45
014.201*	30 TMZ	52
014.202*	30 TPZ	53
016.851	ITXK19-T30	83
017.201*	D 32 EMU	73
017.202*	D 32 EPU	73
017.203*	D 32 EMZ	73
017.204*	D 32 EPZ	73
017.501*	32 EMU	72
017.502*	32 EPU	72
017.503*	32 EMZ	73
017.504*	32 EPZ	73
019.016	K 19 - 21 mm	82
032.152	E 210 C - 6	190
033.463	225 - 18"	189
047.423	TF-Z100	123
047.802	4550-20	123
047.805	4550-40	123
047.810	4550-55	123
047.817	4550-75	123
048.016	8791-1.1/8"	119
048.037	8791-24	119
048.101	4400-02	123
047.422	TF-Z50	123
047.424	TF-Z200	123
048.105	4430-01	123
047.426	TF-Z400	123
048.108	4450-01	123
048.109	4475-01	123
048.168	7118-16	118
048.202	4101-05	123
048.203	4100-01	123
048.205	4201-01	123

Código	Referencia	Pág.
048.206	4300-01	123
052.293	TBN 2 SR5	124
013.483*	INS 20 PM	46
013.487*	D 20 KMU-20	46
013.493*	20 EMU-10 1	44
014.203*	30 HMU-3	53
014.204*	30 HPU-3	53
015.505*	19 PMZ	67
015.506*	19 PMU	67
015.511*	19V20 U-10	68
015.555*	D 19 TMZ	67
015.559*	D 19 PMZ	68
052.971	TF-FS-50	123
091.815	VDE 894 - 9	145
3300002	R95700023	224
3300009	R68003016	232
3300021	R41008012	230
3300022	R48008013	229
3300023	R62558010	229
3300026	R49005023	230
3300028	R61208007	231
3300029	R62458107	229
3300030	R69008012	231
3300036	R51208006	231
3300037	R51208106	231
3300045	R68003020	233
3300046	R62458007	229
3300048	R58018012	233
3300050	R49003016	230
3300051	R49003033	230
3300052	R49003046	231
3300053	R59003026	231
3300055	R69003024	232
3300058	R45603172	232
3300061	R47001004	216
3300064	R41000403	234
3300065	R41004503	234
3300066	R41000503	234
3300067	R41005503	234
3300068	R41000603	234
3300069	R41000703	234
3300070	R41000803	234
3300071	R41000903	234
3300072	R41001003	234
3300073	R41001103	234
3300074	R41001203	234
3300075	R41001303	234
3300076	R41001403	234
3300077	R41000409	234
3300078	R41004509	234
3300079	R41000509	234
3300080	R41005509	234
3300081	R41000609	234
3300082	R41000709	234

Código	Referencia	Pág.
3300083	R41000809	234
3300084	R41000909	234
3300085	R41001009	234
3300086	R41001109	234
3300087	R41001209	234
3300088	R41001309	234
3300102	R41200203	234
3300103	R41200303	234
3300104	R41200403	234
3300105	R41200503	234
3300106	R41200703	234
3300107	R42451106	235
3300108	R42451206	235
3300109	R42451306	235
3300110	R42451406	235
3300111	R42451506	235
3300112	R42451606	235
3300113	R42451806	235
3300123	R42550306	234
3300124	R42550406	234
3300125	R42550506	234
3300126	R42550606	234
3300127	R42550806	234
3300128	R42551006	234
3300140	R45100009	235
3300141	R45100019	235
3300142	R45100029	235
3300143	R45200022	235
3300144	R45300005	235
3300149	R47100003	242
3300150	R47110009	242
3300151	R47100103	242
3300158	R40000027	235
3300164	R51000604	236
3300165	R51000704	236
3300166	R51000804	236
3300167	R51000904	236
3300168	R51001004	236
3300169	R51001104	236
3300170	R51001204	236
3300171	R51001304	236
3300172	R51001404	236
3300173	R51001504	236
3300174	R51001604	236
3300175	R51001704	236
3300176	R51001804	236
3300177	R51001904	236
3300178	R51002004	236
3300179	R51002104	236
3300180	R51002204	236
3300198	R38100814	220
3300199	R38100819	220
3300200	R38100824	220
3300201	R38101829	220

Código	Referencia	Pág.
3300202	R38101224	220
3300203	R38101229	220
3300204	R38101619	220
3300205	R38101624	220
3300206	R38101640	220
3300207	R38102029	220
3300208	R38200024	220
3300209	R38200114	220
3300210	R38200124	220
3300211	R38200129	220
3300212	R38201219	220
3300213	R38200224	220
3300214	R38200239	220
3300215	R38200339	220
3300218	R5510024	236
3300219	R5510029	236
3300222	R68901130	252
3300223	R58900060	252
3300224	R50000027	235
3300242	R55200039	236
3300243	R57300008	241
3300244	R57500004	241
3300246	R46023100	232
3300247	R46013094	232
3300257	R61000806	237
3300258	R61000906	237
3300259	R61001006	237
3300260	R61001106	237
3300261	R61001206	237
3300262	R61001306	237
3300263	R61001406	237
3300264	R61001506	237
3300265	R61001606	237
3300266	R61001706	237
3300267	R61001806	237
3300268	R61001906	237
3300269	R61002006	237
3300270	R61002106	237
3300271	R61002206	237
3300272	R61002306	237
3300273	R61002406	237
3300274	R61002507	237
3300275	R61002607	237
3300276	R61002707	237
3300277	R61002807	237
3300278	R61003007	237
3300279	R61003207	237
3300280	R62650819	240
3300281	R62650919	240
3300282	R62651019	240
3300283	R62651219	240
3300304	R61001014	236
3300305	R61001114	236
3300306	R61001214	236

Código	Referencia	Pág.
3300307	R61001314	236
3300308	R61001414	236
3300309	R61001514	236
3300310	R61001614	236
3300311	R61001714	236
3300312	R61001814	236
3300313	R61001914	236
3300314	R61002014	236
3300315	R61002114	236
3300316	R61002214	236
3300318	R61002414	236
3300319	R61002714	236
3300320	R61003014	236
3300321	R61003214	236
3300323	R61100806	237
3300324	R61100906	237
3300325	R61101006	237
3300326	R61101106	237
3300327	R61101206	237
3300328	R61101306	237
3300329	R61101406	237
3300330	R61101506	237
3300331	R61101606	237
3300332	R61101706	237
3300333	R61101806	237
3300334	R61101906	237
3300335	R61102006	237
3300336	R61102106	237
3300337	R61102206	237
3300338	R61102306	237
3300339	R61102406	237
3300341	R61102607	237
3300342	R61102707	237
3300343	R61102807	237
3300345	R61103007	237
3300346	R61103207	237
3300348	R61200506	238
3300349	R61200706	238
3300350	R61200806	238
3300351	R61200906	238
3300352	R61201106	238
3300353	R61201306	238
3300354	R61201506	238
3300355	R61201706	238
3300356	R61201807	238
3300357	R61201907	238
3300358	R62550410	238
3300359	R62550510	238
3300360	R62550610	238
3300361	R62550710	238
3300362	R62550810	238
3300363	R62550910	238
3300364	R62551010	238
3300365	R62551110	238

Código	Referencia	Pág.
3300366	R62551210	238
3300367	R62551410	238
3300369	R62551910	238
3300371	R15102000	228
3300372	R15102001	228
3300373	R15102002	228
3300377	R62550519	239
3300378	R62550619	239
3300379	R62550719	239
3300380	R62550819	239
3300381	R62551019	239
3300382	R62551219	239
3300383	R62551419	239
3300384	R62551719	239
3300387	R17152001	227
3300389	R17202001	228
3300391	R62451310	239
3300392	R62451410	239
3300393	R62451510	239
3300394	R62451610	239
3300395	R62451810	239
3300396	R62451910	239
3300397	R62452110	239
3300398	R62452210	239
3300399	R62452310	239
3300401	R61021612	238
3300402	R61022112	239
3300403	R65100014	240
3300404	R65100024	240
3300406	D65100049	240
3300407	R65300012	241
3300408	R65200049	241
3300409	R60120027	240
3300410	R60000027	240
3300412	R60600006	240
3300413	R61101014	238
3300414	R61101114	238
3300415	R61101214	238
3300416	R61101314	238
3300417	R61101414	238
3300418	R61101514	238
3300419	R61101614	238
3300420	R61101714	238
3300421	R61101814	238
3300422	R61101914	238
3300423	R61102014	238
3300424	R61102114	238
3300425	R61102214	238
3300426	R61102414	238
3300427	R61102714	238
3300428	R61103014	238
3300429	R61103214	238
3300430	R67500007	241
3300450	R62451319	239

Código	Referencia	Pág.
3300451	R62451419	239
3300452	R62451519	239
3300453	R62451619	239
3300454	R62451819	239
3300455	R62451919	239
3300456	R62452119	239
3300457	R62452219	239
3300458	R62452319	239
3300471	R62700519	240
3300472	R62700619	240
3300473	R62700819	240
3300474	R62701019	240
3300475	R62701219	240
3300476	R62701419	240
3300477	R62701619	240
3300517	R47110012	242
3300518	R47110112	242
3300519	R47110212	242
3300521	R67100006	242
3300525	R63001006	243
3300526	R63001106	243
3300527	R63001206	243
3300528	R63001306	243
3300529	R63001406	243
3300530	R63001506	243
3300531	R63001606	243
3300532	R63001706	243
3300533	R63001906	243
3300534	R63002106	243
3300535	R63002208	243
3300536	R63002408	243
3300537	R63002709	243
3300538	R63003009	243
3300539	R63003209	243
3300540	R63001016	244
3300541	R63001116	244
3300542	R63001216	244
3300543	R63001316	244
3300544	R63001416	244
3300545	R63001516	244
3300546	R63001616	244
3300547	R63001716	244
3300548	R63001916	244
3300549	R63002116	244
3300550	R63002216	244
3300551	R63002416	244
3300570	R66100024	244
3300571	R66100049	244
3300572	R676000005	243
3300574	R63003012	243
3300575	R63003008	243
3300576	R63981005	244
3300577	R63981105	244
3300578	R63043003	243

Código	Referencia	Pág.
3300585	R63041716	244
3300586	R63041916	244
3300587	R63042116	244
3300650	R66300014	244
3300697	R63000815	244
3300699	R63001815	244
3300700	R63002015	244
3300701	R63002315	244
3300703	R63002715	244
3300704	R63002815	244
3300705	R63003015	244
3300706	R63003215	244
3300709	R63003108	243
3300828	R07100080	215
3300829	R07100090	215
3300830	R07100100	215
3300831	R07100110	215
3300832	R07100120	215
3300833	R07100130	215
3300834	R07100140	215
3300835	R07100150	215
3300836	R07100160	215
3300837	R07100170	215
3300838	R07100180	215
3300839	R07100190	215
3300840	R07100200	215
3300841	R07100210	215
3300842	R07100220	215
3300843	R07100240	215
3300844	R07100270	215
3300845	R07100300	215
3300846	R07100320	215
3300848	R07100360	215
3300849	R07105005	215
3300850	R07105012	215
3300851	R07200080	216
3300852	R07200090	216
3300853	R07200100	216
3300854	R07200110	216
3300855	R07200120	216
3300856	R07200130	216
3300857	R07200140	216
3300858	R07200150	216
3300859	R07200160	216
3300860	R07200170	216
3300861	R07200180	216
3300862	R07200190	216
3300863	R07200200	216
3300864	R07200210	216
3300865	R07200220	216
3300866	R07200240	216
3300867	R07200270	216
3300868	R07200300	216
3300869	R07200320	216

Código	Referencia	Pág.
3300871	R07200360	216
3300872	R07205005	215
3300873	R07205012	215
3300874	R07300080	215
3300876	R07300100	215
3300879	R07300130	215
3300883	R07300170	215
3300885	R07300190	215
3300889	R07300240	215
3300891	R07400809	217
3300893	R07401011	217
3300894	R07401213	217
3300895	R07401415	217
3300896	R07401618	217
3300897	R07401719	217
3300898	R07405006	217
3300900	R07501002	217
3301003	R05905010	216
3301059	R03800004	219
3301060	R03800006	219
3301061	R03800008	219
3301062	R03800010	219
3301063	R03800012	219
3301064	R03800015	219
3301065	R03800018	219
3301150	R28801018	247
3301151	R28801024	247
3301152	R28801030	247
3301153	R28801036	247
3301172	R28154010	247
3301175	R28100010	247
3301176	R28100012	247
3301181	R27220065	246
3301188	R28604008	246
3301189	R28001004	245
3301196	R28801012	247
3301197	R28801014	247
3301203	R27160007	219
3301204	R27160009	219
3301205	R27160011	219
3301206	R27160012	219
3301207	R27160016	219
3301208	R27160021	219
3301209	R27160030	219
3301340	R38990000	220
3301464	R90610075	224
3301480	R01522224	222
3301481	R01522427	222
3301482	R01522727	222
3301483	R01522729	222
3301484	R01522730	222
3301485	R01522732	222
3301486	R01522733	222
3301487	R01523032	222

Código	Referencia	Pág.
3301488	R01523033	222
3301489	R01523233	222
3301497	R01550013	223
3301498	R01550019	223
3301500	R01700066	223
3301501	R01700166	223
3301504	R906000066	224
3301505	R906000071	224
3301506	R90600166	224
3301507	R90600074	224
3301508	R01800008	222
3301509	R01800009	222
3301510	R01800010	222
3301511	R01800011	222
3301512	R01800012	222
3301513	R01800013	222
3301514	R01800014	222
3301515	R01800015	222
3301516	R01800016	222
3301517	R01800017	222
3301518	R01800018	222
3301519	R01800019	222
3301520	R01900024	222
3301521	R01900028	222
3301522	R01900032	222
3301523	R01900036	222
3301524	R01900040	222
3301525	R01900044	222
3301526	R01900048	222
3301527	R01802012	222
3301528	R01902007	222
3301532	R01760017	223
3301533	R01760019	223
3301534	R01760021	223
3301535	R01760022	223
3301536	R01760023	223
3301573	R68003030	229
3301574	R68003026	230
3301577	R68003032	229
3301591	R93100052	251
3301592	R93120052	251
3301593	R93140052	251
3301594	R93160052	251
3301595	R93180052	251
3301597	R93000005	251
3301623	R93350052	251
3301633	R21600064	210
3301634	R21602064	210
3301648	R20152005	211
3301653	R20150005	211
3301654	R20602000	210
015.560 * D 19 PMU		68
3300248	R19401003	225
3300368	R62551710	238

Código	Referencia	Pág.
3300729*	R92200083	250
3301478*	R01522138	222
3300374	R17101000	226
3301538	R15151002	228
3301661	R20600173	210
3301664	R20150106	210
3301666	R20152106	211
3301669	R21560101	211
3301670	R20400000	213
3301671	R20802012	211
3301674	R20402000	213
3301703	R22250002	212
3301704	R22250003	212
3301706	R22250004	212
3301739	R28994265	248
3301740	R28994185	246
3301741	R93310041	248
3301742	R93310141	248
3301743	R93310241	248
3301744	R93320041	248
3301745	R93320051	248
3301746	R93320141	248
3301747	R93320151	248
3301753	R99210000	251
3301821	R283001200	245
3301822	R28402165	245
3301823	R28502165	245
3301824	R28502201	245
3301825	R27604061	246
3301826	R27654061	247
3301827	R27704061	246
3301828	R27754061	247
3301829	R28002104	247
3301831	R28512165	245
3301832	R27210010	246
3301846	R18201001	225
3301847	R27904254	226
3301848	R15402000	228
3301876	R19352000	225
3365101	R38001005	220
3365102	R09100060	214
3365103	R09100070	214
3365104	R09100080	214
3365105	R09100090	214
3365106	R09100100	214
3365107	R09100110	214
3365108	R09100120	214
3365109	R09100130	214
3365110	R09100140	214
3365111	R09100150	214
3365112	R09100160	214
3365113	R09100170	214
3365114	R09100180	214
3365115	R09100190	214

Código	Referencia	Pág.
3365116	R09100200	214
3365117	R09100210	214
3365118	R09100220	214
3365119	R09100230	214
3365120	R09100240	214
3365121	R09100250	214
3365122	R09100260	214
3365123	R09100270	214
3365124	R09100280	214
3365125	R09100290	214
3365126	R09100300	214
3365127	R09100320	214
3365128	R01191620	217
3365129	R01192428	217
3365130	R01193236	217
3365131	R01194044	217
3365132	R01194048	217
3365133	R01194850	217
3365134	R01194856	217
3365135	R01195256	217
3365136	R01196064	217
3365137	R01196872	217
3365138	R01196880	217
3365139	R01197280	217
3365140	R09110016	214
3365141	R09110020	214
3365142	R09110024	214
3365143	R09110028	214
3365144	R09110032	214
3365145	R09110036	214
3365146	R09110040	214
3365147	R09110044	214
3365148	R09110048	214
3365149	R09110052	214
3365150	R09110056	214
3365151	R09110060	214
3365152	R09110064	214
3365153	R09110068	214
3365154	R09110072	214
3365155	R09110080	214
3365156	R05131620	218
3365157	R05132428	218
3365158	R05133236	218
3365159	R05134044	218
3365160	R05134048	218
3365161	R05134850	218
3365162	R05134856	218
3365163	R05135256	218
3365164	R05136064	218
3365165	R05136872	218
3365166	R05136880	218
3365167	R05120607	218
3365168	R05120809	218
3365169	R05121011	218

Código	Referencia	Pág.
3365170	R05121213	218
3365171	R05121415	218
3365172	R05121617	218
3365173	R05121819	218
3365174	R05122022	218
3365175	R05122123	218
3365176	R05122426	218
3365177	R05122427	218
3365178	R05122528	218
3365179	R05122732	218
3365180	R01180607	216
3365181	R01180809	216
3365182	R01181011	216
3365183	R01181213	216
3365184	R01181415	216
3365185	R01181617	216
3365186	R01181719	216
3365187	R01181819	216
3365188	R01182022	216
3365189	R01182123	216
3365190	R01182426	216
3365191	R01182528	216
3365192	R01182732	216
3365193	R05121314	218
3365194	R05121719	218
3365195	R05121922	218
3365196	R05122224	218
3365197	R09105112	214
3365198	R09105015	214
3365199	R09105017	214
3365200	R09105024	214
3365201	R09115013	214
3365202	R09115016	214
3365203	R09105008	214
3365204	R09105012	214
3365205	R01185006	217
3365206	R01185008	217
3365207	R01185012	217
3365208	R01195006	217
3365209	R01195008	217
3365210	R05125006	218
3365211	R05125008	218
3365212	R05125012	218
3365213	R05135006	218
3365214	R05135008	218
3365215	R01351012	218
3365216	R01351113	218
3365217	R01351315	218
3365218	R01351416	218
3365219	R01351517	218
3365220	R09120014	228
3365221	R09120016	228
3365222	R09120021	228
3369844	R28904201	248

Código	Referencia	Pág.
3369845	R28924110	248
3369846	R28924112	248
3369847	R28924113	248
3369848	R91090017	250
3369849	R91090021	250
3369850	R91090024	250
3369851	R91090027	250
3369852	R91090031	250
3369853	R91090034	250
3369854	R90180415	250
3369855	R90180515	250
3369856	R36405009	221
3369857	R91490021	250
3369876	R92420012	249
3369877	R92420016	249
3369878	R92420019	249
3369882	R92120508	249
3369883	R92120512	249
3369884	R92120520	249
3369885	R92120528	249
3369886	R92120540	249
3369889	R92100020	249
3369890	R92100032	249
3369891	R92100040	249
3369894	R92120012	249
3369895	R92120020	249
3369896	R92120032	249
3369897	R92200040	250
3369898	R92200050	250
3369899	R92200055	250
3369900	R92200065	250
3369901	R92100008	249
3369902	R92100012	249
3369903	R92100004	249
3369904	R92100016	249
3369906	R92200540	250
3369907	R92200555	250
3369908	R92200565	250
3369909	R92200583	250
3369916	R92160003	249
3369917	R92160004	249
3369918	R92160005	249
3369919	R92160008	249
3369920	R92160010	249
3369921	R92400010	249
3369922	R92400012	249
3369923	R92400016	249
3369924	R92400019	249
3369925	R92400021	249
3369926	R92400024	249
3369927	R92420023	249
3369929	R92402024	250
3369930	R93200018	251
3369931	R93950018	251

Código	Referencia	Pág.
3369937	R78991000	252
3369938	R58900050	252
3369939	R68900100	252
3369940	R68900200	252
3369941	R78900400	252
3369942	R68900300	252
3369943	R48900025	252
3369944	R78900550	252
3369945	R48990000	252
3369946	R58990000	252
3369947	R68990000	252
3369949	R38582521	221
3369950	R38580325	221
3369951	R38580327	221
3369952	R38580531	221
3369953	R38580635	221
3369954	R38580839	221
3369955	R38581044	221
3369957	R38090419	220
3369958	R38096529	220
3369959	R19352042	224
3369960	R38190014	220
3369961	R38190119	220
3369962	R38190219	220
3369963	R38190329	220
3369965	R38090840	220
3369966	R47110011	241
3369967	R36455009	221
3369968	R38561224	219
3369969	R38561424	219
3369970	R38561624	219
3369971	R38562024	219
3369972	R38562424	219
3369973	R38490424	219
3369974	R38490524	219
3369975	R38490624	219
3369976	R38490724	219
3369977	R38490824	219
3369978	R38490924	219
3369979	R38491024	219
3369980	R38491124	219
3369981	R38491224	219
3369982	R38491324	219
3369983	R90220214	250
3369984	R90220321	250
3369985	R90220421	250
3369986	R90220521	250
3369987	R90220621	250
3369988	R90220821	250
3369989	R36601508	221
3369990	R36600209	221
3369991	R36602511	221
3369992	R36600312	221
3369993	R36600413	221

Código	Referencia	Pág.
3369994	R36600515	221
3301571	R19101005	228
3369841	R21561241	212
3369842	R21561241	212
3300221	R15101000	226
3300229	R19401000	226
3300230	R19401001	225
3300231	R19401002	225
3300240	R99910019	
3300241	R99910020	
3300375	R15101215	225
3300385	R15101075	226
3300390	R19202400	226
3301542	R15551001	227
3301545	R19102001	227
3301567	R19101004	227
3301619	R93601035	251
3301877	R19352001	227
3300386	R17152000	227
3300388	R17202000	228
3301878	R19352002	227
3369995	R36600617	221
3369996	R36600819	221
3369997	R36601021	221
3369998	R36605109	221
3370000	S05120607	264
3370001	S05120809	264
3370002	S05121011	264
3370003	S05121213	264
3370004	S05121415	264
3370005	S05121617	264
3370006	S05121819	264
3370007	S05122022	264
3370008	S05122123	264
3370010	S05122528	264
3370011	S05123032	264
3370012	S05125008	265
3370013	S05125012	265
3370014	S01180607	265
3370015	S01180809	265
3370016	S01181011	265
3370017	S01181213	265
3370018	S01181415	265
3370019	S01181617	265
3370020	S01181819	265
3370021	S01182022	265
3370022	S01182123	265
3370024	S01182528	265
3370026	S01185008	265
3370027	S01185012	265
3370028	S09100060	264
3370029	S09100070	264
3370030	S09100080	264
3370031	S09100090	264

Código	Referencia	Pág.
3370032	S09100100	264
3370033	S09100110	264
3370034	S09100120	264
3370035	S09100130	264
3370036	S09100140	264
3370037	S09100150	264
3370038	S09100160	264
3370039	S09100170	264
3370040	S09100180	264
3370041	S09100190	264
3370042	S09100200	264
3370043	S09100210	264
3370044	S09100220	264
3370045	S09100230	264
3370046	S09100240	264
3370047	S09100250	264
3370048	S09100270	264
3370049	S09100300	264
3370050	S09100320	264
3370055	S28302200	267
3370057	S28402150	267
3370058	S28502150	267
3370073	S05122426	264
3370074	S01182426	265
3370075	S01182732	265
3370076	S09100260	264
3370077	S09100280	264
3370078	S09105006	265
3370079	S09105008	265
3370080	S09105012	265
3370081	S09105025	265
3370083	S36680523	261
3370084	S36680627	261
3370085	S36680830	262
3370086	S36681239	267
3370087	S36671444	262
3370092	S61000906	267
3370093	S61001006	267
3370094	S61001106	263
3370095	S61001206	263
3370096	S61001306	263
3370097	S61001406	263
3370099	S61001606	266
3370100	S61001706	266
3370102	S61001906	266
3370103	S61002006	266
3370104	S61002106	266
3370106	S61002306	266
3370107	S61002406	266
3370109	S61002707	266
3370110	S61002807	266
3370114	S61021612	266
3370115	S61022112	266
3370116	S65100014	266

Código	Referencia	Pág.
3370121	S63001006	266
3370122	S63001106	266
3370125	S63001406	266
3370126	S63001506	266
3370128	S63001706	266
3370129	S63001906	266
3370131	S63002208	266
3370132	S63002708	266
3370133	S63003009	266
3370134	S63003209	266
3370139	S93201018	256
3370140	S93350018	256
3370141	S20805000	256
3370143	S38891000	256
3370148	S94551003	260
3370149	S94551005	260
3370152	S99801001	259
3370155	S99886000	258
3370156	S94551008	260
3370157	S20755000	257
3370158	S20802001	259
3370159	S99802001	259
3370160	S99800001	259
3370161	S21003085	257
3370163	S28202200	262
3370165	S21003039	257
3370166	S21003069	258
3370167	S28904260	262
3370168	S49001039	263
3370169	S93300008	268
3370170	S93350180	263
3370171	S68900210	263
3370172	S68900300	263
3370182	S38100619	258
3370183	S38100829	258
3370193	S69003020	260
3370195	S15100001	260
3370196	S69005014	259
3370198	S99200000	262
3370199	S93600042	261
3370203	S94500012	261
3370204	S18001001	268
3370205	S18001002	268
3370206	S21752017	257
3370207	S93300350	268
3370209	S99002110	267
3370210	S38990000	268
3370212	S21702015	256
3370222	S38001004	266
3370223	S38001006	266
3370200	S94100012	261
3370201	S94100014	261
3370202	S94100016	261

Anotaciones

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

GEDORE

HERRAMIENTAS PARA LA VIDA

FERRAMENTAS GEDORE DO BRASIL LTDA
Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 - Vicentina
93025-340 - São Leopoldo - RS - BRASIL

T +55 51 3589-9200
export@gedore.com.br
www.gedore.com.br

Brands of the GEDORE Group

gedore · gedored · robust · ochsenkopf