

# BREMEN

Catálogo 2025





Visitá **brementools.com**  
y conocé las últimas novedades

Av. Gral. Juan Domingo Perón 4749  
Benavídez, Buenos Aires  
0810-777-BREMEN (2736)

---

# QUALITÄT UND DESIGN

**En BREMEN® creemos que el desafío de un profesional es crear nuevas soluciones aplicando todo su talento.**

**Esta búsqueda de la perfección es lo que nos inspira cuando pensamos cada una de nuestras herramientas. Calidad, diseño y confianza son los atributos esenciales que conforman nuestra identidad hace más de 30 años.**

## **CALIDAD**

Estamos comprometidos con la excelencia y valoramos las necesidades de quienes nos eligen. La calidad es una constante en cada etapa del desarrollo de nuestros productos.

## **DISEÑO**

Pensamos que el trabajo de un profesional es un arte, por eso cada uno de nuestros productos busca promover la inspiración. Nuestro foco en el diseño es el resultado de esta concepción.

## **CONFIANZA**

La confianza es el cimiento de las relaciones, las que construimos cada vez que alguien nos elige. El respaldo de nuestros productos tiene el aval de nuestra trayectoria.

---

# CATEGORIAS

---

## **Novedades**

### **Manuales**

Alicates & Pinzas  
Aparejos a Cadena  
Arcos de Sierra  
Automotor  
Bocallaves & Accesorios  
Bombas de Trasvase  
Construcción en Seco  
Cortapernos & Tijeras  
Cuchillas  
Destornilladores  
Engrampadoras  
Formones  
Herramientas Varias  
Ingletadoras  
Limas  
Llaves  
Martillos  
Medición & Diagnóstico Eléctrico  
Medición & Trazado  
Prensas  
Puntas  
Remachadoras  
Serruchos  
Soldadura  
Torquímetros

## **Insumos & Accesorios**

Accesorios para Taladro  
Cepillos  
Cintas Selladoras  
Discos  
Fresas para Madera  
Hojas de Sierra  
Lijas y Abrasivos  
Machos, Cojinetes & Terrajas  
Mechas  
Precintos  
Puntas & Cinceles  
Puntas Montadas  
Sierras Copa

### **Neumáticas**

Accesorios para Compresor  
Amoladoras Neumáticas  
Arenadoras  
Clavadoras  
Cortadoras  
Graseras  
Lijadoras  
Llaves de Crique  
Llaves de Impacto  
Pistolas para Pintar  
Repuestos  
Taladros

# CATEGORIAS

---

## Hidráulicas

Criquet Carro

## Candados

Candados de Aluminio

Candado de Bronce

## Termos

Mates

Repuestos

Termos Deportivos

Termos Pico Cebador

## Poda & Jardín

Arco Montaraz

Barrehojas

Hachas

Herramientas de Jardinería

Rastrillos

Repuestos

Riego

Tijeras

# Índice

---

---

**NOVEDADES** **7**

---

**MANUALES** **35**

---

Alicates & Pinzas 36

---

Aparejos a Cadena 194

---

Arcos de Sierra 160

---

Automotor 124

---

Bocallaves & Accesorios 50

---

Bombas de Traslase 192

---

Construcción en Seco 140

---

Cortapernos & Tijeras 190

---

Cuchillas 156

---

Destornilladores 100

---

Engramadoras 186

---

Formones 182

---

Herramientas Varias 196

---

Ingletadoras 180

---

Limas 168

---

Llaves 86

---

Martillos 164

---

Medición & Diagnóstico Eléctrico 146

---

Medición & Trazado 148

---

Prensas 184

---

Puntas 110

---

Remachadoras 172

---

Serruchos 178

---

Soldadura 176

---

Torquímetros 82

---

**INSUMOS & ACCESORIOS** **221**

---

Accesorios para Taladro 256

---

Cepillos 248

---

Cintas Selladoras 300

---

Consumibles para soldaduras 296

---

Discos 222

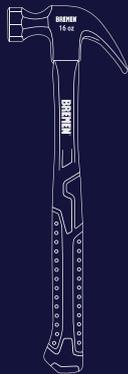
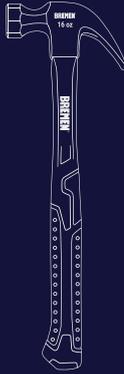
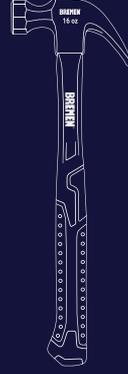
---

Fresas para Madera 276

# Índice

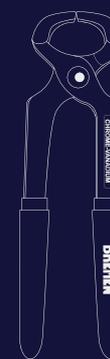
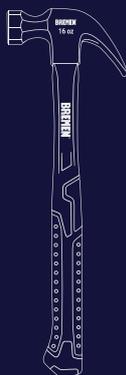
---

Hojas de Sierra	290
Lijas y Abrasivos	260
Machos, Cojinetes & Terrajas	266
Mechas	232
Precintos	302
Puntas & Cinceles	254
Puntas Montadas	288
Sierras Copa	242
<b>NEUMÁTICAS</b>	<b>305</b>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<b>335</b>
Cajas y organizadores	337
<b>CANDADOS</b>	<b>339</b>
<b>TERMOS</b>	<b>345</b>
<b>PODA &amp; JARDÍN</b>	<b>353</b>
<b>TABLAS DE EQUIVALENCIAS</b>	<b>366</b>
<b>SEGURIDAD PARA EL USUARIO</b>	<b>369</b>
<b>GLOSARIO</b>	<b>370</b>





# Novedades



# Pistola para Pintar HVLP SPEZIALIST

Contenido:

- 1 Pistola HVLP Spezialist
- 1 Copa
- 1 Cepillo de acero
- 1 Llave multifuncion
- 2 Llaves allen"

Consumo de aire: 425 L/min  
 Presión óptima de trabajo: 2 bar - 29 psi.  
 Presión máxima de trabajo: 3 bar - 43 psi.  
 Distancia de aplicación de 17 cm  
 Diámetro mínimo de manguera Ø8 mm  
 Rosca 1/4" BSP

 Accesorio disponible:  
 8393 Kit Pico 1.4, boquilla y aguja

Repuestos disponibles:  
 8391 Repuesto Copa 600 cm<sup>3</sup>  
 8392 Repuesto Pico 1.3, boquilla y aguja  
 8394 Repuesto Filtro de Pintura x10  
 8395 Kit de Repuesto de O'Rings  
 8396 Kit Repuesto Pomo y resorte regulación de caudal



CÓDIGO	MAT. PICO	Ø PICO	CAPACIDAD COPA	ANCHO PATRÓN	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8390	Bronce	1.3 mm	600 cm <sup>3</sup>	30 cm	Caja	8

# Martillo piqueta soldador

Cabeza de acero al carbono forjado, con un extremo en cincel plano y otro en pico.



CÓDIGO	MAT. CABEZA	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8494	Ac-C	Fibra de vidrio, PVC + TPR	Etiqueta	6	48

# Disco para Corte de Vidrio

Ancho banda diamantada 30 mm.  
 Funcionamiento en seco y húmedo.



CÓDIGO	MAT. DISCO	DIMENSIONES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8199	Diamante	115 x 22 mm	Blister	50	100

# Cepillo Circular Trenzado para Amoladora Angular

Rosca M14 para amoladora angular.  
Desbaste agresivo a alta velocidad.



CÓDIGO	MEDIDA	NUDOS TRENZADOS	RPM MÁX.	U. POR BULTO
8423	Ø4-1/2"	24	11.000	60
8495	Ø7"	30	9.000	20

CÓDIGO	MAT. CEPILLO	Ø ALAMBRE	PRESENTACIÓN
<b>8423</b>	<b>Ac-C</b>	<b>0.5 mm</b>	<b>Caja</b>

# Soporte magnético Hexagonal

Permite sujetar piezas en diferentes ángulos con precisión.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	ÁNGULOS DE TRABAJO	CAP. CARGA	PRESENTACION	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>8490</b>	<b>Ac-A3</b>	<b>30°, 45°, 90°, 105°, 120° y 135°</b>	<b>11 kg</b>	<b>Blister</b>	<b>10</b>	<b>60</b>

# Soporte magnético Tipo L

Permite sujetar piezas en diferentes ángulos con precisión.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	ÁNGULOS DE TRABAJO	CAP. CARGA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>8491</b>	<b>Ac-A3</b>	<b>45°, 90° y 135°</b>	<b>9 kg</b>	<b>Blister</b>	<b>10</b>	<b>60</b>

# Soporte magnético Multiángulo

Permite sujetar piezas en diferentes ángulos con precisión.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	ÁNGULOS DE TRABAJO	CAP. CARGA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>8492</b>	<b>Ac-A3</b>	<b>15° 45° 60° 90° y 120°</b>	<b>7 kg</b>	<b>Blister</b>	<b>10</b>	<b>60</b>

# Soporte magnético Regulable

Permite sujetar piezas en diferentes ángulos con precisión.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	ÁNGULOS DE TRABAJO	CAP. CARGA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8493	Ac-A3	15° a 200°	7 kg	Blister	12	24

# Torquímetro Destornillador

Contenido:

- 1 Torquímetro tipo destornillador.
- 1 Acople rápido para puntas.
- 1 Adaptador para puntas.
- 1 Llave de ajuste.

20 puntas:

+ PH1, PH2

● H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

★ T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30



CÓDIGO	ENCASTRE	RANGO DE TORQUE	MAT. CUERPO	MAT. PUNTAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8344	1/4"	1 a 6 N·m	Aluminio	Ac-S2	Caja Plástica	20

# Adaptador de Extensión Paralela

Relación de transmisión 1:1, transfiere el esfuerzo directo sin invertir el giro. Encastre 3/8" con adaptadores 1/4" y 1/2" y un portapuntas 1/4".



CÓDIGO	ENCASTRE	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8445	3/8"	Aluminio	Caja	12

# Mate Acero Inoxidable

Diseño ergonómico.

Con doble pared de Acero Inoxidable, que permite conservar la temperatura de las infusiones, sin transmitir el calor a las manos del usuario. Fácil de limpiar, gracias a su acabado pulido.

CÓDIGO	COLOR
7743	Azul
8399	Gris
8398	Verde



CAPACIDAD	PESO	MATERIAL
300 ml	150 g	Acero Inoxidable

Los Mates BREMEN® están aprobados por Anmat/INAL.

# Pinza para Conectores Eléctricos

Ideal para trabajos eléctricos o electrónicos, donde se necesite precisión para desarmar o armar conexiones eléctricas en vehículos.



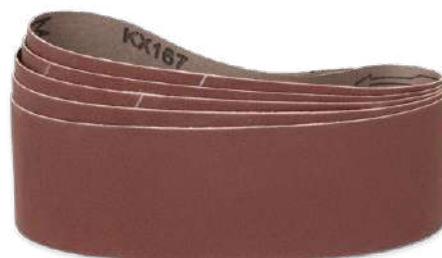
CÓDIGO	PUNTA	LARGO
8508	Recta	200 mm
8509	Acotada	180 mm

CÓDIGO	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>8346</b>	<b>Ac-1045</b>	<b>Blister</b>	<b>6</b>	<b>60</b>

# Lija de banda de Óxido de aluminio

Disponibles en dos variantes para utilizar con lijadoras de mano o de banco. Ideales para trabajos continuos de nivelado, desbastado, limpieza y preparación de superficies.

CÓDIGO	GRANO	MEDIDA	U. POR BULTO
8370	40	100 x 915 mm	25
8371	60	100 x 915 mm	25
8372	80	100 x 915 mm	25
8373	100	100 x 915 mm	25
8374	120	100 x 915 mm	25
8375	150	100 x 915 mm	25
8376	180	100 x 915 mm	25
8380	24	75 x 533 mm	50
8381	36	75 x 533 mm	50
8382	40	75 x 533 mm	50
8383	60	75 x 533 mm	50
8384	80	75 x 533 mm	50
8385	100	75 x 533 mm	50
8386	120	75 x 533 mm	50
8387	150	75 x 533 mm	50
8388	180	75 x 533 mm	50



MATERIAL	MATERIAL DE BANDA	PIEZAS	EMPALME	PRESENTACIÓN
<b>Óxido de aluminio</b>	<b>Poliéster</b>	<b>5</b>	<b>Alineado</b>	<b>Etiqueta</b>

# Martillo de Goma Blanco

Mango de fibra de vidrio, recubierto con Polipropileno y empuñadura de goma (TPR). Peso: 450 gramos.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	LARGO	PRESENTACIÓN
<b>8377</b>	<b>Ø57 mm</b>	<b>Elastómero</b>	<b>335 mm</b>	<b>Etiqueta</b>

## Saca Filtro Copa

Diseñado para facilitar la extracción de filtros de aceite, garantizando un rendimiento óptimo y un cambio de aceite limpio, rápido y sin complicaciones.



CÓDIGO	ENCASTRE	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8343	3/8"	Aluminio	Caja	80

## Extractor de Precap Universal

Permite extraer precaps o extremos de dirección con facilidad, sin dañar el vehículo. Agarre dentado, que funciona bien en condiciones de grasa o residuos.



CÓDIGO	RANGO	ENCASTRE	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8321	27- 42 mm	1/2"	Cr-Mo	Caja	40

## Pesca Tornillos Flexible

Cuenta con 4 garras retráctiles, luz LED y una punta imantada para recuperar piezas de forma sencilla, incluso en espacios de difícil acceso



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8359	Aluminio, Ac	Blistier	25	100

## Juego de Extractores de Bulones y Tuercas Dañados

Contenido

- 10 extractores (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm)
- 1 pin de extracción.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8342	3/8"	Cr-Mo	11	Caja Plástica	30

# Navaja para Injertar

Cuenta con espátula de bronce.



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8346	Ac-Inox, ABS	Blister	50	100

# Pulverizador Manual Mochila

Cuenta con correas para cargar el contenedor como mochila. Incluye 3 boquillas intercambiables: rociador, doble en Y y de cuatro orificios.



CÓDIGO	CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN
8329	20 Lts.	Polipropileno	Caja

# Pulverizador Manual

Con lanza plástica, pico rociador ajustable y gatillo integrado



CÓDIGO	CAPACIDAD
8327	5 Lts.
8328	8 Lts.

MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
Polipropileno	Caja	6

# Disco Flap - Cerámico

CÓDIGO	GRANO
8286	40
8287	60
8288	80



MEDIDA	RPM MÁX.	MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
4 1/2"	13.300	Ø115 x 22 mm	Caja	10

# Pinza para Aro de Pistón

Ideal para instalar y extraer aros en motores de manera rápida y segura.



CÓDIGO | RANGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8296** | **40 - 100 mm** | **Ac-1045** | **Blister** | **40**

# Juego de Puntas Ribe

Contenido:

- Puntas largas: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Puntas cortas: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- Adaptadores: 1/2" y 3/8"



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8309** | **10 mm** | **Ac-S2** | **21** | **Caja Plástica** | **12** |

# Juego de Puntas Hexagonales

Contenido:

- Puntas largas: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 mm
- Puntas cortas: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 mm
- Adaptador: 1/2"



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8306** | **10 mm** | **Ac-S2** | **15** | **Caja Plástica** | **24** |

# Juego de Puntas Multiestría

Contenido:

- Puntas largas: 5, 6, 8, 10, 12 mm
- Puntas cortas: 5, 6, 8, 10, 12 mm
- Adaptadores: 1/2"



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8306** | **Ac-S2** | **11** | **Caja Plástica** | **24** |

## Prensa Para Aros

Comprime uniformemente los aros del pistón para facilitar su montaje en el cilindro.



CÓDIGO	RANGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8297	∅53 - 130 mm	Ac-Mn65	2	Caja	2

## Pinza de Masa

CÓDIGO	AMPERAJE	U. POR BULTO
8324	300 A	100
8325	500 A	50



MATERIAL	PRESENTACIÓN
Aleación de cobre	Caja

## Pinza Portaelectrodos

Múltiples posiciones de anclaje (vertical, horizontal y 45°)

CÓDIGO	AMPERAJE
8334	300 A
8335	500 A



MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
Aleación de cobre	Caja	40

## Juego de Extractor de Rodamientos

Contenido:

- 1 Extractor de rodamientos 50-75 mm
- 1 Extractor de rodamientos 30- 50 mm
- 1 Soporte transversal de 160 mm
- 1 Tornillo de 180 mm
- 4 Barras de extensión de 130 mm
- 4 Barras de extensión de 150 mm
- 2 Mordazas de 145 mm



CÓDIGO	MATERIAL	RANGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8322	Ac-40Cr	30 a 75 mm	14	Caja Plástica	2

# Pistola para Inflar Neumáticos con Manómetro Digital

Grado de Precisión:  $\pm 1\%$   
Alimentación: 2 Pilas AA (no incluidas).



CÓDIGO	PANTALLA	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8298	16"	36 cm	Caja	6	24

# Cajas de Herramientas

CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN
8330	16"	Etiqueta
8331	18"	Etiqueta
8332	20"	Etiqueta
8333	16",18", 20"	Caja



MATERIAL	ESPESOR	U. POR BULTO
PP, Ac-Inox.	3,5 mm	1

# Remachadora para Tuercas

CÓDIGO	U. MEDIDA	CONTENIDO
8338	Métrica	Remachadora 7 Puntas: M3 - M 4 -M5 - M6 - M8 - M10 - M12 10 Remaches tuercas por medida Llave múltiple para ajustar o cambiar puntas
8339	Métrica - SAE	Remachadora 12 Puntas: M3 - M 4 -M5 - M6 - M8 - M10 - M12 #6-32; 1/4"-20; 5/16"- 18; 3/8"-16;1/2"-13 10 Remaches tuercas por medida Llave múltiple para ajustar o cambiar puntas



MEDIDA	PESO	ESPESOR TRABAJO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
16"	1350 gr	0,1- 9 mm	19	Caja	5

# Saca Filtro Fleje Ajustable



CÓDIGO	MATERIAL	Capacidad	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8289	Acero Mn65	ø65 - 100 mm	Blister	6	60

## Pinza Pico de Loro Profesional

Cremallera doble

Mango: TPR



CÓDIGO	MATERIAL	MEDIDA	APERTURA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8268	Cr-V	10"	38 mm	Blister	1	60

## Pinza Pico de Loro Autoajustable

Cremallera simple

Mango: TPR



CÓDIGO	MATERIAL	MEDIDA	APERTURA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8270	Cr-V	12"	55 mm	Blister	1	36

## Cuchillo Multipropósito

Contenido:  
Cuchillo y Vaina



CÓDIGO	MATERIAL	ESPESOR	FILO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8323	Acero Inox. 440C	2.5	25°	Caja	1	48

## Juego de Llaves Combinadas con Crique Cortas Articuladas

CÓDIGO	CONTENIDO
8263	8, 10, 11, 13, 14 mm
8264	10, 12, 13, 17, 19 mm



MATERIAL	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	10	20

# Medidor de Distancia Láser

## Contenido

- 1 Medidor de distancia láser.
- 1 Manual de instrucciones.
- 1 Cable de carga USB C.
- 1 Estuche.



CÓDIGO	ALCANCE	PRECISIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8265	50 m	±2 mm	1	40

# Juego de Destornillador Eléctrico de Precisión

## Contenido

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 1 Destornillador   | 1 Magnetizador.           |
| 12 Puntas de 45 mm | 1 Llave SIM.              |
| 36 Puntas de 28 mm | 1 Abridor metálico.       |
| 2 Cuñas gruesas.   | 1 Abridor plástico corto. |
| 2 Cuñas finas.     | 1 Abridor plástico largo. |
| 1 Ventosa.         | 1 Pinza de precisión.     |
| 1 Cable USB C.     | 1 Pad magnético.          |



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	U. POR BULTO
8300	Acero S2	62	30

# Juego de Puntas de Precisión

## Contenido

- Destornillador perillero.
- 42 Puntas.
- 1 Pinza de precisión.
- 1 Espátula metálica.
- 1 Magnetizador.



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN
8299	Acero S2	46	Caja

# Juego de Bocallaves para Impacto Hexagonal Largas

## Contenido

- 8 Piezas: 19, 21, 24, 27, 30, 32, 36, 38 mm



CÓDIGO	MATERIAL	ENCASTRE	PIEZAS	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8283	Cr-Mo	3/4"	8	1	4

## Bocallaves para Impacto Hexagonal largas 3/4"

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
8271	17 mm	8277	30 mm
8272	19 mm	8278	32 mm
8273	21 mm	8279	33 mm
8274	24 mm	8280	34 mm
8275	27 mm	8281	36 mm
8276	28 mm	8282	38 mm



MATERIAL **Cr-Mo** | ENCASTRE **3/4"** | LARGO **90mm** | U. POR CAJA **1** | U. POR BULTO **25**

## Pinza Extra Larga

Para manipular cables de bujías y conectores de inyectores.

CÓDIGO	MODELO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8205	Redonda 3/4"	6	36
8206	Curva 90°	6	36
8207	Curva 45°	6	36



MATERIAL **Cr-V** | MEDIDA **11"** | PRESENTACIÓN **Blister**

## Vaso Térmico Tapa 360° (0.45L)

CÓDIGO	COLOR	
8310	Azul	Doble pared de acero inoxidable con aislamiento al vacío. Base antideslizante.
8311	Gris	
8312	Verde	



CAPACIDAD **450 ml** | TAPA **360°** | MEDIDA **220x66 mm** | PRESENTACIÓN **Caja** | U. POR BULTO **24**

## Mecha para Porcelanato Punta Flecha

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8314	4 mm	50	1000
8315	5 mm	50	1000
8316	6 mm	50	1000
8317	8 mm	50	1000
8318	10 mm	50	500
8319	12 mm	50	500



PRESENTACIÓN **Blister** | MATERIAL **Carburo de tungsteno** | ENCASTRE HEXAGONAL **1/4"**

## Prensa Espirales Universal



CÓDIGO	MATERIAL	MEDIDA	TUERCA AJUSTE	U. POR BULTO
8292	Acero Forjado	270 mm	24 mm	6

## Pinza Pico de Loro

Cremallera doble

Torque máxima 41. Nm.  
Apertura mínima 6,5 mm.  
Apertura máxima 38 mm.  
Peso 300 g.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8269	10"	Cr-V	6	60

## Termo de Acero Inoxidable de 600 ml

CÓDIGO	COLOR	Tapón vertedor. Tapa de Polipropileno combinada en Acero Inoxidable ideal para utilizar como taza. Liviano con capacidad ideal para uso individual. Repuestos disponibles.
7167	Azul	
8210	Gris	
8211	Verde	



CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
600 ml	Acero Inoxidable	Caja	30

## Repuestos para Termo de 600 ml

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7168	Tapón Cebador Termo Pico Cebador 360° (0.6L)
7169	Tapa Termo Pico Cebador 360° (0.6L)
8212	Tapa Gris
8213	Tapa Verde



# Torquímetro Ventana

Rango de torque:  
40 - 220 N·m



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | MEDIDA  
**8129** | **1/2"** | **Cr-V, PP y TRP** | **500 x 41,3 x 40 mm**

# Llave Pico de Loro con Ajuste Rápido

Mordazas planas y paralelas. Movimiento de ajuste tipo leva.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	APERTURA
8520	7"	Ac-C	40 mm
8127	10"	Cr-V	50 mm



CÓDIGO | MEDIDA | APERTURA | MATERIAL | PRESENTACIÓN  
**8127** | **10"** | **38 mm** | **Cr-V** | **Blister**



Accesorios disponibles:

Cód. 8506: Funda de silicona para Llave de 7"  
Cód. 8624: Funda de silicona para Llave de 10"

# Llave de Impacto Composite Encastre 3/4"



CÓDIGO | ENCASTRE | TORQUE MÁXIMO | MATERIAL | PRESENTACIÓN  
**8229** | **3/4"** | **2000 Nm** | **Composite de Aluminio** | **Caja**

# Kit de repuesto Yunque

Para Llave de Impacto Compacta y Llave de Impacto Composite Encastre 3/4"

CÓDIGO	PARA PRODUCTO
7818	Cód. 7810
8262	Cód. 8229



PRESENTACIÓN  
**Bolsa**

## Kit de repuesto Entrada de Aire

Asiento válvula + O-rings + Resorte + Válvula

CÓDIGO	PARA PRODUCTO
7819	Cód. 7810
8259	Cód. 8229

PRESENTACIÓN  
**Bolsa**



## Kit Repuesto Rotor (Rotor + Aletas)

CÓDIGO	PARA PRODUCTO
7716	Cód. 7713, 7714
8260	Cód. 8229



## Kit Repuesto Tapa (Tapa + Buje)

CÓDIGO	PARA PRODUCTO
7717	Cód. 7713, 7714, 8261
8261	Cód. 8229



## Repuestos Remachadora Dual en Kit

CÓDIGO	REPUESTO
8186	M3
8187	M4
8188	M5
8189	M6
8190	Mordaza Boquilla y Resortes



# Torquímetro Digital Cubo

Señales lumínicas y sonoras al alcanzar el torque preestablecido.

Rango de medición  
10 a 200 N·m

Se pueden registrar hasta 500 lecturas de torque.

Unidades de visualización  
N·m, kgf·m, lb·ft, kgf·cm y lb·in



CÓDIGO	ENCASTRE	UNIDAD MEDIDA	RANGO DE TORQUE	PANTALLA	U. POR BULTO
8209	1/2"	0.1 N.m	10 - 200 N.m	LCD	10

# Broca Diamantada para Taladro

CÓDIGO	DIÁMETRO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8251	20 mm	20	200
8252	25 mm	20	200
8253	30 mm	10	100
8254	35 mm	10	100
8255	40 mm	10	100
8256	45 mm	10	100
8257	50 mm	6	60
8258	60 mm	6	60

MATERIAL	ALTURA BANDA DIAMANTADA
Diamante	10 mm



# Termo Pico Cebador de 1 L

CÓDIGO	COLOR
8200	Azul
8201	Gris
8202	Verde

Pico cebador 360°. Ver repuesto en categoría Termos | Repuestos

CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN
1 L	Ac-Inox.	Caja



# Termo de Acero Inoxidable de 1.2 L

CÓDIGO	COLOR
7133	Azul
8220	Gris
8221	Verde

Ver repuesto en categoría Termos | Repuestos

CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
1.2 L	Ac-Inox.	Caja	16



## Termo Deportivo de Acero Inoxidable de 600 ml

CÓDIGO	COLOR
7296	Azul
8215	Gris
8216	Verde



CAPACIDAD | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**600 ml | Ac-Inox. | Caja | 40**

## Extractor de Poleas 3 Patas

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
8226	3"	20
8227	4"	20
8228	6"	10



MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**Cr-V | Caja | 20**

## Disco Diamantado Multipropósito

Medida: 4 ½" (115 mm)  
 Máxima RPM: 12.000



CODIGO | Ø AGUJERO | MATERIAL DEL FILO | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**8208 | 22 mm | Diamante | 50 | 100**

## Buscapolo Inductivo



Cumple con las Normas IEC 60900 y VDE que garantizan máxima seguridad para el usuario en uso de hasta 1000 V.

Indicación: Sonora / Lumínica  
 Rango de detección: Baja tensión: 24 -1000 V  
 Alta tensión: 90 - 1000 V



CÓDIGO | ALIMENTACIÓN | LINTERNA | LARGO TOTAL | U. POR BULTO  
**8184 | AAA x 2 | Si | 149 mm | 40**

# Disco Flap Vision Óxido de Zirconio

Medida: 4-1/2" (115 mm)  
Máxima RPM: 13.300



CÓDIGO	GRANO	U. POR BULTO
8192	60	20
8193	90	20
8194	120	20

Ø AGUJERO | MATERIAL | BASE | PRESENTACIÓN  
**22 mm** | **Óxido de Zirconio** | **Plástica** | **Caja**

# Remachadora Dual en Kit (Pop y Roscados)

Incluye:  
Remaches roscados.  
Remaches Pop.  
Vástagos M3, M4, M5 y M6.  
Kit de Adaptación Remaches Pop. 4 boquillas

Remaches Pop:  
2.4, 3.2, 4.0, 4.8

Remaches Roscados:  
M3, M4, M5, M6

Repuestos disponibles.



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8185** | **Aluminio** | **Caja** | **10**

# Inclinómetro Digital

Medida: 65 x 68 x 43 mm      Lectura omnidireccional.  
Precisión: ±0,2°              Lados imantados: 3.  
Pantalla Led.  
Unidades de medida:  
0° Grados  
% Porcentaje  
Milímetro por metro.



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**8112** | **30 m** | **Aluminio** | **Caja** | **12** | **96**

# Tijera para Podar Mango de Aluminio

Resorte para apertura y Mango anti-deslizante.  
 Largo Mango: 230 mm  
 Forma de uso: Para trabajos de fruticultura, florería y viticultura. Mango de aluminio liviano y resistente a la corrosión.



Ver repuestos en Poda & Jardín | Repuestos.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8180	9"	Acero Japonés SK5	Blister	12	60

## Hoja de Repuesto para Tijera

Repuesto para 8180



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
8285	Blister

## Repuesto de Perno Tuerca y Resorte para Tijera

Repuesto para 8180



CÓDIGO	PIEZAS
8284	3

## Electrodos 6011

Electrodo tipo punta blanca.

CÓDIGO	DIÁMETRO	PRESENTACIÓN	LARGO	ENVASE
8245	2,5 mm	1 Kg	300 mm	Paquete
8246	2,5 mm	5 Kg	300 mm	Caja
8247	3,2 mm	1 Kg	350 mm	Paquete
8248	3,2 mm	5 Kg	350 mm	Caja
8249	4 mm	1 Kg	400 mm	Paquete
8250	4 mm	5 Kg	400 mm	Caja



CARGA MÁXIMA	CORRIENTES ADMITIDAS
60.000 psi	AC / CC+

## Cepillo Copa Trenzado Industrial para Amoladora Angular

Para eliminar pintura, herrumbre, corrosión, bordes afilados y escoria. Para jornadas de trabajo extensas.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	CARACTERÍSTICA	RPM MÁX.
8124	2-1/2"	Acero	Trenzado	12.000
8125	3"	Acero	Trenzado	8.500
8126	4"	Acero	Trenzado	7.000

ALAMBRE | ROSCA | PRESENTACIÓN  
**∅ 0.5 mm** | **M14** | **Caja**

## Alambres Mig Mag

Cumple con la norma AWS A5.18.



CÓDIGO	DIÁMETRO	PRESENTACIÓN
8240	0.8 mm	5 kg
8242	0.8 mm	15 kg
8241	0.9 mm	5 kg
8243	0.9 mm	15 kg
8244	1.2 mm	15 kg

PRESENTACIÓN | RESISTENCIA | CORRIENTE ADMITIDA | U. POR BULTO  
**Caja** | **70.000 kPSI** | **CC+** | **1**

## Hacha de Mano con Cabo de Fibra de Vidrio



CÓDIGO | MATERIAL | PESO | MEDIDA | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**8179** | **Acero Forjado, PP y TPR** | **600 g** | **15 x 10,5 x 34 cm** | **6** | **24**

## Cepillo Mango Curvo



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL CERDAS | MEDIDA CERDA | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**8103** | **26 cm** | **Acero** | **3 mm** | **12** | **120**

## Cuchilla Mango Curvo Plegable [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
8038	19 mm	Ac-Japonés SK5, Aleación de Zinc	Blister	6

## Cuchilla Mango Curvo [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
8039	19 mm	Ac-Japonés SK5, Aleación de Zinc	Blister	6

## Cuchilla Mango Ergonómico [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
8040	19 mm	Ac-Japonés SK5, Aleación de Zinc	Blister	12

## Repuesto de Cuchilla x 10 u. [Hoja Trapezoidal]



CÓDIGO	MEDIDA CUCHILLA	MATERIA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
8041	19 mm	Acero Japonés SK5	Caja Plástica	24

## Llaves Estriada Larga para Poly-V

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
8050	10 mm - 11 mm	100
8051	12 mm - 14 mm	100
8052	13 mm - 15 mm	50



MATERIAL **Cr-V** | BOCA **Estriada**

## Juego de Llaves Estriadas Largas para Poly-V

MEDIDA
10 mm - 11 mm
12 mm - 14 mm
13 mm - 15 mm



CÓDIGO **8053** | MATERIAL **Cr-V** | BOCA **Estriada** | PIEZAS **3** | U. POR CAJA **20**

## Juego de Caballetes

Altura / Altura Máxima: 39 cm / 56 cm  
Barra con Cremallera: 10 posiciones.



CÓDIGO **8061** | PIEZAS **2** | CARGA MÁXIMA **6.000 kg** | MATERIAL **Fundición de Acero** | PRESENTACIÓN **Caja** | U. POR BULTO **3**

## Cepillo Copa para Amoladora Angular

Para eliminar corrosión, pintura y herrumbre.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	CARACTERÍSTICA	U. POR CAJA
8048	3"	Acero Bronceado	Rizado	10
8047	2 1/2"	Acero	Trenzado	4
8049	3"	Acero	Trenzado	4



ALAMBRE **ø 0.30 mm** | RPM MÁXIMA **12.500** | ROSCA **M14** | PRESENTACIÓN **Caja**

# Juego de Mechas y Puntas

Contenido:

- 5 Mecha de HSS  
2.0, 2.5, 3.0, 4.0 & 5.0 mm
- 5 Mechas para madera  
4.0, 5.0, 6.0, 7.0 & 8.0 mm
- 5 Mechas de Widia  
5.0, 6.0, 7.0, 8.0 & 10.0
- 3 Bocallaves: 7.0, 8.0 & 10.0 mm
- 1 Adaptador para bocallaves
- 1 Sujetador de puntas magnético largo 60 mm
- 1 Avellanador encastre hexagonal
- 10 Puntas de atornillador de 50 mm

- 3 puntas Phillips: PH1, PH2 & PH3.
- 3 puntas Pozidriv: PZ1, PZ2 & PZ3.
- 2 puntas Planas: 4 mm & 6 mm
- 2 puntas Torx: T20 & T25.
- 10 Puntas de atornillador de 25 mm
- 2 puntas Phillips: PH2 & PH3.
- 2 puntas Pozidriv: PZ2 & PZ3.
- 2 puntas Planas: 5 mm & 6 mm
- 2 puntas Torx: T20 & T25.
- 2 puntas Cuadradas: SQ1 & SQ2.



CÓDIGO MATERIAL ENCASTRE PIEZAS PRESENTACIÓN  
**8028 | Cr-V | 1/4" | 41 | Caja ABS**

# Brocas Diamantadas para Amoladora

CÓDIGO	DIÁMETRO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8054	25 mm	10	100
8055	30 mm	10	100
8056	35 mm	10	100
8057	40 mm	10	100
8058	45 mm	10	100
8059	57 mm	6	60



ROSCA MATERIAL  
**M14 | Diamante**

# Tijera Poda 9" Mango Recto

LARGO TOTAL	APERTURA HOJA	LARGO HOJA	LARGO MANGO
223 mm	25 mm	75 mm	160 mm



Ver repuestos en Poda & Jardín | Repuestos.

CÓDIGO MEDIDA MATERIAL PRESENTACIÓN U. POR CAJA  
**8042 | 9" | Acero Japonés SK5 | Blister | 12**

## Repuesto Hoja

Repuesto para tijera de poda 9" mango recto Cód 8042.



CÓDIGO | PIEZAS  
8043 | 1

## Repuesto Resorte

Repuesto para tijera de poda 9" mango recto Cód 8042.



CÓDIGO | PIEZAS  
8044 | 1

## Prensa para Carpintero Profesional

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	PROFUNDIDAD	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8030	3"	75 mm	50 mm	12	48
8031	4"	100 mm	56 mm	12	36
8032	5"	125 mm	66 mm	6	24
8033	6"	150 mm	72 mm	6	24



MATERIAL | U. POR BULTO  
Fundición de Acero | 20

## Serrucho de Mampostería

Espesor dientes: 3,18 mm  
Espesor hoja: 1,4 mm  
Dientes de Widia: 34  
Dientes por pulgada: 1,2



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
8029 | 700 mm | Acero, ABS y TPR | 6 | 12

# Juego Mechaniker

Caja Plástica con Cierres Metálicos Removibles.



## ENCASTRE 1/4" (45 PIEZAS):

Bocallaves:

○ 14 Hex. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 mm

○ 11 Hex. (largas) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 mm

Bocallaves con Punta:

+ 2 PH. PH3 & PH4

\* 2 PZ. PZ3 & PZ4

● 4 Hex. H3, H4, H5 & H6

★ 7 T. Torx. TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30 & TT40

• 1 Llave crique de 72 dientes enc. 1/4"

• 2 Barras de extensión (L: 50 & 100 mm)

• 1 Movimiento universal 1/4"

• 1 Manija T deslizable 3/8" a 1/4"

○ 10 Largas 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 & 22 mm

○ 4 Bocallaves de impacto: 17, 19, 21 & 23 mm

• 1 Llave crique de 72 dientes enc. 1/2"

• 2 barras de extensión de 1/2": 125 & 250 mm

• 1 movimiento universal 1/2"

• 1 barra/manija T deslizable 3/8" a 1/2"

## PUNTAS DE 1/4" (16 PIEZAS):

★ 7 Torx. T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40

★ 7 T. Torx. TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30 & TT40

• 1 Destornillador porta puntas de 150 mm

• 1 Adaptador de puntas.

## ENCASTRE 3/8" (37 PIEZAS):

Bocallaves

○ 12 Hex. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm

○ 10 Hex. (largas) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 & 19 mm

⊕ 8 Torx. E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18 & E20

○ 2 bocallave sacabujías. 16 & 21 mm

• 1 Llave crique de 72 dientes enc. 3/8"

• 2 Barras de extensión: 75 & 250 mm

• 1 Movimiento universal 3/8"

• 1 Manija T deslizable 1/2" a 3/8"

## LLAVES (22 PIEZAS):

• 10 Llaves combinadas. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18 & 19 mm

• 3 Llaves combinadas con crique. 12, 13 & 14 mm

• 9 Llaves allen 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 & 10 mm

## PINZAS (2 PIEZAS):

• 1 Pinza media caña. Largo: 6"

• 1 Pinza de chofer o tipo Ford. Largo 8"

## DESTORNILLADORES (4 PIEZAS):

— 2 Destornilladores PL. SL6 (2x): 38mm & 100mm

+ 2 Destornilladores PH. PH2 (2x): 38mm & 100mm

## ENCASTRE 1/2" (34 PIEZAS):

Bocallaves:

○ 15 Hex. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 & 32 mm

CÓDIGO | MEDIDA | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS | U. POR BULTO  
**8010** | **105 x 385 x 550 mm** | **1/4" - 3/8" - 1/2"** | **Cr-V, Cr-Mo & S2** | **160** | **6**

# Nivel 3 Gotas Imantado

Burbujas: Horizontal, Vertical y a 45°.

Uso: Construcción, carpintería y herrería.

CÓDIGO	LARGO	U. POR BULTO
7998	400 mm	40
7999	600 mm	40
8000	1000 mm	60



MATERIAL | BASE | PRECISIÓN | MEDIDAS | U. POR CAJA | IVA  
**Aluminio y PVC** | **Imantada** | **0.5 mm/m** | **20.8 mm x 51.3 mm** | **10** | **10,5%**







Manuales

MANUALES

# Alicates & Pinzas



## Alicate Corte Oblicuo Industrial

Cumple con la Norma IEC 60900



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3952	6"	Cr-V	1000 V	Blister	6	60

## Alicate Corte Oblicuo Industrial

Cumple con la Norma IEC 60900

CÓDIGO	MEDIDA
3953	7"
3954	8"



MAT. CUERPO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	1000 V	Blister	6	60

## Pinza Universal Industrial

Cumple con la Norma IEC 60900

CÓDIGO	MEDIDA
3959	7"
3960	8"



MAT. CUERPO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	1000 V	Blister	6	60

## Pinza Media Caña Industrial

Cumple con la Norma IEC 60900

CÓDIGO	MEDIDA
3956	6"
3957	8"



MAT. CUERPO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	1000 V	Blister	6	60

## Pinza Media Caña Curva Industrial

Cumple con la Norma IEC 60900.



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4207	8"	Cr-V	1000 V	Blister	6	60

## Pinza Punta Chata Industrial

Cumple con la Norma IEC 60900

CÓDIGO	MEDIDA
4205	6"
4206	8"



MAT. CUERPO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	1000 V	Blister	6	60

## Alicate Corte Oblicuo Profesional

Cumple con la Norma IEC 60900

CÓDIGO	MEDIDA
6768	5"
6338	6"



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	PVC + TPR	1000 V	Blister	6	48

## Alicate Corte Oblicuo Profesional

Cumple con la Norma IEC 60900

CÓDIGO	MEDIDA
6339	7"
6340	8"



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	PVC + TPR	1000 V	Blister	6	48

## Pinza Universal Profesional

Cumple con la Norma IEC 60900

CÓDIGO	MEDIDA
6769	6"
6346	7"
6347	8"



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	PVC + TPR	1000 V	Blister	6	48

## Pinza Media Caña Profesional

Cumple con la Norma IEC 60900.

CÓDIGO	MEDIDA
6341	6"
6342	8"



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	PVC + TPR	1000 V	Blister	12	48

## Pinza Media Caña Curva Profesional

Cumple con la Norma IEC 60900.  
Mat. Cuerpo: Cr-V. Mat. Mango: PVC + TPR.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	MEDIDA	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6343	Cr-V	PVC + TPR	8"	1000 V	Blister	6	48

## Pinza Punta Chata Profesional

Cumple con la Norma IEC 60900.  
Mat. Cuerpo: Cr-V. Mat. Cuerpo: PVC + TPR.



CÓDIGO	MEDIDA	AISLACIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6344	6"	1000 V	Blister	6	48

## Alicate Corte Oblicuo

Ideal para Electrónica



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6570	Cr-V	PVC+TPR	4"	Cr-V	Blister	6	48

## Alicate Corte Frontal

Ideal para Electrónica



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6569	4"	Cr-V	PVC+TPR	Blister	6	120

## Pinza Universal

Ideal para Electrónica



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6575	5"	Cr-V	PVC+TPR	Blister	12	120

## Pinza Media Caña Aguja

Ideal para Electrónica



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6571	4"	Cr-V	PVC+TPR	Blister	6	120

## Pinza Media Caña Curva

Ideal para Electrónica

Mat. Mango: PVC + TPR



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6572	5"	Cr-V	PVC+TPR	Blister	12	120

## Pinza Punta Chata

Ideal para Electrónica



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6573	5"	Cr-V	PVC+TPR	Blister	12	120

## Pinza Tipo Rosario con Corte

Ideal para Artesanías

Mat. Mango: PVC + TPR



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6574	5"	Cr-V	PVC+TPR	Blister	6	120

## Juego de Pinzas de Precisión Antiestáticas

Ideal para trabajos de electrónica y en espacios reducidos.

- Pinza Punta Recta Fina 122mm
- Pinza Punta Recta Fina 140mm
- Pinza Punta Recta Fina 134mm
- Pinza Punta Fina Redondeada
- Pinza Punta Recta Super Fino
- Pinza Punta Fina Curva
- Funda de Traslado



CÓDIGO	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7738	Ac-Inox.	Caja Plástica	100

## Llave Pico de Loro con Ajuste Rápido

Mordazas planas y paralelas. Movimiento de ajuste tipo leva.

CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	APERTURA
8520	7"	Ac-C	PP+TPR	40 mm
8127	10"	Cr-V	PP+TPR	50 mm



Accesorios disponibles:

Cód. 8624: Funda de silicona para Llave de 7"

Cód. 8506: Funda de silicona para Llave de 10"



PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>Blister</b>	<b>6</b>	<b>48</b>

## Pinza Pico de Loro Autoajustable

Mecanismo de ajuste mediante resorte.  
Apertura: 55 mm.

CÓDIGO	MEDIDA
8801	7"
8802	10"
8270	12"



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	CREMALLERA	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
<b>Cr-V</b>	<b>TPR</b>	<b>Simple</b>	<b>Blister</b>	<b>36</b>

## Pinza Pico de Loro Industrial

Apertura: 34 mm.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
3958	10"	60
6381	12"	36



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	CREMALLERA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
<b>Cr-V</b>	<b>TPR</b>	<b>Doble</b>	<b>Blister</b>	<b>6</b>

# Pinza Pico de Loro Profesional

Cremallera simple

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	U. POR BULTO
5159	5"	17 mm	72
5160	8"	30 mm	60
8269	10"	38 mm	60



Mordazas dentadas y paralelas  
Evitan deslizamientos en superficies.

Recubrimiento anticorrosión fosfatizado  
Resiste la humedad y el óxido, lo que prolonga su vida útil.

Mango antideslizante  
Su diseño ergonómico reduce la fatiga en usos intensivos.



MAT. CUERPO | MAT. MANGO | CREMALLERA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Cr-V** | **TPR** | **Simple** | **Blister** | **6**

# Pinza Pico de Loro Profesional

Cremallera doble

Apertura 38 mm.



CÓDIGO | MEDIDA | MAT. CUERPO | MAT. MANGO | CREMALLERA | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8268** | **10"** | **Cr-V** | **TPR** | **Doble** | **Blister** | **60**

# Tenaza Armador

Medio Corte (Mordaza con Filo / Plana).

Mordaza 35 mm.



CÓDIGO | MEDIDA | MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7945** | **12"** | **Cr-V** | **Blister** | **6** | **36**

## Tenaza Armador

Medio Corte

CÓDIGO	MEDIDA	MORDAZA
7051	9"	30 mm
7052	12"	35 mm



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	TPR	Blister	5	60

## Tenaza Carpintero

CÓDIGO	MEDIDA
4062	7"
4063	8"



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	TPR	Blister	6	48

## Corta Alambre Profesional

Alambre duro: 2 mm.  
Alambre blando: 3 mm  
Capacidad: 3.5 mm



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6695	8"	Cr-V	TPR	Blister	6	60

## Alicate Corta Cable

Capacidad de corte: 16 mm.



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7814	10"	Ac-C	TPR	Blister	6	60

## Pelacable Automático Frontal

Rango de uso:  
 Capacidad: 0.20 - 6.00 mm<sup>2</sup> (24 - 10 AWG)  
 Crimpeado: 0.50 - 6.00 mm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7725	8"- 205 mm	Ac-SK5	PP + TPR	Blister	6	40

## Pelacable Automático

Cuerpo plástico reforzado con Fibra de Vidrio  
 Capacidad: 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7785	6"- 175 mm	Ac-C	PP	Blister	6	48

## Crimpeadora TIFF

Para terminales TIFF o punteras tubulares.



CÓDIGO	RANGO CRIMPADO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8719	0,25 - 10 mm <sup>2</sup>	Ac-C	PP + TPR	Blister	10	40

## Crimpeadora para Terminales

Crimpea conectores RJ11- RJ12- RJ45.  
 4, 6 y 8 pines.

Compresión por Crique



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6543	Ac-C	PP + TPR	Blister	5	50

# Pinza Seeger

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	U. POR BULTO
5072	5"	Abrir/Recta	200
5073	5"	Abrir/Curva	200
5074	5"	Cerrar/Recta	200
5075	5"	Cerrar/Curva	200
3307	7"	Abrir/Curva	100
3308	7"	Abrir/Recta	100
3309	7"	Cerrar/Curva	100
3310	7"	Cerrar/Recta	100
5076	9"	Abrir/Recta	60
5077	9"	Abrir/Curva	60
5078	9"	Cerrar/Recta	60
5079	9"	Cerrar/Curva	60
5080	12"	Abrir/Recta	60
5081	12"	Abrir/Curva	60
5082	12"	Cerrar/Recta	60
5083	12"	Cerrar/Curva	60



MAT. CUERPO | MAT. MANGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Cr-V** | **TPR** | **Blister** | **10**

# Pinza Seeger 12 Funciones

3 Cabezales intercambiables.  
 3 Ángulos diferentes (recta, 45° y 90°).  
 4 funcionalidades por cabezal.



CÓDIGO | MEDIDA | MAT. CUERPO | MAT. MANGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**4231** | **6"** | **Cr-Mo** | **PP** | **Blister** | **12** | **48**

# Juego de Pinzas Seeger Largas

Sistema de bloqueo de seguridad

2 Pinzas con 4 juegos de tenazas intercambiables c/u  
 Medida métrica: 270 mm  
 Capacidad 48 mm

Presentación: Caja Plástica



CÓDIGO | MED. PULGADA | MAT. CUERPO | MAT. PUNTA | MAT. MANGO | U. POR BULTO  
**4652** | **10 y 1/2"** | **Ac-C** | **Cr-Mo** | **TPR** | **10**

# Pinzas Seeger Extra Largas en Juego

Sistema de bloqueo de seguridad

Contenido:

2 Pinzas con 3 juegos de tenazas intercambiables c/u

Capacidad: 85 mm

Unidades por bulto: 6



CÓDIGO	MED. PULGADA	MAT. CUERPO	MAT. PUNTA	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN
4691	16"	Ac-C	Cr-Mo	TPR	Caja Plástica

# Pinza de Fuerza

Unidades por bulto: 36



CÓDIGO	MEDIDA	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
6676	10"	Cr-Mo	TPR	Blister	3

# Pinza de Fuerza Curva



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7808	Cr-V	10"	Blister	6	36

# Pinza de Fuerza Larga

Larga

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7803	6.5"	48
7804	9"	36



MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
Cr-V	Blister	6

## Pinza de Fuerza Boca Ancha



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7806	Cr-V	10"	Blister	2	16

## Pinza de Fuerza de Soldador



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7807	Cr-V	9"	Blister	3	24

## Pinza de Fuerza Tipo "C"

Extremos móviles



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7805	Cr-V	11"	Blister	6	24

## Pinza con Doble Disco

Para mosaiquismo.  
Ideal para vidrios, venecitas y cerámicos.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	RANGO DE CORTE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7839	CW	PP + TPR	1 a 6 mm	Blister	6	60

## Pinza con Yunque

Para mosaiquismo.  
Ideal para azulejos, venecitas y cerámicos.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	RANGO DE CORTE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7837	CW	PP + TPR	1 a 6 mm	Blister	6	60

## Pinza tipo Tenaza

Para mosaiquismo.  
Ideal para venecitas y cerámicos.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	RANGO DE CORTE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7838	CW	PP + TPR	1 a 6 mm	Blister	6	60

## Pinza Sacabocado y Coloca Broches

Unidades por bulto: 24



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	MED. PULGADA	MED. MÉTRICO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6424	Ac-C	PP + TPR	9"	220mm	Blister	12	24

MANUALES

# Bocallaves & Accesorios



# Juego EXPERTE

Bocallaves con Accesorios.

Maletín plástico reforzado y desmontable.



## ENCASTRE 1/4" [63 piezas]:

Bocallaves:

○ 13 Hex.: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

○ 7 Hex. (largas): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

⊕ 5 Torx: E4, E5, E6, E7, E8

Bocallaves con Punta:

★ 8 Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30.

☆ 8 T. Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30.

● 4 Hex.: 3, 4, 5, 6 mm

— 4 PL 4, 5.5, 6.5, 7 mm

⊕ 3 PH: #1, #2, #3

✱ 3 PZ: #1, #2, #3

• 1 Sujetador de Puntas 1/4" Hex. ○ a 1/4" Cuad. ■

• 2 Barras de Extensión x 75 mm (L), 100 mm (L)

• 1 Movimiento Universal

• 1 Manija "T" Deslizable x 115 mm (L)

• 1 Llave Crique (72 dientes)

• 1 Destornillador Porta Puntas

• 1 Porta Puntas

## ENCASTRE 3/8" [26 piezas]:

Bocallaves:

● 10 Hex.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

● 6 Hex. (Largas): 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm

★ 5 Torx: E8, E10, E12, E14, E16

• 1 Bocallaves Saca Bujías x 18 mm

• 1 Barra de Extensión x 125 mm (L)

• 1 Movimiento Universal

• 1 Adaptador para Puntas Encastrado 5/16"

• 1 Llave Crique (72 dientes)

## ENCASTRE 1/2" [33 piezas]:

Bocallaves:

○ 15 Hex. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

○ 5 Hex. (largas): 16, 17, 18, 19, 22 mm

⊕ 4 Torx: E18, E20, E22, E24

Bocallaves con Punta:

★ 2 Torx: T55, T60

• 2 Bocallaves Saca Bujías: 16, 21 mm

• 1 Barras de Extensión x 125 mm (L)

• 1 Movimiento Universal

• 1 Llave Crique (72 dientes)

• 1 Barra de extensión/Manija "T" Deslizable x 250 mm (L)

• 1 Adaptador para Puntas Encastrado 5/16"

## ENCASTRE HEXAGONAL 5/16" [30 piezas]:

★ 14 Puntas T.: T25, T27 (x2), T30 (x2), T35 (x2), T40 (x2), T45 (x2), T50 (x2)

## ENCASTRE HEXAGONAL 1/4" [44 piezas]:

Puntas:

★ 5 Torx: T8, T10, T15, T20, T25

☆ 10 T.T.: T-8, T10 (x2), T15, T20 (x3), T25 (x2), T40

● 4 Hex. 3, 4, 5, 6 mm

○ 4 TH.: 3, 4, 5, 6 mm

⊕ 2 PH.: #1, #2

✱ 2 PZ.: #1, #2

● 3 M.: M5, M6, M8

— 3 PL.: 4, 5, 5.5 mm

⤵ 3 TW. 1, 2, 3

⊕ 3 Mor-torq®: 6, 8, 10

■ 2 Cuadrada: S1, S2

● 3 "U": SL4, SL6, SL8

## LLAVES [22 piezas]:

• 12 Combinadas Acodadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

• 10 Allen: 1.27, 1.50, 2 mm (x2), 2.5, 3, 4, 5 mm

# Juego TECHNIKER

Bocallaves con Accesorios.

Maletín plástico reforzado y desmontable.



## ENCASTRE 1/4" [44 piezas]:

Bocallaves:

○ 13 Hex. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

○ 8 Profundas (50 mm L): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

Bocallaves con Punta:

● 4 Hex. 3, 4, 5, 6 mm

— 3 PL 4, 5.5, 7 mm

+ 2 PH 1, 2 mm\*

\* 2 PZ #3, #4

★ 7 Torx. T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

⊕ 5 Torx. E4, E5, E6, E7, E8

## ACCESORIOS 1/4" [7 Piezas]:

- 1 Llave Crique Encastre 1/4" (72 dientes)
- 1 Destornillador Porta Puntas Encastre 1/4" (150 mm L)
- 1 Adaptador 1/4" m. x 1/4" m. Hex
- 2 Barras de Extensión Encastre 1/4" (50, 100 mm L)
- 1 Manija "T" Deslizable Encastre 1/4" (100 mm L)
- 1 Movimiento Universal Encastre 1/4"

## ENCASTRE 1/2" [32 piezas]:

Bocallaves:

○ 17 Hex. 10 a 24 (incrementos de 1 mm), 27, 30, 32 mm

○ 5 Largas (80 mm L) 14, 15, 17, 19, 22 mm

⊕ 8 Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24

○ 2 Bocallaves Saca Bujía: 16, 21 mm

## ACCESORIOS 1/2" [10 Piezas]:

- 1 Llave Crique (72 dientes)
- 4 Llaves Allen "L": 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm
- 1 Adaptador para Puntas 5/16"
- 1 Adaptador 3/8" h. X 1/2" m. (3 funciones)
- 1 Barra de Extensión (125 mm L)
- 1 Barra de Extensión (250 mm L)
- 1 Movimiento Universal

## PUNTAS 5/16" [17 Piezas]:

● 5 Hex. 7, 8, 10, 12, 14 mm

— 3 PL. 8, 10, 12 mm

+ 2 PH. #3, #4

\* 2 PZ. #3, #4

★ 5 Torx. T40, T45, T50, T55, T60

**Variante Código 6380\* (94 piezas):** Mismo formato de maletín y materiales que el modelo 6499, con ligeras diferencias: Puntas Torx de menor rango (hasta T55), distinta combinación de puntas, — PH (agrega #1 y #2),

\* PZ (agrega #1 y #2) y — PL (3, 8, 10, 12 mm), además de incorporar una • Barra de extensión flexible 1/4" y una • Barra de extensión 1/2" 125 mm.

# Juego MECHANIKER

Bocallaves con Accesorios.

Maletín plástico reforzado y desmontable.



## ENCASTRE 1/4" (45 PIEZAS):

Bocallaves:

- 14 Hex. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 mm
- 11 Hex. (largas) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 mm

Bocallaves con Punta:

- ✦ 2 PH. PH3 & PH4
- ✦ 2 PZ. PZ3 & PZ4
- 4 Hex. H3, H4, H5 & H6
- ⚙ 7 T. Torx. TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30 & TT40
- 1 Llave crique de 72 dientes enc. 1/4"
- 2 Barras de extensión (L: 50 & 100 mm)
- 1 Movimiento universal 1/4"
- 1 Manija T deslizable 3/8" a 1/4"

## ENCASTRE 3/8" (37 PIEZAS):

Bocallaves

- 12 Hex. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
- 10 Hex. (largas) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 & 19 mm
- ⚙ 8 Torx. E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18 & E20
- 2 bocallave sacabujías. 16 & 21 mm
- 1 Llave crique de 72 dientes enc. 3/8"
- 2 Barras de extensión: 75 & 250 mm
- 1 Movimiento universal 3/8"
- 1 Manija T deslizable 1/2" a 3/8"

## ENCASTRE 1/2" (34 PIEZAS):

Bocallaves:

- 15 Hex. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 & 32 mm
- 10 Largas 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 & 22 mm
- 4 Bocallaves de impacto: 17, 19, 21 & 23 mm

- 1 Llave crique de 72 dientes enc. 1/2"
- 2 barras de extensión de 1/2": 125 & 250 mm
- 1 movimiento universal 1/2"
- 1 barra/manija T deslizable 3/8" a 1/2"

## PUNTAS DE 1/4" (16 PIEZAS):

- ★ 7 Torx. T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40
- ⚙ 7 T. Torx. TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30 & TT40
- 1 Destornillador porta puntas de 150 mm
- 1 Adaptador de puntas.

## LLAVES (22 PIEZAS):

- 10 Llaves combinadas. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18 & 19 mm
- 3 Llaves combinadas con crique. 12, 13 & 14 mm
- 9 Llaves allen 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 & 10 mm

## PINZAS (2 PIEZAS):

- 1 Pinza media caña. Largo: 6"
- 1 Pinza de chofer o tipo Ford. Largo 8"

## DESTORNILLADORES (4 PIEZAS):

- 2 Destornilladores PL. SL6 (2x): 38mm & 100mm
- ✦ 2 Destornilladores PH. PH2 (2x): 38mm & 100mm

# Juego de Bocallaves con Accesorios y Puntas

Maletín plástico reforzado y desmontable.

ENCASTRE 1/4" [41 Piezas]:

Bocallaves:

○ 13 Hex. cortas: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

○ 7 Hex. largas: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm

Bocallaves con punta:

★ Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40

● Hex: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

+ PH: #1, #2, #3

\* PZ: #1, #2, #3

— PL: 4, 5.5, 7 mm

ACCESORIOS [12 Piezas]:

- 1 Movimiento Universal
- 1 Manija T deslizante 115 mm
- 1 Barra de extensión flexible
- 1 Manija de Fuerza 150 mm
- 1 Adaptador Hexagonal
- 2 Barra de extensión: 50, 100 mm
- 1 Llave Crique 72 dientes
- 4 Llaves Allen: 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
6728	1/4"	53	Cr-V	Caja Plástica	10

# Juego de Bocallaves y Llaves Combinadas BREMEN®

Maletín plástico con ganchos reforzados.

Contenido:

- 1 Llave Crique Pesada
- 1 Manija "T" Deslizable
- 1 Movimiento Universal
- 2 Bocallaves Saca Bujía 16, 21 mm
- 2 Extensiones 125, 250 mm

○ 18 Bocallaves Encastre 1/2":

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

10 Llaves combinadas\*:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm

\*Contiene las mismas Llaves Combinadas que se venden de manera individual.



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
6066	1/2"	35	Cr-V	Caja Plástica	3

## Juego de Bocallaves con Accesorios

Maletín plástico reforzado y desmontable.

- 15 Bocallaves Hex. Encastre 1/2":  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 2 Bocallaves Saca Bujías: 16, 21 mm

Accesorios:

- 2 Barras de Extensión: 125 mm (L), 250 mm (L)
- 1 Adaptador (3 funciones)
- 1 Movimiento Universal
- 1 Llave Crique Encastre 1/2" (72 dientes)



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
6660	1/2"	22	Cr-V	Caja Plástica	5

## Juego de Bocallaves con Accesorios

Maletín plástico

Contenido

- 16 Bocallaves Hex. Encastre: 3/4":  
19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36,38, 41, 46, 50 mm

Accesorios:

- 1 Llave Crique Pesada (500 mm) con Expulsor
- 1 Manija "T" Deslizable (450 mm)
- 3 Barras de Extensión (100, 200, 400 mm)



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN
5909	3/4"	21	Cr-V	Caja Plástica

## Juego de Bocallave con Accesorios

Maletín plástico reforzado y desmontable

○ 15 Bocallaves Hex. de encastre 1/2" 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", 1-3/16", 1-1/4"

- 2 Bocallaves sacabujía 5/8" y 13/16"
- 2 Barras de extensión 125 mm y 250 mm
- 1 Llave crique encastre 1/2" 72 dientes.
- 1 Adaptador de 3 funciones.
- 1 Movimiento universal.



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7941	1/2"	22	Cr-V	Caja Plástica	5

## Juego de Bocallave con Accesorios

Maletín plástico reforzado y desmontable

Contenido:

- 18 bocallaves hexagonales: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 24 mm
- 2 Bocallaves saca bujías: 16 y 21 mm
- 1 Movimiento universal 3/8"
- 1 Llave crique de encastre 3/8" con expulsor (72 dientes).
- 3 Barras de extensión encastre 3/8" largo: 40, 75 y 150 mm
- 1 Adaptador de 3 vías / Manija T de L: 150 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	MODELO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7938	3/8"	26	Cr-V	mm	Caja Plástica	5

## Juego de Bocallaves y Puntas con Accesorios Portátil

- 1 Llave Crique encastre 1/4"
- 1 Barra de extensión 1/4" x 50 mm.
- 6 Bocallaves encastre 1/4":  
5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- 10 Puntas encastre 1/4":  
— 4 PL: 3, 4, 5, 6 mm  
+ 3 PH: PH1, PH2, PH3  
★ 3 Torx: T10, T15, T20"



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7782	1/4"	28	Cr-V	Caja Plástica	6	48

## Juego de Bocallaves y Puntas con Accesorios Portátil

- 13 Bocallaves Hex. Encastre 1/4":  
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 13 Bocallaves con Puntas Encastre 1/4":  
★ Torx: T10, T15, T20, T25, T30  
+ PH: #1, #2
- PL: 5.5, 7 mm
- Hex: 3, 4, 5, 6 mm
- Accesorios 1/4":  
• 1 Llave Crique (72 dientes)  
• 1 Barra de Extensión x 100 mm (L)



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6657	1/4"	28	Cr-V	Colgante Plástico	5	6

## Juego de Bocallaves con Accesorios Portátil

- 10 Bocallaves Hex. Encastre 1/4":  
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

- Accesorios 1/4":
- 1 Llave Crique (72 dientes)
  - 1 Barra de Extensión x 100 mm (L)



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6656	1/4"	12	Cr-V	Colgante Plástico	6	24

## Juego de Bocallaves con Accesorios Portátil

- 18 Bocallaves Hex. Encastre 1/2":  
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm

- Accesorios 1/2":
- 1 Llave Crique (72 dientes)
  - 1 Barra de extensión x 125 mm (L)



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6659	1/2"	20	Cr-V	Colgante Plástico	5	10

# Juego de Bocallaves con Accesorios Portátil

○ 10 Bocallaves Hex. Encastre 1/2":  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 mm

Accesorios 1/2":

- 1 Llave Crique (72 dientes)
- 1 Barra de Extensión x 125 mm (L)



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	MODELO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6658	1/2"	12	Cr-V	mm	Blister	5	10

## Bocallave Hexagonal



### Modelo milimétrico

	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3/4"	6711	4.0 mm	25	250
	6712	4.5 mm	25	250
	6713	5.0 mm	25	250
	6714	5.5 mm	25	250
	6715	6.0 mm	25	250
	6716	7.0 mm	25	250
	6717	8.0 mm	25	250
	6718	9.0 mm	25	250
	6719	10.0 mm	25	250
	6720	11.0 mm	15	150
	6721	12.0 mm	15	150
	6722	13.0 mm	15	150
	6723	14.0 mm	15	150
1/2"	5140	8 mm	20	-
	5141	9 mm	20	-
	5142	10 mm	20	200
	5143	11 mm	20	200
	5144	12 mm	20	-
	5145	13 mm	20	-
	5146	14 mm	20	-
	5147	15 mm	20	-
	5148	16 mm	20	-
	5149	17 mm	20	-
	5150	18 mm	20	-
	5151	19 mm	20	-
	5152	20 mm	20	-
	5153	21 mm	20	-
	5154	22 mm	20	-
5155	24 mm	20	-	
5156	27 mm	10	-	
5157	30 mm	10	-	
5158	32 mm	10	-	

### Modelo SAE

	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3/8"	3998	1/4"	20	200
	3999	5/16"	20	200
	4000	3/8"	20	200
	4001	7/16"	20	200
	4002	1/2"	20	200
	4003	9/16"	20	200
	4004	5/8"	20	200
	4005	11/16"	20	200
	4006	3/4"	20	200
	4007	13/16"	15	300
	4008	7/8"	15	300
	1/2"	3841	5/16"	20
3842		3/8"	20	200
3843		7/16"	20	200
3844		1/2"	20	-
3845		9/16"	20	-
3846		5/8"	20	-
3847		11/16"	20	-
3848		3/4"	20	-
3849		13/16"	20	-
3850		7/8"	20	-
3851		15/16"	20	-
3852		1"	10	-
3965		1-1/16"	10	-
3966		1-1/8"	10	-
3967		1-3/16"	10	-
3968		1-1/4"	10	-

MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
Cr-V | Etiqueta | ○

# Bocallave Hexagonal



Modelo milimétrico

	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/2"	6696	3.5 mm	50	1000
	6697	4.0 mm	50	1000
	6698	4.5 mm	50	1000
	6699	5.0 mm	50	1000
	6700	5.5 mm	50	1000
	6701	6.0 mm	50	1000
	6702	6.5 mm	50	1000
	6703	7.0 mm	50	1000
	6704	8.0 mm	50	1000
	6705	9.0 mm	30	600
	6706	10.0 mm	30	600
	6707	11.0 mm	30	600
	6708	12.0 mm	30	600
	6709	13.0 mm	30	600
6710	14.0 mm	30	600	
3/8"	3981	6 mm	20	200
	3983	8 mm	20	200
	3984	9 mm	20	200
	3985	10 mm	20	200
	3986	11 mm	20	200
	3987	12 mm	20	200
	3988	13 mm	20	200
	3989	14 mm	20	200
	3990	15 mm	20	200
	3991	16 mm	20	200
	3992	17 mm	20	200
	3993	18 mm	20	200
	3994	19 mm	20	200
	3995	20 mm	15	300
3996	21 mm	15	300	
3997	22 mm	15	300	
1/2"	3817	8 mm	20	-
	3818	9 mm	20	200
	3819	10 mm	20	200
	3820	11 mm	20	-
	3821	12 mm	20	-
	3822	13 mm	20	-
	3823	14 mm	20	-
	3824	15 mm	20	-
	3825	16 mm	20	-
	3826	17 mm	20	-
	3827	18 mm	20	-
	3828	19 mm	20	-
	3829	20 mm	20	-
	3830	21 mm	20	-
3831	22 mm	20	-	
3832	23 mm	20	-	
3833	24 mm	20	-	
3834	25 mm	10	-	
3835	26 mm	10	100	
3836	27 mm	10	100	
3837	28 mm	10	100	
3838	29 mm	10	100	
3839	30 mm	10	100	
3840	32 mm	10	100	
8417	33 mm	6	60	
7233	36 mm	10	60	
8418	34 mm	6	60	
8419	35 mm	6	60	

Modelo milimétrico

	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/2"	3773	19 mm	8	96
	3774	21 mm	8	96
	3775	22 mm	8	96
	3776	23 mm	8	96
	3777	24 mm	8	96
	3778	25 mm	8	96
	3779	26 mm	8	96
	3780	27 mm	8	96
	3781	28 mm	8	96
	3782	29 mm	8	96
	3783	30 mm	8	96
	3784	32 mm	6	72
	3785	33 mm	6	72
	6561	34 mm	-	-
	3786	35 mm	6	72
	3787	36 mm	6	72
	3788	38 mm	6	48
	3789	41 mm	6	48
	3790	46 mm	6	48
	3791	50 mm	4	24
4975	54 mm	4	24	
3792	55 mm	4	24	
3793	60 mm	4	24	
7960	56 mm	10	60	
7961	65 mm	-	12	
LARGO 50 mm				
1/4"	6711	4.0 mm	25	250
	6712	4.5 mm	25	250
	6713	5.0 mm	25	250
	6714	5.5 mm	25	250
	6715	6.0 mm	25	250
	6716	7.0 mm	25	250
	6717	8.0 mm	25	250
	6718	9.0 mm	25	250
	6719	10.0 mm	25	250
	6720	11.0 mm	15	150
	6721	12.0 mm	15	150
	6722	13.0 mm	15	150
	6723	14.0 mm	15	150
	LARGO 76 mm			
1/2"	5140	8 mm	20	-
	5141	9 mm	20	-
	5142	10 mm	20	200
	5143	11 mm	20	200
	5144	12 mm	20	-
	5145	13 mm	20	-
	5146	14 mm	20	-
	5147	15 mm	20	-
	5148	16 mm	20	-
	5149	17 mm	20	-
	5150	18 mm	20	-
	5151	19 mm	20	-
	5152	20 mm	20	-
	5153	21 mm	20	-
5154	22 mm	20	-	
5155	24 mm	20	-	
5156	27 mm	10	-	
5157	30 mm	10	-	
5158	32 mm	10	-	

## Juego de Bocallaves Hexagonales Largas

Largo 50 mm.

CÓDIGO	CONTENIDO
6334	○ 6 Bocallaves Encastre 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm
6335	○ 6 Bocallaves Encastre 1/4": 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm



ENCASTRE	MAT. CUERPO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/4"	Cr-V	6	Blister	5	20

## Juego de Bocallaves Hexagonales Largas

Largo 63 mm.

○ 10 Bocallaves Encastre 3/8":  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6336	3/8"	Cr-V	Colgante Plástico	5	20

## Juego de Bocallaves Largas

Modelo Milimétrico

○ 13 Bocallaves Encastre 1/2":  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm



CÓDIGO	MAT. CUERPO	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
6729	Cr-V	1/2"	Caja Plástica	13	10

# Bocallave Estriada

	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/2"	3460	8 mm	20	200
	3461	9 mm	20	200
	3462	10 mm	20	200
	3463	11 mm	20	200
	3464	12 mm	20	200
	3465	13 mm	20	200
	3466	14 mm	20	200
	3467	15 mm	20	200
	3468	16 mm	20	200
	3469	17 mm	20	200
	3470	18 mm	20	200
	3471	19 mm	20	200
	3472	20 mm	10	100
	3473	21 mm	10	100
	3474	22 mm	10	100
	3475	23 mm	10	100
	3476	24 mm	10	100
	3477	25 mm	10	100
	3478	26 mm	10	100
	3479	27 mm	10	100
	3480	28 mm	10	100
3481	29 mm	10	100	
3482	30 mm	10	100	
3483	32 mm	10	100	
8420	33 mm	6	60	
8421	34 mm	6	60	
8422	35 mm	6	60	
7234	36 mm	10	60	
3/4"	6351	17 mm	50	-
	6352	18 mm	8	96
	6353	19 mm	8	96
	6354	20 mm	8	96
	6355	21 mm	8	96
	6356	22 mm	8	96
	6357	23 mm	8	96
	6358	24 mm	8	96
	6359	25 mm	8	96
	6360	26 mm	8	96
	6361	27 mm	8	96
	6362	28 mm	8	96
	6363	29 mm	8	96
	6364	30 mm	8	96
	4554	31 mm	40	-
	4951	32 mm	40	-
	6365	33 mm	30	-
	4555	34 mm	60	72
	6366	35 mm	6	72
	6367	36 mm	6	72
	6368	38 mm	6	48
	4556	40 mm	6	48
	6369	41 mm	6	48
	6370	42 mm	6	48
	4573	44 mm	6	48
	6371	46 mm	6	48
	6372	48 mm	4	24
	6373	50 mm	4	24
	4574*	54 mm	4	24
	6374*	55 mm	4	24
	6375*	58 mm	4	24
	6376*	60 mm	4	24
6377*	65 mm	-	12	
6378*	70 mm	-	8	

## ESPECIAL PUNTA DE EJE IVECO

1"	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
	6349	65 mm	5	-



	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/2"	3484	5/16"	-	20	200
	3485	3/8"	-	20	200
	3609	7/16"	-	20	200
	3486	1/2"	-	20	200
	3487	9/16"	-	20	200
	3488	5/8"	-	20	200
	3489	11/16"	-	20	200
	3490	3/4"	-	20	200
	3491	13/16"	-	10	100
	3492	7/8"	-	10	10
	3493	15/16"	-	10	100
	3494	1"	-	10	100
	3636	1-1/16"	-	10	100
	3495	1-1/8"	-	10	100
	3496	1-3/16"	-	10	100
	3497	1-1/4"	-	10	100
3/4"	3794	3/4"	50 mm	50	-
	3795	13/16"	50 mm	8	50
	3796	7/8"	50 mm	8	50
	3797	15/16"	51 mm	8	50
	3798	1"	52 mm	8	50
	3799	1-1/16"	52 mm	8	50
	3800	1-1/8"	52 mm	8	45
	3801	1-3/16"	54 mm	8	40
	3802	1-1/4"	56 mm	6	40
	3803	1-5/16"	56 mm	6	30
	3804	1-3/8"	58 mm	6	30
	3805	1-7/16"	58 mm	6	30
	3806	1-1/2"	60 mm	6	25
	3807	1-9/16"	62 mm	6	20
	3808	1-5/8"	64 mm	6	48
	3809	1-11/16"	65 mm	6	20
	3810	1-3/4"	66 mm	6	15
	3811	1-13/16"	66 mm	6	15
3812	1-7/8"	68 mm	4	15	
3813	2"	70 mm	4	15	
3814*	2-1/8"	74 mm	4	10	
3815*	2-1/4"	76 mm	4	10	
3816*	2-3/8"	78 mm	4	24	

\* En los códigos de producto indicados, se ha cambiado el material de cuerpo a Cr-Mo.

# Bocallave Torx

	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/4"	5193	T 4	25	-
	5194	T 5	50	1000
	5195	T 6	50	1000
	5196	T 7	25	-
	5012	T 8	25	-
	5197	T 10	25	-
	5198	T 11	20	-
3/8"	5031	T 8	20	-
	5032	T 10	20	200
	5033	T 12	20	-
	5034	T 14	20	-
1/2"	4017	T 8	20	-
	4018	T 10	20	200
	4019	T 12	20	-
	4109	T 14	20	-
	4110	T16	20	-
	4111	T 18	20	-
	4112	T 20	20	-
	4113	T 22	20	-
	4114	T 24	20	-



BOCALLAVE LARGO 76 mm				
	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/2"	5539	E 8	20	-
	5540	E 10	20	200
	5541	E 12	20	-
	5542	E 14	20	-
	5543	E 16	20	-
	5544	E 18	20	-
	5545	E 20	20	-
	5546	E 24	20	-

MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Etiqueta** |

## Juego de Bocallaves Torx

Unidades por bulto: 40.

7 Bocallaves Encastre 1/4":  
 E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11



CÓDIGO | ENCASTRE | PIEZAS | MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO |

**5199** | **1/4"** | **7** | **Cr-V** | **Blister** | **10** | **40** |

## Juego de Bocallaves Torx

5 Bocallaves Encastre 1/4":  
 E4, E5, E6, E7, E8

5 Bocallaves Encastre 3/8":  
 E10, E12, E14, E16, E18



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | U. POR BULTO |

**6730** | **1/4" - 3/8"** | **Cr-V** | **Blister** | **10** | **50** |

## Juego de Bocallaves Torx

3 Bocallaves Encastre 3/8":  
E6, E7, E8  
8 Bocallaves Encastre 1/2":  
E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	
6337	3/8" - 1/2"	11	Cr-V	Blister	10	50	

## Juego de Bocallaves Torx

9 Bocallaves Encastre 1/2":  
E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO	
2906	1/2"	9	Cr-V	Caja Metálica	20	

## Juego de Bocallaves Torx

5 Bocallaves Encastre 1/2":  
E8, E10, E12, E14, E16



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	
3373	1/2"	5	Cr-V	Blister	10	20	

## Juego de Bocallaves y Puntas Torx

9 Bocallaves Encastre 1/2":  
E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24  
 7 Bocallaves con Punta:  
T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



CÓDIGO	ENCASTRE	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
4577	1/2"	16	Cr-V	Caja Plástica	20

# Bocallave con Punta Hexagonal

	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/4"	8435	H3	38 mm	30	600
	8436	H4	38 mm	30	600
	8437	H5	38 mm	30	600
	8438	H6	38 mm	30	600
	8439	H7	38 mm	30	600
1/2"	4208	5 mm	55 mm	20	-
	4209	6 mm	55 mm	20	200
	4210	8 mm	55 mm	20	-
	4211	10 mm	55 mm	20	-
	4212	12 mm	55 mm	20	-
	4213	14 mm	65 mm	20	-
	4229	17 mm	70 mm	20	-
1/2"	8440	H 1/4"	55 mm	20	200
	8441	H 3/8"	55 mm	20	200
	8442	H 7/16"	55 mm	20	200
	8443	H 1/2"	55 mm	20	200
	8444	H 5/8"	55 mm	20	200

### BOCALLAVE LARGA

1/2"	4214	6 mm	100 mm	10	100
	4215	7 mm	100 mm	10	100
	4216	8 mm	100 mm	10	100
	4217	10 mm	100 mm	10	100
	4218	12 mm	100 mm	10	100
	6146	19 mm	100 mm	10	100



MAT. CUERPO | MAT. PUNTA | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Ac-S2** | **Etiqueta** | 

# Bocallave con Punta Multiestría

### PARA LÍNEA VOLKSWAGEN

	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/2"	3857	M 6	55 mm	20	-
	3858	M 8	55 mm	20	200
	3859	M 10	55 mm	20	-
	3860	M 12	55 mm	20	-
	4060	M 14	55 mm	20	-
	5780	M 16	55 mm	20	-

### BOCALLAVE LARGA

	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/2"	3861	M 6	100 mm	10	-
	3862	M 8	100 mm	10	100
	3863	M 10	100 mm	10	-
	3864	M 12	100 mm	10	-
	6560	M 12	150 mm	10	-
	4061	M 14	100 mm	10	-
	5781	M 16	100 mm	10	-
	5782	M 18	78 mm	10	-



MAT. CUERPO | MAT. PUNTA | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Ac-S2** | **Etiqueta** | 

## Bocallave con Punta Multiestría Tamper



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5809	M 14	100 mm	10	-
5825	M 16	100 mm	10	100

ENCASTRE **1/2"** | MAT. CUERPO **Cr-V** | MAT. PUNTA **Ac-S2** | PRESENTACIÓN **Etiqueta** |

## Bocallave con Punta Torx

	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/4"	8424	T 10	38 mm	30	600
	8425	T 15	38 mm	30	600
	8426	T 20	38 mm	30	600
	8427	T 25	38 mm	30	600
	8428	T 27	38 mm	30	600
	8429	T 30	38 mm	30	600
	8430	T 40	38 mm	30	600
	8431	T 45	38 mm	30	600
1/2"	5612	T 20	55mm	20	-
	5613	T 25	55mm	20	200
	5614	T 27	55mm	20	-
	4613	T 30	55mm	20	-
	6625	T 35	55mm	20	-
	4614	T 40	55mm	20	-
	4615	T 45	55mm	20	-
	4616	T 50	55mm	20	-
	4617	T 55	55mm	20	-
	4618	T 60	55mm	20	-
	4619	T 70	55mm	20	-



	LARGO 100 mm • LARGO 140 mm				
	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
1/2"	5609	T 20	100 mm	10	-
	5610	T 25	100 mm	10	100
	5611	T 27	100 mm	10	-
	4620	T 30	100 mm	10	-
	6626	T 35	100 mm	10	-
	4621	T 40	100 mm	10	-
	4622	T 45	100 mm	10	-
	4623	T 50	100 mm	10	-
	4624	T 55	100 mm	10	-
	4625	T 60	100 mm	10	-
	4626	T 70	100 mm	10	-
	4478	T 55	140 mm	10	-

MAT. CUERPO **Cr-V** | MAT. PUNTA **Ac-S2** | PRESENTACIÓN **Etiqueta** |

## Bocallave con Punta Ribe

CÓDIGO	ENCASTRE	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4650	3/8"	M 7	95 mm	-	-
4153	3/8"	M 8	90 mm	20	200
4154	1/2"	M 10	100 mm	-	-
4155	1/2"	M 12	100 mm	-	-
4156	1/2"	M 14	100 mm	-	-

MAT. CUERPO | MAT. PUNTA | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Ac-S2** | **Etiqueta** | 



## Bocallave con Punta Pentagonal

CÓDIGO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4972	55 mm	20	200
4973	110 mm	10	100

ENCASTRE | MAT. CUERPO | MAT. PUNTA | MEDIDA | PRESENTACIÓN  
**1/2"** | **Cr-V** | **Ac-S2** | **10 mm** | **Etiqueta** | 



## Bocallave con Punta Phillips

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8432	PH1	38 mm	30	600
8433	PH2	38 mm	30	600
8434	PH3	38 mm	30	600

ENCASTRE | MAT. CUERPO | MAT. PUNTA | PRESENTACIÓN  
**1/4"** | **Cr-V** | **Ac-S2** | **Etiqueta** | 



## Bocallave con Punta Cuadrada

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
6142	6 mm	100 mm
6143	8 mm	100 mm
6144	10 mm	100 mm

ENCASTRE | MAT. CUERPO | MAT. PUNTA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**1/2"** | **Cr-V** | **Ac-S2** | **Etiqueta** | **10** | 



## Juego de Bocallaves con Punta Cuadrada

4 Bocallaves con punta (largo 100 mm):  
6, 8, 10, 12 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	MAT. PUNTA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6145	1/2"	Cr-V	Ac-S2	Etiqueta	5	30

## Juego de Bocallaves con Punta Ribe

2 Bocallave Encastre 3/8":  
Largo: 90 mm - M8, M10

2 Bocallave Encastre 1/2":  
Largo: 100 mm - M12, M14



CÓDIGO	PIEZAS	MAT. CUERPO	MAT. PUNTA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4157	4	Cr-V	Ac-S2	Colgante Plástico	5	30

## Juego de Bocallaves con Punta Torx

9 Bocallaves Encastre 1/2":  
T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	MAT. PUNTA	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
5779	1/2"	Cr-V	Ac-S2	100 mm	Caja	10

## Juego de Bocallaves con Punta Torx/Allen/Ribe/Multiestría

★ 2 Torx:  
T60 x 140 mm  
E12 x 140 mm  
● 3 Ribe:  
M10 x 140 mm  
M12 x 120 mm  
M12 x 63 mm

● 4 Multiestría:  
M9 x 120 mm  
M10 x 140 mm  
M12 x 140 mm  
M14 x 100 mm  
● 1 Hexagonal:  
10 mm x 140 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	MAT. PUNTA	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
5599	1/2"	Cr-V	Ac-S2	Caja	10	20

# Bocallave para Impacto Hexagonal



	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR BULTO
1/2"	6082	8 mm	40 mm	-
	6083	9 mm	40 mm	100
	6084	10 mm	40 mm	-
	6085	11 mm	40 mm	-
	6086	12 mm	40 mm	-
	3610	13 mm	40 mm	-
	3533	14 mm	40 mm	-
	3534	15 mm	40 mm	-
	3535	16 mm	40 mm	-
	3608	17 mm	40 mm	-
	6087	18 mm	40 mm	-
	3536	19 mm	40 mm	-
	6088	20 mm	40 mm	-
	3537	21 mm	40 mm	-
	3538	22 mm	40 mm	-
	5678	23 mm	40 mm	-
	3612	24 mm	40 mm	-
	6089	27 mm	40 mm	100
	6090	30 mm	45 mm	100
	6091	32 mm	45 mm	50
3/4"	8468	1"	70 mm	5
	8469	1-1/16"	70 mm	40
	8470	1- 1/8"	70 mm	40
	8471	1- 3/16"	70 mm	40
	8472	1- 1/4"	70 mm	40
	8473	1- 5/16"	70 mm	40
	8474	1- 3/8"	70 mm	40
	8475	1- 7/16"	70 mm	40
	8476	1- 1/2"	70 mm	40
	8477	1- 9/16"	70 mm	40
	8478	1- 5/8"	70 mm	40
	8479	1- 11/16"	70 mm	16
	8480	1- 3/4"	70 mm	16
	8481	1- 13/16"	70 mm	16
	8482	1- 7/8"	70 mm	16
	8483	1-15/16"	70 mm	16
	8484	2"	70 mm	16
	8485	2- 1/16"	70 mm	200
	8486	2- 3/16"	70 mm	9
	8487	2- 1/4"	70 mm	9
8488	2- 3/8"	70 mm	9	
<b>LARGO 90 mm</b>				
1"	8458	1- 5/8"	90 mm	20
	8459	1- 3/4"	90 mm	16
	8460	1- 7/8"	90 mm	16
	8461	2"	90 mm	9
	8462	2- 1/8"	90 mm	9
	8463	2- 3/16"	90 mm	9
	8464	2- 1/4"	90 mm	9
	8465	2- 5/16"	90 mm	9
	8466	2- 9/16"	90 mm	9
	8467	2- 3/4"	90 mm	5

	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR BULTO
3/4"	5869	17 mm	60 mm	40
	5870	18 mm	60 mm	40
	5871	19 mm	60 mm	40
	5872	20 mm	60 mm	40
	5873	21 mm	60 mm	40
	5874	22 mm	60 mm	40
	5875	23 mm	60 mm	40
	5876	24 mm	60 mm	40
	5877	25 mm	60 mm	40
	5878	26 mm	60 mm	40
	5879	27 mm	60 mm	40
	5880	28 mm	60 mm	40
	5881	29 mm	60 mm	40
	5882	30 mm	60 mm	40
	5883	31 mm	60 mm	40
	5884	32 mm	60 mm	40
	5885	33 mm	60 mm	40
	5886	34 mm	60 mm	40
	5887	35 mm	60 mm	40
	5888	36 mm	60 mm	40
5889	37 mm	60 mm	40	
5890	38 mm	60 mm	40	
5891	40 mm	60 mm	40	
5892	41 mm	60 mm	40	
5893	42 mm	60 mm	16	
5894	43 mm	60 mm	16	
5895	44 mm	60 mm	16	
5896	46 mm	60 mm	16	
8266	48 mm	60 mm	16	
5897	50 mm	60 mm	16	
5898	54 mm	60 mm	9	
5899	55 mm	60 mm	9	
5900	60 mm	60 mm	9	
<b>LARGO 90 mm</b>				
1"	5398	27 mm	90 mm	20
	5399	30 mm	90 mm	20
	5400	32 mm	90 mm	20
	5452	33 mm	90 mm	20
	5401	35 mm	90 mm	20
	5402	36 mm	90 mm	20
	5403	38 mm	90 mm	20
	5404	41 mm	90 mm	20
	8446	42 mm	90 mm	16
	8447	43 mm	90 mm	16
	8448	44 mm	90 mm	16
	8449	46 mm	90 mm	16
	8267	48 mm	90 mm	16
	8450	50 mm	90 mm	9
	8451	54 mm	90 mm	9
	8452	55 mm	90 mm	9
	8453	60 mm	90 mm	9
8454	65 mm	90 mm	9	
8455	70 mm	90 mm	4	
8456	75 mm	90 mm	4	
8457	80 mm	90 mm	4	

## Bocallave para Impacto Hexagonal

	LARGO 80 mm			
	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR BULTO
1/2"	6092	8 mm	80 mm	50
	6093	9 mm	80 mm	200
	6094	10 mm	80 mm	50
	6095	11 mm	80 mm	50
	6096	12 mm	80 mm	50
	6097	13 mm	80 mm	50
	6098	14 mm	80 mm	50
	6099	15 mm	80 mm	50
	6100	16 mm	80 mm	50
	3611	17 mm	80 mm	-
	6101	18 mm	80 mm	50
	3457	19 mm	80 mm	-
	6102	20 mm	80 mm	-
	3458	21 mm	80 mm	-
	3459	22 mm	80 mm	-
	5679	23 mm	80 mm	-
	6103	24 mm	80 mm	-
6104	27 mm	80 mm	50	
6105	30 mm	80 mm	50	
6106	32 mm	80 mm	25	



	LARGO 90 mm			
	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR BULTO
3/4"	8271	17 mm	90 mm	25
	8272	19 mm	90 mm	25
	8273	21 mm	90 mm	20
	8274	24 mm	90 mm	25
	8275	27 mm	90 mm	25
	8276	28 mm	90 mm	25
	8277	30 mm	90 mm	25
	8278	32 mm	90 mm	25
	8279	3 mm	90 mm	25
	8280	34 mm	90 mm	25
	8281	36 mm	90 mm	25
	8282	38 mm	90 mm	25

MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
Cr-Mo | Etiqueta | ○

## Juego de Bocallaves para Impacto Hexagonales Larga

13 Bocallaves Encastre 1/2":  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 32 mm



CÓDIGO | ENCASTRE | PIEZAS | MAT. CUERPO | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
6566 | 1/2" | 13 | Cr-Mo | 78 mm | Caja Plástica | 5 | ○

## Juego de Bocallaves para Impacto Hexagonal Largas

8 Piezas: 19, 21, 24, 27, 30, 32, 36, 38 mm



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
8283 | 3/4" | Cr-Mo | Caja Plástica | 4 | ○

## Bocallave para Impacto con Punta Torx

CÓDIGO	MEDIDA
3001	T 30
3002	T 40
3003	T 45
3004	T 50
3005	T 55
3006	T 60
3007	T 70

ENCASTRE | MAT. CUERPO | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | 

1/2" | Cr-Mo | 80 mm | Etiqueta | 10 | 100



## Bocallave de Impacto con Punta Multiestría Tamper

CÓDIGO | ENCASTRE | MAT. CUERPO | MEDIDA | LARGO | U. POR CAJA | U. POR BULTO | 

6333 | 1/2" | Cr-Mo | M18 | 78 mm | 10 | 100



## Juego de Bocallaves para Impacto con Punta Torx

7 Bocallaves Encastré 1/2":  
T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



CÓDIGO | ENCASTRE | MAT. CUERPO | LARGO | PIEZAS | 

3693 | 1/2" | Cr-Mo | 78 mm | 7

## Adaptador

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3765	1/4" H. x 3/8" M.	30	300
3766	3/8" H. x 1/4" M.	30	300
3767	3/8" H. x 1/2" M.	25	250
3768	1/2" H. x 3/8" M.	25	250
3769	1/2" H. x 3/4" M.	10	100
3770	3/4" H. x 1/2" M.	4	40

MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN

Cr-V | Etiqueta



## Juego de Adaptadores

- 1 : 1/2" H. x 3/8" M.
- 1 : 1/4" H. x 3/8" M.
- 1 : 3/8" H. x 1/4" M.
- 1 : 3/8" H. x 1/2" M.



CÓDIGO	PIEZAS	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7159	4	Cr-V	Colgante Plástico	10	100

## Adaptador de Bocallaves para Impacto

CÓDIGO	ENCASTRE	U. POR BULTO
5830	3/8" H. x 1/2" M.	100
5831	1/2" H. x 3/8" M.	100
5832	1/2" H. x 3/4" M.	100
5833	3/4" H. x 1/2" M.	60
5406	1" H. x 3/4" M.	20



MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN
Cr-Mo	Caja

## Adaptador para Bocallave

CÓDIGO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5208	30 mm	240	960
6796	50 mm	120	480
6797	100 mm	125	500



ENCASTRE	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN
1/4" Hx. x 1/4" M.	Cr-V	Blister

## Adaptador para Bocallave Cuadrado

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7389	1/4" H. x 3/8" M	65 mm	100	400
7390	1/4" H. x 1/2" M	72 mm	50	200



MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN
Cr-V	Etiqueta

## Barra de Extensión

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5677	1/4"	50 mm	50	500
5624	1/4"	75 mm	25	250
5625	1/4"	100 mm	25	250
5626	1/4"	150 mm	50	300
4009	3/8"	75 mm	20	200
4010	3/8"	150 mm	15	150
5519	3/8"	500 mm	20	40
6136	1/2"	50 mm	14	140
3541	1/2"	75 mm	10	100
3542	1/2"	125 mm	20	100
3543	1/2"	250 mm	5	50
5518	1/2"	500 mm	10	20
3761	3/4"	127 mm	5	30
3771	3/4"	203 mm	2	20
3772	3/4"	406 mm	5	10



MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Etiqueta**

## Barra de Extensión Cardánica

CÓDIGO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6138	75 mm	10	100
6139	125 mm	20	100
6140	250 mm	5	50



ENCASTRE | MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**1/2"** | **Cr-V** | **Etiqueta** | 

## Barra de Extensión Flexible



CÓDIGO | ENCASTRE | MAT. CUERPO | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**6733** | **1/4"** | **Cr-V** | **150 mm** | **Etiqueta** | **50** | **250**

## Barra de Extensión para Impacto

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR BULTO
5836	1/2"	76 mm	100
5837	1/2"	127 mm	100
5838	1/2"	254 mm	50
5839	3/4"	102 mm	20
5840	3/4"	200 mm	10
5841	3/4"	254 mm	10
5842	3/4"	330 mm	10
5405	1"	200 mm	10

MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Cr-Mo** | **Etiqueta**



## Movimiento Universal

Con sistema de articulación tipo cardánico

CÓDIGO	ENCASTRE	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5647	1/4"	30	600
4013	3/8"	15	300
3456	1/2"	10	100
3764	3/4"	3	30

MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Etiqueta**



## Movimiento Universal para Impacto

CÓDIGO	ENCASTRE	MÁX. N.m	U. POR BULTO
5902	1/2"	380	50
5903	3/4"	480	20
5407	1"	800	10

MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Cr-Mo** | **Caja**



## Adaptador de Extensión Paralela

Relación de movimiento 1 : 1

Contenido:  
 Adaptador de Extensión Paralela  
 Adaptador portapuntas 1/4"  
 Adaptadores: 1/4", 3/8" y 1/2"



CÓDIGO | ENCASTRE | MAT. CUERPO | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8445** | **3/8"** | **Aluminio** | **340 mm** | **Caja Plástica** | **12**

## Llave Crique Pesada con Expulsor

Crique de 24 Dientes

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3745	1/4"	160 mm	10	100
4015	3/8"	210 mm	10	50
3501	1/2"	280 mm	6	30



MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Colgante Plástico**

## Llave Crique Pesada con Expulsor

Cabezal Desmontable



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	DIENTES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>3854</b>	<b>3/4"</b>	<b>Cr-V</b>	<b>500 mm</b>	<b>24</b>	<b>Colgante</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

## Llave Crique Pesada con Expulsor y Arrime Manual

Cabezal Fijo



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	DIENTES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>5936</b>	<b>3/4"</b>	<b>Cr-V</b>	<b>500 mm</b>	<b>48</b>	<b>Colgante</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

## Llave Crique

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7942	3/8"	-	5	40
6615	1/2"	250 mm	6	36



DIENTES | MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**72** | **Cr-V** | **Colgante**

## Llave Crique Extensible con Expulsor



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	DIENTES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6731	1/2"	Cr-V	305-445 mm	72	Colgante	5	25

## Llave Crique Extensible con Expulsor

Mango de ajuste bidireccional con giro horario y antihorario



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	DIENTES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8510	1/2"	Cr-V	60	Caja Plástica	5	20

## Llave Crique Curva con Expulsor y Arrime Manual



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	DIENTES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4066	1/2"	Cr-V	240 mm	72	Colgante	6	24

## Llave Crique Plana con Expulsor y Arrime Manual



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	DIENTES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3500	1/2"	Cr-V	250 mm	72	Colgante	6	24

## Llave Crique Corta con Expulsor y Arrime Manual

Crique de 72 Dientes

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6250	3/8"	105 mm	10	68
4132	1/2"	130 mm	12	48



MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Colgante**

## Llave Crique Corta Articulada con Expulsor y Arrime Manual

Crique de 72 Dientes

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6239	3/8"	130 mm	10	60
6240	1/2"	150 mm	6	48



MAT. CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Colgante**

## Llave Crique Cabezal Móvil Macho y Hembra



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	DIENTES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6135	1/4"	Cr-Mo	115 mm	72	Etiqueta	20	120

## Manija de Fuerza Tipo Destornillador



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6734	1/4"	Cr-V	150 mm	Etiqueta	20	200

## Manija de Fuerza

CÓDIGO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5710	250 mm	6	36
3540	380 mm	12	36



Repuesto disponible:  
Cód. 6911 para productos Cód.: 5710, 3540, 6909.

ENCASTRE	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN
1/2"	Cr-V	Blister

## Manija de Fuerza

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5645	1/4"	150 mm	15	150
6122	1/2"	600 mm	-	10
4012	3/8"	200 mm	12	72



Repuesto disponible:  
Cód. 6233 para producto Cód. 6122 y 8496 para producto Cód. 4012

MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN
Cr-V	Etiqueta/Blister

## Manija de Fuerza



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6909	1/2"	Cr-V	430 mm	Etiqueta	6	30

## Manija de Fuerza



Repuesto disponible:  
Cód. 6912 para producto Cód. 3762.

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3762	3/4"	480 mm	Cr-V	Etiqueta	2	8

## Manija de Fuerza en "L" Extensible



CÓDIGO	ENCASTRE	MAT. CUERPO	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6117	1/2"	Cr-V	350-570 mm	Etiqueta	4	16

## Manija "T" Deslizable

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5646	1/4"	110 mm	15	150
4011	3/8"	200 mm	20	120
3539	1/2"	250 mm	10	50
3763	3/4"	450 mm	5	10



MAT. CUERPO	PRESENTACIÓN
Cr-V	Etiqueta

## Multiplicador de Fuerza 3 a 1 365 -1000 Lb

Hembra 1/2" - Torque Máximo 500 Nm / 365 ft-lb  
Macho 3/4" - Torque Máximo 1500 Nm / 1100 ft-lb

Posee un mecanismo interno de engranajes que aumenta el par de apriete aplicado manualmente.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	ENTRADA	SALIDA	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
5932	Cr-V	1/2"	3/4"	Caja Plástica	4

## Multiplicador de Fuerza 3 a 1 650-2000 Lb

Hembra 3/4" - Torque Máximo 1000 Nm / 730 ft-lb  
Macho 1" - Torque Máximo 3000 Nm / 2200 ft-lb

Mecanismo interno de engranajes que aumenta el par de apriete aplicado manualmente.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	ENTRADA	SALIDA	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
4016	Cr-V	3/4"	1"	Caja Plástica	2

# Soporte de Chapa para Bocallaves

Capacidad:  
16 Bocallaves



CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	MATERIAL
4014	1/2"	420 mm	Chapa

MANUALES

# Torquímetros



# Torquímetro de Zafe

Incluye Certificado de Calibración.  
Identificado con número de serie.

CÓDIGO	ENCASTRE	MEDIDA	RANGO N.m	U. POR BULTO
6236	1/4"	280 mm	5 a 25	20
3919	3/8"	360 mm	19 a 110	20
3920	3/4"	850 mm	80 a 400	4
3921	3/4"	1078 mm	140 a 700	2
3045	1/2"	470 mm	42 a 210	20

Repuestos disponibles:

CÓDIGO	PRODUCTO	ENC.	U. POR BULTO
6562	Placa de Torquímetro de Zafe	1/4"	100
6563	Placa de Torquímetro de Zafe	3/8"	120
6564	Placa de Torquímetro de Zafe	1/2"	100



MAT. CUERPO | MAT. MECANISMO | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Cr-Mo** | **Caja Plástica**

# Torquímetro Zafe Profesional

Incluye Certificado de Calibración.  
Identificado con número de serie.

Aplica torques en sentido horario y antihorario.  
Mecanismo de bloqueo, mantiene el valor de torque deseado.  
Precisión:  $\pm 3\%$

CÓDIGO	ENCASTRE	MEDIDA	RANGO Nm	U. POR BULTO
8628	3/4"	560 mm	60 - 400 N.m	6
8629	3/4"	1200 mm	150 - 800 N.m	2
8630	1"	1800 mm	300 - 1500 N.m	2



MAT. CUERPO | MAT. MECANISMO | PRESENTACIÓN  
**Ac** | **Cr-Mo** | **Caja Plástica**

# Torquímetro Destornillador

Encastre trasero de 1/4"  
Precisión: ±5%

Contenido:

- 20 puntas (largo 25mm):
- + PH1, PH2 ● H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
- ★ T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30
- 1 Torquímetro tipo destornillador.
- 1 Acople rápido para puntas.
- 1 Adaptador para puntas.
- 1 Llave de ajuste: 75 x 30 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	RANGO DE TORQUE	MAT. CUERPO	MAT. PUNTA	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8344	1/4"	1 a 6 N·m	Aluminio	Ac-S2	Caja	20

# Torquímetro Ventana

Incluye Certificado de Calibración.  
Identificado con número de serie.

Aplica torques en sentido horario y antihorario. Mecanismo de bloqueo, mantiene el valor de torque deseado.

Precisión: ±3%

Unidades de visualización: N.m, kgf.m, lbf.in y lbf.ft.



CÓDIGO	MAT. CUERPO	MAT. MANGO	ENCASTRE	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8129	Cr-V	PP y TPR	1/2"	500 mm	Caja Plástica	6

# Torquímetro digital

Unidades de visualización: N.m, kgf.m, lbf.in y lbf.ft.

Alarma de luz, sonido y vibración.

Aplica torques en sentido horario y antihorario.

Precisión: ±2%. Pilas AA (No incluidas).

CÓDIGO	ENCASTRE	MEDIDA	RANGO Nm
8128	1/2"	435 mm	11 - 220
8498	3/8"	430 mm	6,75 - 135
8499	1/4"	403 mm	1,5 - 30



MAT. CUERPO	MAT. MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
Cr-V	ABS	Caja Plástica	6

# Torquímetro Digital Cubo

Incluye Certificado de Calibración  
Identificado con número de serie.

Unidades de visualización: N-m, kgf-m, lb-ft, kgf-cm y lb-in.

Pantalla LCD. Señales lumínicas y sonoras al alcanzar el torque definido. Retroiluminación activable durante el uso.

Precisión: + -2%. \*Pilas AAA (no incluidas).

CÓDIGO	ENCASTRE	RANGO N.m	ADAPTADORES	U. POR BULTO
8507	3/4"	15 - 1000	-	24
8209	1/2"	10 - 200	1/4" & 3/8"	40

ALIMENTACIÓN	PRESENTACIÓN
2 x AAA*	Caja Plástica



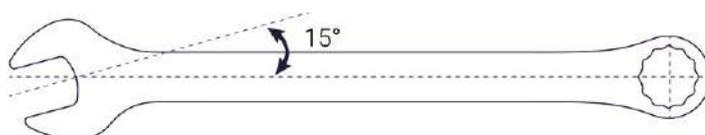


MANUALES

# Llaves



# Llaves Combinadas



Las Llaves Combinadas BREMEN® cumplen con elevados estándares internacionales de calidad, de acuerdo a las siguientes Normas:

- DIN 3113:2007
- ISO 691:2005
- ISO 3318:2016
- ISO 7738:2015
- ISO 1711-1:2019

La Certificación garantiza la calidad de nuestras Llaves para ser utilizadas en los ambientes de trabajo más exigentes, con la total certeza de cumplir con todos los requerimientos de la industria:

- Anillo estriado acodado con ángulo de 60°.
- Boca abierta con ángulo de 15°.
- Máxima dureza y excelente resistencia que evita deformaciones.
- Diseñada para adaptarse a las paredes de la tuerca evitando el desgaste de la pieza.
- Medida grabada con relieve en ambos lados para una identificación rápida y permanente.
- Boca biselada para facilitar el acceso.

# Llave Combinada

Acodada con Ángulo de 60°



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3503	6 mm	9.00 cm	500	1.000
3504	7 mm	9.50 cm	500	1.000
3505	8 mm	10.00 cm	500	1.000
3506	9 mm	11.50 cm	300	600
3507	10 mm	12.50 cm	250	500
3508	11 mm	14.00 cm	200	400
3509	12 mm	15.50 cm	150	300
3510	13 mm	16.50 cm	125	250
3511	14 mm	18.00 cm	100	200
3512	15 mm	19.00 cm	100	200
3513	16 mm	20.50 cm	80	160
3514	17 mm	21.50 cm	60	120
3515	18 mm	23.00 cm	50	100
3618	19 mm	24.00 cm	50	100
3516	20 mm	25.50 cm	40	80
3517	21 mm	26.00 cm	40	80
3619	22 mm	28.00 cm	30	60
3518	23 mm	29.00 cm	30	60
3552	24 mm	30.00 cm	25	50

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3553	25 mm	32.50 cm	20	40
3519	26 mm	33.00 cm	20	40
3520	27 mm	34.00 cm	20	40
3521	28 mm	35.00 cm	15	30
3522	29 mm	37.50 cm	15	30
3620	30 mm	38.00 cm	15	30
3621	32 mm	39.50 cm	10	20
3523	1/4"	9.00 cm	500	1.000
3613	5/16"	10.00 cm	500	1.000
3524	3/8"	12.50 cm	250	500
3525	7/16"	14.00 cm	200	400
3526	1/2"	16.50 cm	125	250
3527	9/16"	18.00 cm	100	200
3528	5/8"	20.00 cm	100	200
3614	11/16"	21.50 cm	60	120
3615	3/4"	24.00 cm	50	100
3616	13/16"	26.50 cm	40	80
3617	7/8"	27.00 cm	30	60
3529	15/16"	30.00 cm	20	40
3530	1"	33.00 cm	20	40

MATERIAL **Cr-V** | CERTIFICACIÓN **Normas DIN 3113** | PRESENTACIÓN **Etiqueta**

# Llaves Combinadas en Juego con Estuche

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
3504	7 mm	95 mm
3505	8 mm	100 mm
3506	9 mm	115 mm
3507	10 mm	125 mm
3508	11 mm	140 mm
3509	12 mm	155 mm
3510	13 mm	165 mm
3511	14 mm	180 mm
3512	15 mm	190 mm
3513	16 mm	205 mm
3514	17 mm	215 mm
3515	18 mm	230 mm
3618	19 mm	240 mm



CÓDIGO **7176** | MATERIAL **Cr-V** | PIEZAS **13** | PRESENTACIÓN **Estuche Tela**

# Llaves Combinadas en Juego con Estuche



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
3503	6 mm	90 mm	3512	15 mm	190 mm
3504	7 mm	95 mm	3513	16 mm	205 mm
3505	8 mm	100 mm	3514	17 mm	215 mm
3506	9 mm	115 mm	3515	18 mm	230 mm
3507	10 mm	125 mm	3618	19 mm	240 mm
3508	11 mm	140 mm	3516	20 mm	255 mm
3509	12 mm	155 mm	3517	21 mm	260 mm
3510	13 mm	165 mm	3619	22 mm	280 mm
3511	14 mm	180 mm	3518	23 mm	290 mm
3512	15 mm	190 mm	3552	24 mm	300 mm

CÓDIGO MATERIAL CERTIFICACIÓN PIEZAS PRESENTACIÓN  
**7177 | Cr-V | Normas DIN 3113 | 19 | Estuche Tela**

# Juego de Llaves Combinadas con Crique Articulada

Contenido:  
 8, 10, 11, 12, 13, 17, 19 mm



CÓDIGO MATERIAL PIEZAS PRESENTACIÓN U. POR CAJA  
**7776 | Cr-V | 7 | Colgante | 5**

# Juego de Llaves Combinadas con Crique Cortas Articuladas

Cabezal articulado de 180° para acceder a zonas difíciles.  
 Mecanismo de crique de 90 dientes que permite un recorrido mínimo de solo 4°.

CÓDIGO	CONTENIDO
8263	8, 10, 11, 13, 14 mm
8264	10, 12, 13, 17, 19 mm



MATERIAL PRESENTACIÓN U. POR CAJA U. POR BULTO  
**Cr-V | Caja | 10 | 20**

# Llave Combinada con Crique



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4749	8 mm	140 mm	12	300	6800	21 mm	288 mm	10	60
4750	9 mm	150 mm	12	300	6801	22 mm	288 mm	10	40
4751	10 mm	160 mm	12	300	6802	23 mm	320 mm	10	30
4752	11 mm	165 mm	12	200	6803	24 mm	320 mm	10	30
4753	12 mm	170 mm	12	150	5788	1/4"	125 mm	12	120
4754	13 mm	178 mm	12	150	5789	5/16"	140 mm	12	200
4755	14 mm	190 mm	12	120	5790	3/8"	160 mm	12	120
4756	15 mm	201 mm	12	120	5791	7/16"	165 mm	12	120
4757	16 mm	212 mm	12	120	5792	1/2"	178 mm	12	120
4758	17 mm	224 mm	12	80	5793	9/16"	190 mm	12	120
4759	18 mm	236 mm	12	80	5794	5/8"	212 mm	12	60
4760	19 mm	248 mm	12	60	5795	11/16"	224 mm	12	60
6799	20 mm	288 mm	10	80	5796	3/4"	248 mm	12	60

MATERIAL | CANT. DE DIENTES | PRESENTACIÓN  
**Cr-V | 72 | Bolsa Plástica**

# Juego de Llaves Combinadas con Crique

Contenido: 8, 10, 13, 14, 17 mm



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7774 | Cr-V | 5 | Colgante | 5 | 20**

# Juego de Llaves Combinadas con Crique

Contenido: 8, 10, 11, 12, 13, 17, 19 mm



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7775 | Cr-V | 7 | Colgante | 5 | 10**

## Juego de Llaves Combinadas con Crique MM, SAE

Contenido: SAE 3/8", 1/2", 5/8", 11/16", 3/4" - 10, 13, 15, 17, 19 mm  
 Cantidad de dientes: 72



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7777	Cr-V	10	Colgante	4	8

## Juego de Llaves Combinadas Cortas

Contenido: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7778	Cr-V	7	Colgador	24

## Llave Estriada Larga para Poly-V

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8050	10 mm - 11 mm	10	100
8051	12 mm - 14 mm	10	100
8052	13 mm - 15 mm	5	50

MATERIAL	BOCA	PRESENTACIÓN
Cr-V	Estriada	Etiqueta



## Juego de Llaves Estriadas Largas para Poly-V

### MEDIDAS

- 10 mm - 11 mm
- 12 mm - 14 mm
- 13 mm - 15 mm



CÓDIGO	MATERIAL	BOCA	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8053	Cr-V	Estriada	3	Estuche Tela	20

## Juego de Llaves Estriadas Curvas

Tipo S

Contenido:

10-11 / 12-13 / 14-15 / 16-17 / 18-19 mm



CÓDIGO | MATERIAL | BOCA | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**7779** | **Cr-V** | **Estriada** | **5** | **Blister** | **20**

## Juego de Llaves Pata de Cuervo

Encastre 3/8"

Contenido:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN  
**7780** | **Cr-V** | **10** | **Estuche Plástico**

## Llave Boca Abierta Tipo Corona

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR BULTO
8104	8 mm - 9 mm	140 mm	600
8105	10 mm - 11 mm	150 mm	300
8106	12 mm - 13 mm	170 mm	200
8107	14 mm - 17 mm	190 mm	200



MATERIAL | BOCA | U. POR CAJA  
**Acero 1045** | **Hexagonal Abierta** | **10**

## Juego de Llaves Boca Abierta Tipo Corona

CÓDIGO	MEDIDA (mm)	LARGO (mm)
8108	8 - 9	140
	10 - 11	150
	12 - 13	170
8109	10 - 11	150
	12 - 13	170
	14 - 17	190



MATERIAL | BOCA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**Acero 1045** | **Hexagonal Abierta** | **Blister** | **6** | **48**

# Llaves Allen Largo Estándar



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MÍN.VENTA	U. POR BULTO
7308	1.5 mm	45 mm	5	2.800
7309	2.0 mm	50 mm	5	2.100
7310	2.5 mm	56 mm	5	1.400
7311	3.0 mm	63 mm	5	700
7312	4.0 mm	70 mm	5	360
7313	5.0 mm	80 mm	5	240
7314	5.5 mm	85 mm	5	180
7315	6.0 mm	90 mm	5	135
7316	7.0 mm	95 mm	5	120
7317	8.0 mm	100 mm	5	60
7318	9.0 mm	106 mm	5	45
7319	10.0 mm	112 mm	5	45
7320	12.0 mm	125 mm	2	60
7321	14.0 mm	140 mm	2	48
7322	17.0 mm	160 mm	1	54
7323	19.0 mm	175 mm	1	24
7324	22.0 mm	200 mm	1	16

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MÍN.VENTA	U. POR BULTO
7325	24.0 mm	224 mm	1	16
7326	1/16"	45 mm	5	960
7327	5/64"	50 mm	5	960
7328	3/32"	56 mm	5	1.400
7329	7/64"	59 mm	5	700
7330	1/8"	63 mm	5	700
7331	9/64"	66 mm	5	560
7332	5/32"	70 mm	5	360
7333	3/16"	80 mm	5	240
7334	7/32"	85 mm	5	180
7335	1/4"	90 mm	5	135
7336	5/16"	100 mm	5	60
7337	3/8"	112 mm	5	45
7338	1/2"	125 mm	2	48
7339	5/8"	160 mm	1	72
7340	3/4"	180 mm	1	24
7341	7/8"	200 mm	1	16

MATERIAL  
Cr-V |

## Juego Llaves Allen Largo Estándar

Contenido:  
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO |

7342 | Cr-V | 10 | Blister | 10 | 60 |

# Juego Llaves Allen Largo Estándar (SAE)

Contenido:  
1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

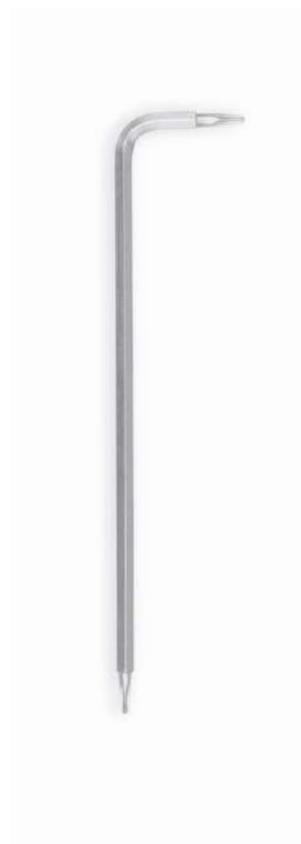


CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO

**7343** | **Cr-V** | **10** | **Blister** | **10** | **60** |

# Llave Torx/Tamper Torx en "L" Extra Larga

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5425	T06	95 mm	100	400
5426	T07	95 mm	100	400
5427	T08	95 mm	100	400
5428	T09	95 mm	100	400
5408	T10	95 mm	100	400
5409	T15	105 mm	100	400
5410	T20	120 mm	100	400
5411	T25	130 mm	100	400
5412	T27	148 mm	100	400
5413	T30	165 mm	100	400
5414	T40	190 mm	100	200
5415	T45	205 mm	50	100
5416	T50	235 mm	50	100



MATERIAL  
**Ac-S2** |

# Juego de Llaves Torx Tamper en "L" Extra Largas

MEDIDA	LARGO	MEDIDA	LARGO
T10	95 mm	T30	165 mm
T15	105 mm	T40	190 mm
T20	120 mm	T45	205 mm
T25	130 mm	T50	235 mm
T27	148 mm		



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | U. POR CAJA | U. POR BULTO

**4159** | **Ac-S2** | **Blister** | **9** | **6** | **48** |

## Juego de Llaves Torx en "L" Tamper Cortas

Contenido:

T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	
6906	Cr-V	10	Blister	10	60	☆

## Juego de Llaves Torx en "L" Tamper Extra Largas

Contenido:

T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR CAJA	U. POR BULTO	
6907	Cr-V	Blister	10	10	60	☆

## Juego de Llaves Allen Cardánicas Extra Largas

Contenido:

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	
3970	Ac-S2	9	Blister	6	48	◆

## Juego de Llaves Allen Cardánicas Largas

CÓDIGO	MODELO	CONTENIDO
7096	mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
7097	SAE	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"



MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	
Ac-S2	10	Blister	10	60	◆

# Llave Allen Cardánica Extra Larga (SAE)

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4774	1/16"	90 mm	100	400
4775	5/64"	110 mm	100	400
4776	3/32"	100 mm	100	400
4777	1/8"	130 mm	100	400
4778	5/32"	160 mm	100	400
4779	3/16"	140 mm	100	400
4780	1/4"	190 mm	100	200
4781	5/16"	210 mm	50	100
4782	3/8"	240 mm	50	100
4765	1.5 mm	90 mm	100	400
4766	2.0 mm	100 mm	100	400
4767	2.5 mm	110 mm	100	400
4768	3.0 mm	130 mm	100	400
4769	4.0 mm	140 mm	100	400
4770	5.0 mm	160 mm	100	400
4771	6.0 mm	190 mm	100	200
5375	7.0 mm	195 mm	100	200
4772	8.0 mm	210 mm	50	100
4773	10.0 mm	240 mm	50	100



MATERIAL  
Ac-S2 | ●

# Juego de Llaves Allen Cardánicas

Contenido:  
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | ●  
6788 | Ac-S2 | 10 | Blister | 6 | 36 | ●

## Juego de Llaves Allen Cardánicas Extra Largas

Contenido:

1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3971	Ac-S2	9	Blister	6	48

## Llaves Allen Mango Anatómico Cardánicas

CÓDIGO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5024	3.0 mm	200	400
5025	4.0 mm	1	300
5026	5.0 mm	100	200
5027	6.0 mm	50	100
5028	8.0 mm	25	50
5029	10.0 mm	20	40



## Juego de Llaves Allen Mango Anatómico Cardánicas

Contenido:

2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
5030	Ac-S2	7	Caja	12

## Llave para Rueda de Camión

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
6246	19 mm x 24 mm	6190	27 mm x 33 mm
6247	21 mm x 38 mm	6191	30 mm x 32 mm
6188	24 mm x 27 mm	6795	30 mm x 33 mm
6189	27 mm x 30 mm	6192	32 mm x 33 mm
6794	27 mm x 32 mm		



MATERIAL	LARGO	DIÁMETRO	U. POR BULTO
Cr-V	500 mm	1"	10

## Barra de Fuerza para Llave Rueda de Camión

CÓDIGO	MATERIAL	MEDIDA	LARGO	U. POR BULTO
6193	Cr-V	20 mm	600 mm	16



## Llave "T" Hexagonal Manija Deslizable

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6636	6 mm	25	100	6642	12 mm	25	100
6637	7 mm	25	100	6643	13 mm	25	100
6638	8 mm	25	100	6644	14 mm	25	100
6639	9 mm	25	100	6645	15 mm	20	80
6640	10 mm	25	100	6646	17 mm	20	80
6641	11 mm	25	100	6647	19 mm	20	80

MATERIAL	LARGO
Cr-V	315 mm



## Llave Cruz Profesional

Contenido:  
17, 19, 21, 23 mm

CÓDIGO	MATERIAL	LARGO	U. POR BULTO
6383	Cr-V	450 mm	16



## Llave Ajustable

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA MÁX.	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4160	6"	19.3 mm	Blister	6	120
4161	8"	24 mm	Blister	6	60
4162	10"	29 mm	Blister	6	60
4163	12"	34 mm	Blister	6	24
4164	15"	45 mm	Colgante	4	16
4165	18"	55 mm	Colgante	2	12
7094	24"	62 mm	Colgante	1	6

MATERIAL
Cr-V



## Llave Ajustable Fosfatizada

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA MÁX.	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6631	6"	21 mm	6	120
6632	8"	29 mm	6	60
6633	10"	31 mm	6	60
6634	12"	36 mm	6	36
6635	15"	45 mm	4	12

MATERIAL | PRESENTACIÓN  
**Cr-V** | **Colgante**



## Llave para Caño Tipo Sueca Mordaza Templada de Alta Dureza

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	APERTURA	U. POR BULTO
6792	3/4"	200 mm	27.0 mm	36
6677	1"	280 mm	33.5 mm	36
6678	1-1/2"	365 mm	48.0 mm	24
6679	2-1/2"	550 mm	65.0 mm	10

MATERIAL CUERPO | MATERIAL MORDAZA | PRESENTACIÓN  
**Acero #45** | **Cr-V** | **Caja Cartón**



## Llave para Caño de Aluminio Tipo Petrolera

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7505	18"	85 mm	1	12
7506	24"	100 mm	1	10
7507	36"	150 mm	1	6

MATERIAL CUERPO | MATERIAL MORDAZA | PRESENTACIÓN  
**Aluminio** | **Cr-Mo** | **Caja**



MANUALES

# Destornilladores



# Destornillador Mango de Goma



CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO	U. POR BULTO
6217	PL.	3.0	3 mm	100 mm	360
6218	PL.	3.0	3 mm	150 mm	360
6219	PL.	4.0	4 mm	100 mm	360
6220	PL.	4.0	4 mm	125 mm	360
6221	PL.	5.0	5 mm	100 mm	240
6222	PL.	5.0	5 mm	125 mm	240
6223	PL.	5.0	5 mm	150 mm	240
6224	PL.	6.0	6 mm	36 mm	240
6225	PL.	6.0	6 mm	100 mm	120
6226	PL.	6.0	6 mm	125 mm	120
6227	PL.	6.0	6 mm	150 mm	120
6228	PL.	8.0	8 mm	200 mm	96
6229	PL.	8.0	8 mm	250 mm	96
6208	PH.	#0	3 mm	75 mm	360
6209	PH.	#0	3 mm	200 mm	240
6210	PH.	#1	4 mm	100 mm	360
6211	PH.	#1	5 mm	100 mm	240
6738	PH.	#1	5 mm	125 mm	240
6212	PH.	#1	5 mm	150 mm	240
7393	PH.	#1	5 mm	300 mm	120
6213	PH.	#2	6 mm	38 mm	240
6739	PH.	#2	6 mm	100 mm	120
6214	PH.	#2	6 mm	125 mm	120
6215	PH.	#2	6 mm	150 mm	120
7394	PH.	#2	6 mm	300 mm	120
6216	PH.	#3	8 mm	200 mm	96

MATERIAL | MATERIAL MANGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Cr-V** | **PP, TPR** | **Caja** | **6** | **+** **-**

# Destornillador Mango de Goma (Tamper Torx)

CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO
2817	T6	3 mm	75 mm
2818	T8	3 mm	75 mm
2819	T10	5 mm	100 mm
2820	T15	5 mm	100 mm
2821	T20	5 mm	100 mm
2822	T25	6 mm	100 mm
2823	T27	6 mm	100 mm
2824	T30	6 mm	100 mm
2825	T40	8 mm	100 mm



MATERIAL | MATERIAL MANGO | U. POR CAJA  
**Cr-V** | **PP, TPR** | **6** |

## Destornilladores Largos Electrónica

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
7395	3.0	100 mm
7396	3.0	150 mm
7397	4.0	100 mm
7398	4.0	150 mm



MATERIAL | MATERIAL MANGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | -

Cr-V | PP, TPR | Etiqueta | 6 | 360

## Destornillador para Electrónica

CÓDIGO	PUNTA	LARGO
6740	PL.	1.5 mm
6741	PL.	2.0 mm
6742	PL.	2.5 mm
6743	PH.	#0
6744	PH.	#00
6745	PH.	#000



MATERIAL | LARGO | U. MÍNIMA DE VENTA | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO | - +

Cr-V | 50 mm | 6 | Caja | 60

## Destornillador para Electrónica (Punta Torx)

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA
5947	TORX	T 5
5948	TORX	T 6



MATERIAL | LARGO | U. MÍNIMA DE VENTA | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO | \*

Cr-V | 50 mm | 6 | Caja | 60

## Juego de Destornilladores para Electrónica

PUNTA	MEDIDA	LARGO
PLANA	2.0 mm	50 mm
PLANA	2.5 mm	50 mm
PLANA	3.0 mm	50 mm
PHILLIPS	#00	50 mm
PHILLIPS	#0	50 mm



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | - +

4040 | Cr-V | 5 | Blister | 12 | 72

# Destornillador Varilla Pasante

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO
6746	PL.	5.5	5 mm	100 mm
6747	PL.	6.5	6 mm	100 mm
6748	PL.	6.5	6 mm	150 mm
6749	PL.	8.0	8 mm	150 mm
6750	PL.	8.0	8 mm	250 mm
6751	PH.	#1	5 mm	100 mm
6752	PH.	#2	6 mm	100 mm
6753	PH.	#2	6 mm	150 mm
6754	PH.	#3	8 mm	150 mm
6755	PH.	#3	8 mm	250 mm

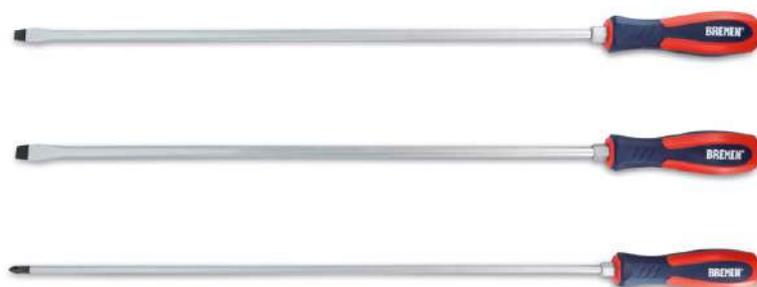


MATERIAL | MATERIAL MANGO | U. POR CAJA | U. POR BULTO | + -

Cr-V | PP,TPR | 6 | 72

# Juego de Destornilladores Varilla Pasante

PUNTA	MEDIDA
PLANA	8, 10 mm
PHILLIPS	#2



CÓDIGO | MATERIAL | LARGO | PIEZAS | PRESENTACIÓN | + -

6760 | Cr-V | 450 mm | 3 | Blister

## Juego de Destornilladores

PUNTA	MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO
PLANA	3.0	3 mm	80 mm
PLANA	5.0	5 mm	100 mm
PLANA	6.0	6 mm	125 mm
PHILLIPS	#0	3 mm	80 mm
PHILLIPS	#1	5 mm	100 mm
PHILLIPS	#2	6 mm	125 mm



CÓDIGO MATERIAL MATERIAL MANGO PRESENTACIÓN PIEZAS U. POR CAJA U. POR BULTO  
**6230** | Cr-V | PP,TPR | Caja | 6 | 6 | 12 | + -

## Juego de Destornilladores (Punta Torx)

MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO
T6	3 mm	75 mm
T8	3 mm	75 mm
T10	5 mm	100 mm
T20	5 mm	100 mm
T25	6 mm	125 mm
T30	6 mm	125 mm



CÓDIGO MATERIAL MATERIAL MANGO PIEZAS PRESENTACIÓN U. POR CAJA U. POR BULTO  
**4558** | Cr-V | PP,TPR | 6 | Blister | 6 | 24 |

## Juego de Destornilladores

MEDIDA	PUNTA
5x100	PL.
5x100	PH.



CÓDIGO MATERIAL MATERIAL MANGO PIEZAS PRESENTACIÓN U. POR CAJA U. POR BULTO  
**7790** | Cr-V | PP,TPR | 2 | Plástica | 6 | 24 | + -

## Juego de Destornilladores

MEDIDA	PUNTA
6x125	PL.
6x125	PH2.



CÓDIGO MATERIAL MATERIAL MANGO PIEZAS PRESENTACIÓN  
**7791** | Cr-V | PP,TPR | 2 | Plástica | + -

## Juego de Destornilladores

PUNTA	MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO
PLANA	3.0	3 mm	100 mm
PLANA	4.0	4 mm	100 mm
PLANA	5.0	5 mm	100 mm
PLANA	6.0	6 mm	100 mm
PHILLIPS	#0	3 mm	75 mm
PHILLIPS	#1	4 mm	80 mm
PHILLIPS	#1	5 mm	100 mm
PHILLIPS	#1	5 mm	125 mm
PHILLIPS	#2	5 mm	150 mm
PHILLIPS	#2	6 mm	100 mm
PHILLIPS	#2	6 mm	125 mm
PHILLIPS	#2	6 mm	150 mm



CÓDIGO | MATERIAL | MATERIAL MANGO | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | + -

7801 | Cr-V | PP, TPR | 12 | Blister | 6 | 12

## Juego de Destornilladores

PUNTA	MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO
PLANA	3.0	3 mm	100 mm
PLANA	4.0	4 mm	100 mm
PLANA	5.0	5 mm	100 mm
PLANA	6.0	6 mm	100 mm
PHILLIPS	#0	3 mm	75 mm
PHILLIPS	#1	4 mm	100 mm
PHILLIPS	#1	5 mm	125 mm
PHILLIPS	#2	5 mm	125 mm
TORX	T15	3 mm	100 mm
TORX	T20	4 mm	100 mm
TORX	T25	5 mm	100 mm
TORX	T15	6 mm	100 mm



CÓDIGO | MATERIAL | MATERIAL MANGO | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | + -

7802 | Cr-V | PP, TPR | 12 | Blister | 6 | 12

# Destornillador para Electricista

Aislación en varilla y mango



Cumple con las Normas IEC 60900 y VDE que garantizan máxima seguridad para el usuario en uso de hasta 1000 V.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO	U. POR BULTO
4197	PL.	2.5	2.5 mm	75 mm	360
7171	PL.	3.0	3.0 mm	100 mm	360
7172	PL.	3.5	3.5 mm	100 mm	360
4198	PL.	4.0	4.0 mm	100 mm	360
4199	PL.	5.5	5.5 mm	125 mm	240
4200	PL.	6.5	6.5 mm	150 mm	120
4201	PH.	#0	3.0 mm	60 mm	360
4202	PH.	#1	4.5 mm	80 mm	240
4203	PH.	#2	6.0 mm	100 mm	120
7173	PH.	#3	8.0 mm	150 mm	96



AISLACIÓN | MATERIAL | PRESENTACIÓN | MANGO | U. POR CAJA | **+** **-**

**1000 V** | **Cr-V** | **Blister** | **PP, TPR** | **6**

# Juego de Destornilladores para Electricista

Aislación en varilla y mango



Cumple con las Normas IEC 60900 y VDE que garantizan máxima seguridad para el usuario en uso de hasta 1000 V.

PUNTA	MEDIDA	LARGO	
PL.	3.0 mm	65 mm	Buscapolo
PL.	3.5 mm	100 mm	
PL.	5.5 mm	125 mm	
PH.	#1	80 mm	
PH.	#2	100 mm	



CÓDIGO | PIEZAS | AISLACIÓN | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | **+** **-**

**7170** | **5** | **1000 V** | **Cr-V** | **Caja** | **6** | **24**

# Juego de Puntas de Precisión

Contenido

- 42 Puntas.
- 1 Destornillador perillero.
- 1 Pinza de precisión.
- 1 Espátula metálica.
- 1 Magnetizador.



CÓDIGO | MATERIAL DE PUNTAS | PIEZAS | PRESENTACIÓN | **+** **-**

**8299** | **Acero S2** | **46** | **Caja**

# Juego de Destornillador Eléctrico de Precisión

## Contenido

- 1 Destornillador
- 12 Puntas de 45 mm
- 36 Puntas de 28 mm
- 2 Cuñas gruesas.
- 2 Cuñas finas.
- 1 Ventosa.
- 1 Cable USB C.
- 1 Magnetizador.
- 1 Llave SIM.
- 1 Abridor metálico.
- 1 Abridor plástico corto.
- 1 Abridor plástico largo.
- 1 Pinza de precisión.
- 1 Pad magnético.

Su batería es recargable mediante un puerto USB C



CÓDIGO | MATERIAL DE PUNTAS | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8300** | **Acero S2** | **62** | **Caja** | **30**

## Destornillador Perillero de Precisión (Punta Tri Wing)



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO |    
**7795** | **2,5 mm** | **Ac-S2** | **Blister** | **12** | **72**

## Destornillador Perillero (Punta Plana)

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
7511	3.0	100 mm
7512	3.0	150 mm
7513	4.0	100 mm
7514	4.0	150 mm



MATERIAL | U. POR CAJA | U. POR CAJA | U. POR BULTO |    
**Cr-V** | **6** | **12** | **72**

## Destornillador con Varillas Intercambiables (14 en 1)

PUNTA	MEDIDA	LARGO	MEDIDA
PL.	4.5 mm	TORX	T20
PL.	6.5 mm	TORX	T25
PL.	#1	TORX	T27
PH.	#2	TORX	T30
PH.	#3	POZIDRIV	#1
T.	T10	POZIDRIV	#2
T.	T15	POZIDRIV	#3



CÓDIGO MATERIAL MATERIAL MANGO PIEZAS PRESENTACIÓN U. POR CAJA U. POR BULTO | - + \* \*

5397 | Ac-S2 | PP | 8 | Blister | 12 | 48 | - + \* \*

## Destornillador Porta Puntas Hexagonal



CÓDIGO MATERIAL ENCASTRE LARGO PRESENTACIÓN U. POR CAJA U. POR BULTO |  

5352 | Cr-V | 1/4" | 205 mm | Blister | 7 | 70 |  

## Destornillador Porta Puntas Flexible

Destornillador + 8 Puntas.

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PLANAS	4 mm	PHILLIPS	#2
PLANAS	5 mm	PHILLIPS	#3
PLANAS	6 mm	TORX	T15
PHILLIPS	#1	TORX	T20



CÓDIGO MATERIAL PIEZAS PRESENTACIÓN U. POR CAJA U. POR BULTO |  - + \*

6758 | Cr-V | 9 | Blister | 6 | 24 |  - + \*

## Destornillador de Precisión (4 en 1)

CÓDIGO	PUNTA
PLANA	3 mm
PLANA	4 mm
PHILLIPS	#0
PHILLIPS	#1
5009	PHILLIPS



CÓDIGO MATERIAL U. POR CAJA |  - +

6762 | Cr-V | 48 |  - +

# Juego de Destornilladores Relojero

Para trabajos de Relojería y Joyería

PUNTA	MEDIDA
PLANA	1.4
PLANA	2.0
PLANA	2.4
PHILLIPS	#0
PHILLIPS	#1
TORX	T0.8



CÓDIGO | PIEZAS | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | **- + ★**

**7108** | **6** | **Cr-V** | **Caja** | **10** | **100** | **- + ★**

# Juego de Destornilladores de Impacto (Punta Phillips / Plana)

Destornillador + Adaptador + 4 Puntas.

PUNTA	MEDIDA	LARGO
PLANA	8 mm	36 mm
PLANA	10 mm	36 mm
PHILLIPS	#1	36 mm
PHILLIPS	#2	36 mm



CÓDIGO | MATERIAL | ENCASTRE | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO | **- +**

**4255** | **Cr-V** | **1/2"** | **6** | **Caja Metálica** | **20** | **- +**

# Puntas para Destornillador de Impacto

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA
5010	PLANA	8
5011	PLANA	10
5035	PHILLIPS	#1
5008	PHILLIPS	#2
5009	PHILLIPS	#3

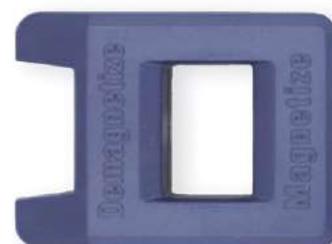


MATERIAL | ENCASTRE | PRESENTACIÓN | U. MÍNIMA DE VENTA | U. POR CAJA | U. POR BULTO | **- +**

**Ac-S2** | **5/16"** | **Caja** | **4** | **25** | **200** | **- +**

# Magnetizador/ Desmagnetizador (2 en 1)

Especial para usar con Destornilladores



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO

**6757** | **Blister** | **12** | **120**

MANUALES  
Puntas



# Juego de Puntas Tamper Torx

7 Puntas: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
1 Adaptador



CÓDIGO 3000 | MATERIAL Ac-S2 | ENCASTRE 1/4" | PIEZAS 8 | PRESENTACIÓN Blister | U. POR CAJA 25 | U. POR BULTO 200 | ⚙️

# Juego de Puntas de Precisión

2 Adaptadores Porta Puntas para Taladro  
1 Destornillador Porta Puntas 110 mm  
30 Puntas intercambiables

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PL.	1.0 mm	TORX	T20
PL.	1.5 mm	PH.	#000
PL.	2.0 mm	PH.	#00
PL.	2.5 mm	PH.	#0
PL.	3.0 mm	PH.	#1
PL.	3.5 mm	POZIDRIV	#0
PL.	4.0 mm	POZIDRIV	#1
TORX	T4	HEX.	0.7 mm
TORX	T5	HEX.	0.9 mm
TORX	T6	HEX.	1.3 mm
TORX	T7	HEX.	1.5 mm
TORX	T8	HEX.	2.0 mm
TORX	T9	HEX.	2.5 mm
TORX	T10	HEX.	3.0 mm
TORX	T15	HEX.	4.0 mm



CÓDIGO 5161 | MATERIAL Ac-S2 | ENCASTRE 5/32" | PIEZAS 33 | PRESENTACIÓN Caja Plástica | U. POR CAJA 10 | U. POR BULTO 60 | - + \* \* \* \*

## Juego de Puntas para Atornillador de Alto Impacto (PH2)

CÓDIGO	PIEZAS	LARGO
7861	5	25 mm
7862	5	50 mm
7863	10	50 mm
7864	250	50 mm
7865	5	90 mm

MATERIAL | ENCASTRE | PUNTAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | +  
**Ac-S2** | **1/4"** | **PH2** | **Blister** | **25** | **200** | **+**



## Juego de Puntas para Atornillador Alto Impacto (PR #2)



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | +  
**7866** | **Ac-S2** | **5** | **50 mm** | **Blister** | **25** | **200** | **+**

## Juego de Puntas para Atornillador Alto Impacto

Puntas: PH2 - PR2 - SL6 - H3/16 - T25



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | + - ★ ◆  
**7867** | **Ac-S2** | **5** | **50 mm** | **Blister** | **25** | **200** | **+** **-** **★** **◆**

## Puntas para Atornillador Alto Impacto (Punta Torx)

CÓDIGO	PUNTAS
7868	T20
7869	T25
7870	T30



MATERIAL | ENCASTRE | PIEZAS | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | ★  
**Ac-S2** | **1/4"** | **5** | **50 mm** | **Blister** | **25** | **200** | **★**

# Juego de Adaptador de Impacto



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7871	Ac-S2	3	Macho 1/4" 3/8" 1/2"	Blister	100

# Adaptador de Impacto



CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7872	Macho 1/4"	100
7873	Macho 3/8"	60
7874	Macho 1/2"	20

MATERIAL	PRESENTACIÓN
Ac-S2	Blister

# Juego de Puntas de Precisión

Contenido:  
 1 Destornillador Porta Puntas 130 mm Extensible a 180 mm  
 1 Extensión Flexible (goma) de 115 mm  
 18 Puntas intercambiables  
 1 Lupa

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PLANA	2.0 mm	TORX	T7
PLANA	2.5 mm	TORX	T8
PLANA	3.0 mm	TORX	T9
PLANA	3.5 mm	POZIDRIV	#0
PHILLIPS	#000	POZIDRIV	#1
PHILLIPS	#00	HEXAGONAL	1.5 mm
PHILLIPS	#0	HEXAGONAL	2.0 mm
PHILLIPS	#1	HEXAGONAL	2.5 mm
TORX	T6	HEXAGONAL	3.0 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	
5537	5/32"	Ac-S2	21	Caja Plástica	12	72	— + * ● *

# Juego de Puntas de Precisión

Porta puntas magnético de aluminio L: 100mm.

Contenido:

- 1 Destornillador de precisión porta puntas magnético de aluminio L: 100mm.
- 1 Barra de extensión L: 80mm.
- 30 puntas de precisión:
  - 9 Puntas Planas: 0.7mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm.
  - 4 Puntas Phillips: PH000, PH00, PH0, PH1.
  - 3 Puntas Torx: T4, T5, T6.
  - 5 Puntas Torx Tamper: T7, T8, T9, T10, T15.
  - 8 Puntas Hexagonales: H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H4.
  - 1 Punta Estrella 5 puntos: 0.8."



CÓDIGO MATERIAL PIEZAS PRESENTACIÓN  
 7798 | Cr-V | 32 | Caja Plástica |

# Juego de Puntas Surtidas

Composición:

- 1 porta puntas de liberación rápida L: 60 mm.
- 1 adaptador de L: 25 mm.
- 30 puntas:
  - 4 Puntas Planas: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm.
  - 4 Puntas Phillips: PH1, PH2 x2, PH3.
  - 7 Puntas Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.
  - 7 Puntas Torx Tamper: T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.
  - 4 Puntas Hexagonales: H3, H4, H5 y H6.
  - 4 Puntas Pozidriv: PZ1, PZ2 x2, PZ3



CÓDIGO MATERIAL ENCASTRE PRESENTACIÓN PIEZAS U. POR CAJA U. POR BULTO  
 7936 | Acero S2 | 1/4" | Caja Plástica | 32 | 5 | 60 |

# Juego de Destornillador con Crique y Puntas de Precisión

Cabezal de giro libre 360°. Mecanismo de crique tiene 3 posiciones: avance, retroceso y bloqueo.

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PLANA	2.0	TORX	T7
PLANA	2.5	HEX.	H0.9
PHILLIPS	PH00	HEX.	H1.3
PHILLIPS	PH0	HEX.	H2.0
PHILLIPS	PH1	HEX.	H2.5
TORX	T5	POZIDRIV	PZ0
TORX	T6	POZIDRIV	PZ1



CÓDIGO 7796 | MATERIAL Cr-V | ENCASTRE 5/32" | PIEZAS 15 | U. POR BULTO 48 | PRESETACIÓN Blister | - + \* ◆

# Juego de Puntas de Precisión

Para Celular

- 1 Pinza de Precisión
- 1 Barra de Extensión
- 1 Pin de Precisión
- 1 Ventosa
- 2 Hojas Plásticas
- 1 Estuche plástico

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PLANA	1.5mm	TORX	T6
PLANA	2.0mm	TORX	T7
PLANA	2.5mm	TORX	T8
PLANA	3.0mm	TORX	T9
PLANA	3.5mm	TORX	T10
PLANA	4.0mm	HEXAGONAL	H0.7
PHILLIPS	PH000	HEXAGONAL	H1.3
PHILLIPS	PH00	HEXAGONAL	H2.0
PHILLIPS	PH0	HEXAGONAL	H3.0
PHILLIPS	PH1	ESTRELLA	0.8
TORX	T5	ESTRELLA	1.2



CÓDIGO 7783 | PIEZAS 29 | U. POR CAJA 6 | PRESENTACIÓN Estuche Plástico | ☺ - + \* ☞ \* ★

# Juego de Puntas de Precisión

Contenido:

- 1 Barra de Extensión Magnética con 4 posiciones L:120mm
- 1 Barra de Extensión Flexible Magnética L:120mm
- 1 Estuche y 7 Bocallaves: 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm, 4.5mm, 5.0mm, 5.5mm.

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PHILLIPS	1.0mm	HEXAGONAL	H0.7
PHILLIPS	1.5mm	HEXAGONAL	H0.9
PHILLIPS	2.0mm	HEXAGONAL	H1.3
PHILLIPS	2.5mm	HEXAGONAL	H2.0
PHILLIPS	3.0mm	HEXAGONAL	H2.5
PHILLIPS	3.5mm	HEXAGONAL	H3.0
PHILLIPS	4.0mm	HEXAGONAL	H3.5
POZIDRIV	PZ00	HEXAGONAL	H4
POZIDRIV	PZ0	TRI WING	Y00
POZIDRIV	PZ1	TRI WING	Y0
TORX	T4	ESTRELLA	0.8
TORX	T5	ESTRELLA	1.2
TORX	T6	BOCALLAVES	2.5mm
TORX	T7	BOCALLAVES	3.0mm
TORX	T8	BOCALLAVES	3.5mm
TORX	T9	BOCALLAVES	4.0mm
TORX	T10	BOCALLAVES	4.5mm
TORX	T15	BOCALLAVES	5.0mm
TORX	T20	BOCALLAVES	5.5mm



CÓDIGO 7784 | PIEZAS 45 | U. POR CAJA 10 | PRESETACIÓN Estuche Plástico |

# Juego de Puntas Ribe

Contenido

Puntas Largas:

5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

Puntas Cortas:

5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

Adaptadores:

1/2" y 3/8"



CÓDIGO 8309 | ENCASTRE 10 mm | PIEZAS 21 | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Caja Plástica | U. POR BULTO 12 |

# Juego de Puntas Multiestría

Contenido: 2 Adaptadores:

3/8" x 10 mm - 1/2" x 10 mm

MEDIDA	MEDIDA
M5	M9
M6	M10
M7	M12
M8	



CÓDIGO 5447 | MATERIAL Ac-S2 | ENCASTRE 10 mm | LARGO 30 mm, 75 mm | PIEZAS 16 | PRESENTACIÓN Caja | U. POR BULTO 24 |

# Juego de Puntas Hexagonales

Contenido:

Puntas Largas mm:

T20, T25, T30, T40, T45,

T50, T55

Puntas Cortas:

T20, T25, T30, T40, T45,

T50, T55 mm

Adaptador: 1/2"



CÓDIGO | ENCASTRE | PIEZAS | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO

**8308** | **10 mm** | **15** | **Ac-S2** | **Caja Plástica** | **24** |

# Boquillas Magnéticas de Impacto

CÓDIGO	MEDIDA
7875	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16"
7876	3/8"



MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO

**Ac-S2** | **4** | **Blister** | **20** | **80** |

# Boquillas Magnéticas

Material Templado para Mayor Dureza

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR BULTO
7442	1/4"	45 mm	144
7443	1/4"	65 mm	144
7444	5/16"	45 mm	144
7445	5/16"	65 mm	144
7289	3/8"	45 mm	144
7290	3/8"	65 mm	144
7446	7/16"	45 mm	144
7447	7/16"	65 mm	72
7448	1/2"	45 mm	144
7449	1/2"	65 mm	72
7295	10 mm	65 mm	144



MATERIAL | ENCASTRE | PRESENTACIÓN | PIEZAS | U. POR CAJA

**Cr-V** | **1/4"** | **Blister** | **5** | **12** |

## Sujetador para Puntas Atornillador con Mandril

Encastre Imantado

CÓDIGO	LARGO
4682	60 mm
4683	150 mm

MATERIAL MANDRIL	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	1/4"	Blister	50	200



## Sujetador Magnético para Puntas con Regulación

Para Punta de 1/4"

CÓDIGO	MATERIAL	ENCASTRE	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5162	Cr-V	1/4"	60 mm	Blister	50	200



## Bocallave para Sujetar Puntas de Acero

Para Punta Hexagonal de 10 mm

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5512	3/8"	28 mm	40	400
5513	1/2"	35 mm	10	300

MATERIAL  
Cr-V



## Sujetador Magnético para Puntas de Atornillador

Para Punta de 1/4"

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	MATERIAL	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5238	1/4"	75 mm	Cr-V	120	480



## Punta para Atornillador Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA
4653	2.0 mm
4654	2.5 mm
4655	3.0 mm
4656	4.0 mm
4657	5.0 mm
4658	6.0 mm



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | U. POR CAJA | U. MÍNIMA DE VENTA | 

1/4" | 25 mm | Ac-S2 | 25 | 10

## Punta Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5458	4 mm	30 mm	240	480	5478	4 mm	75 mm	120	240
5459	5 mm	30 mm	240	480	5479	5 mm	75 mm	120	240
5460	6 mm	30 mm	240	480	5480	6 mm	75 mm	120	240
5461	7 mm	30 mm	240	480	5481	7 mm	75 mm	120	240
5462	8 mm	30 mm	240	480	5482	8 mm	75 mm	120	240
5463	10 mm	30 mm	240	480	5483	10 mm	75 mm	120	240
5464	12 mm	30 mm	240	480	5484	12 mm	75 mm	120	240



MATERIAL | ENCASTRE | PRESENTACIÓN | 

Ac-S2 | 10 mm | Blister

## Puntas Magnéticas para Atornillador



CÓDIGO | ENCASTRE | MEDIDA | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | 

7497 | 1/4" | #2 | 110 mm | Ac-S2 | Blister | 10

## Puntas para Destornillador de Impacto

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA
5010	PLANA	8
5011	PLANA	10
5035	PHILLIPS	#1
5008	PHILLIPS	#2
5009	PHILLIPS	#3



MATERIAL | ENCASTRE | U. MÍNIMA DE VENTA | U. POR CAJA | U. POR BULTO | 

Ac-S2 | 5/16" | 4 | 25 | 200

## Puntas para Atornillador Phillips #2



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	MATERIAL	ENCASTRE	PIEZAS	U. POR BULTO
7235	#2	25 mm	Ac-S2	1/4"	100	12

## Puntas para Atornillador Phillips #2



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	MATERIAL	ENCASTRE	PIEZAS	U. POR BULTO
7236	#2	50 mm	Ac-S2	1/4"	50	12

## Punta para Atornillador Phillips

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MIN.VENTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MIN.VENTA
4659	#0	25 mm	10	4664	#2	50 mm	5
4660	#1	25 mm	10	4665	#3	50 mm	5
4661	#2	25 mm	10	5086	#1	75 mm	2
4662	#3	25 mm	10	5087	#2	75 mm	2
4663	#1	50 mm	5				

MATERIAL	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Ac-S2	1/4"	Caja	25	200



## Punta Phillips

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6147	#2	30 mm	240	480
6148	#3	30 mm	240	480
6149	#4	30 mm	240	480
6150	#2	75 mm	120	240
6152	#4	75 mm	120	240

MATERIAL	ENCASTRE	PRESENTACIÓN
Ac-S2	10 mm	Blister



# Puntas Dobles Magnéticas para Atornillador (Phillips - Encastre 1/4")



CÓDIGO MATERIAL MEDIDA LARGO PRESENTACIÓN PIEZAS U. POR BULTO  
**7496 | Ac-S2 | #2 | 65 mm | Caja Plástica | 10 | 120 | +**

# Punta para Atornillador Pozidriv

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MIN. VENTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MIN. VENTA
4675	#0	25 mm	10	4679	#1	50 mm	5
4676	#1	25 mm	10	4680	#2	50 mm	5
4677	#2	25 mm	10	4681	#3	50 mm	5
4678	#3	25 mm	10				



MATERIAL ENCASTRE PRESENTACIÓN U. POR CAJA U. POR BULTO  
**Ac-S2 | 1/4" | Caja | 25 | 200 | \***

# Punta para Atornillador Torx

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
4949	T 6	4631	T 15
4627	T 7	4632	T 20
4628	T 8	4633	T 25
4629	T 9	4634	T 30
4630	T 10	4974	T 40



MATERIAL ENCASTRE LARGO U. POR CAJA U. POR BULTO U. MÍNIMA DE VENTA  
**Ac-S2 | 1/4" | 25 mm | 25 | 200 | 10 | \***

# Punta Multiestría

CÓD.	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO	CÓD.	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5465	M 4	30 mm	240	480	5485	M 4	75 mm	120	240
5466	M 5	30 mm	240	480	5486	M 5	75 mm	120	240
5467	M 6	30 mm	240	480	5487	M 6	75 mm	120	240
5468	M 8	30 mm	240	480	5488	M 8	75 mm	120	240
5469	M 10	30 mm	240	480	5489	M 10	75 mm	120	240
5470	M 12	30 mm	240	480	5490	M 12	75 mm	120	240



MATERIAL ENCASTRE PRESENTACIÓN  
**Ac-S2 | 10 mm | Blister | \***

## Punta Torx

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6153	T 20	30 mm	240	480	6155	T 20	75 mm	120	240
5498	T 25	30 mm	240	480	5505	T 25	75 mm	120	240
5499	T 30	30 mm	240	480	5506	T 30	75 mm	120	240
5500	T 40	30 mm	240	480	5507	T 40	75 mm	120	240
5501	T 45	30 mm	240	480	5508	T 45	75 mm	120	240
5502	T 50	30 mm	240	480	5509	T 50	75 mm	120	240
5503	T 55	30 mm	240	480	5510	T 55	75 mm	120	240
5504	T 60	30 mm	240	480	5511	T 60	75 mm	120	240
6154	T 70	30 mm	240	480	6156	T 70	75 mm	120	240



MATERIAL ENCASTRE PRESENTACIÓN  
**Ac-S2 | 10 mm | Blister | ★**

## Punta para Atornillador Plana

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MIN. VENTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MIN. VENTA
4666	3.0 mm	25 mm	10	4671	4.0 mm	50 mm	5
4667	4.0 mm	25 mm	10	4672	4.5 mm	50 mm	5
4668	4.5 mm	25 mm	10	4673	5.5 mm	50 mm	5
4669	5.5 mm	25 mm	10	4674	6.5 mm	50 mm	5
4670	6.5 mm	25 mm	10				



ENCASTRE MATERIAL PRESENTACIÓN U. POR CAJA U. POR BULTO  
**1/4" | Ac-S2 | Caja | 25 | 200 | —**

## Punta para Atornillador Tamper Torx

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
4635	T 7	4640	T 20
4636	T 8	4641	T 25
4637	T 9	4642	T 27
4638	T 10	4643	T 30
4639	T 15	4644	T 40



MATERIAL ENCASTRE LARGO U. POR CAJA U. POR BULTO U. MÍNIMA DE VENTA  
**Ac-S2 | 1/4" | 25 mm | 25 | 200 | 10 | ★**

## Punta Ribe

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5492	M6	75 mm	120	240
5494	M8	75 mm	120	240
5495	M9	75 mm	120	240
5496	M10	75 mm	120	240



MATERIAL ENCASTRE PRESENTACIÓN  
**Ac-S2 | 10 mm | Blister | ★**

# Punta para Atornillador Tri-Wing

CÓDIGO	MEDIDA
5066	#1
5067	#2
5068	#3
5069	#4



MATERIAL	ENCASTRE	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	U. MÍNIMA DE VENTA
Ac-S2	1/4"	25 mm	Caja Plástica	25	200	10

# Juego de Puntas Torx

MEDIDA	LARGO
T30	30
T30	75
T40	30
T40	75



CÓDIGO	MATERIAL	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6771	Ac-S2	10 mm	Blister	4	25	100

MANUALES

# Automotor



# Prensa Espirales Universal



CÓDIGO	MATERIAL	MEDIDA	TUERCA AJUSTE	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8292	Acero Forjado	270 mm	24 mm	Caja	6

# Bocallave para Inyectores



CÓDIGO	MATERIAL	ENCASTRE	LARGO	MEDIDA ESTRIADA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7161	Cr-V	1/2"	80 mm	27 mm	Etiqueta	8	80

# Juego de Caballetes

Barra con Cremallera: 10 posiciones.

CÓDIGO	CARGA MÁX.	ALTURA MÁX.	ALTURA MIN.
7943	3000 Kg	425 mm	290 mm
8061	6000 Kg	560 mm	390 mm



MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
Fundición de Acero	2	Caja	2

# Bandeja Imantada Rectangular

Imán: 2 de 80 mm (1200 gauss)



CÓDIGO	MATERIAL	MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
6784	Acero Inoxidable	140 x 240 x 28 mm	Caja	24

## Bandeja Imantada Redonda



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
2566	150 mm	Acero Inoxidable	Caja	24

## Camilla para Mecánico

Contenido:

6 ruedas.

Apoyacabezas acolchado.

2 bandejas para guardar herramientas.

1 bolsillo lateral para guardar herramientas y piezas pequeñas.

Material: Polietileno de Alta Densidad



CÓDIGO	MEDIDA	CARGA MAX. APROX.	IVA	PRESENTACIÓN
3695	1000 x 475 mm	136 kg	10,5%	Caja

## Juego de Sondas Curvas Grabadas

CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA
7035	mm	0.05 a 1.00 mm
7036	SAE	0.002" a 0.040"



PRESENTACIÓN	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Blister	16	Blister	10	100

## Juego de Sondas Grabadas

Cód. 7037 posee medidas para motos (0.02, 0.03, 0.04 mm)

CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA	PIEZAS
6462	mm	0.05 a 1.00 mm	20
6463	SAE	0.002" a 0.040"	20
7037	mm	0.02 a 1.00 mm	23



PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Blister	10	100

## Barretas en Juego

Contenido: 8", 12", 18"

MEDIDA	LARGO VARILLA	LARGO MANGO
8"	10 mm	10,5 mm
12"	18 mm	12,5 mm
18"	35 mm	13,5 mm



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6756	Ac-C	3	Blister	4	12

## Extractor de Poleas 3 Patas

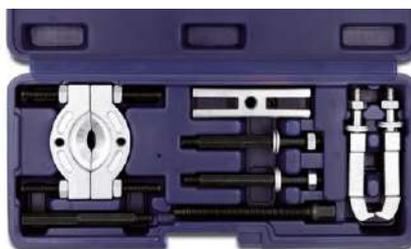
CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
8226	3"	20
8227	4"	20
8228	6"	10

MATERIAL	PRESENTACIÓN
Cr-V	Caja



## Juego de Extractor de Rodamientos

Contiene extensiones y separador de rodamientos. También es adecuado para remover pequeños engranajes y/o accesorios de ejes.



CÓDIGO	U. POR BULTO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	CAPACIDAD
6244	20	9	Caja	10 a 30 mm

## Juego de Extractor de Caliper de Freno Universal

Para extraer y/o colocar calipers de freno en las marcas:

Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, GM, Honda, Jaguar, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Vauxhall, Volvo, VW.



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
6431	Acero #45	Caja	18	10

# Conducto Lubricador con Base Magnética

Pico circular 1/4" x 6 mm



CÓDIGO	LARGO	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4039	330 mm	1/4"	Blister	10	100

# Juego de Bocallaves y Puntas para Alternador

Contenido:

- 1 Punta Torx para Alternador: T50
- 1 Punta Multiestría para Alternador: M10
- 2 Puntas Torx: T40, T50 x 75 mm (L)
- 2 Puntas Multiestría: M8, M10 x 75 mm (L)
- 2 Puntas Hexagonales: 8, 10 mm x 75 mm (L)
- 1 Punta Especial para Alternador de 33 dientes con Encastre Hexagonal: 15 mm
- 1 Punta Especial para Alternador de 33 dientes con Encastre Hexagonal: 22 mm
- 1 Tuerca Hexagonal para Alternador: 22 mm
- 1 Tuerca de 4 Pins para Alternador con Encastre Hexagonal: 17 mm
- 1 Adaptador 1/2" x 10 mm con Sujeción de Puntas



CÓDIGO	MATERIAL	ENCASTRE	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
5904	Cr-V	1/2"	13	Caja	15

# Juego de Extractor de Sonda Lambda, Bulbo e Inyectores

Bocallaves [7 Piezas]:

- 1 Encastre 1/2" x 90 mm (29 mm)
- 1 Encastre 3/8" x 90 mm (22 mm)
- 1 Encastre 1/2" x 80 mm (27 mm Estriada)
- 1 Encastre 3/8" x 80 mm (22 mm)
- 1 Encastre 3/8" x 30 mm (22 mm)
- 1 Encastre 1/2" x 50 mm (22 mm)
- 1 Encastre 3/8" x 74 mm (1-1/16")



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
6726	Cr-V	7	Caja Plástica	10

## Juego de Extractor de Tapones de Carter

- 1 Manija de fuerza 200 mm
- Bocallaves Encastre 3/8" [17 Piezas]:
  - 6 Puntas Hexagonales: 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm
  - 1 Punta Triangular: 10 mm
  - 2 Puntas Cuadradas: 5/16", 3/8"
  - 7 Puntas Cuadradas: 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
  - 1 Bocallave Cuadrada: 10 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
6727	3/8"	Caja Metálica	18	10

## Extractor de Rotula Universal (Tipo Sapo)



CÓDIGO	MATERIAL	APERTURA	PROFUNDIDAD	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
6725	Cr-V	2"	1-1/4"	Caja	10

## Kit para Tensión de Poleas Poli-V

- Contenido:
- Barras [2 Piezas]:
    - 1 Barra Encastre 3/8" x 580 mm
    - 1 Barra Encastre 1/2" x 230 mm
  - Bocallaves Encastre 3/8" de Cr-V [4 Piezas]:
    - 13, 15, 16, 18 mm
  - Llaves Pata de Cuervo Encastre 3/8" [3 Piezas]:
    - 13, 14, 15 mm



Compatible con la mayoría de las Correas Poli-V.

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
6187	Caja Plástica	9	6

## Prensa para Resortes de Válvulas en Kit (Universal)

Para remover e instalar resortes de válvulas de autos y motos.

- Contenido:
- 1 Prensa
  - 1 Varilla para ajuste
  - Tornillos de ajuste [3 Piezas]:
    - 70, 110, 120 mm
  - Bases [5 Piezas]:
    - 16, 19, 23, 25, 30 mm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
6350	Caja Plástica	10	10

## Llave Saca Filtro a Cadena

Cadena regulable que se adapta a cualquier diámetro de filtro



CÓDIGO	MAT. CUERPO	LARGO DE CADENA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
2910	Aluminio	450 mm	Blister	25	100

## Llave Saca Filtro de Aceite (3 Patas Planas)

Remueve y Coloca Filtros de Ø 54 a 100 mm.  
 Puede usarse con llaves criques o accesorios.  
 Encastre 3/8" y 1/2".  
 Bocallaves o llaves de 19 mm.  
 Incluye adaptador a 1/2".



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
6724	Caja	20

## Llave Saca Filtro de Aceite (3 patas redondas)

Remueve y Coloca Filtros de Ø 65 a 120 mm.  
 Puede usarse con llaves criques o accesorios.  
 Encastres 3/8" y 1/2".  
 Bocallaves o llaves de 19 mm.  
 Incluye adaptador a 1/2".



CÓDIGO	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
3387	3/8"	Caja	30

## Saca Filtro Fleje Ajustable



CÓDIGO	MATERIAL	Capacidad	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8289	Acero Mn65	Ø65 - 100 mm	Blister	6	60

## Llave Sacafiltro a Cinta

Largo: 500 mm  
 Ancho: 19 mm  
 Espesor: 3.0 mm



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7491	Acero	16	Blister	10	50

## Saca Filtro a Fleje Giratorio

CÓDIGO	CAPACIDAD
6403	Ø 60 a 74 mm
6404	Ø 73 a 85 mm
6405	Ø 85 a 95 mm



MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	Blister	6	36

## Pinza Saca Filtro de Aceite

Mango Antideslizante

CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD
5319	230 mm	60 a 90 mm
5320	260 mm	85 a 115 mm



MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	Blister	6	60

## Sets de Insertos

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	LARGO INSTALADO	PIEZAS
7472	M5 x 0.8	6.7 mm	7.5 mm	25
7473	M6 x 1	8 mm	9 mm	25
7474	M8 x 1.25	10.8 mm	12 mm	25
7475	M10 x 1.5	13.5 mm	15 mm	10
7476	M12 x 1.75	16.3 mm	18 mm	10
7832	M10 x 1.25	13.5 mm	15 mm	10
7833	M12 x 1.25	16.3 mm	18 mm	10
7834	M12 x 1.5	16.3 mm	18 mm	10
7835	M14 x 1.25	16.3 mm	21 mm	10



MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
Acero Inoxidable	Bolsa	200

Repuestos para el Juego de Insertos para Rosca, Cód. 6655.

# Sets de Insertos

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
7832	M10 x 1.25	11,1 mm
7833	M12 x 1.25	13.7 mm
7834	M12 x 1.50	13.7 mm
7835	M14 x 1.25	16.3mm



MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | U. POR BULTO  
**Acero Inoxidable** | **Caja** | **10** | **200**

## Juego de Insertos para Rosca

Contenido:  
 Portainseros de instalación con tope regulable y mango de PVC.  
 Punzones con mango de PVC.  
 Mechas de HSS.  
 Machos de HSS.  
 Llave hexagonal.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PIEZAS
7823	M5x0.08	5.3 mm	20
7824	M6 x 1.00	6.4 mm	20
7825	M8 x 1.25	8.7 mm	20
7826	M10 x 1.5	11.1 mm	10
7827	M12 x 1.75	13.7 mm	10
7828	M10 x 1.25	11.1 mm	10
7829	M12 x 1.25	13.7 mm	10
7830	M12 x 1.5	13.7 mm	10
7831	M14 x 1.25	14.8 mm	10



MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**Acero Inoxidable** | **Caja** | **40**

## Juego de Insertos para Rosca

Ideales para restaurar roscas dañadas en acero, fundición, hierro y aluminio.

Contenido:  
 3 portainseros de instalación con tope regulable y mango de PVC.  
 3 punzones con mango de PVC.  
 3 mechas de HSS.  
 3 machos de HSS.  
 1 llave hexagonal para el tope.

Insertos de Rosca [75 Piezas]:  
 25 Insertos M6 x 1,0 x 6,4 mm  
 25 Insertos M8 x 1,25 x 8,7 mm  
 25 Insertos M10 x 1,25 x 11,1 mm



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | PIEZAS | U. POR BULTO  
**7836** | **Caja Metálica** | **88** | **10**

## Juego de Insertos para Rosca

Ideal para restaurar roscas dañadas en acero, fundición, hierro y aluminio.

Contenido:	Insertos de Rosca [110 Piezas]:
5 Brocas helicoidales	25 Insertos M5 x 0.80 x 6.7 mm
5 Machos	25 Insertos M6 x 1.00 x 8.0 mm
5 Punzones	25 Insertos M8 x 1.25 x 10.8 mm
5 Porta insertos	25 Insertos M10 x 1.50 x 13.5 mm
1 Llave hexagonal	10 Insertos M12 x 1.75 x 16.3 mm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
<b>6655</b>	<b>Caja Metálica</b>	<b>131</b>	<b>10</b>

## Cintas de Amarre con Crique

CÓDIGO	MEDIDA	GANCHO	CARGA DE TRABAJO	CARGA DE ROTURA	U. POR BULTO
7690	25mm x 5m	"S"	350 kg	700 kg	16
7691	25mm x 5m	"S"	350 kg	700 kg	8
7692	38mm x 8m	"J"	1.500 kg	3.000 kg	8
7693	50mm x 8m	"J"	2.500 kg	5.000 kg	8
7939	50mm x 10m	"J"	2.500 kg	5.000 kg	8



MATERIAL DE LA CINTA	MATERIAL DEL GANCHO	PRESENTACIÓN
<b>100% Poliéster</b>	<b>Acero al Carbono</b>	<b>Blister</b>

## Corta Cadena de Moto

Para cadenas de bicicleta y moto #420 y #428  
Para medidas de cadena de moto desde #520 hasta #530



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
<b>6674</b>	<b>Blister</b>	<b>30</b>

## Corta Cadena de Moto con Accesorios

Corta cadenas hasta #630. Prensa eslabones de unión hasta #530. Remacha pasadores hasta #630.

Contenido:	
3 Picos divisorios 2.2, 2.9, 3.8 mm	1 Yunque grande
2 Placas de prensar	1 Remachadora
1 Guía alta punta 2.2 mm	1 Resorte
1 Guía baja punta 2.2 mm	1 Mango
1 Yunque pequeño	1 Palanca



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
<b>6675</b>	<b>Acero #45</b>	<b>13</b>	<b>Caja Plástica</b>	<b>20</b>

## Llave para Tapón de Carter

Compatible con Peugeot, Renault y Volvo.



CÓDIGO	MATERIAL	MEDIDA	LARGO	PUNTA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7162	Cr-V	8 y 10 mm	220 mm	Cuadrada	Etiqueta	3	30

## Pesca Tornillo Flexible

De 4 Garras



CÓDIGO	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5166	600 mm	Etiqueta	50	200

## Lápiz Telescópico con Imán



CÓDIGO	LARGO MÁXIMO	CAPACIDAD	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5797	630 mm	0.6 kg	Etiqueta	25	150

## Espejo de Inspección Telescópico Articulado con LED

Espejo con brazo telescópico totalmente articulado con giro 360° con dos luces LED.

Tamaño espejo: 52 x 83 mm  
Largo: 285 a 876 mm



CÓDIGO	MATERIAL EXTENSOR	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	MANGO
7107	Acero Inoxidable	Etiqueta	24	96	Ergonómico Antideslizante

## Pesca Tornillos Flexible con Imán

Su cobertor plástico evita que el lateral del imán sea atraído por los elementos metálicos cercanos al espacio utilizado para llegar a la pieza que desee capturar.



CÓDIGO	LARGO	IMÁN	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6382	510 mm	Ø 10 mm	Ac-C	Blister	20	60

## Soporte Magnético Rectangular

Soporta hasta 5 kg de herramientas.



CÓDIGO	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5808	450 mm	Etiqueta	10	20

## Pinza para Abrazaderas con Cable Flexible

Cable flexible 630 mm para vehículos de última generación. La pinza se puede bloquear, permitiendo liberar las manos.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6242	Blister	6	24

## Compresómetro

Para bujías con rosca de 14 y 18 (autos europeos y americanos)  
Para autos japoneses hay que usar un adaptador para rosca de 12

Permite medir la presión de compresión de los cilindros en motores de combustión interna. **No apto para vehículos diesel.**

Incluye: Manómetro, un conector flexible y un conector rígido.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
2914	50-300 PSI. 3-21 kg/cm. 3-21 bar.	Caja	20

# Vacuómetro

Vacuómetro (o Manómetro de Vacío)

Mide presión de combustible de: 0 a 10 PSI ó 0 a 0.7 kg/cm<sup>2</sup>

Mide Vacío de: 0 a 70 cmHg (Centímetros de Mercurio)  
ó 0 a 30 inHg (Pulgadas de Mercurio)

Conversiones: 1 bar = 100.000 pascals, 1 pascal = 1 Newton/m<sup>2</sup>,  
1 bar = 10 Newton/cm<sup>2</sup>, 1 bar = 10 kg\* metro/seg<sup>2</sup>



CÓDIGO      PRESENTACIÓN      U. POR CAJA  
**2915** | **Caja Plástica** |      **20**

# Pistola para Inflar Neumáticos con Manómetro Digital

Grado de Precisión: ±1%  
Alimentación: 2 Pilas AA (no incluidas).



CÓDIGO      PANTALLA      LARGO      PRESENTACIÓN      U. POR CAJA      U. POR BULTO  
**8298** | **16"** | **36 cm** | **Caja** |      **6** |      **24**

# Pico Dual para Inflar Neumáticos



CÓDIGO      LARGO      PRESENTACIÓN      U. POR CAJA      U. POR BULTO  
**4219** | **240 mm** | **Blister** |      **12** |      **60**

# Inflador de Pie con Manómetro

Características Técnicas:  
Presión de aire: 0-160 PSI (0-10 bar).  
Cuenta con pedal antideslizante.  
Manómetro de fácil lectura.  
Infla más rápido gracias a sus dos cilindros de aluminio.

Incluye 3 picos adaptadores de rápida conexión para diferentes usos (Válvulas Schrader, Presta y Dunlop).



CÓDIGO      PRESENTACIÓN      U. POR BULTO  
**7441** | **Caja** |      **10**

## Inflador de Neumáticos con Manómetro Tipo Pistola

Medidas:  
0 a 16 lb/in<sup>2</sup> - 0 a 11 kg/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4056	Blister	6	36

## Medidor/Inflador de Neumáticos con Manómetro

Características Técnicas:  
Presión de aire: 220 PSI  
Entrada de aire: 1/4" NPT  
Unidad de medida: PSI-bar-KPA-kgF-cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6793	Blister	10	60

## Juego de Bocallaves Saca Bujías

MEDIDA	ENCASTRE
16 mm	1/2"
18 mm	3/8"
21 mm	1/2"



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7160	Cr-V	3	63 mm	Blister	10	60

## Juego de Bocallaves Saca Bujías Magnéticas

Al ser magnéticas, facilitan la instalación y extracción de componentes ferrosos, en áreas de difícil acceso. Ideal para mecánicos.

Medidas:  
16, 21 mm



CÓDIGO	MATERIAL	ENCASTRE	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7158	Cr-V	1/2"	2	Blister	10	60

## Pinza Extra Larga

Brinda un agarre firme y seguro para manipular cables de bujías y conectores de inyectores.

CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
8205	11"	Redonda 3/4"
8206	11"	Curva 90°
8207	11"	Curva 45°

MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	Blister	6	36



## Bocallave Saca Bujías Magnética

Al ser magnéticas, facilitan la instalación y extracción de componentes ferrosos, en áreas de difícil acceso. Ideal para mecánicos.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6202	16 mm (5/8")	15	150
6203	21 mm (13/16")	10	100

MATERIAL	ENCASTRE	LARGO	PRESENTACIÓN
Cr-V	1/2"	65 mm	Etiqueta    



## Llave Saca Bujías Magnética Articulada

Al ser magnéticas, facilitan la instalación y extracción de componentes ferrosos, en áreas de difícil acceso. Ideal para mecánicos.

CÓDIGO	MEDIDA
6157	16 mm (5/8")
6158	21 mm (13/16")

MATERIAL	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	350 mm	Etiqueta	10	40   



## Bocallave Saca Bujías Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3759	16 mm	15	150
3760	21 mm	10	100
6202	16 mm	15	150
7158	16 y 21 mm	10	60
6203	21 mm	12	
7160	16, 21 y 28 mm	10	60

MATERIAL	ENCASTRE	LARGO	PRESENTACIÓN
Cr-V	1/2"	65 mm	Etiqueta   



Cod. 7158 y 7160 en presentación colgante plástico.

# Bocallave Saca Bujías Estriada



CÓDIGO	MATERIAL	ENCASTRE	MEDIDA	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6134	Cr-V	3/8"	14 mm	90 mm	Etiqueta	20	200

# Tablero de Herramientas BREMEN®



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN
7067	1200 mm x 870 mm	Etiqueta

MANUALES

# Construcción en Seco



## Adaptador Phillips para Taladro con 12 Puntas (13 Pzs.)

Adaptador para taladro con tope, ideal para instalación de placas.



CÓDIGO	CONTENIDO	LARGO	MATERIAL PUNTAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7293	13	25 mm	Ac-S2	Blister	25	100

## Puntas Phillips con Tope (10 Pzs.)



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7294	Ac-S2	Blister	10	25	100

## Espátula Esquinera Externa

Espátula para esparcir la masilla en ángulos externos de las placas de construcción en seco.



CÓDIGO	MATERIAL	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7248	Acero Inoxidable	PP, TPR	Etiqueta	10	60

## Espátula Esquinera Interna

Espátula para esparcir la masilla en la unión interna de las placas de construcción en seco.



CÓDIGO	MATERIAL	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7249	Acero Inoxidable	PP, TPR	Etiqueta	10	60

## Espátula para Unión con Punta Phillips #2

Tope Metálico con Punta Phillips #2 para utilizar en uniones.

Medida: 6" (152 mm)



CÓDIGO	MATERIAL	MATERIAL PUNTA	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7250	Acero Inoxidable	Cr-V	PP, TPR	Etiqueta	12	120

## Espátula Tapizadora

Tope metálico.

CÓDIGO	MEDIDA
7246	10"
7247	12"



MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Acero Inoxidable	Etiqueta	10	50

## Espátula Flexible

Tope de Acero Inoxidable.

CÓDIGO	MEDIDA
7251	4" (101 mm)
7252	5" (127 mm)
7253	6" (152 mm)



MATERIAL	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Acero Inoxidable	PP, TPR	Etiqueta	12	60

## Llana para Acabado

Medida: 12-1/2" x 5"



CÓDIGO	MATERIAL	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7254	Acero Inoxidable	PP, TPR	Etiqueta	12	60

## Mezclador de Pintura

Para utilizar con taladro

CÓDIGO	LARGO	VARILLA HEXAGONAL
7256	400 mm	ø 60 mm
7257	600 mm	ø 100 mm

MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**Acero** | **Etiqueta** | **20**



## Mezclador de Pintura

Para utilizar con taladro

CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | ENCASTRE | U. POR BULTO  
**7789** | **Carbono Cincado** | **Etiqueta** | **SDS PLUS** | **20**



## Bandeja para Yesero

Tapas soldadas con aporte



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7815** | **14"** | **Acero Inoxidable** | **Etiqueta** | **6** | **36**

## Plato Porta Masilla con Pad de Apoyo

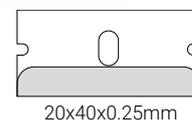
Incluye pad de apoyo anti callos para un mayor confort en el uso.



CÓDIGO | MATERIAL | MEDIDA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7258** | **Aluminio** | **300 mm x 300 mm** | **Blister** | **6** | **24**

## Mini Raspador

Remueve pintura y adhesivos de: vidrios, cerámicas, paredes, y otras superficies.  
Hoja reversible para mayor seguridad.  
Ideal para el uso en trabajos de construcción en seco.



CÓDIGO	PIEZAS	MATERIAL	PRESENTACIÓN	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7260	2	Acero #60	Blister	40 mm	12	360

## Pinza Punzonadora

Reemplaza el uso de tornillos y remaches.



CÓDIGO	LARGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7261	10"	Acero	Blister	12	36

## SERRUCHO DE MAMPOSTERÍA

Espesor dientes: 3,18 mm  
Espesor hoja: 1,4 mm  
Dientes de Widia: 34  
Dientes por pulgada: 1,2



CÓDIGO	MATERIAL HOJA	LARGO	PRESENTACIÓN	MATERIAL MANGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8029	Acero	700 mm	Blister	ABS, TPR	6	12

## SERRUCHO PARA DURLERO

Mango anatómico.  
Dientes doble filo.  
7 dientes por pulgada.



CÓDIGO	MATERIAL HOJA	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3378	Ac-C	160 mm	ABS, TPR	Blister	20	40

# Transportador de Panel

Para paneles de construcción en seco

Mango Antideslizante.  
Agarre Ambidiestro.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7255	Blister	2	2	12

# Tijera de Aviación

Filo microdentado

CÓDIGO	CARACTERÍSTICA	COLOR
2907	Derecha	Verde
2908	Izquierda	Rojo
2909	Recta	Amarillo



LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
250 mm	Blister	12	48



MANUALES

# Medición & Diagnóstico Eléctrico

# Multímetro Digital con Medidor de Temperatura

Auto apagado.  
Comprobación de diodos y transistores.  
Función Test de temperatura.

Voltaje DC: 200 m-2-20-200-500 V ( $\pm 0.5\%$ )  
Voltaje AC: 200-500 V ( $\pm 10\%$ )  
DCA: 2 m-20 m-200 m-10 A ( $\pm 1.8\%$ )  
OHM: 200-2 K-20 K-200 K-M0 ( $\pm 2.0\%$ )



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO	IVA
6692	Caja	50	10.5%

# Destornillador Buscapolo (Punta plana)



Cumple con las Normas IEC 60900 y VDE que garantizan máxima seguridad para el usuario en uso de hasta 1000 V.

Voltaje: 100 - 250 AC      Frecuencia: 50 - 500 Hz      Temperatura de trabajo: -10°C hasta 50°C



CÓDIGO	AISLACIÓN	MATERIAL	LARGO TOTAL	U. MÍN. DE VENTA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
6764	1000 V	Cr-V	104 mm	1 Caja	Caja	12

# Buscapolo Inductivo



Cumple con las Normas IEC 60900 y VDE que garantizan máxima seguridad para el usuario en uso de hasta 1000 V.

Indicación: Sonora / Lumínica  
Rango de detección:  
Baja tensión: 24 - 1000 V  
Alta tensión: 90 - 1000 V  
Alimentación: Dos pilas AAA. (No incluye baterías).



CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	LINTERNA	LARGO TOTAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8184	AAA x 2	Si	149 mm	Caja	40

MANUALES

# Medición & Trazado



# Medidor de Distancia Láser

Autocalibración.

Características

Rango de trabajo de 0,05 a 50 m

Unidad mínima de lectura: 0,001 m



CÓDIGO	ALCANCE	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO	IVA
8265	50 m	±2 mm	Caja	40	10,5%

# Calibre Mecánico de Acero Inoxidable

Incluye Medidor de Profundidad.



CÓDIGO	MATERIAL	CAPACIDAD	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7117	Acero Inoxidable	0-150 mm	0.02 mm	Caja Plástica	50

# Cinta Métrica Autofrenante QA

Punta de Doble Imán.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7612	3m	19 mm	12	96
7613	5 m	25 mm	6	72
7614	8 m	25 mm	6	48

MATERIAL	PRESENTACIÓN
ABS y TPR	Etiqueta



# Escuadra con Sombrero

Acero Rectificado para una mayor precisión.

CÓDIGO	MEDIDA ESCUADRA	MEDIDA SOMBRERO	TOLERANCIA ANGULAR	U. POR BULTO
3752	150 x 100 mm	25 x 5 mm	0.018 mm	50
3753	200 x 130 mm	29 x 6 mm	0.020 mm	20
3754	250 x 160 mm	34 x 6 mm	0.022 mm	25
4025	300 x 200 mm	40 x 9 mm	0.025 mm	10
3756	400 x 250 mm	40 x 9 mm	0.030 mm	5
3757	500 x 330 mm	40 x 9 mm	0.035 mm	5



MATERIAL	NORMA	GRADO	PRESENTACIÓN	ÁNGULO
Ac-C	DIN 875/1	1	Estuche	90°

## Escuadra Carpintero de Aluminio

Unión reforzada.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
6823	10"	250 mm
6824	12"	300 mm
6825	14"	350 mm



MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Aluminio	Centímetros	Etiqueta	10	60

## Escuadra Multiángulo Triangular

Ángulos 45° y 90°



CÓDIGO	MATERIAL	MEDIDA	PESO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7647	Aluminio	178 x 178 x 254 mm	0.194 kg	Etiqueta	10	120

## Marcador de Tiza

Gancho de metal con dientes irregulares para placas de yeso.



CÓDIGO	LARGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6777	30 m	ABS	Blister	12	72

## Marcador de Tiza en Juego

Sistema de liberación y rápida retracción.



CÓDIGO	LARGO	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR CAJA
7800	30 m	Blister	3	12

# Inclinómetro Digital

Medida: 65 x 68 x 43 mm  
 Precisión:  $\pm 0,2^\circ$   
 Pantalla Led.

Lectura omnidireccional.  
 Lados imantados: 3.

Unidades de medida: Grados,  
 porcentaje y milímetros  
 por metro.



CÓDIGO	LARGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	IVA
8112	30 m	Aluminio	Caja	12	96	10,5%

# Nivel Láser de Línea 3 x 360° Luz verde 3 Planos



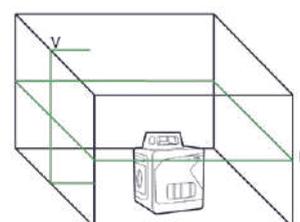
CÓDIGO	PLANOS	LÁSER	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO	IVA
7724	3	Verde	$\pm 3$ mm/10 m	Caja	4	10,5%

# Nivel Láser de Línea 360° con Luz Verde 1 Línea + 1 Plano



### Características Técnicas:

Cantidad de Líneas:	2 (1 Línea + 1 Plano)
Láser:	Verde
Rango de Operación:	25 m sin receptor 50 m con receptor
Precisión:	$\pm 2$ mm/10 m
Longitud de Onda:	520 nm
Rango de Temperatura:	-10°C ~ + 45°C
Tipo de Láser:	2 m
Rango de Autonivelación:	$\pm 3^\circ$
Fuente de Alimentación:	4 Pilas AA
Tiempo de Funcionamiento:	4 horas
Rosca para Trípode:	1/4"
Peso:	0,350 kg
Dimensiones:	87 x 71 x 106 mm

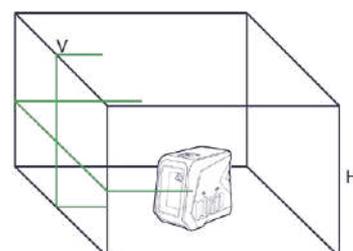


CÓDIGO	Nº DE LÍNEAS	LÁSER	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO	IVA
7722	2	Verde	$\pm 2$ mm/10 m	Caja	20	10,5%

## Nivel Láser de Línea con Luz Verde 2 Líneas

### Características Técnicas:

Cantidad de Líneas:	2 (Vertical y Horizontal)
Láser:	Verde
Rango de Operación:	25 m
Precisión:	±3 mm/10 m
Longitud de Onda:	520 nm
Rango de Temperatura:	-10°C ~ + 45°C
Tipo de Láser:	2M
Rango de Autonivelación:	±4°
Fuente de Alimentación:	2 Pilas AA
Tiempo de Funcionamiento:	13 horas
Rosca para Trípode:	1/4"
Peso:	0,190 kg
Dimensiones:	70.5 x 47 x 66 mm



CÓDIGO	N° DE LÍNEAS	LÁSER	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7723	2	Verde	±3 mm/10 m	Caja	40

## Nivel Láser de Línea 360° con Luz Roja 1 Línea + 1 Plano

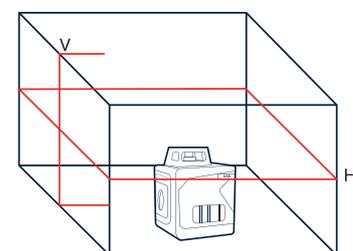
Para Uso Exterior e Interior

### Características Técnicas:

Orientación de líneas:	1 línea vertical / horizontal 360°
Rango de Operación:	20 m sin receptor 50 m con receptor
Longitud onda:	635-670 Nm
Rango de Temperatura:	-10°C ~+45°C
Clase de láser:	2 m
Rango de Auto-nivelación:	±3°
Fuente de alimentación:	4 Pilas AA USB (con fuente externa portátil)
Tiempo de Funcionamiento:	10 horas
Rosca para trípode:	1/4"
Peso:	350 g
Dimensiones:	87 x 71 x 106 mm
Posee alarma de nivelación	

### Contenido:

Placa Objetivo  
Soporte Magnético en "L"  
Estuche - Manual



CÓDIGO	N° DE LÍNEAS	LÁSER	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO	IVA
7287	2	Rojo	±2 mm/10 m	Caja	20	10,5%

# Nivel Láser de Línea con Luz Roja 2 Líneas

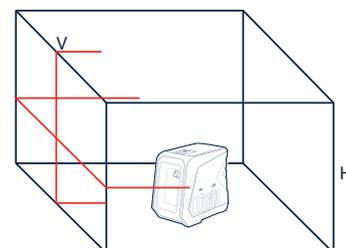
Para Uso Exterior e Interior

## Características Técnicas:

Rango de Operación:	20 m sin receptor 50 m con receptor
Longitud onda:	635-670 Nm
Rango de Temperatura:	-10°C ~+45°C
Clase de láser:	2 m
Rango de Auto-nivelación:	±4°
Fuente de alimentación:	2 Pilas AA.
Tiempo de Funcionamiento:	32 horas
Rosca para trípode:	1/4"
Peso:	190 g
Dimensiones:	70.5 x 47 x 66 mm

## Contenido:

Soporte Magnético en "L"  
Estuche  
Manual



CÓDIGO	N° DE LINEAS	LÁSER	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO	IVA
7288	2	Rojo	±3 mm/10 m	Caja	40	10,5%

# Trípode Profesional con Bolso de Trabajo

## Contenido:

Cuerpo ultra liviano fabricado en aluminio de larga vida útil.

## Características:

Posee tres patas articuladas para asegurar su estabilidad y evitar que se deslice o mueva de lugar. Cuenta con mango ergonómico y nivel burbuja horizontal de precisión. Incluye Bolso de traslado.

## Uso:

Se puede utilizar con Niveles Láser BREMEN® (no incluidos).

## Características técnicas:

Material:	Aluminio
Resiste:	Hasta 3 kg
Peso:	1,67 kg
Alto mínimo:	0,7 m
Largo máximo:	1,7 m
Ancho mín./máx.:	44- 94 cm
Rosca de Trípode:	1/4"



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	ALTO MÁX.	U. POR BULTO
7547	1,7 m	Aluminio	Bolso	1,70 m	10

## Nivel Torpedo Profesional 9"

Burbuja Horizontal, Vertical y 45°

Medidas: 45 mm x 230 mm x 18 mm



CÓDIGO	MATERIAL	PRECISIÓN	BURBUJAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	IVA
7678	ABS + Aluminio	1.0 mm/m	3	Etiqueta	10	50	10.5%

## Nivel de Aluminio Profesional 3 Gotas

Burbuja Horizontal, Vertical y 45°

CÓDIGO	LARGO	CÓDIGO	LARGO
7163	300 mm	7707	800 mm
7164	400 mm	7708	1000 mm
7165	500 mm	7709	1200 mm
7166	600 mm		



MATERIAL	PRECISIÓN	BASE	BURBUJAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	IVA
Aluminio	0.5 mm/m	Fresada	3	Etiqueta	10	60	10.5%

## Nivel de Burbuja ABS

Burbujas: Horizontal y Vertical.

CÓDIGO	LARGO
7124	400 mm
7125	600 mm



MATERIAL	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	IVA
ABS	1.0 mm/m	Etiqueta	10	60	10.5%

## Nivel Aluminio Profesional 3 Gotas Imantado

Burbujas: Horizontal, Vertical y a 45°.

CÓDIGO	LARGO	U. POR BULTO
7998	400 mm	60
7999	600 mm	60
8000	1000 mm	40

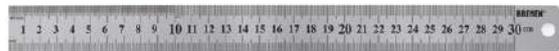


MATERIAL	BASE	PRECISIÓN	ANCHO x ALTO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	IVA
Aluminio y PVC	Imantada	0.5 mm/m	20.8 mm x 51.3 mm	Etiqueta	10	10.5%

# Regla de Acero Inoxidable

Doble escala de medición en los primeros 10 cm, expresados en 1 mm y 0.5 mm.

CÓDIGO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7109	300 mm	12	300
7399	600 mm	10	200
7400	1000 mm	10	100



MATERIAL | PRESENTACIÓN  
**Acero Inoxidable** | **Etiqueta**

# Punto de Centrar Automático



CÓDIGO	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>0344</b>	<b>120 mm</b>	<b>Blister</b>	<b>40</b>	<b>240</b>

# Punto de Marcar



CÓDIGO	MATERIAL	LARGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>3937</b>	<b>Cr-V</b>	<b>150 mm</b>	<b>3/16"</b>	<b>Blister</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

# Punta de Trazar



CÓDIGO	MATERIAL	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>3935</b>	<b>Cr-V</b>	<b>225 mm</b>	<b>Blister</b>	<b>20</b>	<b>240</b>

MANUALES

# Cuchillas



# Cuchillo Multipropósito

Filo 25°



CÓDIGO	MATERIAL	ESPESOR	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8323	Acero Inoxidable 440C	2.5	Caja	48

# Cuchilla Mango Curvo Plegable [Hoja Trapezoidal]

3 Posiciones



CÓDIGO	MATERIAL CUCHILLA	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8038	Acero Japonés SK5	19 mm	Aleación de Zinc	Blister	6	48

# Cuchilla Mango Curvo [Hoja Trapezoidal]

3 Posiciones



CÓDIGO	MATERIAL CUCHILLA	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8039	Acero Japonés SK5	19 mm	Aleación de Zinc	Blister	12	96

# Cuchilla Mango Ergonómico [Hoja Trapezoidal]

3 Posiciones



CÓDIGO	MATERIAL CUCHILLA	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8040	Acero Japonés SK5	19 mm	Aleación de Zinc	Blister	12	96

## Cuchilla Mango Recto [Hoja Trapezoidal]



CÓDIGO	MATERIAL CUCHILLA	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3969	Acero Japonés SK5	19 mm	Zinc	Blister	12	120

## Cuchilla Regulable Plástica [Hoja Partible]



CÓDIGO	MATERIAL CUCHILLA	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3587	Acero Japonés SK5	18 mm	ABS	Blister	12	144

## Cuchilla Autoretráctil [Hoja Trapezoidal]

Hoja retráctil automática (Reglamentación de A.R.T)



CÓDIGO	MATERIAL CUCHILLA	MEDIDA CUCHILLA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6691	Acero Japonés SK5	19 mm	Blister	12	120

## Cuchilla Regulable Metálica [Hoja Partible]



CÓDIGO	MATERIAL CUCHILLA	MEDIDA CUCHILLA	MATERIAL CUERPO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6650	Acero Japonés SK5	18 mm	Acero	Blister	12	144

# Juego de Cuchillas de Precisión

## Contenido:

- 2 Porta filos de aluminio con filo N°11 y N°20.
- 4 Filos de precisión: filo N° 10, filo N° 12, filo N° 21, filo N° 22.
- 2 Filos N° 2"



CÓDIGO	MATERIAL	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7797	Cr-V	Aluminio	Caja Plástica	12

MANUALES

# Arcos de Sierra



## Arco de Sierra Industrial

Empuñadura con agarre ergonómico. Palanca para control de tensado e intercambio de sierras de fácil ajuste.

Incluye:  
Sierra bimetálica



CÓDIGO	HOJA	CORTE	MATERIAL MANGO	MATERIAL MARCO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7038	12"	55° / 90°	TPR	Acero A3 + Aluminio	Tarjeta	6	24

## Arco de Sierra Profesional

Empuñadura con agarre ergonómico. Perilla para control de tensado e intercambio de sierras de fácil ajuste.



CÓDIGO	HOJA	CORTE	MATERIAL MANGO	MATERIAL MARCO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7033	12"	55° / 90°	TPR	Acero A3 + Aluminio	Tarjeta	6	36

## Arco de Sierra Junior

Empuñadura Ergonomica.  
Material del arco: Acero templado.



CÓDIGO	LARGO	MATERIAL HOJA	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7666	6" (152 mm)	Acero japonés SK5	PP, TPR	Tarjeta	12	96

## Arco de Sierra Tubular

Empuñadura con agarre ergonómico.

Detalle:

Incluye Sierra Acero #60 de 12".



CÓDIGO	HOJA	MATERIAL MANGO	MATERIAL MARCO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7034	12"	TPR	Acero A3 + Aluminio	Tarjeta	6	36

## Arco de Sierra Mini

Empuñadura con agarre ergonómico.



CÓDIGO	HOJA	MATERIAL MANGO	MATERIAL MARCO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7039	10"	TPR	Acero A3 + Aluminio	Tarjeta	12	60



MANUALES

# Martillos



# Martillo Galponero Anti Vibración

**Características:**

Posee cabeza de acero de gran durabilidad con doble uña que permite quitar clavos sin doblarlos.

Mango ergonómico ANTI VIBRACIÓN de Fibra de Vidrio ultra resistente.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7103	16 oz	Fibra de Vidrio	Etiqueta	6	36

# Martillo Galponero (Mango de Fresno)



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3976	16 oz	Madera (Fresno)	Etiqueta	6	36

# Martillo Galponero (Mango de Fibra)

Mango de Fibra de Vidrio recubierto con Polipropileno. Empuñadura de Goma (TPR).



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	MATERIAL MANGO	U. POR CAJA
4692	16 oz	Acero #45	PP, TPR	6

## Martillo Carpintero

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR BULTO
4189	18 mm	25,5 cm	60
4190	20 mm	20,6 cm	60
4191	22 mm	20,8 cm	48
4192	25 mm	30,0 cm	48



MATERIAL: Acero #45 | MATERIAL MANGO: PP, TPR | PRESENTACIÓN: Etiqueta | U. POR CAJA: 6

## Martillo Bolita

CÓDIGO	PESO (g)	PESO (lb)	U. POR CAJA	U. POR BULTO
4184	113	1/4	3	60
4185	227	1/2	6	48
4186	340	3/4	6	36
4187	454	1	6	36
4188	681	1-1/2	6	24



MATERIAL: Acero #45 | MATERIAL MANGO: PP, TPR | PRESENTACIÓN: Etiqueta

## Martillo Cabeza de PVC

CÓDIGO	REPUESTOS
5192	Cabeza martillo de PVC



CÓDIGO: 5190 | DIÁMETRO: 40 mm | MATERIAL CABEZA: PVC | MATERIAL MANGO: Fibra de Vidrio | EMPUÑADURA: PP + TPR | PRESENTACIÓN: Etiqueta | U. POR CAJA: 6 | U. POR BULTO: 24

## Martillo de Goma

CÓDIGO	COLOR CABEZA
7110	Negro
8377	Blanco

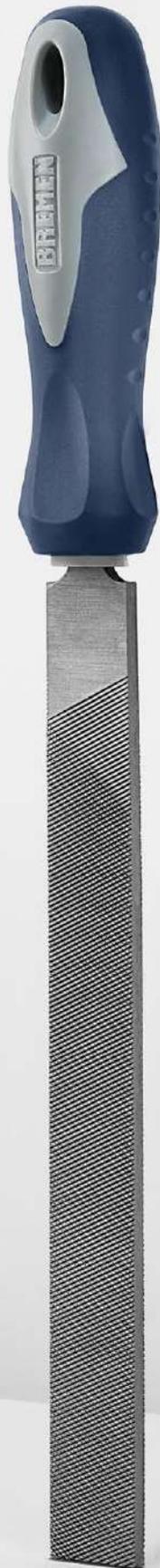


LARGO: 335 mm | DIÁMETRO: 55 mm | PESO: 450 g | MATERIAL CABEZA: Plástica | EMPUÑADURA: PP + TPR | PRESENTACIÓN: Blister | U. POR CAJA: 6 | U. POR BULTO: 24



MANUALES

# Limas



## Lima Redonda con Cabo

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	U. POR BULTO
4597	6"	BASTARDA	120
4598	8"	BASTARDA	80
4599	10"	BASTARDA	60
4600	12"	BASTARDA	60
4601	6"	2º CORTE	120
4602	8"	2º CORTE	80
4603	10"	2º CORTE	60
4604	12"	2º CORTE	60

MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN  
**Acero T12** | **PP, TPR** | **Blister**



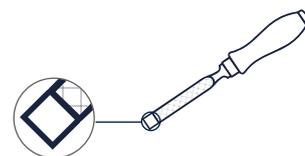
## Lima Cuadrada con Cabo

Excelente para debastar metal.



CÓDIGO	MEDIDA	MODELOS	U. POR BULTO
7189	6" (150 mm)	2º Corte	120
7190	8" (200 mm)	2º Corte	80
7191	10" (250 mm)	2º Corte	60
7192	12" (300 mm)	2º Corte	60
7185	6" (150 mm)	Bastarda	120
7186	8" (200 mm)	Bastarda	80
7187	10" (250 mm)	Bastarda	60
7188	12" (300 mm)	Bastarda	60

MATERIAL | MATERIAL CABO | PICADO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Acero T12** | **PP, TPR** | **Doble** | **Blister** | **10**



## Lima Media Caña con Cabo

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	U. POR BULTO
4581	6"	BASTARDA	120
4582	8"	BASTARDA	80
4583	10"	BASTARDA	60
4584	12"	BASTARDA	60
4585	6"	2º CORTE	120
4586	8"	2º CORTE	80
4587	10"	2º CORTE	60
4588	12"	2º CORTE	60

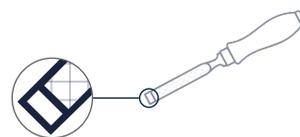
MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Acero T12** | **PP, TPR** | **Blister** | **10**



## Lima Plana con Cabo

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	U. POR BULTO
4589	6"	BASTARDA	120
4590	8"	BASTARDA	80
4591	10"	BASTARDA	60
4592	12"	BASTARDA	60
4593	6"	2º CORTE	120
4594	8"	2º CORTE	80
4595	10"	2º CORTE	60
4596	12"	2º CORTE	60

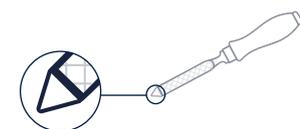
MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Acero T12** | **PP, TPR** | **Blister** | **10**



## Lima Triángulo con Cabo

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	U. POR BULTO
4605	6"	BASTARDA	120
4606	8"	BASTARDA	80
4607	10"	BASTARDA	60
4608	12"	BASTARDA	60
4609	6"	2º CORTE	120
4610	8"	2º CORTE	80
4611	10"	2º CORTE	60
4612	12"	2º CORTE	60

MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Acero T12** | **PP, TPR** | **Blister** | **10**

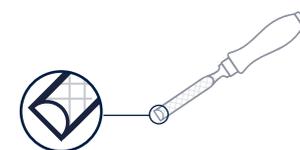


## Escofinas Media Caña con Cabo

Recomendada para uso en madera blanda y dura.

CÓDIGO	LARGO	U. POR BULTO
7193	8" (200 mm)	80
7194	10" (250 mm)	60
7195	12" (300 mm)	60

MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Acero T8** | **PP, TPR** | **Blister** | **10**





MANUALES

# Remachadoras



# Remachadora para Tuercas

CÓDIGO	U. MEDIDA	CONTENIDO
8338	Métrica	Remachadora 7 Puntas: M3 - M 4 -M5 - M6 - M8 - M10 - M12 10 Remaches tuercas por medida Llave múltiple para ajustar o cambiar puntas
8339	Métrica - SAE	Remachadora 12 Puntas: M3 - M 4 -M5 - M6 - M8 - M10 - M12 #6-32; 1/4"-20; 5/16"- 18; 3/8"-16;1/2"-13 10 Remaches tuercas por medida Llave múltiple para ajustar o cambiar puntas



MEDIDA	PESO	ESPESOR TRABAJO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
16"	1350 gr	0,1 - 9 mm	19	Caja	5

# Repuesto Punta de Remachadora

Para remachadora Cód 8338 / 8339

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
8347	M3	8354	SAE #6-32
8348	M4	8355	SAE 1/2"-13
8349	M5	8356	SAE 1/4"-20
8350	M6	8357	SAE 5/16"-18
8351	M8	8358	SAE 3/8"-16
8352	M10		
8353	M12		



PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
Caja	25

# Remachadora Profesional

Mango ergonómico y antideslizante.

Incluye: 4 boquillas

CAPACIDAD
3/32" (2.4 mm)
1/8" (3.2 mm)
5/32" (4.0 mm)
3/16" (4.8 mm)



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3973	Blister	10	40

# Remachadora Dual en Kit (Pop y Tuercas)

Incluye:

Remaches roscados.  
Remaches Pop.  
Vástagos M3, M4, M5 y M6.  
Kit de Adaptación  
Remaches Pop. 4 boquillas  
Remaches Pop:  
2.4, 3.2, 4.0, 4.8  
Remaches Roscados:  
M3, M4, M5, M6

Repuestos disponibles.



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8185	Aluminio	Caja Plástica	18

## Repuestos Remachadora Dual en Kit

CÓDIGO	REPUESTO
8186	M3
8187	M4
8188	M5
8189	M6
8190	Mordaza, Boquilla y Resortes (8 pzs.)



PRESENTACIÓN  
Etiqueta



MANUALES

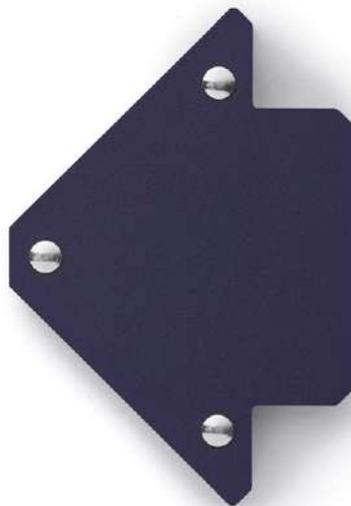
# Soldadura



# Soporte Magnético Tipo Flecha

Para soldar, marcar, medir, montar e instalar.  
Sujeta el material a 45°, 90° y 135°.

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6662	3	11 kg	6	48
6663	4	22 kg	6	36
6664	5	34 kg	10	20



PRESENTACIÓN  
**Blister**

---

MANUALES

# Serruchos



# Serrucho Ryoba Doble Filo

Cortes precisos en maderas y plásticos

Material Mango: TPR

Hoja: Doble filo



CÓDIGO	MATERIAL	LARGO	MEDIDA HOJA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7732	Acero Japonés SK5	580 mm	0,6mm	Funda Cartón	6	36

# Serrucho Costilla

10 Dientes por Pulgada.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL HOJA	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3377	12"	Ac-65 Mn	ABS, TPR	Funda Cartón	10	40

# Serrucho Carpintero Mango Anatómico

7 Dientes por Pulgada.

CÓDIGO	MEDIDA
3380	18"
3381	20"
3382	22"



MATERIAL HOJA	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Ac-65Mn	ABS, TPR	Funda Cartón	10	40

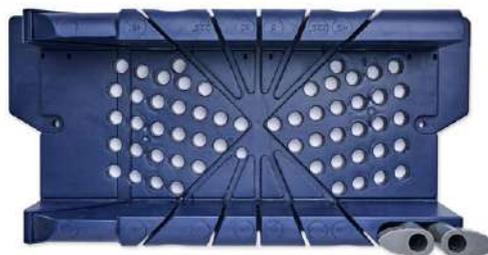
MANUALES

# Ingletadoras



## Ingletadora Profesional con Trabas 12"

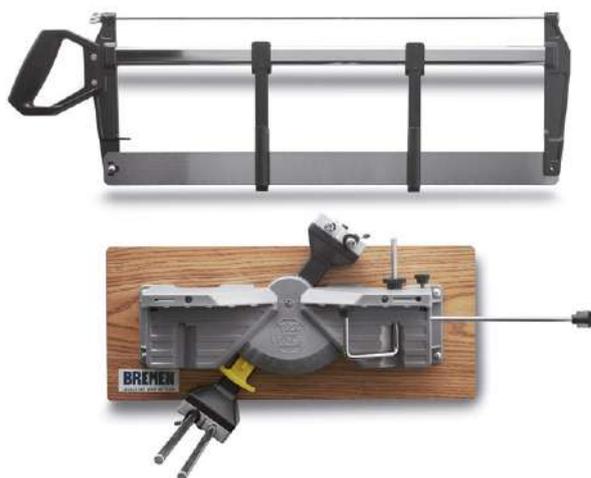
Incluye 2 trabas plásticas para mayor control de la pieza a serruchar durante el corte.  
 Permite cortes a 22.5°, 45°, 90°.  
 Espacio incorporado para almacenar trabas.  
 Ángulos grabados.



CÓDIGO	LARGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7492	12" (300 mm)	ABS	Blister	20

## Ingletadora Profesional

Corta a 15°, 22,5°, 30°, 36°, 45°, 90°.  
 Escala a milímetros y SAE.  
 Regulación a resorte."  
 Dientes por pulgada: 14



CÓDIGO	LARGO	ALTURA DE HOJA	CORTE MÁXIMO	CORTE MÁX. VOLCABLE	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
5443	24" (600 mm)	45 mm	155 mm	175 mm	Caja	6

## Ingletadora Profesional con Serrucho Costilla

Corta a 22,5°, 45°, 90°.  
 Corte diagonal hasta 130 mm.  
 Dientes por pulgada: 12



CÓDIGO	MATERIAL SERRUCHO	LARGO INGLETADORA	MATERIAL INGLETADORA	LARGO SERRUCHO	DIENTES POR PULGADA	MANGO SERRUCHO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
5553	Ac-C	300 mm	Polipropileno	350 mm	12	ABS + TPR	6	12

MANUALES

# Formones



# Formón Uso Profesional

Incluye capuchón plástico para proteger el filo de la cuchilla.

Características:

Fabricados en Acero Cromo Vanadio, forjados y tratados térmicamente para aumentar la dureza y resistencia del filo. Poseen topes traseros metálicos para evitar deformaciones o que se dañe el mango al ser golpeados con mazas de madera, durante un trabajo más intensivo.

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
4169	6 mm	4173	19 mm
4170	10 mm	4174	22 mm
4171	13 mm	4175	25 mm
4172	16 mm	4177	32 mm



MATERIAL	LARGO TOTAL	MATERIAL MANGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
Cr-V	270 mm	PP, TPR	Blister	10	60

# Formones en Juego

Incluye capuchón plástico para proteger el filo de la cuchilla.

CÓDIGO	MEDIDA
4170	10 mm
4171	13 mm
4172	16 mm
4173	19 mm



CÓDIGO	MATERIAL	LARGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7676	Cr-V	270 mm	4	Blister	5	20

MANUALES

# Prensas



## Prensa G

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	PROFUNDIDAD	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8030	3"	75 mm	50 mm	12	48
8031	4"	100 mm	56 mm	12	36
8032	5"	125 mm	66 mm	6	24
8033	6"	150 mm	72 mm	6	24



MATERIAL | PRESENTACIÓN  
**Fundición de Acero** | **Bolsa**

## Prensa para Carpintero Profesional

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
5436	400 mm	10
5437	500 mm	10
5438	600 mm	10
5439	800 mm	10
5440	900 mm	10
5568	1000 mm	10
5569	1200 mm	8



ESPESOR | ANCHO ÚTIL | PRESENTACIÓN  
**30 x 8 mm** | **120** | **Caja**

## Prensa Ángulos

Ángulo de mordazas	90°
Capacidad máxima	75 mm
Ancho de mordazas	80 mm
Diámetro del espárrago	8 mm



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**7665** | **Aluminio** | **Caja** | **20**

MANUALES

# Engrampadoras



# Engrampadora Triple con Maletín

Para Grampas "U", Clavo y Standard



Usos:  
Tapicería, Cableado y Alfombras.

Incluye:  
500 unidades Grampas (1,2 x 8 mm)  
500 unidades Grampas "U" (12 mm)  
500 unidades Clavos (10 mm)



CÓDIGO	MATERIAL	CAPACIDAD	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
6661	Metal Cromado	4-14 mm (5/32"-9/16")	Caja Plástica	6

# Engrampadora - Abrochadora

Para Grampas de 4 a 8 mm

Incluye:  
500 grampas de 6 mm  
500 grampas de 8 mm



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
2370 | Plástico de Alto Impacto | Blister | 20

## Grampas "Clavo"

Usos:  
Para Engrampadora Triple BREMEN® (Cód. 3685)  
y Engrampadora Triple con Maletín BREMEN®  
(Cód. 6661).

CÓDIGO	MEDIDA
3686	10 mm
3687	14 mm



PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
Caja x 1000 unid. | 200

## Grampas "C"

Usos:

Para Engrampadora - Abrochadora BREMEN® (Cód. 2370).

CÓDIGO	MEDIDA
2372	6 mm
2371	8 mm

PRESENTACIÓN U. POR BULTO  
**Caja x 1000 unid. | 200**



## Grampas para Engrampadora Pesada

Para Engrampadora Triple BREMEN® (Cód. 3685)  
 y Engrampadora Triple con Maletín BREMEN® (Cód. 6661).

CÓDIGO	MEDIDA
2328	8 mm
2329	10 mm
2330	12 mm

PRESENTACIÓN U. POR BULTO  
**Caja x 1000 unid. | 100**



## Grampas "U"

Usos:

Para Engrampadora Triple BREMEN® (Cód. 3685).

CÓDIGO MEDIDA PRESENTACIÓN U. POR BULTO  
**3688 | 12 mm | Caja x 1000 unid. | 100**



## Grampas para Engrampadora Neumatica

CÓDIGO	LARGO	U. POR BULTO
7971	22 mm	10
7972	25 mm	10
7973	30 mm	6
7974	40 mm	6

CALIBRE CORONA PRESENTACIÓN  
**(Ga 18) 1,25 x 1 mm | 5,7 mm | Caja x 5000 unid.**



MANUALES

# Cortapernos & Tijeras



# Cortaperno

CÓDIGO	LARGO TOTAL	MATERIALES BLANDOS	MATERIALES DUROS
7502	12"	5 mm	4 mm
7503	14"	7 mm	5 mm
2894	18"	8 mm	6 mm
2895	24"	10 mm	8 mm
3010	30"	13 mm	10 mm
2896	36"	16 mm	12 mm
4575	42"	19 mm	14 mm

MATERIAL CUCHILLAS | MATERIAL CUERPO  
**Cr-Mo** | **Acero**



# Tijera Multiuso Acero Inoxidable Con Rompenueces



CÓDIGO | MATERIAL CUCHILLA  
**7721** | **Acero Inoxidable**

# Tijera Articulada para Cortar Caños Plásticos

Fácil intercambio de cuchillas.  
 Realiza cortes limpios, sin dañar ni deformar.  
 Corta caños de PVC hasta 42 mm.

Usos:  
 Para cortar caños y tubos de PVC y otros tipos de plásticos (PE, PP, PEX y ABS).



No usar en caños de acero ni en líneas de cable eléctrico.

CÓDIGO | MATERIAL CUCHILLA | CAPACIDAD | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**6798** | **Acero Inoxidable** | **42 mm** | **Blister** | **10** | **40**

# Juego de Cuchillas para Cortaperno

CÓDIGO	MEDIDA
3041	18"
3042	24"
3043	30"
3044	36"
7515	12"
7516	14"



MANUALES

# Bombas de Trasvase



# Bomba Manual para Trasvasar Líquido



Bomba con tubo de aspiración de 1 m.  
Adaptador tapón 51 mm (2").  
Incluye manguera y abrazadera de alambre de 1" para  
utilizar en la unión entre el caño y la manguera.

Usos:  
Suministra y transfiere aceite lubricante, anticongelantes,  
gasolina, y otros líquidos no corrosivos.  
Para tambor de 200 L.  
No es compatible con productos alimenticios ni para  
bombear agua.

CÓDIGO	CAUDAL	PESO	ENTRADA	SALIDA	U. POR BULTO
7199	22l p/m	3.4 kg	32 mm (1-1/4")	25 mm (1")	6

MANUALES

# Aparejos a Cadena



# Aparejo a Cadena Manual

Cadena de color negro para levantar la carga.  
Cadena galvanizada para tracción manual.

CÓDIGO	CAPACIDAD	POLEA	LARGO CADENA
7030	2.0 TON	Simple	3 metros
7031	3.0 TON	Doble	3 metros
7032	5.0 TON	Doble	3 metros
7092	3.0 TON	Doble	6 metros



MATERIAL CADENA | MATERIAL ENGRANAJES  
Acero G80 | Acero

MANUALES

# Herramientas Varias



## Cortacaño Telescópico para Caño de Cobre

Incluye rueda de repuesto.



CÓDIGO | MEDIDA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**4182** | **1/4 a 2"** | **Blister** | **6**

## Cortavidrio de Diamante

Con 3 ranuras de recorte.



CÓDIGO | MEDIDA | MEDIDA | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**2963** | **5"** | **6.5 mm** | **Carburo de Tungsteno** | **Blister** | **12**

## Dobladora de Caño a Palanca

Dobla caños de 1/4", 5/16", 3/8".  
 Para ángulos de 0° a 180°.  
 Para caños de cobre.



CÓDIGO | MEDIDA  
**2920** | **360 x 95 mm**

## Punzón Saca Espiga

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
3938	3/32"	100 mm
3939	1/8"	120 mm
3940	5/32"	125 mm
3941	3/16"	135 mm
3942	1/4"	145 mm



MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Cr-V** | **Blister** | **25**

## Herramienta Multifunción para Bicicleta 15 en 1



### Usos:

Esta herramienta multifunción de bolsillo consta de 15 piezas plegables, de gran utilidad para reparaciones rápidas y sencillas, en todo tipo de bicicletas.

CÓDIGO MATERIAL PIEZAS U. POR CAJA  
**7694 | Cr Va | 15 | 6**

### Contenido:

1 Destornillador Punta Phillips  
 1 Destornillador Punta Plana  
 1 Llave para Ajustar Rayos  
 3 Bocallaves (Incluye barra de ajuste 1/4")  
 3 Llaves para Ajustar Bulones  
 6 Llaves Hexagonales: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm

PH1  
 5 mm  
 14 GE  
 8, 9, 10 mm  
 8, 10, 15 mm

## Pestañadora 6 en 1

Posibilita expandir a 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8".  
 Con Mango Antideslizante.



CÓDIGO PRESENTACIÓN PRESENTACIÓN MATERIAL U. POR CAJA  
**2911 | 3/16" a 5/8" | Caja | Hierro | 12**

## Piedra Doble Faz

Piedra para afilar doble faz: grano fino #320, y grano medio #180. El grano medio se utiliza para asiento y desbaste manual de cuchillas de acero. El grano fino se utiliza para rebabado, terminación fina del afilado y para pulir.

El material es 100% virgen, lo cual hace que la piedra tenga una resistencia mayor.



CÓDIGO MEDIDA MATERIAL PRESENTACIÓN U. POR BULTO  
**7198 | 8" (200 mm) | Óxido de Aluminio Gris | Caja | 50**

## Pistola Aplicadora Profesional 600 ml

### Características:

Capacidad 600 ml.  
 Largo del tubo 380 mm.  
 Espesor del tubo 1.2 mm.  
 Puede utilizarse con unipacks y cartuchos de 600 ml.  
 Repuestos disponibles.



CODIGO LARGO MATERIAL U. POR CAJA U. POR BULTO IVA  
**7386 | 380 mm | Aluminio | 12 | 24 | 10,5%**

# Pistola Aplicadora con Cortante

**Características:**

Ideal para aplicar todo tipo de geles, selladores y adhesivos en cartucho de 280 ml - 300 ml.

Soldaduras reforzadas y cuerpo de chapa con mayor espesor que la media del mercado, lo que determina una alta resistencia y durabilidad.

Para uso intensivo.



CÓDIGO | U. POR BULTO  
**7739 | 24**

# Pincel Cerdas largas

Posee virola gruesa que contiene gran densidad de cerdas; a medida que aumenta el tamaño del pincel, aumenta la densidad de las mismas.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DE CERDAS (mm)	ANCHO DE CERDAS (mm)	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7761	N° 10 (1")	50	12	12	600
7762	N° 15 (1-1/2")	50	12,5	12	480
7763	N° 20 (2")	50	13	12	480
7764	N° 25 (2-1/2")	57	13,5	12	240
7765	N° 30 (3")	57	14	6	180
7766	N° 40 (4")	57	14,5	6	120

# Pincel Premium

Cerdas Extra Largas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DE CERDAS (mm)	ANCHO DE CERDAS (mm)	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7767	n° 10 (1")	64	16	12	600
7768	n° 15 (1-1/2")	70	17	12	600
7769	n° 20 (2")	70	18	12	480
7770	n° 25 (2-1/2")	70	19,5	12	360
7771	n° 30 (3")	76	21	6	240
7772	n° 40 (4")	76	22	6	120



# Pincel

Cerdas Sintéticas

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7427	10 (1")	12	480
7428	15 (1-1/2")	12	480
7429	20 (2")	12	240
7430	25 (2-1/2")	6	240
7431	30 (3")	6	120
7432	40 (4")	6	120



U. MÍN DE VENTA

1

# Espátula Profesional (Mango Madera)

CÓDIGO	MEDIDA (mm)	MEDIDA (SAE)
5528	25 mm	1"
5529	38 mm	1 - 1/2"
5530	51 mm	2"
5531	64 mm	2 - 1/2"
5532	76 mm	3"
5533	89 mm	3 - 1/2"
5534	102 mm	4"
5535	127 mm	5"
5536	152 mm	6"



MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**Acero #50 | Colgante | 12 | 240**

## Cucharas de Albañil Forjadas

CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
7226	7"	Standard
7227	7"	Roma
7228	8"	Standard
7229	8"	Roma



MATERIAL MANGO | MATERIAL CUCHARA | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**Madera Dura** | **Ac-C** | **12** | **60**

## Cucharas de Albañil Soldadas

CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
7222	7"	Standard
7223	7"	Roma
7224	8"	Standard
7225	8"	Roma



MATERIAL MANGO | MATERIAL CUCHARA | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**Madera** | **Acero #50** | **12** | **60**

## Disco Respaldo de Goma con Velcro



CÓDIGO | MEDIDA | MÁX. RPM | ROSCA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**8060** | **5"** | **12500** | **M14** | **Blister** | **12** | **48**

# Racionador para Cinta de Embalaje

Cuchillas afiladas con protección para mayor seguridad.



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**3626** | **Caja** | **24**

# Lápiz de Widia con Clip

Punta re-afilable.



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**3936** | **Blister** | **6**

# Juego de Gubias y Escoplos (12 piezas)

Usos:

Para realizar tallados en todo tipo de maderas. Ideales para realizar artesanías y trabajos de carpintería o decoración.

Material mango: Madera  
 Material hoja: Acero al Manganeso  
 Largo hoja: 100 mm  
 Largo total: 220 mm



MODELO	MEDIDA
Gubia Recta	6 mm
Gubia Recta	10 mm
Gubia Recta	16 mm
Gubia Recta	25 mm
Gubia Acodada	12 mm
Gubia Acodada	19 mm
Gubia Cuchara	18 mm
Escoplo Recto	6 mm
Escoplo Recto	13 mm
Escoplo Oblicuo	12 mm
Gubia en v	14 mm
Gubia en V	16 mm

CÓDIGO | PIEZAS | PRESENTACION | MATERIAL | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7642** | **12** | **Caja Madera** | **Acero al Manganeso** | **1** | **10**

## Repuesto Hoja

Repuesto para tijera de poda 9" mango recto Cód 8042.



CÓDIGO | PIEZAS  
8043 | 1

## Repuesto Resorte

Repuesto para tijera de poda 9" mango recto Cód 8042.



CÓDIGO | PIEZAS  
8044 | 1

## Repuesto Manija de Fuerza

Cód. 6233 para Manija de Fuerza, Cód. 6122.  
Cód. 6911 para Manijas de Fuerza, Cód. 5710, 3540, 6909.  
Cód. 6912 para Manija de Fuerza, Cód. 3762.



MATERIAL  
Cr-Mo

## Repuesto Pad de Apoyo

Para Construcción en Seco

Repuesto para utilizar con Plato para Masilla, Cód. 7258.



CÓDIGO MATERIAL  
7259 | Goma Eva

## Repuesto para Ingletadora Profesional

CÓDIGO	USO	DIENTES POR PULGADA
5516	Madera	18
5517	Metales no ferrosos	24



LARGO MATERIAL U. POR CAJA UN. MIN. DE VENTA  
24" (600 mm) | Ac-C | 200 | 1

## Repuesto Pins en Set

Corta Cadena de Moto, Cód. 6675



CODIGO  
6789

## Repuesto Perno Pico de Loro 10"

Cód. 3958



CODIGO MEDIDA  
6565 | 10"

## Repuesto Filo Circular

Cód. 7839



CODIGO  
**7841** | PIEZAS  
**2**

## Repuesto Tope plástico y Filo Circular

Cód. 7837



CODIGO  
**7842** | PIEZAS  
**4**

## Tiza para Marcador

Botella Plástica Resistente a la Humedad.  
Tiza de Alta Visibilidad.  
Especialmente formulada para marcar una línea sólida y limpia.  
Funciona con todo tipo de Marcadores de Tiza.  
No contiene PLOMO.  
Posee pico vertedor.



CÓDIGO PESO COLOR U. POR CAJA  
**6779** | **230 g** | **Azul** | **12**

## Repuesto Partible para Cuchilla Retráctil



CÓDIGO PIEZAS MEDIDA CUCHILLA PRESENTACIÓN  
**2615** | **10** | **18 mm** | **Estuche**

## Repuesto de Cuchilla x 10 u. [Hoja Trapezoidal]



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**8041 | 19 mm | Acero Japonés SK5 | Caja Plástica | 24**

## Repuestos Llave para Caño de Aluminio

Tipo Petrolera

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICA	U. POR BULTO
7508	18"	Mordaza Inferior	48
7509	18"	Mordaza Superior	40
7510	18"	Tuerca de Ajuste	20
7529	24"	Mordaza Inferior	240
7530	24"	Mordaza Superior	240
7531	24"	Tuerca de Ajuste	150
7532	36"	Mordaza Inferior	240
7533	36"	Mordaza Superior	240
7534	36"	Tuerca de Ajuste	150



MATERIAL  
**Cr-Mo**

## Repuestos para Pistola Aplicadora Profesional 600 ml

Cód. 7386

CÓDIGO	CARACTERÍSTICA	U. POR BULTO
7387	Rosca de aluminio	400
7388	Pico Plástico	250
7392	Plástico Interno	500



IVA  
**10,5%**

# Repuestos Remachadora Dual en Kit

Repuesto para Cód. 6776

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7087	M3	210
7086	M4	400
7088	M5	350
7089	M6	500



PRESENTACIÓN  
**Bolsa Plástica**

# Juego Cuchillas de Repuesto Cortaperno

CÓDIGO	MEDIDA
7515	12"
7516	14"
3041	18"
3042	24"
3043	30"
3044	36"



MATERIAL | PIEZAS  
**Cr-Mo | 1**

# Repuesto Protector Interior Visor

Máscara Fotosensible, Cód. 7677



CÓDIGO  
**7711**

# Repuesto de Cuchilla Retráctil



CÓDIGO  
**0350**

# Exhibidor BREMEN® Rack Modular 30 Ganchos

CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS
6770	100 x 220 cm	Panel
	100 x 18 cm	Base
	100 x 20 cm	Estante
		Cenefa



MATERIAL  
Chapa Laminada de Acero

# Exhibidor Universal

Línea Haus



# Exhibidor Universal

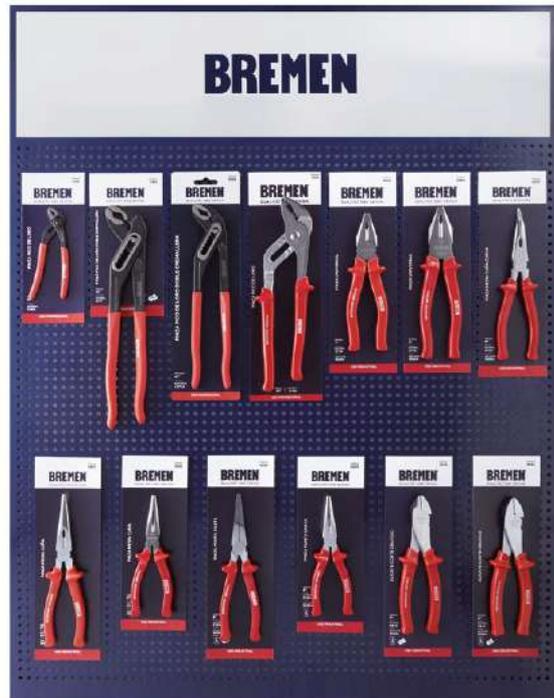
Línea Profesional



CÓDIGO	MEDIDA	GANCHOS
6623	570 mm x 800 mm (chico)	15
6681	760 mm x 960 mm (grande)	15

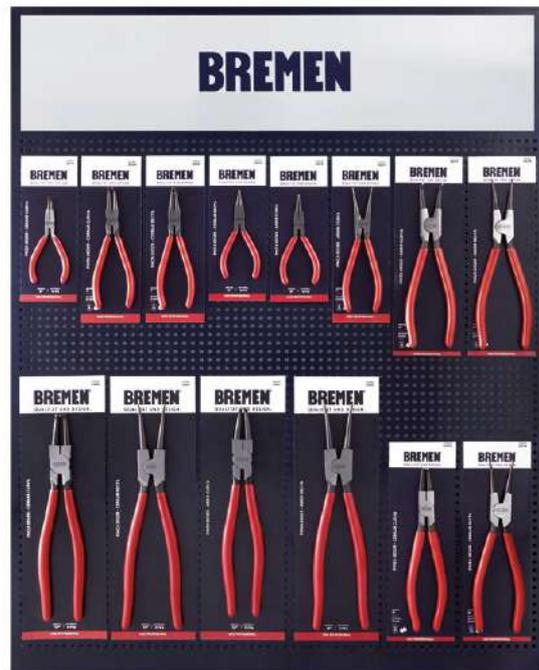
# Exhibidor Universal

Línea Industrial



# Exhibidor Universal

Línea Seeger



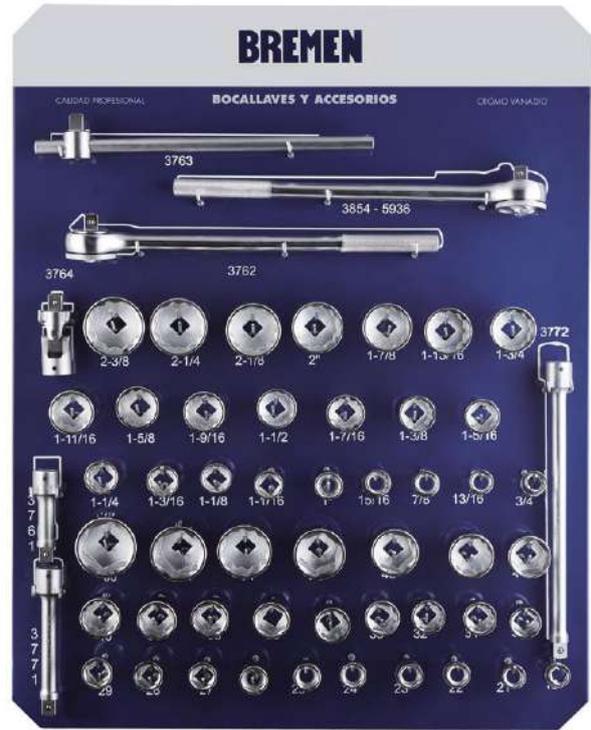
CÓDIGO	MEDIDA	GANCHOS
6623	570 mm x 800 mm (chico)	15
6681	760 mm x 960 mm (grande)	15

# Exhibidor Bocallaves y Accesorios



CÓDIGO	ENCASTRE	MEDIDA
3642	1/2"	760 mm x 960 mm

# Exhibidor Bocallaves y Accesorios



CÓDIGO | ENCASTRE | MEDIDA  
 6235 | 3/4" | 760 mm x 960 mm

# Exhibidor Bocallaves con Punta



CÓDIGO | MEDIDA  
 6141 | 430 mm x 960 mm

# Exhibidor Destornilladores Torx



CÓDIGO MEDIDA  
7082 | 462 mm x 135 mm

# Exhibidor Destornilladores (26 medidas)



CÓDIGO	CANTIDAD	MEDIDA
6229	6	PL (-) 8.0 (ø 8 x 250 mm)
6228	6	PL (-) 8.0 (ø 8 x 200 mm)
6227	6	PL (-) 6.5 (ø 6 x 150 mm)
6226	6	PL (-) 6.5 (ø 6 x 125 mm)
6225	6	PL (-) 6.5 (ø 6 x 100 mm)
6224	6	PL (-) 6.0 (ø 6 x 38 mm)
6223	6	PL (-) 5.5 (ø 5 x 150 mm)
6222	6	PL (-) 5.5 (ø 5 x 125 mm)
6221	6	PL (-) 5.5 (ø 5 x 100 mm)
6220	6	PL (-) 4.0 (ø 4 x 125 mm)
6219	6	PL (-) 4.0 (ø 4 x 100 mm)
6218	6	PL (-) 3.0 (ø 3 x 150 mm)
6217	6	PL (-) 3.0 (ø 3 x 100 mm)

CÓDIGO	CANTIDAD	MEDIDA
6216	6	PH (+) #3 (ø 8 x 200 mm)
7394	6	PH (+) #2 (ø 6 x 300 mm)
6215	6	PH (+) #2 (ø 6 x 150 mm)
6214	6	PH (+) #2 (ø 6 x 125 mm)
6739	6	PH (+) #2 (ø 6 x 100 mm)
6213	6	PH (+) #2 (ø 6 x 38 mm)
7393	6	PH (+) #1 (ø 5 x 300 mm)
6212	6	PH (+) #1 (ø 5 x 150 mm)
6738	6	PH (+) #1 (ø 5 x 125 mm)
6211	6	PH (+) #1 (ø 5 x 100 mm)
6210	6	PH (+) #1 (ø 4 x 100 mm)
6209	6	PH (+) #0 (ø 3 x 200 mm)
6208	6	PH (+) #0 (ø 3 x 80 mm)

CÓDIGO MEDIDA  
2760 | 280 mm (largo) x 750 mm (ancho)

# Exhibidor Llaves Combinadas SAE

Medidas: 1/4" a 1"  
 Capacidad: 13 medidas



CÓDIGO MEDIDA  
**3694** | 462 mm x 105 mm

# Exhibidor Llaves Combinadas mm

Medidas: 6 a 24 mm  
 Capacidad: 19 medidas



CÓDIGO MEDIDA  
**5786** | 655 mm x 135 mm

# Exhibidor Llaves Combinadas mm

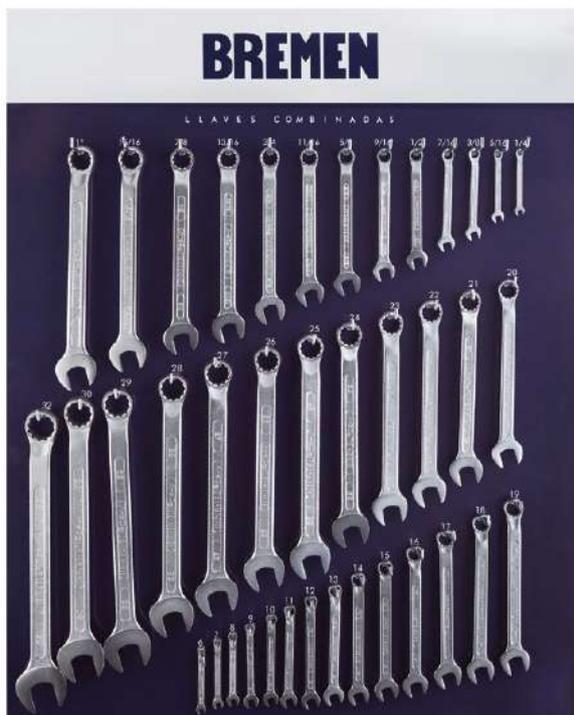
Medidas: 6 a 32 mm  
 Capacidad: 26 medidas



CÓDIGO MEDIDA  
**3641** | 1060 mm x 130 mm

# Exhibidor Llaves Combinadas mm y SAE

Capacidad: 39 medidas  
 Medidas: SAE: 1/4" a 1"  
 Medidas Milimétricas: 6 a 32 mm



CÓDIGO MEDIDA  
**5828** | 760 mm x 960 mm

# Exhibidor Mechadas de Acero Rápido



CÓDIGO MEDIDA  
**6780** | 515 mm x 690 mm x 195 mm

# Exhibidor Rack Estante

(6770)



CÓDIGO  
**7944**

# Exhibidor Universal Perforado



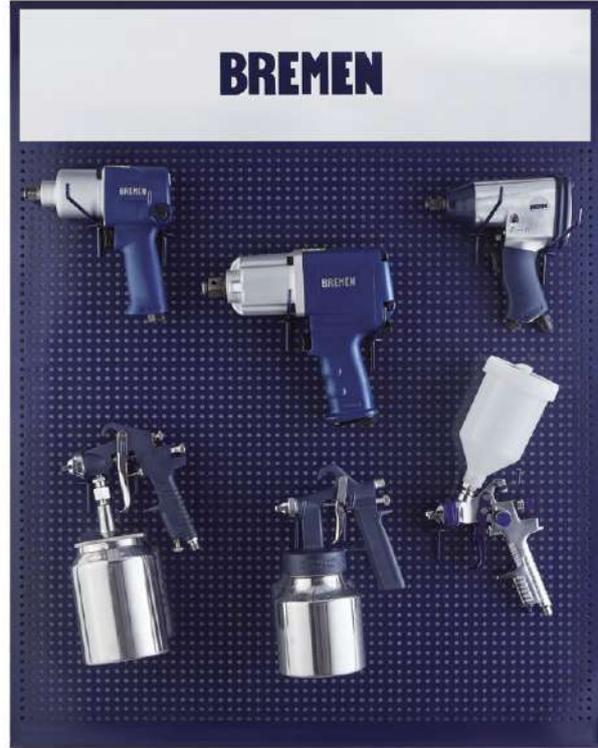
CÓDIGO	MEDIDA	GANCHOS
6623	570 mm x 800 mm (chico)	15
6681	760 mm x 960 mm (grande)	15

# Exhibidor Universal Perforado Discos Diamantados



CÓDIGO	MEDIDA	GANCHOS
6623	570 mm x 800 mm (chico)	15
6681	760 mm x 960 mm (grande)	15

# Exhibidor Universal Perforado



CÓDIGO	MEDIDA	GANCHOS
6623	570 mm x 800 mm (chico)	15
6681	760 mm x 960 mm (grande)	15

# Exhibidor Universal Perforado Herramientas Varias



CÓDIGO	MEDIDA	GANCHOS
6623	570 mm x 800 mm (chico)	15
6681	760 mm x 960 mm (grande)	15

# Exhibidor de Lijas



CÓDIGO MEDIDA  
7811 | 660 mm x 500 mm







Insumos &  
Accesorios

MANUALES  
Discos



# Discos Diamantados



## Continuo

Especialmente diseñado para mármoles, azulejos, porcelanatos, cristales y vidrios. Se recomienda su uso con aplicación de agua para un mejor resultado.



## Segmentado (Láser)

Para asfalto, baldosas y baldosones, carpeta de cemento, contrapisos, hormigón, ladrillo de cemento, laja blanca, mampostería, mosaicos, piedras naturales abrasivas y ladrillos refractarios.



## Turbo Segmentado (3 en 1)

Para hormigón, mampostería, asfalto, baldosas y baldosones, canto rodado, ladrillos y ladrillos refractarios, laja blanca, contrapisos y piedras naturales abrasivas.



## Turbo

Para mármoles y granitos, cerámicas, piedras naturales duras, tejas y porcelanas.



## Turbo Fino (TRF)

Recomendado para cerámicas, azulejos, mármoles, porcelanas, silestone y placas de yeso. Especialmente recomendado para porcelanatos.

Mayor Aporte de Diamante que mejora la eficiencia de cada corte.  
 Mayor Sección Diamantada brindando durabilidad al disco.  
 Alto rendimiento comprobado en pruebas exhaustivas de laboratorio.  
 Caja expendedora de 10 unidades.  
 Envase reforzado y de alta calidad.



## Disco Diamantado

Medida: 4-1/2" (115 mm)

CÓDIGO	MODELO
4525	Continuo
4526	Láser
4527	Turbo
6062	3 en 1
6735	Turbo fino

PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	U. MIN. DE VENTA
Caja	100	200	1



## Disco Diamantado

Medida: 7" (180 mm)

CÓDIGO	MODELO
4528	Continuo
4529	Láser
4530	Turbo
6063	3 en 1
6736	Turbo fino

PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	U. MIN. DE VENTA
Caja	25	50	1



## Disco Diamantado

Medida: 9" (229 mm)

CÓDIGO	MODELO
4531	Láser
6765	3 en 1
6766	Turbo
6767	Continuo
7297	Turbo fino

PRESENTACIÓN	U. POR BULTO	U. MIN. DE VENTA
Caja	25	1



## Disco Flap Óxido de Aluminio

Medida: 4-1/2" (115 mm). Máxima RPM: 13.300

CÓDIGO	GRANO
7209	40
7210	60
7211	80
7212	120
7935	150

Ø AGUJERO	MATERIAL	BASE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
22 mm	Óxido de Aluminio	Fibra de Vidrio	Caja	10	10



## Disco Flap Carburo de Silicio

Medida: 4-1/2" (115 mm). Máxima RPM: 13.300.

CÓDIGO	GRANO
7203	40
7204	60
7205	80
7206	120
7207	220
7208	400



Ø AGUJERO | MATERIAL | BASE | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | U. MIN. DE VENTA  
 22 mm | Carburo de Silicio | Plástica | Caja | 10 | 10 | 1

## Disco Flap Óxido de Zirconio

Medida: 4-1/2" (115 mm). Máxima RPM: 13.300

CÓDIGO	GRANO
7213	40
7214	60
7215	80
7216	120



MODELO | Ø AGUJERO | MATERIAL | BASE | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | U. MIN. DE VENTA  
 Convexo | 22 mm | Óxido de Zirconio | Plástica | Caja | 10 | 10 | 1

## Disco Flap Óxido de Zirconio

Medida: 7" (180 mm). Máxima RPM: 8.500

CÓDIGO	GRANO
7217	40
7218	60
7219	80
7220	120



MODELO | Ø AGUJERO | MATERIAL | BASE | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO | U. MIN. DE VENTA  
 Convexo | 22 mm | Óxido de Zirconio | Plástica | Caja | 10 | 8 | 1

## Disco Flap Vision Óxido de Zirconio

Medida: 4-1/2" (115 mm). Máxima RPM: 13.300

CÓDIGO	GRANO
8192	60
8193	90
8194	120



Ø AGUJERO | MATERIAL | BASE | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
 22 mm | Óxido de Zirconio | Plástica | Caja | 20

## Discos Abrasivos de Fibra Gruesa

Discos de Carburo de Silicio con malla de Poliamida.

CÓDIGO	MEDIDA	MÁX. RPM	U. POR BULTO
7459	4-1/2" (115 mm)	11.000	40
7460	7" (180 mm)	8.500	20

Ø AGUJERO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. MIN. DE VENTA  
**22 mm | Carburo de Silicio | Caja | 5 | 1**



## Disco Diamantado Multipropósito

Medida: 4 1/2" (115 mm). Máxima RPM: 12.000



CÓDIGO | Ø AGUJERO | MATERIAL DEL FILO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**8208 | 22 mm | Diamante | Blister | 50 | 100**

## Eje para Ruedas Abrasivas de Fibra Gruesa

Posee tuerca de ajuste y doble arandela.

El bulón tiene cabeza hexagonal, lo que permite que pueda ajustarse y desajustarse con diferentes tipos de llaves.

El Eje puede utilizarse con todos los tamaños disponibles de Ruedas Abrasivas BREMEN®.



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7467 | 3" | Carburo de Silicio | 5 | 200**

## Ruedas Abrasivas de Fibra Gruesa para Taladro Sin Eje

Los Discos son de Carburo de Silicio con malla de Poliamida.

El material tiene consistencia esponjosa; por esta razón, los discos son livianos y flexibles. Gracias a su flexibilidad, se adaptan perfectamente a todo tipo de superficies.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7461	ø 75 mm	250
7462	ø 100 mm	250
7463	ø 150 mm	100

Ø AGUJERO | MATERIAL | MÁXIMA RPM | U. POR CAJA  
**22 mm | Carburo de Silicio | 11.000 | 5**



## Ruedas Abrasivas de Fibra Gruesa para Taladro Con Eje

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7464	ø 75 mm	250
7465	ø 100 mm	250
7466	ø 150 mm	100



Ø AGUJERO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	MÁX. RPM	U. POR CAJA
22 mm	Carburo de Silicio	Caja	11.000	5

## Disco Diamantado para Metales

Tienen un rendimiento notablemente superior al de un disco abrasivo estándar, llegando a rendir hasta 50 veces más; esto minimiza considerablemente la necesidad de recambio de discos.

Realizan cortes prolijos y rápidos de manera segura ya que, por su proceso de fabricación y el material del cuerpo, resultan levemente flexibles y no se quiebran.

El diámetro de los Discos Diamantados para Metales BREMEN® no sufre una reducción significativa a lo largo del uso.

Usos:

Los Discos Diamantados para Metales pueden utilizarse para cortar Acero, Fundición de Hierro, Aluminio, Acero Inoxidable y otros metales no ferrosos.

Gracias a su versatilidad, sirven también para cortar materiales como azulejos, cerámicas, baldosas, entre otros. Para utilizar con amoladora angular.



CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7599	4-1/2"	25	100
7698	7"	25	50

MATERIAL	PRESENTACIÓN
Acero al Manganeso	Caja

## Disco Abrasivo de Tungsteno

Para cerámica, mármol, granito y vidrio.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
2893	100 mm	Tungsteno	Blister	25	100

## Muela Diamantada Turbo

Mayor superficie de contacto generando un desbaste rápido con buena terminación.

CÓDIGO	MEDIDA	RPM MÁX.	MUELAS	U. POR BULTO
7928	4"	14.500	20	-
8111	7"	8.400	45	10

MATERIAL | Ø AGUJERO | PRESENTACIÓN  
**Diamantado** | **22 mm** | **Caja**



## Muela Diamantada Doble Astra

Para cementos y compuestos, hormigón, bloques de cemento, baldosones, mampostería, ladrillos, piedras naturales abrasivas, refractarios duros, vigas y viguetas.

CÓDIGO	MEDIDA	RPM MÁX.	MUELAS	U. POR BULTO
7929	4"	14.500	16	-
8110	7"	8.400	28	10

MATERIAL | Ø AGUJERO | PRESENTACIÓN  
**Diamantado** | **22 mm** | **Caja**



## Disco de Corte para Cortadora de Alta Velocidad

Para utilizar con Cortadora de Alta Velocidad Neumática BREMEN®, Cód. 3547. Indicado para Uso Profesional.

CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7617** | **3"** | **Óxido de Aluminio** | **Caja** | **10** | **120**



## Discos de Corte 4-1/2"

Se utilizan con amoladora, para realizar cortes limpios y rápidos en metal y en Acero Inoxidable.

Máximas RPM: 13.200

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7416	4-1/2" x 1.0 x 22 mm	20
7417	4-1/2" x 1.2 x 22 mm	-
7418	4-1/2" x 1.6 x 22 mm	16

MATERIAL | Ø AGUJERO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. MIN. DE VENTA  
**Óxido de Aluminio** | **22 mm** | **Caja** | **2** | **1 Caja**



## Discos de Corte 7"

Los Discos de Corte BREMEN® realizan cortes de calidad superior a los discos de la competencia, dejando muy poca rebaba en la pieza cortada.

Medida: 7" x 1.6 x 22 mm  
Máximas RPM: 8.400



CODIGO	MATERIAL	Ø AGUJERO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	U. MINIMA DE VENTA
7419	Óxido de Aluminio	22 mm	Caja	5	20	1 Caja

## Discos de Corte 9"

Los Discos de Corte BREMEN® realizan cortes de calidad superior a los discos de la competencia, dejando muy poca rebaba en la pieza cortada.

Medida: 9" x 1.9 x 22 mm  
Máximas RPM: 6.600

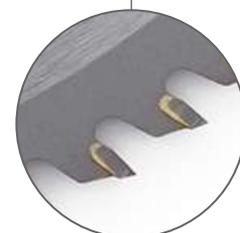


CODIGO	MATERIAL	Ø AGUJERO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO	U. MINIMA DE VENTA
7420	Óxido de Aluminio	22 mm	Caja	5	10	1 Caja

## Sierra Circular con Dientes de Widia

Excelente para cortes limpios de maderas como aglomerado, madera terciada y madera dura.  
Tratamiento térmico para mayor resistencia en su uso.

CÓDIGO	MEDIDA	AGUJERO	CANT. DIENTES	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3868	300 mm	Ø 30 mm	80	Caja	5	10
3869	300 mm	Ø 30 mm	100	Caja	5	10
3980	300 mm	Ø 30 mm	120	Caja	5	10
3870	350 mm	Ø 30 mm	100	Caja	5	10
3871	350 mm	Ø 30 mm	120	Caja	5	10
2951	7 1/4"	Ø 20 mm	24	Blister	25	50
2952	7 1/4"	Ø 20 mm	40	Blister	25	50
4693	7 1/4"	Ø 20 mm	60	Blister	25	50
7820	9 1/4"	Ø 25 mm	30	Blister	-	-
7821	9 1/4"	Ø 25 mm	48	Blister	-	-
7822	9 1/4"	Ø 25 mm	60	Blister	-	-



ADAPTADOR	MATERIAL SIERRA	MATERIAL DIENTES
Ø 16 mm	Acero #50	Widia (Carburo de Tungsteno)

## Disco de Desbaste

Los discos de desbastes BREMEN generan un desbaste rápido y limpio con un buen rendimiento.

CÓDIGO	MEDIDA	MÁX. RPM
7930	4-1/2"	13200
7931	7"	8400



MATERIAL | Ø AGUJERO | GRANO | PRESENTACIÓN  
**Óxido de Aluminio | 22 mm | 24 | Etiqueta**

## Disco de Tungsteno para Madera

Para utilizarse con amoladora de 4-1/2" (115 mm)

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7490	Ø 4-1/2" (115 mm)	25	100
8301	Ø 7" (180 mm)	10	40



MATERIAL | PRESENTACIÓN  
**Widia (Carburo de Tungsteno) | Blister**

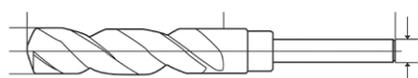


MANUALES

# Mechas



# Mechças de Acero Rápido



Cola rebajada a 13 mm



Filos destalonados

Cola rebajada para mandril de 13 mm a partir de 13.5 mm hasta 25 mm.

Filos destalonados para mayor precisión y velocidad de corte.

Larga vida útil.

Acero rápido rectificando para un alto rendimiento.

Excelente desempeño en una amplia variedad de aceros, hierros, aluminio, maderas, plásticos, etc.

Helicoide con un ángulo que permite una fácil descarga de viruta.

Certificación Normas DIN 338.



Medidas disponibles:  
Ø 0.50 a 25.00 mm

Material: Acero rápido M2 aleado con molibdeno y tungsteno (velocidad de corte >80% acero al carbono)

Vástago cilíndrico  
Cola rebajada para medidas superiores a Ø 13.00 mm



Angulo filo: 118°  
Angulo destalonado: 12°

- Destalonado:
- Menor fricción
  - Reduce la temperatura
  - Prolonga durabilidad de los filos
  - Favorece la descarga de viruta
  - Genera una extensión extra del filo hacia el centro
  - Permite perforar sin agujero previo

En conformidad con la Normas DIN 338



# Mechas de Acero Rápido

Cola rebajada para taladro de 13 mm a partir de la medida de 13.5 mm.



CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6267	0.50 mm	10	300	6305	10.00 mm	10	25
6268	0.75 mm	10	400	6306	10.25 mm	5	25
6269	1.00 mm	10	400	6307	10.50 mm	5	25
6270	1.25 mm	10	400	6308	10.75 mm	5	25
6271	1.50 mm	10	400	6309	11.00 mm	5	25
6272	1.75 mm	10	250	6310	11.25 mm	5	25
6273	2.00 mm	10	400	6311	11.50 mm	5	25
6274	2.25 mm	10	250	6312	11.75 mm	5	25
6275	2.50 mm	10	250	6313	12.00 mm	5	25
6276	2.75 mm	10	250	6314	12.25 mm	5	25
6277	3.00 mm	10	250	6315	12.50 mm	5	25
6278	3.25 mm	10	250	6316	12.75 mm	5	25
6279	3.50 mm	10	250	6317	13.00 mm	5	25
6280	3.75 mm	10	250	6318	13.50 mm	1	50
6281	4.00 mm	10	200	6319	14.00 mm	1	50
6282	4.25 mm	10	100	6320	14.50 mm	1	50
6283	4.50 mm	10	100	6321	15.00 mm	1	50
6284	4.75 mm	10	100	6322	15.50 mm	1	50
6285	5.00 mm	10	100	6323	16.00 mm	1	50
6286	5.25 mm	10	100	6324	16.50 mm	1	50
6287	5.50 mm	10	100	6325	17.00 mm	1	50
6288	5.75 mm	10	50	6326	17.50 mm	1	50
6289	6.00 mm	10	50	6327	18.00 mm	1	50
6290	6.25 mm	10	50	6328	18.50 mm	1	50
6291	6.50 mm	10	50	6329	19.00 mm	1	50
6292	6.75 mm	10	50	6330	19.50 mm	1	50
6293	7.00 mm	10	50	6331	20.00 mm	1	25
6294	7.25 mm	10	50	7477	20.50 mm	1	25
6295	7.50 mm	10	50	7478	21.00 mm	1	25
6296	7.75 mm	10	50	7479	21.50 mm	1	25
6297	8.00 mm	10	50	7480	22.00 mm	1	25
6298	8.25 mm	10	25	7481	22.50 mm	1	25
6299	8.50 mm	10	25	7482	23.00 mm	1	25
6300	8.75 mm	10	25	7483	23.50 mm	1	25
6301	9.00 mm	10	25	7484	24.00 mm	1	25
6302	9.25 mm	10	25	7485	24.50 mm	1	25
6303	9.50 mm	10	25	7486	25.00 mm	1	25
6304	9.75 mm	10	25				

PRESENTACIÓN | U. MÍNIMA DE VENTA | CERTIFICACIÓN  
**Caja** | **1 Caja** | **Normas DIN 338**

# Mecha para Porcelanato Punta Flecha

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8314	4 mm	50	1000
8315	5 mm	50	1000
8316	6 mm	50	1000
8317	8 mm	50	1000
8318	10 mm	50	500
8319	12 mm	50	500



PRESENTACIÓN | MATERIAL | ENCASTRE HEXAGONAL  
**Blister** | **Carburo de tungsteno** | **1/4"**

## Juego de Mechças de Acero Rápido [25 Pzs]

Contenido: Desde 1 mm hasta 13 mm, en pasos de 0,5 mm.



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | CERTIFICACIÓN | U. POR BULTO  
**7885** | **Caja Metálica** | **Normas DIN 338** | **10**

## Juego de Mechças

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS
7884	19	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm
7885	25	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 mm



PRESENTACIÓN | MATERIAL PUNTAS  
**Caja ABS** | **HSS**

## Juego de Mechças y Puntas [41 Pzs]

Contenido:

- 5 Mecha de HSS  
2.0, 2.5, 3.0, 4.0 & 5.0 mm
- 5 Mechças para madera  
4.0, 5.0, 6.0, 7.0 & 8.0 mm
- 5 Mechças de Widia  
5.0, 6.0, 7.0, 8.0 & 10.0
- 3 Bocallaves  
7.0, 8.0 & 10.0 mm
- 1 Adaptador para bocallaves
- 1 Sujetador de puntas magnético: largo 60 mm
- 1 Avellanador encastre hexagonal
- 10 Puntas de atornillador de 50 mm
- 3 puntas Phillips: PH1, PH2 & PH3.
- 3 puntas Pozidriv: PZ1, PZ2 & PZ3.
- 2 puntas Planas: 4 mm & 6 mm
- 2 puntas Torx: T20 & T25.
- 10 Puntas de atornillador de 25 mm
- 2 puntas Phillips: PH2 & PH3.
- 2 puntas Pozidriv: PZ2 & PZ3.
- 2 puntas Planas: 5 mm & 6 mm
- 2 puntas Torx: T20 & T25.
- 2 puntas Cuadradas: SQ1 & SQ2.



CÓDIGO | MATERIAL PUNTAS | ENCASTRE | PIEZAS | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**8028** | **Cr-V** | **1/4"** | **41** | **Caja ABS** | **8**

## Juego de Mechass y Puntas [82 pzs]

Presentación en un robusto maletín de ABS que facilita el almacenamiento y el traslado, a la vez que permite acceder a todo el contenido de manera rápida y organizada. Juego de Mechass y Puntas de 82 piezas ideal para quienes buscan practicidad y dinamismo al momento de realizar diferentes tipos de trabajos, reuniendo lo necesario en un mismo set.

Incluye variedad de puntas y vasos de Acero Cromo Vanadio (CR-V) con encastré hexagonal de 1/4", y mechass para uso en mampostería, madera o metales, con recubrimiento de titanio. Asimismo, diferentes accesorios necesarios para tareas de agujereado y fijación en general.



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | MATERIAL MECHASS | PIEZAS | U. POR BULTO  
**7726** | **Caja ABS** | **A/R - CRV** | **82** | **10**

## Juego de Mechass y Puntas [101 Pzs]

Juego de Mechass y Puntas de 101 piezas ideal para quienes buscan practicidad y dinamismo al momento de realizar diferentes tipos de trabajos, reuniendo lo necesario en un mismo set.

Su composición permite que resulte útil y completo en diversas aplicaciones que van desde reparaciones, instalaciones y montajes, hasta pequeños trabajos en obras, cerrajería y carpintería en general.

Incluye variedad de puntas y vasos de Acero Cromo Vanadio (CR-V) con encastré hexagonal de 1/4", y mechass para uso en mampostería, madera o metales, con recubrimiento de titanio. Asimismo, diferentes accesorios necesarios para tareas de agujereado y fijación en general.



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | MATERIAL MECHASS | PIEZAS | U. POR BULTO  
**7727** | **Caja ABS** | **A/R - Cr-V** | **101** | **5**

# Mechas para Hormigón

SDS Plus



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. PORCAJA	U. PORBULTO
2732	5 mm	110 mm	250	500
2733	5 mm	160 mm	250	500
2734	6 mm	110 mm	250	500
2735	6 mm	160 mm	250	500
2736	8 mm	110 mm	250	500
2737	8 mm	160 mm	250	500
2738	8 mm	210 mm	150	300
2739	8 mm	260 mm	100	200
6430	8 mm	450 mm	25	125
3728	8 mm	600 mm	-	100
2740	10 mm	110 mm	250	500
2741	10 mm	160 mm	200	400
3407	10 mm	210 mm	100	200
2742	10 mm	310 mm	100	200
2743	10 mm	450 mm	25	100
3729	10 mm	600 mm	20	100
2744	12 mm	160 mm	100	200
2745	12 mm	250 mm	100	200
3408	12 mm	310 mm	100	200
2746	12 mm	450 mm	25	100
3730	12 mm	600 mm	-	100
2747	14 mm	150 mm	150	300
3409	14 mm	210 mm	50	100
2748	14 mm	300 mm	50	125
2749	14 mm	450 mm	-	60
3731	14 mm	600 mm	-	50
2750	16 mm	150 mm	75	150
3410	16 mm	260 mm	75	150
2751	16 mm	450 mm	50	100
3732	16 mm	600 mm	-	50
3411	18 mm	260 mm	50	100
2752	18 mm	450 mm	10	50
2753	20 mm	200 mm	-	100
2754	20 mm	300 mm	25	50
3412	20 mm	450 mm	-	50
3733	20 mm	600 mm	-	30
3413	22 mm	260 mm	-	50
2755	22 mm	450 mm	-	40
2757	25 mm	250 mm	-	50
2756	25 mm	450 mm	-	25
3734	25 mm	600 mm	-	20

SDS Max



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	U. PORCAJA	U. PORBULTO
7843	ø 14	350 mm	25	50
7844	ø 16	350 mm	25	50
7845	ø 18	350 mm	40	40
7846	ø 20	350 mm	25	25
7847	ø 22	350 mm	25	25
7848	ø 25	350 mm	25	25
7849	ø 28	350 mm	25	25
7850	ø 30	350 mm	15	15
7851	ø 35	350 mm	15	15
7852	ø 14	540 mm	40	40
7853	ø 16	540 mm	40	40
7854	ø 18	540 mm	25	25
7855	ø 20	540 mm	25	25
7856	ø 22	540 mm	25	25
7857	ø 25	540 mm	15	15
7858	ø 28	540 mm	10	10
7859	ø 30	540 mm	10	10
7860	ø 35	540 mm	10	10

# Mechas para Madera Helicoidal Larga

Para utilizar en maderas de diferente dureza

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3689	6 mm	8"	50	250
3047	8 mm	8"	50	250
3048	10 mm	8"	50	200
3049	12 mm	8"	50	200
3050	14 mm	8"	50	100
3051	16 mm	8"	50	100
3052	18 mm	8"	50	100
3053	20 mm	8"	50	100
3054	22 mm	8"	50	100
3055	24 mm	8"	25	50
3056	26 mm	8"	25	50
3057	28 mm	8"	25	50
3058	30 mm	8"	25	20
3059	32 mm	8"	25	50
6429	8 mm	18"	50	100
3135	10 mm	18"	50	100
3136	12 mm	18"	25	50
3137	14 mm	18"	25	50
3138	16 mm	18"	25	50
3139	18 mm	18"	25	50
3140	20 mm	18"	25	50
3141	22 mm	18"	-	25
3143	28 mm	18"	-	25
3144	30 mm	18"	10	20
3145	32 mm	18"	-	10



MATERIAL | PRESENTACIÓN  
**Acero 45 | Pouch**

# Mecha Paleta Tricúspide para Madera

Poseen punta Tricúspide: las tres puntas permiten realizar trabajos con más rapidez y eficiencia. El vástago hexagonal cuenta con conector rápido.

Son ideales para diferentes trabajos de carpintería.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7401	6 mm	250	500
7402	8 mm	250	500
7403	10 mm	250	500
7404	12 mm	250	500
7405	14 mm	250	500
7406	16 mm	250	500
7407	18 mm	250	500
7408	20 mm	250	500
7409	22 mm	250	500
7410	25 mm	250	500
7411	28 mm	150	300
7412	30 mm	150	300
7413	32 mm	150	300
7414	35 mm	150	300
7415	38 mm	150	300



MATERIAL  
**Acero 45**

# Juego de Mechancas Paleta Tricúspide para Madera [6 Pzs]

**Usos:**

Para utilizar con taladro o atornillador.

**Contenido:**

6 unidades: 10, 12, 16, 20, 22, 25 mm.

Vástago Hexagonal con Conector Rápido.



CÓDIGO	MATERIAL	ENCASTRE	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7616	Ac-C	1/4"	6	Blister	20	80

# Mechancas para Madera 3 Puntas

Para Taladro Eléctrico

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	U. POR BULTO
7598	3 mm	60 mm	2000
7280	4 mm	75 mm	2000
7281	5 mm	85 mm	1000
7282	6 mm	93 mm	1000
7283	6,5 mm	96 mm	1000
7284	8 mm	117 mm	700
7285	10 mm	120 mm	700
7286	12 mm	151 mm	500



MATERIAL	PRESENTACIÓN
Acero 45	Pouch

## Mechas para Madera en Juego

DIÁMETRO	LARGO	MÁX. RPM
4 mm	75 mm	800
5 mm	85 mm	800
6 mm	93 mm	700
8 mm	117 mm	500
10 mm	120 mm	400
12 mm	151 mm	300

CÓDIGO	PIEZAS	MATERIAL	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7643	6	Acero 45	20	120



## Mecha Forstner

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7524	15 mm	10	250
7525	20 mm	10	250
7526	26 mm	10	200
7527	35 mm	10	200
7528	50 mm	5	100

MATERIAL	PRESENTACIÓN	LARGO
Carburo de Tungsteno	Blister	79 mm



## Mechas Biseladora para Madera

Indicadas para realizar avellanados en madera, para luego poder colocar tornillos de cabeza frezada, con cuello cónico y cabeza chata, que queden al ras y poco visibles. Incluye mecha.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7548	3 mm	25	200
7549	4 mm	25	200
7550	5 mm	25	200
7551	6 mm	25	200
7552	8 mm	25	200

MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
Ac-C	Blister	200



## Juego de Mechass Biseladoras para Madera [5 Pzs]

Contenido:  
5 unidades: 3, 4, 5, 6, 8 mm



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7597	Ac-C	5	Blister	10	80

## Mechchas de Widia

Cuerpo de Acero Aleado al Cromo, que tiene la capacidad de transmitir el impacto con mayor eficiencia, gran resistencia al desgaste y mayor durabilidad.

Mechchas con punta de Carburo de Tungsteno -también denominado Widia- con un alto nivel de dureza y resistencia al impacto, que les otorga mayor rendimiento. La punta está soldada a la mecha con un material de aporte de alta calidad, lo que impide su desprendimiento y la hace más duradera. Su agudo filo, a su vez, facilita la realización de perforaciones en menos tiempo y con menor esfuerzo.



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7679	5 mm	80 mm	250	1000
7680	6 mm	100 mm	200	1000
7681	8 mm	120 mm	125	500
7682	10 mm	120 mm	100	500
7683	12 mm	150 mm	100	300

ENCASTRE: Hexagonal Rápido 1/4" | MATERIAL DEL CUERPO: Aleación de Acero y Cromo | MATERIAL: Carburo de Tungsteno

## Juego de Mechchas de Widia

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7684	5, 6, 8, 10 mm	25	200
7685	5, 6, 8 mm	25	300



ENCASTRE: Hexagonal Rápido 1/4" | MATERIAL DEL CUERPO: Aleación de Acero y Cromo | MATERIAL: Carburo de Tungsteno

## Mechchas Escalonadas de Acero Rápido

Permiten comenzar el trabajo sin necesidad de realizar un agujero de inicio. Poseen eje hexagonal con encastrado de 1/4. Cuentan con filos destalonados en ángulo de 118°, para mayor precisión y velocidad de corte.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7487	4-12 mm	72 mm	50	200
7488	4-20 mm	75 mm	50	200
7489	4-32 mm	102 mm	25	100



ENCASTRE: 1/4" | MATERIAL: M2 | PRESENTACIÓN: Caja | U. POR CAJA: 500

MANUALES

# Sierras Copa



# Sierras Copa Bimetálica

Para cortar madera y metal

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
5949	14 mm	100	5975	54 mm	50
5950	16 mm	100	5976	57 mm	50
5951	17 mm	100	5977	60 mm	50
5952	19 mm	100	5978	64 mm	50
5953	20 mm	100	5979	65 mm	50
5954	21 mm	100	5980	67 mm	50
5955	22 mm	100	5981	70 mm	50
5956	24 mm	100	5982	73 mm	50
5957	25 mm	100	5983	76 mm	50
5958	27 mm	100	5984	79 mm	50
5959	28 mm	100	5985	83 mm	50
5960	29 mm	100	5986	86 mm	50
5961	30 mm	100	5987	89 mm	50
5962	32 mm	100	5988	92 mm	50
5963	33 mm	100	5989	95 mm	50
5964	35 mm	100	5990	98 mm	25
5965	37 mm	100	5991	102 mm	20
5966	38 mm	100	5992	108 mm	20
5967	40 mm	100	5993	114 mm	20
5968	41 mm	100	5994	121 mm	20
5969	43 mm	100	5995	127 mm	20
5970	44 mm	100	5996	133 mm	20
5971	46 mm	100	5997	140 mm	20
5972	48 mm	100	5998	146 mm	20
5973	51 mm	100	7742	152 mm	20
5974	52 mm	50			



MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA  
**Ac-M42 | Caja | 1**

## Soporte de Fijación para Sierra Copa Bimetálica

Para utilizar con Sierras Copa Bimetálicas BREMEN®.  
 Incluye mecha guía.

CÓDIGO	MEDIDA	VÁSTAGO	ROSCA	DIÁMETRO	U. POR BULTO
5925	3/8"	Hexagonal	1/2" x 20UNF	14 a 30 mm	100
5926	7/16"	Hexagonal	5/8" x 18UNF	32 a 152 mm	100
7517	7/16"	SDS PLUS	5/8" x 18UNF	32 a 210 mm	50



MECHA GUÍA | LARGO DE MECHA | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA  
**Acero Rápido | 75 mm | Caja | 10**

## Mecha Guía para Soporte de Sierra Copa Bimetálica

Encastre 3/8" y 7/16".



CÓDIGO | DIÁMETRO | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**7201 | ø 6.35 mm | 80 mm | Blister | 100 | 1000**

## Juego de Sierras Copa Bimetálica

Contenido:

- 6 Sierras Copa:
  - 19, 22, 25, 32, 40, 51 mm
- 2 Soportes de Fijación:
  - 1/4" (14-30 mm inclusive)
  - 7/16" (32-150 mm inclusive)
- 1 Adaptador de Mandril



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
6671	Ac-M42	Caja Plástica	9	10

## Juego de Sierras Copa Bimetálica

Contenido:

- 13 Sierras Copa:
  - 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 40, 51, 60, 70, 76 mm
- 2 Soportes de Fijación:
  - 3/8" (14-30 mm inclusive)
  - 7/16" (32-150 mm inclusive)
- 1 Extensión Hexagonal



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR BULTO
6672	Ac-M42	Caja Aluminio	16	5

## Broca de Tungsteno

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3878	33 mm	10	100
3879	43 mm	10	100
3880	53 mm	10	50
3881	63 mm	10	50
3882	67 mm	10	50
3883	73 mm	10	50
3884	83 mm	5	20

PRESENTACIÓN  
**Blister**



## Base Universal para Brocas

Aplicable a todas las medidas.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3885	Blister	10	50

## Punta Guía para Brocas



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>3886</b>	<b>Blister</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

## Brocas Diamantadas

Perforan vidrios, cerámicos y porcelanatos.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7535	5 mm	250	1000
7536	6 mm	250	1500
7537	8 mm	200	800
7538	10 mm	150	600
7539	12 mm	125	500



PIEZAS	PRESENTACIÓN	LARGO
<b>2</b>	<b>Blister</b>	<b>55 mm</b>

## Brocas Diamantadas para Amoladora

Perforan vidrios, cerámicos y porcelanatos.

CÓDIGO	DIÁMETRO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8054	25 mm	10	100
8055	30 mm	10	100
8056	35 mm	10	100
8057	40 mm	10	100
8058	45 mm	10	100
8059	57 mm	6	60



ROSCA	MATERIAL	PRESENTACIÓN
<b>M14</b>	<b>Diamante</b>	<b>Blister</b>

## Broca Diamantada para Taladro

CÓDIGO	DIÁMETRO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8251	20 mm	20	200
8252	25 mm	20	200
8253	30 mm	10	100
8254	35 mm	10	100
8255	40 mm	10	100
8256	45 mm	10	100
8257	50 mm	6	60
8258	60 mm	6	60



MATERIAL	ALTURA BANDA DIAMANTADA	PRESENTACIÓN
<b>Diamante</b>	<b>10 mm</b>	<b>Caja</b>

## Juego de Broca de Tungsteno

CÓDIGO	MEDIDA
7926	33 mm
7927	43 mm



MATERIAL	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR CAJA	U. POR BULTO
CW / Aluminio	Blister	3	10	100

## Sierras Copa Diente de Widia

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO	CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7886	30 mm	100	4291	75 mm	25
4283	35 mm	100	4292	80 mm	25
4284	40 mm	100	4293	85 mm	20
4285	45 mm	50	4294	90 mm	25
4286	50 mm	50	4295	95 mm	25
4287	55 mm	50	4296	100 mm	25
4288	60 mm	50	4297	110 mm	20
4289	65 mm	50	4298	120 mm	16
4290	70 mm	40	4299	125 mm	12



ROSCA	PRESENTACIÓN
22 mm	Caja

## Extensión con Mecha Guía

Para Sierra Copa Diente de Widia

CÓDIGO	ENCASTRE	MEDIDA	U. POR BULTO
4300	SDS PLUS	100 mm	100
4301	SDS PLUS	230 mm	40
4302	SDS PLUS	430 mm	25
4303	HEXAGONAL	100 mm	100
4304	HEXAGONAL	230 mm	40
4305	HEXAGONAL	430 mm	20
4306	SDS MAX	230 mm	40
4307	SDS MAX	430 mm	20
4308	CILINDRICO	110 mm	1500

ROSCA	PRESENTACIÓN
22 mm	Caja





MANUALES

# Cepillos



## Cepillo Copa Abrasivo para Amoladora Angular

Para limpieza y pulido de:  
 Madera de cualquier tipo de acabado (rústico o fino).  
 Superficies metálicas en las que haya que evitar rayaduras.  
 Automóviles.  
 Ladrillos, tejas, piedras y superficies de hormigón.  
 Piezas de material plástico.  
 Acero Inoxidable y Aluminio.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	Ø FIBRA	RPM MÁXIMA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7069	4"	Poliamida	1.40 mm	8.500	Blister	6	60

## Cepillo Copa Abrasivo para Taladro

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7070	2"	15	150
7071	2-1/2"	10	100



MATERIAL	Ø FIBRA	BUJE	RPM MÁXIMA	PRESENTACIÓN
Poliamida	1.40 mm	1/4"	4.500	Blister

## Cepillo Circular para Amoladora de Banco

Incluye:  
 2 adaptadores de 1/2"  
 2 adaptadores de 5/8"

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7073	5"	60
7074	6"	40



MATERIAL	Ø FIBRA	BUJE	RPM MÁXIMA	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
Poliamida	1.40 mm	3/4"	4.500	Caja Cartón	10

## Cepillo Copa para Amoladora Angular

Para eliminar corrosión, pintura y herrumbre.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	ALAMBRE	RPM MÁX.	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3254	2-1/2"	Acero Bronceado	Rizado	8.500	10	100
3255	4"	Acero Bronceado	Rizado	8.500	10	60
8048	3"	Acero Bronceado	Rizado	12.500	10	60
8047	2 1/2"	Acero	Trenzado	12.500	4	80
8049	3"	Acero	Trenzado	12.500	4	60
3963	4"	Acero	Trenzado	8.500	4	40



Rizado

Trenzado

ALAMBRE	ROSCA	PRESENTACIÓN
Ø 0.30 mm	M14	Caja

## Cepillo Copa Trenzado Industrial para Amoladora Angular

Para eliminar pintura, herrumbre, corrosión, bordes afilados y escoria. Para jornadas de trabajo extensas.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	ALAMBRE	RPM MÁX.	U. POR BULTO
8124	2-1/2"	Acero	Trenzado	12.000	60
8125	3"	Acero	Trenzado	8.500	50
8126	4"	Acero	Trenzado	7.000	40

ALAMBRE **Ø 0.5 mm** | ROSCA **M14** | PRESENTACIÓN **Caja**



## Cepillo Copa para Taladro

Para eliminar óxido, corrosión, pintura y para limpiar superficies en general. Llega a lugares de difícil acceso.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	ALAMBRE	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7075	2-1/2"	Acero	Trenzado	10	100
7076	3"	Acero	Trenzado	12	120
5022	3"	Acero	Rizado	12	120

ALAMBRE **Ø 0.30 mm** | PRESENTACIÓN **Blister**



Rizado

Trenzado

## Cepillo Circular Centro Deprimido para Amoladora Angular

CÓDIGO	MATERIAL	ALAMBRE
3454	Acero Bronceado	Rizado
3257	Acero	Trenzado

MEDIDA **4"** | RPM MÁXIMA **12.500** | PRESENTACIÓN **Caja** | U. POR CAJA **10** | U. POR BULTO **100**



Rizado

Trenzado

## Cepillo Circular para Taladro

Para eliminar óxido, corrosión, pintura y para limpiar superficies en general.

Llega a lugares de difícil acceso como bordes y esquinas.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	ALAMBRE	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7078	3"	Acero	Trenzado	10	100
7298	2"	Acero Bronceado	Rizado	25	250
3419	3"	Acero Bronceado	Rizado	15	150
3455	4"	Acero Bronceado	Rizado	10	60

ALAMBRE **Ø 0.30 mm** | PRESENTACIÓN **Blister**



Rizado

Trenzado

## Cepillo Circular para Amoladora de Banco

Para eliminar corrosión, pintura y herrumbre.



CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3249	4"	10	60
3250	5"	10	60
3251	6"	10	40
3252	7"	5	20
3253	8"	5	20

CARACTERÍSTICA	MATERIAL	ALAMBRE	PRESENTACIÓN
Rizado	Acero Bronceado	ø 0.30 mm	Caja

## Cepillo Escofina

Para eliminar óxido, corrosión, pintura y para limpiar superficies en general. Llega a lugares de difícil acceso como bordes y esquinas.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7786	140 x 40 mm	Acero Carbono	Blister	10	60

## Cepillo Mango Curvo



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL CERDAS	MEDIDA CERDA	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
8103	26 cm	Acero	3 mm	Etiqueta	6

## Repuesto Cepillo Escofina

Cuchilla reemplazable 140 x 40 mm.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7787	140 x 40 mm	Acero Carbono	Etiqueta	200

# Cepillo Descarbonizador para Taladro

Para eliminar corrosión, pintura y herrumbre.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	ALAMBRE	U. POR CAJA	U. POR BULTO
3449	12 mm	Acero Bronceado	Rizado	30	300
3450	17 mm	Acero Bronceado	Rizado	30	300
3451	24 mm	Acero Bronceado	Rizado	25	250
3655	28 mm	Acero Bronceado	Rizado	25	250
4024	22 mm	Acero	Trenzado	25	150



ALAMBRE | PRESENTACIÓN  
**Ø 0.30 mm** | **Caja**

## Juego de Cepillos para Taladro

Cepillo Descarbonizador Bronceado de 17 mm.  
 Cepillo Copa Rizado de 3".  
 Cepillo Circular Rizado 3".



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
<b>7068</b>	<b>Acero Bronceado</b>	<b>3</b>	<b>Blister</b>	<b>12</b>	<b>48</b>





MANUALES

Puntas & Cinceles

## Cinzel en Punta Encastre SDS Max



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	PRESENTACIÓN	CERTIFICACIÓN	U. POR BULTO
6773	18 mm	400 mm	Colgante	ISO 9001	40

## Cinzel en Punta Encastre SDS Plus



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	PRESENTACIÓN	CERTIFICACIÓN	U. POR BULTO
3180	14 mm	250 mm	Colgante	ISO 9001	100

## Cinzel Encastre SDS Plus

CÓDIGO	ANCHO
3179	20 mm
6772	40 mm



ENCASTRE	DIÁMETRO	LARGO	PRESENTACIÓN	CERTIFICACIÓN	U. POR BULTO
SDS PLUS	14 mm	250 mm	Pouch	ISO 9001	100

## Cinzel Encastre SDS Max

CÓDIGO	LARGO	U. POR BULTO
6775	280 mm	50
6774	400 mm	30



ENCASTRE	DIÁMETRO	ANCHO	PRESENTACIÓN	CERTIFICACIÓN
SDS MAX	18 mm	25 mm	Colgante	ISO 9001

INSUMOS & ACCESORIOS

# Accesorios para Taladro



## Mandril para Taladro de Banco



CÓDIGO | ROSCA | CAPACIDAD | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**6654** | **1/2" - 20 UNF** | **1 -13 mm** | **Caja** | **30**

## Mandril para Taladro



CÓDIGO | ENCASTRE | CAPACIDAD | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**4028** | **Cono B16** | **1 -13 mm** | **Caja** | **30**

## Adaptador de Taladro SDS



CÓDIGO | ROSCA | ENCASTRE | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**3069** | **1/2" x 20 UNF** | **SDS PLUS** | **50** | **400**

## Cabezal Angular para Taladro

Accesorio para taladro con mandril.  
 Ángulo de 90° para trabajar en espacios reducidos donde el taladro no llega.



CÓDIGO | ROSCA | VÁSTAGO | CAPACIDAD | PRESENTACIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**2717** | **3/8" x 24 UNF** | **∅ 9.5 mm** | **1.5 a 10 mm** | **Blister** | **6** | **24**

# Roedora para Taladro

Para ser utilizada con cualquier taladro eléctrico de hasta 3.000 RPM.  
 Excelente velocidad de corte: 2 metros por minuto con 3.000 RPM.  
 Doble boca. Cortes prolijos sin rebabas.

Capacidad máxima de corte según material:

Hierro	1.8 mm
Acero Inoxidable	1.2 mm
Cobre, Aluminio	2.0 mm
Plástico	2.0 mm

Incluye llave.



CÓDIGO	MATERIAL	MATERIAL MANGO	VELOCIDAD	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7237	Aluminio	PP	1.500 - 3.000 RPM	Blister	5	20

# Repuestos para Roedora para Taladro

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. POR BULTO
7238	Repuesto de Hoja de Corte	200
7239	Repuesto Boquilla de Cortes Curvos	200
7344	Repuesto Boquilla de Cortes Rectos	80



PRESENTACIÓN  
**Blister**





INSUMOS & ACCESORIOS

Lijas y Abrasivos

# Lija al Agua

Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usa dos en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO	GRANO
7563	60	7572	320
7564	80	7573	360
7565	100	7574	400
7566	120	7575	600
7567	150	7576	800
7568	180	7577	1000
7569	220	7578	1200
7570	240	7579	1500
7571	280	7580	2000

- Soporte: papel C (110 g/m<sup>2</sup>) + 15% látex
- Material abrasivo: carburo de silicio
- Tamaño de grano: 60 a 2000
- Aglomerante: resina sintética

Aplicaciones: todo tipo de metales, piedras y materiales no absorbentes; tanto para su desbaste como para la remoción de óxido, pinturas, masillas, lacas, etc.

El envase es un Estuche de Cartón Termosellado para evitar el ingreso de humedad.



MATERIAL	MEDIDA	ENVASE	HOJAS POR ESTUCHE	U. MÍN. DE VENTA	U. POR BULTO
Carburo de Silicio	230 x 280 mm	Estuche	25	1 Estuche	20

# Lija Anti-Empaste

Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usa dos en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

CÓDIGO	GRANO
7581	60
7582	80
7583	100
7584	120
7585	150
7586	180
7587	220
7588	240

Soporte: papel C (110 g/m<sup>2</sup>)

Material abrasivo: Óxido de Aluminio + Lubricante seco

Agglomerante: resina sintética

Aplicaciones: desbaste, preparación y acabado en paredes, maderas, masillas y yeso, y remoción de lacas, barnices y pinturas.

El envase es un Estuche de Cartón Termosellado para evitar el ingreso de humedad.



MATERIAL	MEDIDA	ENVASE	HOJAS POR ESTUCHE	UNIDAD MÍNIMA DE VENTA	U. POR BULTO
Óxido de Aluminio	230 x 280 mm	Estuche	25	1 Estuche	20

# Lija para Madera

Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usa dos en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

CÓDIGO	GRANO
7589	60
7590	80
7591	100
7592	120
7593	150
7594	180
7595	220
7596	240

- Soporte: papel C (110 g/m<sup>2</sup>)
- Material abrasivo: Óxido de Aluminio
- Aglomerante: resina sintética

Aplicaciones: maderas, laminados, aglomerados y similares, para desbaste, preparación de la superficies y/o remoción de pinturas, lacas, barnices, etc.

Si bien por el tipo de grano pueden utilizarse también para pared, no es recomendable, dado que por el color del material abrasivo (bordó) pueden llegar a producir algún tipo de mancha en el material lijado.

El envase es un Estuche de Cartón Termosellado para evitar el ingreso de humedad.



MATERIAL | MEDIDA | ENVASE | HOJAS POR ESTUCHE | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA | U. POR BULTO  
**Óxido de Aluminio | 230 x 280 mm | Estuche | 25 | 1 Estuche | 20**

# Lija al Agua Óxido de Aluminio

CÓDIGO	GRANO
8018	80
8019	100
8020	120
8021	150
8022	180
8023	220



Envase: Estuche de Cartón Termosellado

MATERIAL BASE | MATERIAL ABRASIVO | MEDIDA | U. POR BULTO  
**Papel C y Látex | Óx. de Aluminio | 280 x 230 mm | 20**

# Lija Tela Esmeril

Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usa dos en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

CÓDIGO	GRANO
7553	36
7554	40
7555	60
7556	80
7557	100
7558	120
7559	150
7560	180
7561	220
7562	240

- Material abrasivo: Óxido de Aluminio
  - Soporte: tela J (tela liviana)
  - Aglomerante: cola
- Aplicaciones: chapas, hierros, aceros y fundiciones en general.



Envase: Estuche de Cartón Termosellado

MATERIAL: **Óxido de Aluminio** | MEDIDA: **230 x 280 mm** | ENVASE: **Estuche** | HOJAS POR ESTUCHE: **25** | U. MÍN. DE VENTA: **1 Estuche** | U. POR BULTO: **20**

# Disco de Lija Anti-Empaste para Lijadora Roto Orbital

Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usa dos en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

CÓDIGO	GRANO
7601	40
7602	60
7603	80
7604	100
7605	120
7606	150
7607	180
7608	220
7609	240
7610	320
7611	400



Aplicaciones: desbaste, preparación y acabado en paredes, maderas, masillas y yeso, y remoción de lacas, barnices y pinturas.

El envase es un Estuche de Cartón Termosellado para evitar el ingreso de humedad.

MATERIAL: **Óxido de Aluminio** | MEDIDA: **5"** | ENVASE: **Caja** | HOJAS POR ESTUCHE: **20** | U. MÍN. DE VENTA: **1 Estuche** | U. POR CAJA: **10** | U. POR BULTO: **100**

# Disco de Lija Anti-Empaste

Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usa dos en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.



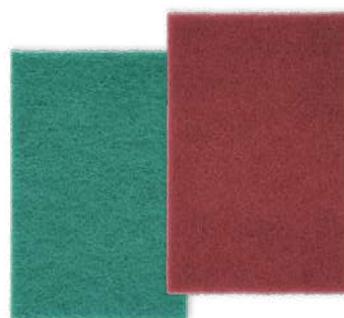
TIPO	TAMAÑO DE GRANO	FUNCIÓN
Grueso	40 - 60	Debaste Grueso
Grueso - Medio	80 - 120	Alisa superficies/ Elimina imperfecciones
Muy fino	360-600	Elimina partículas
Extra fino	800 o más	Pulido fino

CÓDIGO	GRANO	U. POR CAJA	MATERIAL ABRASIVO	HOJAS POR ENVASE
7887	60	5	Óxido de Aluminio	5
7888	80	5	Óxido de Aluminio	5
7889	100	5	Óxido de Aluminio	5
7890	120	5	Óxido de Aluminio	5
8024	600	20	Óxido de Aluminio	20
8025	800	20	Óxido de Aluminio	20
8026	1000	20	Óx. de Aluminio y Óx. de Zirconio	20
8027	1200	20	Óx. de Aluminio y Óx. de Zirconio	20

MEDIDA  
5"

## Paños Abrasivos

CÓDIGO	GRANO
8034	400
8035	240



MATERIAL: Óxido de Aluminio | MATERIAL BASE: Polímero Sintético | MEDIDA: 150 x 230 mm | ENVASE: Etiqueta | U. POR CAJA: 10 | U. POR BULTO: 40

## Rollos de Paños Abrasivos

CÓDIGO	GRANO
8036	400
8037	240



MATERIAL: Óxido de Aluminio | MATERIAL BASE: Polímero Sintético | MEDIDA: 150 mm x 10 m | ENVASE: Etiqueta | U. POR BULTO: 8

## Esponja Abrasiva Taco

Rígida y lavable.

CÓDIGO	GRANO	USO
8011	320	Finalización
8012	240	Reparación
8013	180	Remoción

Usos:

Superficies curvas y contornos, Perfiles, Madera, Metal.  
Pinturas y barnices, Para utilizar en seco o mojado.



MATERIAL: Óxido de Aluminio | MATERIAL BASE: Papel C y Látex | CARAS ABRASIVAS: 4 | MEDIDA: 100 x 70 x 25 mm | ENVASE: Caja | U. POR BULTO: 500

## Esponja Abrasiva Flexible

Flexible y lavable.

CÓDIGO	GRANO	USO
8014	320	Finalización
8015	240	Reparación
8016	180	Remoción



MATERIAL: Óxido de Aluminio | MATERIAL BASE: Papel C y Látex | CARAS ABRASIVAS: 4 | MEDIDA: 100 x 120 x 12 mm | ENVASE: Caja | U. POR BULTO: 600

INSUMOS & ACCESORIOS

# Machos, Cojinetes & Terrajas



## Machos Cono 2 Milimétrico

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
6933	3 x 0.5	5
6934	4 x 0.7	10
6935	5 x 0.80	10
6936	6 x 1.00	10
6937	7 x 1.00	10
6938	8 x 1.00	10
6939	8 x 1.25	10
6940	9 x 1.25	5
6941	10 x 1.00	5
6942	10 x 1.25	5
6943	10 x 1.50	5
6944	11 x 1.50	5
6945	12 x 1.00	5
6946	12 x 1.25	5
6947	12 x 1.50	5
6948	12 x 1.75	5
6949	14 x 1.25	5
6950	14 x 1.50	5
6951	14 x 2.00	5
6952	16 x 1.50	5
6953	16 x 2.00	5
6954	18 x 1.50	5
6955	18 x 2.00	5
6956	18 x 2.50	5
6957	20 x 1.50	5
6958	20 x 2.00	5
6959	20 x 2.50	5
6960	22 x 1.50	5
6961	22 x 2.00	5
6962	22 x 2.50	5
6963	24 x 1.50	2
6964	24 x 2.00	2
6965	24 x 3.00	2



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA  
**mm | Caja | 1 Caja**

## Machos en Juego Milimétrico

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6994	3 x 0.50	50	400
6995	4 x 0.70	50	400
6996	5 x 0.80	40	320
6997	6 x 1.00	40	320
6998	7 x 1.00	20	160
6999	8 x 1.00	20	160
7000	8 x 1.25	20	160
7001	9 x 1.25	20	160
7002	10 x 1.00	20	160
7003	10 x 1.25	20	160
7004	10 x 1.50	20	160
7005	11 x 1.50	20	80
7006	12 x 1.00	20	80
7007	12 x 1.25	20	80
7008	12 x 1.50	20	80
7009	12 x 1.75	20	80
7010	14 x 1.25	10	80
7011	14 x 1.50	10	80
7012	14 x 2.00	10	80
7013	16 x 1.50	10	80
7014	16 x 2.00	10	80
7015	18 x 1.50	10	40
7016	20 x 1.50	10	40
7017	20 x 2.50	10	40



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | CONTENIDO | U. MÍN. DE VENTA  
**mm | Caja | Cono 1, 2, 3 | 1 Caja**

## Machos Cono 2 BSW

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6919	1/8" x 40	10	120
6920	5/32" x 32	10	120
6921	3/16" x 24	10	80
6922	7/32" x 24	20	160
6923	1/4" x 20	10	80
6924	5/16" x 18	10	80
6925	3/8" x 16	10	120
6926	7/16" x 14	10	40
6927	1/2" x 12	10	40
6928	9/16" x 12	10	40
6929	5/8" x 11	10	40
6930	3/4" x 10	4	16
6931	7/8" x 9	5	20
6932	1" x 8	5	20



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | U. MÍN. DE VENTA  
**BSW** | **Caja** | **1 Caja**

## Machos en Juego BSW

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6982	1/8" x 40	50	400
6983	5/32" x 32	50	400
6984	3/16" x 24	40	320
6985	7/32" x 24	40	320
6986	1/4" x 20	20	160
6987	5/16" x 18	20	160
6988	3/8" x 16	20	80
6990	7/16" x 14	20	80
6989	1/2" x 12	10	80
6991	9/16" x 12	10	80
6992	5/8" x 11	10	40
6993	3/4" x 10	5	20



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | CONTENIDO | U. MÍN. DE VENTA  
**BSW** | **Caja** | **Cono 1, 2, 3** | **1 Caja**

## Macho Cono 2 BSP

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6913	1/8" x 28	10	120
6914	1/4" x 19	10	40
6915	3/8" x 19	10	30
6916	1/2" x 14	4	16
6917	5/8" x 14	20	80
6918	3/4" x 14	20	80



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | U. MÍN. DE VENTA  
**BSP** | **Caja** | **1 Caja**

## Machos en Juego BSP

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6978	1/8" x 28	25	200
6979	1/4" x 19	20	80
6980	3/8" x 19	15	60
6981	1/2" x 14	15	60
6976	5/8" x 14	10	40
6977	3/4" x 14	10	40



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | CONTENIDO | U. MÍN. DE VENTA  
**BSP** | **Caja** | **Cono 1, 2** | **1 Caja**

## Macho Cono 2 UNC



CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA	PRESENTACIÓN	UNIDAD MÍNIMA DE VENTA	U. POR CAJA
6966	1/2" x 13	UNC	Caja	1 Caja	5

## Machos en Juego UNC

Contenido:  
Cono 1, 2, 3

Medida:  
1/2" x 13



CÓDIGO	U. MEDIDA	PRESENTACIÓN	U. MÍN. DE VENTA
7018	UNC	Caja	1 Caja

## Machos Cono 2 UNF

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6967	1/4" x 28	10	80
6968	5/16" x 24	10	80
6969	3/8" x 24	5	120
6970	7/16" x 20	5	40
6971	1/2" x 20	5	40
6972	9/16" x 18	5	40
6973	5/8" x 18	5	40
6974	3/4" x 16	5	16
6975	7/8" x 14	2	20



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | U. MÍN. DE VENTA  
**UNF** | **Caja** | **1 Caja**

## Machos en Juego UNF

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7019	1/4" x 28	40	320
7020	5/16" x 24	20	160
7021	3/8" x 24	20	160
7022	7/16" x 20	20	80
7023	1/2" x 20	20	80
7024	9/16" x 18	10	80
7025	5/8" x 18	10	80
7026	3/4" x 16	10	40



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | CONTENIDO | U. MÍN. DE VENTA  
**UNF** | **Caja** | **Cono 1, 2, 3** | **1 Caja**

## Cojinetes en Juego con Manija Porta Cojinetes

Rosca Métrica

Contenido:

Manija Porta Cojinetes

M3 x 0.50 - M4 x 0.70 - M5 x 0.80 - M6 x 1.00

M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75



CÓDIGO	PIEZAS	MATERIAL	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7697	8	Acero SAE52100	6	48

## Machos en Juego con Manija Porta Machos

Contenido:

Manija Porta Machos

M3 x 0.50 - M4 x 0.70 - M5 x 0.80 - M6 x 1.00

M8 x 1.25 - M10 x 1.50 - M12 x 1.75



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	ROSCA	U. POR BULTO
7696	Acero Aleado	8	Métrica	48

## Machos en Juego con Manija Porta Machos

Contenido:

Manija Porta Machos

BSW 5/32 x 32

BSW 3/16 x 24

BSW 1/4 x 20

BSW 5/16 x 18

BSW 3/8 x 16

BSW 7/16 x 14

BSW 1/2 x 12

ROSCA: Whitworth



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS	ROSCA
7695	Acero Aleado	8	BSW

## Machos, Cojinetes en Juego (40 piezas)

### Contenido:

17 Machos, 17 Cojinetes (M3X0.5, M3X0.6, M4X0.7, M4X0.75, M5X0.8, M5X0.9, M6X0.75, M6X1.0, M7X0.75, M7X1.0, M8X1.0, M8X1.25, M10X1.25, M10X1.5, M12X1.5, M12X1.75, 1, 1/8 NTP)  
 Manija Gira Macho (M3-M12)  
 Manija Gira Macho en "T" (M3-M6)  
 Manija Porta Cojinetes (25 mm)  
 Destornillador  
 Juego de Sondas Milimétricas

### Características:

Set de Machos y Cojinetes fabricados en Acero al Carbono Aleado con Cromo de alta dureza y alta resistencia al desgaste.

### Usos:

Se pueden utilizar en hierro y aceros al carbono, plástico, aluminio, cobre, entre otros materiales de dureza de hasta 58 HRC.



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS
<b>7456</b>	<b>Acero Carbono</b>	<b>40</b>

## Machos, Cojinetes en Juego (60 piezas)

### Contenido:

27 Machos, 27 Cojinetes  
 (M3X0.5, M4X0.7, M5X0.8, M6X1.0, M7X1.0, M8X1.25, M9X1.25, M10X1.0, M10X1.5, M12X1.75, #4 NC 40, #6 NC 32, #8 NC 32, #10 NC 24, #12 NC 24, #10 NF 32, 1/4 NC 20, 5/16 NC 18, 3/8 NC 16, 7/16 NC 14, 1/2 NC 13, 1/4 NF 28, 5/16 NF 24, 3/8 NF 24, 7/16 NF 20, 1/2 NF 20, 1/8 NPT 27)  
 Manija Gira Macho M4-M12 (3/16"-1/2")  
 Manija Gira Macho en "T" (1/16"- 1/4")  
 Manija Porta Cojinetes (25 mm)  
 Destornillador  
 Juego Sondas Milimétricas  
 Juego de Sondas SAE

### Características:

Set de Machos y Cojinetes fabricados en Acero al Carbono Aleado con Cromo de alta dureza y alta resistencia al desgaste.

### Usos:

Se pueden utilizar en hierro y aceros al carbono, plástico, aluminio, cobre, entre otros materiales de dureza de hasta 58 HRC.



CÓDIGO	MATERIAL	PIEZAS
<b>7457</b>	<b>Acero Carbono</b>	<b>60</b>

## Machos, Cojinetes en Juego (74 piezas)

### Contenido:

- 34 Machos Cono
- 34 Cojinetes
- 1 Manija Gira Macho
- 1 Manija Gira Macho "T"
- 1 Manija Porta Cojinetes
- 1 Destornillador
- 1 Juego de Sondas SAE
- 1 Juego de Sondas Milimetricas

CÓDIGO MATERIAL PIEZAS  
**7754 | Acero al Carbono | 74**



## Machos, Cojinetes en Juego (110 piezas)

### Contenido:

- 35 Machos Cono 1, 35 Machos Cono 3, 35 Cojinetes (M2X0.4, M3X0.5, M4X0.7, M5X0.8, M6X0.75, M6X1.0, M7X0.75, M8X1.0, M8X1.25, M9X0.75, M9X1.0, M9X1.25, M10X0.75, M10X1.0, M10X1.25, M10X1.5, M11X0.75, M11X1.0, M11X1.25, M11X1.5, M12X0.75, M12X1.0, M12X1.25, M12X1.5, M12X1.75, M14X1.0, M14X1.25, M141.5, M14X2.0, M16X1.0, M16X1.5, M16X2.0, M18X1.5)
- 2 Manijas Gira Macho (M3-M12, M6-M20)
- Manija Gira Macho en "T" (M3-M6)
- 2 Manijas Porta Cojinetes (25 mm, 38 mm)

CÓDIGO MATERIAL PIEZAS  
**7458 | Acero Aleado | 110**



## Terraja con Crique para Caño Galvanizado

Para realizar roscas uniformes en caños galvanizados.  
 Cuerpo de acero forjado.

### Contenido:

- 1 Terraja con Crique
- 1 Llave Hexagonal
- 1 Manija con Empuñadura de Plástico
- 4 Juegos de Peines para Roscar: 1/2", 3/4", 1" y 1-1/4"
- 1 Manual de uso

CÓDIGO MEDIDA MATERIAL PRESENCACIÓN U. POR BULTO  
**7180 | 1/2 a 1-1/4" | Acero | Caja Plástica | 4**



## Peines para Terrajas

(Cód. 7180)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2474	1/2"	Juego x 2
2885	3/4"	Juego x 2
2886	1"	Juego x 2
2887	1-1/4"	Juego x 2



## Terraja con Crique para Caño Galvanizado

Para realizar roscas uniformes en caños galvanizados.  
 Cuerpo de acero forjado.  
 Incluye peines de diferentes medidas.

### Contenido:

- 1 Terraja con Crique
- 2 Manijas
- 3 Juegos de Peines para Roscar:  
 1/2" - 3/4", 1" a 1-1/4" y 1-1/2" a 2".
- 1 Manual de uso



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENACIÓN	U. POR BULTO
7181	1/2 a 2"	Acero	Caja	3

## Peines para Terrajas

(Cód. 7181)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2309	1/2" a 3/4"	Juego x 4
2883	1" a 1-1/4"	Juego x 4
2884	1-1/2" a 2"	Juego x 4



INSUMOS & ACCESORIOS

# Fresas para Madera



# Fresas para Madera



Cuerpo de Carburo de Tungsteno de  
 Cuchillas de Widia rectificadas para  
 Perfecta combinación en los ángulos  
 Duran mucho más que las de acero rápido.  
 Máximo rendimiento.

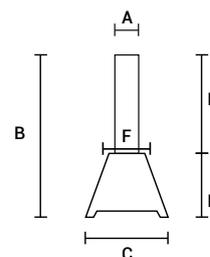
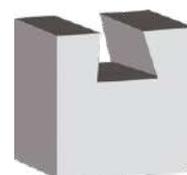
Aún falta más información de contraportada por incorporar

# Fresa Cola de Milano

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



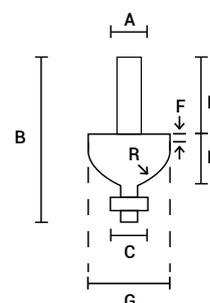
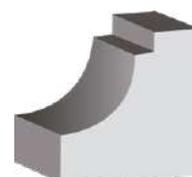
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
5174	6,35	52,4	12,7	11,7	33,8	7,5

# Fresa Cóncava

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



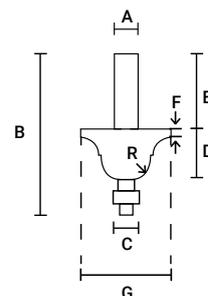
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	R
5183	6,35	58,9	9,5	16,5	30,1	5,3	35	9

## Fresa para Moldura Romana

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



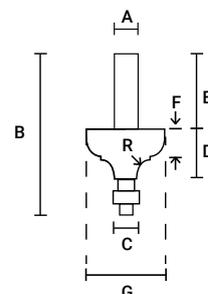
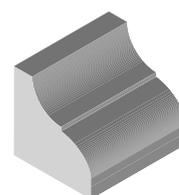
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	R
<b>5185</b>	<b>6,35</b>	<b>61,5</b>	<b>9,5</b>	<b>19</b>	<b>28,6</b>	<b>6,4</b>	<b>38,1</b>	<b>5</b>

## Fresa para Moldura Clásica

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



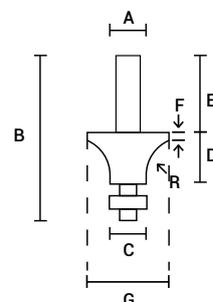
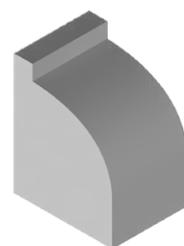
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
<b>7636</b>	<b>1/4"</b>	<b>60</b>	<b>9,5</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>10,5</b>	<b>35</b>

## Fresa Redondeadora

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



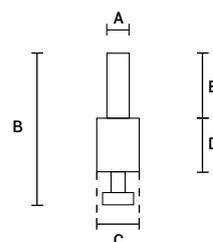
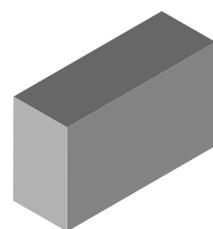
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	R
5186	6,35	52	12,7	9,1	29,3	6,1	25,3	8
5184	6,35	60,7	12,7	17,3	29,2	12,7	34,1	10
7627	1/4"	55	6,35	12,7	27			
7628	1/4"	58	12,70	25,4	27			
7629	1/4"	61	9,53	25,4	27			

## Fresa para Enrasar

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



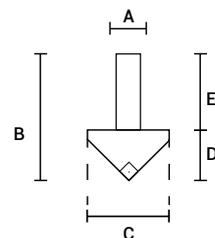
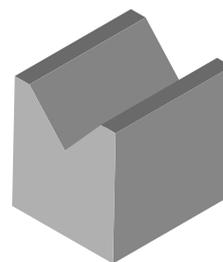
CÓDIGO	A	B	C	D	E
7621	1/4"	67	12,70	26,2	29,15
7622	1/4"	62,8	19,05	25,4	30,3
7623	1/4"	56	9,53	12,7	28

## Fresa para Ranurar en V

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



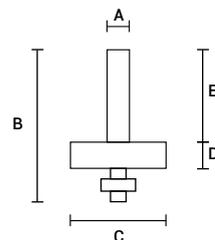
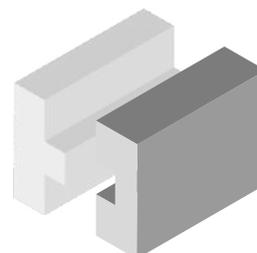
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
7624	1/4"	45,4	10,00	13	30	8
7625	1/4"	46	22,23	12,7	30	6
7626	1/4"	46	6,35	12,7	24	6

## Fresa para Ranurar

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



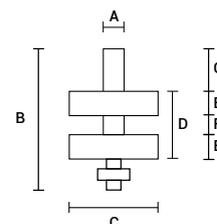
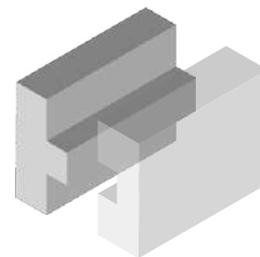
CÓDIGO	A	B	C	D	E
7638	1/4"	48	19,5	4,8	31
7640	1/4"	48	22,2	5,8	33

## Fresa Muelle

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



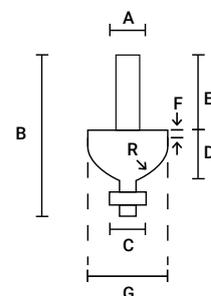
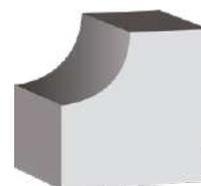
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
7639	1/4"	61	19,5	18	6,5	5	30
7641	1/4"	63	22,2	20,4	7,1	62	33

## Fresa Curva

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



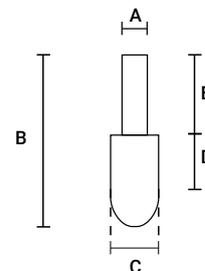
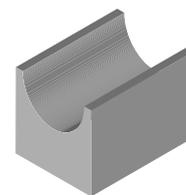
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	R
5175	6,35	58,5	9,5	16,2	30,9	6,7	35	16
5177	6,35	55,7	9,5	14,3	30,3	6,5	28,6	9,5

## Fresa Media Caña

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



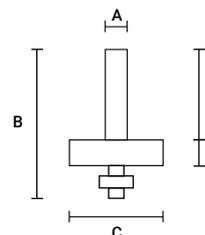
CÓDIGO	A	B	C	D	E
5230	6,35	39	2,4	8,6	25,3
5231	6,35	39,8	4,5	12	25,3
5232	6,35	40	6,35	10,4	27,5
5233	6,35	39,6	8	12,3	28,5
5234	6,35	40	9,4	11,8	27,8
7631	6,35	40	12,70	12,7	29,3
7632	6,35	40	19	15	31

## Fresa para Acanalar

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



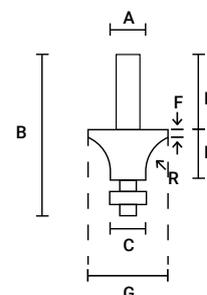
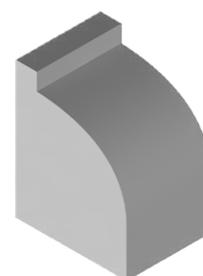
CÓDIGO	A	B	C	D	E
5333	6,35	49,3	31,7	6,35	29
5334	6,35	49,8	31,7	8,1	29
5335	6,35	52,7	31,7	9,3	29
5336	6,35	54,5	31,7	12,7	29

## Fresa para Redondear Esquinas

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



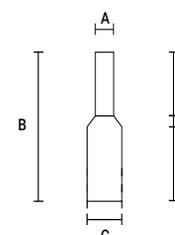
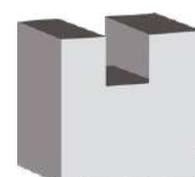
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
5176	1/4"	55	9,5	13	30	6,5	25,5
5178	1/4"	53,5	9,5	11	32,5	6,5	21
5181	1/4"	57	9,5	16,6	30	6,5	32
5182	1/4"	54	9,5	12,5	31	7,5	22,5
7630	1/4"	60	9,5	19	31	6,5	38

## Fresa Recta para Ranurar

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



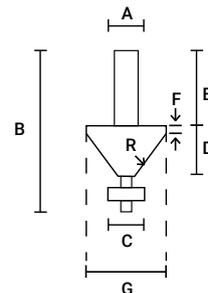
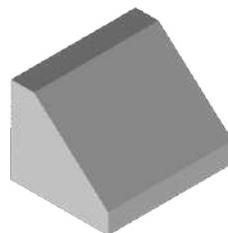
CÓDIGO	A	B	C	D	E
5332	6,35	50,8	2,7	8,7	33
5172	6,35	47,8	6,35	19,2	27
5173	6,35	50,8	4,3	15	32,3
5227	6,35	51	8	20	30
5228	6,35	56,3	15,3	26,3	28,3
5229	6,35	56,9	18,6	26,3	29
5179	6,35	56,4	12,6	26,2	28,5
5180	6,35	56,3	9,35	25,2	27,4

## Fresa para Biselar a 45°

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



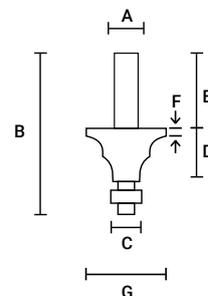
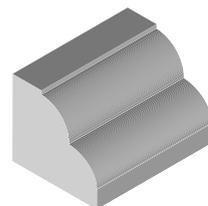
CÓDIGO	A	B	C	D	E
7634	1/4"	53	9,00	11,7	28
7635	1/4"	56,5	12,70	16	28

## Fresa Perfil Doble

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



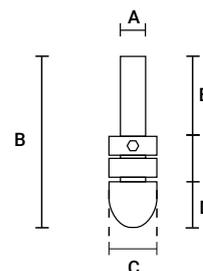
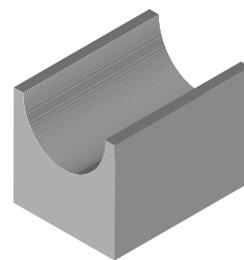
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
7637	1/4"	43	9,525	14	30	4	28,58

# Fresa Media Caña con Guía Auxiliar

MATERIAL  
**Widia**

PRESENTACIÓN  
**Caja Plástica**

VÁSTAGO  
**1/4"**



CÓDIGO	A	B	C	D	E
7633	1/4"	48	10,00	12,7	26

## Fresas para Router en Juego (24 piezas)

### Usos:

Aptas para ser utilizadas en Router Manual y, en algunos casos, con CNC.

### Contenido:

- Fresa para Amortajar 1/2" (12,7 mm)
- Fresa para Multiperfilar 1/2" (12,7 mm)
- Fresas Cola de Milano 3/8" (9,53 mm) y 1/2" (12,7 mm)
- Fresa para Ranurar en V a 90° 90° 1/2" (12,7 mm)
- Fresas para Ranura Redonda 1/4" (6,35 mm) y 1/2" (12,7 mm)
- Fresa para Biselar Bordes a 25° 1/2" (12,7 mm)
- Fresa Recta para Panel 1/4" (6,35 mm)
- Fresas Rectas 1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,53 mm), 1/2" (12,7 mm) y 3/4" (19,05 mm)
- Fresa para Enrasar 1/2" (12,7 mm)
- Fresa para Redondear Esquinas 3/4" (19,05 mm), JJ7/8" (22,22 mm), 1" (25,4 mm) y 1-1/4" (31,75 mm)
- Fresa Media Caña 7/8" (22,22 mm) y 1-1/8" (28,58 mm)
- Fresa para Biselar 1-3/16" (30,16 mm)
- Fresa para Moldura Romana 1" (25,4 mm)
- Fresa para Ranurar 1/4" (6,35 mm)
- Fresa para Alisar 1/2" (12,7 mm)



ENCASTRE	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7620	Carburo de Tungsteno	24	Caja madera	1	10

## Fresas para Router en Juego (12 piezas)

### Usos:

Aptas para ser utilizadas en Router Manual y, en algunos casos, con CNC.

### Contenido:

- Fresa Recta 1/4" (6,35 mm)
- Fresa Recta 1/2" (12,7 mm)
- Fresa Recta 5/8" (15,88 mm)
- Fresa para Ranurar en V a 90° 1/2" (12,7 mm)
- Fresa Cola de Milano 1/2" (12,7 mm)
- Fresa para Biselar a 45° 1-1/4" (31,75 mm)
- Fresa para Enrasar 1/2" (12,7 mm)
- Fresa para Redondear Esquinas 7/8" (22,22 mm)
- Fresa para Redondear Esquinas 1-1/8" (28,58 mm)
- Fresa para Ranura Redonda 1/2" (12,7 mm)
- Fresa Media Caña 7/8" (22,22 mm)
- Fresa Moldura Romana 1" (25,4 mm)



ENCASTRE	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7619	Carburo de Tungsteno	12	Caja madera	1	20

## Fresas para Router en Juego (6 piezas)

Aptas para ser utilizadas en Router Manual y en algunos casos, con CNC.

### Contenido:

- Fresa Recta 1/4" (6,35 mm)
- Fresa recta 1/2" (12,7 mm)
- Fresa Cola de Milano 1/2" (12,7 mm)
- Fresa para Enrasar 1/2" (12,7 mm)
- Fresa para Redondear Esquinas 7/8" (22,22 mm)
- Fresa Media Caña 7/8" (22,22 mm)



ENCASTRE	MATERIAL	PIEZAS	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7618	Carburo de Tungsteno	6	Caja madera	1	50

INSUMOS & ACCESORIOS

# Puntas Montadas



## Juegos de Puntas Montadas (5 piezas)

Para desbaste y terminación de piezas de metal, hierro y acero

Para uso con Amoladora Neumática a 22.000 RPM (Cód. 3029)

PUNTA	USO	COLOR	ALTURA (mm)	DIÁMETRO (mm)
	Aceros Blandos	Rosa	12.0	24.4
	Aceros Duros	Blanco	22	22
	Hierros	Gris	37.1	24.4
	Hierros	Gris	27.0	19.3
	Hierros	Gris	29	14.3

CÓDIGO **7130** | MATERIAL **Óxido Aluminio** | VÁSTAGO **1/4"** | PIEZAS **5** | PRESENTACIÓN **Blister**

PUNTA	USO	COLOR	ALTURA (mm)	DIÁMETRO (mm)
	Hierros	Gris	19.5	12.1
	Hierros	Gris	19.2	11.3
	Aceros Blandos	Rosa	15.0	12.0
	Aceros Duros	Blanca	12.70	12.70
	Aceros Duros	Blanca	14.2	12.7

CÓDIGO **7129** | MATERIAL **Óxido Aluminio** | VÁSTAGO **1/8"** | PIEZAS **5** | PRESENTACIÓN **Blister**

## Juegos de Puntas Montadas (10 piezas)

PUNTA	USO	COLOR	ALTURA (mm)	DIÁMETRO (mm)
	Aceros Blandos	Rosa	12.0	24.4
	Aceros Duros	Blanco	22	22
	Hierros	Gris	37.1	24.4
	Hierros	Gris	27.0	19.3
	Hierros	Gris	29	14.3
	Hierros	Gris	19.5	12.1
	Hierros	Gris	19.2	11.3
	Aceros Blandos	Rosa	15.0	12.0
	Aceros Duros	Blanca	12.70	12.70
	Aceros Duros	Blanca	14.2	12.7

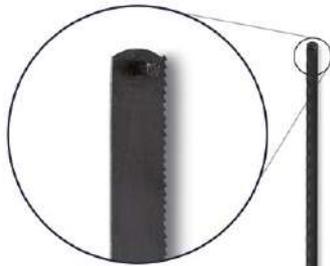
CÓDIGO **7131** | MATERIAL **Óxido Aluminio** | VÁSTAGO **1/8" y 1/4"** | PIEZAS **10** | PRESENTACIÓN **Blister**

INSUMOS & ACCESORIOS

# Hojas de Sierra



# Hojas de Sierra Junior

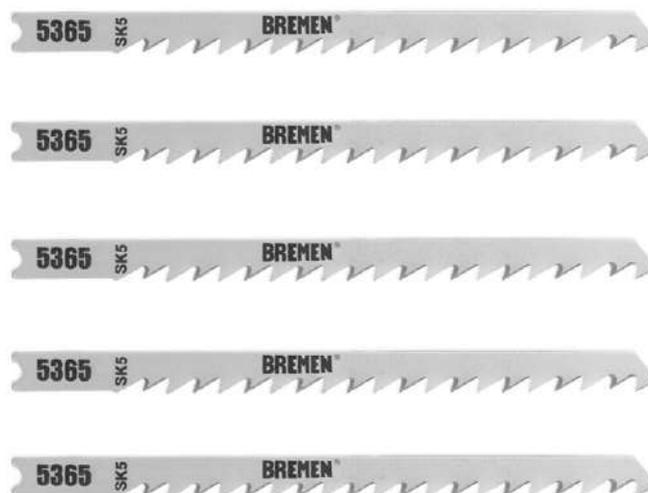


CÓDIGO	USOS	DIENTES POR PULGADA	U. MINIMA DE VENTA
7122	Metal y Plástico	32	10
7123	Madera	14	10



MATERIAL | LARGO | PIEZAS | PRESENCIÓN | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
 Acero Japonés SK4 | 152 mm | 10 | Pouch | 50 | 200

# Hojas para Calar Encastre Universal



CÓDIGO	MODELO	MATERIAL	TIPO DE CORTE
5357	U 101B	Madera	Recto y Limpio
5358	U 101D	Madera	Recto y Limpio
5359	U 111C	Madera	Recto y Rápido
5360	U 118A	Metal	Recto
5361	U 118B	Metal	Recto
5362	U 118G	Metal	Recto
5363	U 127D	Metales no Ferrosos Especial Aluminio	Recto y Rápido
5364	U 144D	Madera	Recto y Rápido
5365	U 244D	Madera	Curvo y Rápido

PRESENTACIÓN | U. POR BLISTER | U. MÍNIMA DE VENTA

Blister

5

1

# Hojas para Calar Encastre "T"



CÓDIGO	MODELO	MATERIAL	TIPO DE CORTE
5366	T 101B	Madera	Recto y Limpio
5367	T 101D	Madera	Recto y Limpio
5368	T 111C	Madera	Recto
5369	T 118A	Metal	Recto
5370	T 118B	Metal	Recto
5371	T 118G	Metal	Recto
5372	T 127D	Metales no Ferrosos Especial Aluminio	Recto y Rápido
5373	T 144D	Madera	Recto y Rápido
5374	T 244D	Madera	Curvo y Rápido

PRESENTACIÓN  
**Blister**

U. POR BLISTER  
**5**

U. MÍNIMA DE VENTA  
**1**

## Hojas de Calar para Madera



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD DE CORTE	PASO DE DIENTES
7975	T308B	5 a 100 mm	4 mm
7976	T344D	10 a 135 mm	4 mm
7977	T744D	3 a 30 mm	2.2 mm

ENCASTRE	MATERIAL DE CORTE	U. POR BULTO
T	HCS	100

## Hojas de Calar para Metal



CÓDIGO	MODELO	ENCASTRE	MATERIAL DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE	PASO DE DIENTES	U. POR BULTO
7978	T218A	T	HSS	1 a 3 mm	1.1 a 1.5 mm	100

# Hojas de Calar en Juego

## Contenido:

- 2 T118A (Para Metal)
- 2 T119BO (Para Madera)
- 2 T101D (Para Madera)
- 2 T244D (Para Madera)
- 2 T101B (Para Madera)



CÓDIGO | PIEZAS | ENCASTRE | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
 7979 | 10 | T | Blister | 20

## Modelos y sus Usos

MODELOS	USOS	MATERIAL	ESPESOR DE CORTE	mm ENTRE DIENTES
101B	Madera dura, aglomerados, plásticos y laminados.	Ac-C	3-30 mm	2.5 mm
101D	Madera dura y blanda, prensados aglomerados y plásticos.	Ac-C	10-45 mm	4 mm
111C	Maderas, plásticos y aglomerados. Ideal cortes rápidos.	Ac-C	4-50 mm	3 mm
118A	Metal, metales no ferrosos, aluminio y chapa.	Ac-rápido	1-3 mm	1.2 mm
118B	Metal, metales no ferrosos, aluminio y chapa.	Ac-rápido	2.5-6 mm	2 mm
118G	Metal, metales no ferrosos, aluminio y chapa.	Ac-rápido	0.5-1.5 mm	0.8 mm
127D	Metal, metales no ferrosos, aluminio y chapa.	Ac-rápido	3-15 mm	3 mm
144D	Madera dura, blandas y aglomerados.	Ac-C	5-50 mm	4 mm
244D	Cortes curvos rápidos en madera dura, blandas, aglomerados y plásticos	Ac-C	5-50 mm	4 mm

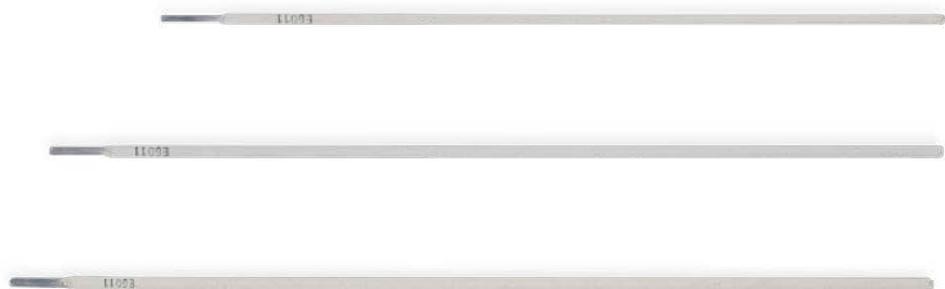
MANUALES

# Consumibles para soldaduras



# Electrodos 6011

Electrodo tipo punta blanca.



CÓDIGO	DIÁMETRO	PRESENTACIÓN	LARGO	ENVASE
8245	2,5 mm	1 Kg	300 mm	Paquete
8246	2,5 mm	5 Kg	300 mm	Caja
8247	3,2 mm	1 Kg	350 mm	Paquete
8248	3,2 mm	5 Kg	350 mm	Caja
8249	4 mm	1 Kg	400 mm	Paquete
8250	4 mm	5 Kg	400 mm	Caja

CARGA MÁXIMA  
60.000 psi | CORRIENTES ADMITIDAS  
AC / CC+

# Electrodos 6013

Electrodo tipo punta azul.



CÓDIGO	DIÁMETRO	PRESENTACIÓN	LARGO	CORRIENTES ADMITIDAS	ENVASE
7983	2.0 mm	1 kg	300 mm	CA / CC - / CC+	Paquete
7984	2.0 mm	5 kg	300 mm	CA / CC - / CC+	Caja
7985	2.5 mm	1 kg	350 mm	CA / CC - / CC+	Paquete
7986	2.5 mm	5 kg	350 mm	CA / CC - / CC+	Caja
7987	3.2 mm	1 kg	350 mm	CA / CC - / CC+	Paquete
7988	3.2 mm	5 kg	350 mm	CA / CC - / CC+	Caja

# Electrodos 7018

Electrodo tipo punta verde.



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	PRESENTACIÓN
7989	2.5 mm	3300 mm	5 kg
7990	3.2 mm	350 mm	5 kg
7991	4 mm	400 mm	5 kg

PRESENTACIÓN | CARGA MÁXIMA | CORRIENTES ADMITIDAS  
**Caja | 70.000 psi | CA / CC+**

## Alambres Flux



CÓDIGO	DIÁMETRO	PRESENTACIÓN
7992	0.8 mm	1 kg
7993	0.8 mm	5 kg
7994	0.9 mm	1 kg
7995	0.9 mm	5 kg

Cumple con las normas AWS A5.20



PRESENTACIÓN	CARGA MÁXIMA	CORRIENTE ADMITIDA	U. POR BULTO
Caja	70.000 psi	CC+	100

## Alambres Mig Mag



CÓDIGO	DIÁMETRO	PRESENTACIÓN
8240	0.8 mm	5 kg
8242	0.8 mm	15 kg
8241	0.9 mm	5 kg
8243	0.9 mm	15 kg
8244	1.2 mm	15 kg

Cumple con la norma AWS A5.18.



PRESENTACIÓN	RESISTENCIA	CORRIENTE ADMITIDA	U. POR BULTO
Caja	70.000 kPSI	CC+	1

INSUMOS & ACCESORIOS

# Cintas Selladoras



# Cinta Selladora de Alta Densidad

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	ESPESOR
7703	1/2" (12 mm)	10 m	0.1 mm
7704	1/2" (12 mm)	20 m	0.1 mm
7705	3/4" (19 mm)	20 m	0.1 mm
7706	3/4" (19 mm)	40 m	0.1 mm



## Características:

Cintas selladoras de Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta densidad, que aseguran un sellado óptimo incluso bajo las más altas exigencias mecánicas y químicas.

Debido a su alta densidad garantizan la durabilidad del sellado en caños y accesorios de acero, galvanizado, epoxi, Polipropileno o polietileno, y en pernos roscados tanto metálicos como plásticos.

Gracias a su pureza (100% PTFE), poseen una gran resistencia a las rasgaduras y son químicamente inertes, a la vez que soportan altas presiones de trabajo.

Se recomiendan para uso industrial o exigente, dado que no se ven afectadas por el uso de solventes, combustibles gaseosos, refrigerantes, vapor o agua.

En instalaciones de agua, pueden ser utilizadas desde los -160°C hasta los 280°C.

MATERIAL	TIPO	UNIDAD MÍNIMA DE VENTA
PTFE	Alta Densidad	10

INSUMOS & ACCESORIOS

# Precintos



# Precintos

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	COLOR
7345	Liviano	80 x 2.5	Blanco
7347	Liviano	100 x 2.5	Blanco
7350	Intermedio	150 x 3.6	Blanco
7359	Estándar	150 x 5.0	Blanco
7352	Intermedio	200 x 3.6	Blanco
7363	Estándar	200 x 4.7	Blanco
7354	Intermedio	225 x 3.6	Blanco
7365	Estándar	225 x 4.7	Blanco
7356	Intermedio	250 x 3.6	Blanco
7367	Estándar	250 x 4.7	Blanco
7369	Estándar	300 x 4.7	Blanco
7377	Pesado	300 x 7.5	Blanco
7372	Estándar	380 x 4.7	Blanco
7375	Estándar	400 x 4.7	Blanco



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	COLOR
7371	Estándar	300 x 4.7	Gris
7374	Estándar	380 x 4.7	Gris



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	COLOR
7346	Liviano	80 x 2.5	Negro
7348	Liviano	100 x 2.5	Negro
7349	Liviano	140 x 2.5	Negro
7351	Intermedio	150 x 3.6	Negro
7360	Estándar	150 x 5.0	Negro
7353	Intermedio	200 x 3.6	Negro
7364	Estándar	200 x 4.7	Negro
7355	Intermedio	225 x 3.6	Negro
7366	Estándar	225 x 4.7	Negro
7357	Intermedio	250 x 3.6	Negro
7368	Estándar	250 x 4.7	Negro
7358	Intermedio	300 x 3.6	Negro
7370	Estándar	300 x 4.7	Negro
7378	Pesado	300 x 7.5	Negro
7379	Pesado	350 x 7.5	Negro
7373	Estándar	380 x 4.7	Negro
7376	Estándar	400 x 4.7	Negro
7380	Pesado	400 x 7.5	Negro
7381	Pesado	450 x 7.5	Negro
7382	Extra Pesado	550 x 9.0	Negro
7383	Extra Pesado	630 x 9.0	Negro
7384	Extra Pesado	720 x 9.0	Negro







Neumáticas

## Llave de Impacto Composite Encastre 3/4"



### Características:

La Llave de Impacto (Composite) Encastre 3/4" es la mejor elección para aplicaciones prolongadas gracias a su bajo peso. Su mango de TPR reduce la transmisión de vibraciones al usuario. Además, el composite de aluminio es un gran aislante térmico y acústico, lo que la convierte en una herramienta de mayor comodidad para el profesional.

CÓDIGO	ENCASTRE	TORQUE MÁXIMO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	IVA
8229	3/4"	2000 Nm	Composite de Aluminio	Caja	10,5%

# Kit de Accesorios para Compresor

## Contenido:

- 1 Manguera Espiral Ø 1/4" Longitud 7,5 m
- 1 Pico Gomero Dual
- 1 Medidor de Presión
- 1 Pistola de Aire
- 1 Cinta de Teflón
- 2 Acoples Rápido Hembra 1/4"
- 1 Adaptador para Pistola de Aire
- 1 Boquilla de Seguridad para Pistola de Aire
- 1 Adaptador Macho 1/4"
- 1 Boquilla de Aire
- 1 Boquilla para Inflar Pelotas
- 2 Picos para Inflar
- 3 Conectores Macho 1/4"
- 2 Conectores Hembra 1/4"
- 1 Adaptador Hembra 1/4"



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PIEZAS	U. POR CAJA	IVA
6673	Blister	20	6	10.5%

## Manguera Espiral

CÓDIGO	LARGO
3916	7.5 m
3917	15 m

Terminales con Rosca Macho de 1/4" BSPT  
 Material de la manguera: Poliuretano,  
 ø Interior 6.5 mm x ø Exterior 9.5 mm / Soporta -40° C  
 Presión máxima de trabajo: 7 kg/cm<sup>2</sup> (100 PSI)



ROSCA	Ø MANGUERA	MATERIAL DEL PICO	PRESENTACIÓN
1/4" BSPT	3/8"	Bronce	Blister

# Acople y Conectores Neumáticos

**Contenido:**

- 1 acople rápido hembra.
- 1 conector rápido hembra.
- 3 conectores rápidos machos.



CÓDIGO	PIEZAS	ENCASTRE	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7937	5	1/4" NPT	Bronce	Blister	6	72

# Regulador de Aire para Compresor

**Características Técnicas:**

- Capacidad: **0 a 160PSI**
- Entrada de aire: **1/4" NPT**
- Salida de aire: **1/4" NPT**
- Control: **Válvula manual**



CÓDIGO	ENCASTRE	MATERIAL	PRESENTACIÓN
6460	1/4"	Bronce	Caja

# Amoladora Neumática Angular

**Características Técnicas:**

- Presión de aire: **90 PSI (6.3 kg/cm)**
- Consumo de aire: **3.8 CFM**
- Conexión de aire: **1/4" NPT**
- Velocidad: **11.000 RPM**
- Escape: **Delantero**
- Largo: **261 mm**



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESENTACIÓN	IVA
4237	5"	Caja	10.5%

## Amoladora Neumática Recta

### Características Técnicas:

Presión de aire:	90 PSI (6.3 kg/cm)
Consumo de aire:	4.0 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Velocidad:	22.000 RPM
Escape:	Trasero
Largo:	172 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	IVA
3029	1/4"	Caja	10.5%

## Amoladora Neumática Recta con Mandril

### Características Técnicas:

Capacidad del mandril:	1.5 a 10 mm
Presión de aire:	90 PSI (6.3 kg/cm)
Consumo de aire:	4 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Velocidad:	22.000 RPM
Conexión mandril:	3/8" - 24UNF
Escape:	Trasero
Largo:	230 mm



CÓDIGO	PESO	PRESENTACIÓN	IVA
3544	0,840 kg	Caja	10.5%

# Amoladora Neumática Recta en Kit

## Características Técnicas:

Boquillas:	1/4", 1/8"
Escape de aire:	Trasero
Presión de aire:	90 PSI
Velocidad:	22.000 RPM
Consumo de aire:	6,0 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Largo:	172 mm



## Contenido:

- 16 Piezas:
- 1 Amoladora Recta Neumática con boquilla de 1/4" incluida
- 5 Piedras Montadas de 1/4" (6 mm)
- 5 Piedras Montadas de 1/8" (3 mm)
- 2 Llaves
- 1 Acople
- 1 Boquilla de 3 mm (1/8")
- 1 Caja plástica

Diseño compacto para utilizar con una sola mano.

Permite maniobrabilidad en espacios reducidos.

El escape trasero evita las virutas metálicas peligrosas para el usuario.

Traba de seguridad del gatillo.

CÓDIGO	PESO	ENCASTRE	PRESENTACIÓN	PIEZAS	IVA
3030	0,570 kg	1/4"	Caja Plástica	16	10.5%

# Arenador Cuerpo de ABS

## Características Técnicas:

Conexión:	1/4" NPT
Medidas:	2-15/16" L 7/32" DIA
Consumo de aire:	7 CFM
Presión:	90 PSI
Capacidad:	600 cc (18 oz)
Pico:	5.0 m/m
Cuerpo de Plástico ABS	



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	IVA
5606	ABS	Blister	10.5%

# Arenador Cuerpo Metálico

## Características Técnicas:

Conexión:	1/4" NPT
Selector de fuerza:	Bajo y Alto
Medidas:	2-15/16" L 7/32" DIA
Consumo de aire:	7 CFM
Presión:	90 PSI
Capacidad:	600 cc (18 oz)
Pico:	5.0 m/m
Cuerpo de zinc	

## Uso:

Limpieza de superficies a través de la proyección de material abrasivo a presión.



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	IVA
4648	Zinc	Blister	10.5%

## Clavadora Neumática

La presión de aire recomendada para su uso puede ser entre 70 y 110 PSI, siendo 120 PSI la presión máxima.

Fácil apertura del compartimiento para clavos con una sola mano.

La clavadora cuenta con capacidad para 100 clavos y evidencia cuando se descarga a través de dos puntos rojos.

Posee sistema de seguridad que evita disparos involuntarios.

La herramienta es liviana y cuenta con mango antideslizante para un mejor confort en el uso diario.

Ideal para trabajos como colocación de pisos y armado de muebles.

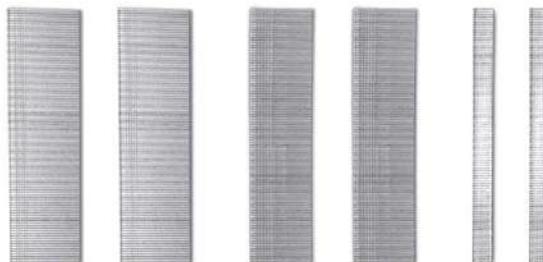


CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD DE CLAVOS	ENTRADA DE AIRE	PESO	IVA
7264	Ga 18 (1.25 x 1.00 mm)	15-50 mm	1/4" NPT	1.37 kg	10,5%

## Clavos para Clavadora

Para Cód. 7264

CÓDIGO	MEDIDA	
7499 *	10 mm	(*) Nuevo Lanzamiento
7268	15 mm	
7500 *	20 mm	
7501 *	25 mm	
7269	30 mm	
7270	35 mm	
7271	40 mm	
7272	45 mm	
7273	50 mm	



CALIBRE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
Ga18 (1.25 x 1.00 mm)	Caja	5.000

## Cortadora de Alta Velocidad

Características Técnicas:

Presión de aire:	90 PSI (6.3 kg/cm)
Consumo de aire:	16 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Velocidad:	20.000 RPM
Largo:	190 mm



CÓDIGO	PESO	PRESENTACIÓN	IVA
3547	0,800 kg	Caja	10.5%

# Engrampadora Neumática

La presión de aire recomendada para su uso puede ser entre 70 y 110 PSI, siendo 120 PSI la presión máxima.  
 Fácil apertura del compartimiento para grampas con una sola mano.  
 La engrampadora cuenta con capacidad para 120 grampas.  
 La herramienta es liviana y cuenta con mango antideslizante para un mejor confort en el uso diario.  
 Ideal para trabajos de tapicería.  
 Posee seguro de gatillo.



CÓDIGO	CALIBRE	CORONA	LONGITUD DE GRAMPAS	ENTRADA DE AIRE	PESO	IVA
7265	Ga 21 (0.95 x 0.65 mm)	12.8 mm	6-16 mm (1/4" - 5/8")	1/4" NPT	0.85 kg	10,5%

# Grampas para Engrampadora

Para Cód. 7265

CÓDIGO	LARGO
7274	8 mm
7275	10 mm
7276	12 mm
7277	14 mm
7278	16 mm



CORONA	CALIBRE	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
12.8 mm	Ga 21 (0.95 x 0.65 mm)	Caja	10.000

# Grasera Pico Rígido y Flexible

Incluye:  
 1 pico rígido  
 1 pico flexible



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESENTACIÓN	IVA
3665	400 g	Caja	10.5%

## Lijadora Roto Orbital

Posee **sistema de aspiración** e **incluye bolsa recolectora** que reúne el polvo que se produce en los trabajos de lijado.

Cuenta con un **regulador de aire** que permite seleccionar la velocidad más conveniente según el tipo de trabajo a realizar.

Gracias a su diseño ergonómico y sus bajas vibraciones durante el uso, la herramienta es fácil de controlar con una sola mano.

La base realiza un **movimiento orbital en forma de pequeñas elipses**, lo cual, brinda como resultado un **lijado homogéneo sin dejar marcas**.

### Uso:

Esta herramienta se utiliza para trabajos que requieran de una preparación previa de las superficies, en diferentes tipos de madera y metales.

Ideal para trabajos en talleres de chapa y pintura para automóviles, carpintería y restauración de muebles.

Para usar con Discos de Lija Anti-Empaste BREMEN® Cód. 7601/11.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	LLAVE	ConECTOR	MANGUERA	IVA
7518	5"	220 mm	24 mm	1/4"	1-1/8"	10,5%

## Llave Crique Neumática en Kit

Uso Hobbista

### Características Técnicas:

Torque máximo:	68 Nm (50 pies/libras)
Presión de aire:	90 PSI (6.3 kg/cm)
Consumo de aire:	3.0 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Velocidad:	160 RPM
Largo:	260 mm

### Contenido:

- 1 Llave Crique Neumática
- 7 Bocallaves Encastre 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 Movimiento Universal Encastre 1/2"
- 1 Barra de Extensión Encastre 1/2" x 75 mm
- 1 Adaptador para puntas de 1/4" x 75 mm
- 3 Puntas Atornillador Encastre 1/4": PH# 2, PH# 3 y PL 5.5
- 1 Aceitero
- 1 Adaptador
- 1 Caja Plástica



CÓDIGO	ENCASTRE	PESO	TORQUE MÁXIMO	PRESENTACIÓN	PIEZAS	IVA
3032	1/2"	2,600 kg	68 Nm (50 pies/libras)	Caja	17	10.5%

# Llave Crique Neumática

Uso Hobbista

## Características Técnicas:

Torque máximo:	68 Nm (50 pies/libras)
Presión de aire:	90 PSI (6.3 kg/cm)
Consumo de aire:	3.0 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Velocidad:	160 RPM
Largo:	260 mm



CÓDIGO	ENCASTRE	PESO	TORQUE MÁXIMO	PRESENTACIÓN	IVA
3031	1/2"	1,225 kg	68 Nm (50 pies/libras)	Caja	10.5%

# Llave de Impacto Composite Uso Industrial

## Características Técnicas:

Encastre:	1/2"
Presión de aire:	6 bar (90 PSI)
Torque máximo:	1.560 Nm
Velocidad:	8.000 RPM
Consumo de aire:	6,5 CFM
Material:	Composite
Entrada de aire:	1/4" NPT
Largo total:	179 mm
Diámetro de manguera:	3/8"



## Características:

Fabricada en material compuesto, también denominado Composite, que le otorga una gran resistencia al impacto y al desgaste, a la vez que posibilita que se trate de una herramienta liviana y adecuada para el uso diario.

Cuenta con mango ergonómico de TPR, que reduce la transmisión de vibraciones a la mano del operario.

Se puede invertir el sentido de giro fácilmente. Posee tres niveles de torque para ajustar y uno para desajustar, a los que se accede mediante el uso de una perilla selectora ubicada en la parte posterior de la herramienta.

Su mecanismo interno con doble martillo permite un mayor impacto, sin exigir por demás la herramienta, asegurando así una extensa vida útil.

La entrada de aire posee un acople de 1/4" NPT y puede rotarse 360°, para evitar que la manguera se enrolle.

CÓDIGO	ENCASTRE	TORQUE MÁXIMO	PESO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	IVA
7713	1/2"	1.560 Nm	2.085 g	Composite	Caja	10.5%

# Llave de Impacto Composite en Kit Uso Industrial

## Contenido:

Llave de Impacto Neumática 1/2"  
(composite)  
8 Bocallaves de impacto de: 13, 14,  
15, 16, 17, 19, 22, 24 mm  
Barra de extensión L de 127 mm  
Conector rápido NPT 1/4"  
Maletín plástico



## Características Técnicas:

Encastre:	1/2"
Presión de aire:	6 bar (90 PSI)
Torque máximo:	1.560 Nm
Velocidad:	8.000 RPM
Consumo de aire:	6,5 CFM
Material:	Composite
Entrada de aire:	1/4" NPT
Largo total:	179 mm
Diámetro de manguera:	3/8"

Ver repuestos en la sección "Repuestos".

CÓDIGO	ENCASTRE	TORQUE MÁXIMO	PESO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	IVA
7714	1/2"	1.560 Nm	2.085 g	Composite	Caja	10.5%

# Llave de Impacto Compacta Composite

## Características Técnicas:

Presión de aire: 6 bar  
Consumo de aire: 142 l/min  
Velocidad: 10000 RPM



CÓDIGO	ENCASTRE	TORQUE MÁXIMO	PESO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	IVA
7810	1/2"	745 Nm	1.300 g	Composite	Blister	10,5%

# Llave de Impacto

Uso Industrial

## Características Técnicas:

Torque máximo:	760 Nm
Capacidad Máxima de Tuerca:	18 mm
Escape:	Inferior
Presión de aire:	90PSI (6.3km/cm)
Velocidad:	7.500 RPM
Consumo de aire:	4,4 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Embrague:	Doble martillo
Largo:	187 mm



## Detalle:

Posee una gran capacidad de torque que permite un rápido desajuste de bulones difíciles en diversas industrias (automotriz, agrícola).

El mecanismo de doble martillo, resistente y confiable, genera más golpes por minuto.

Cuenta con un regulador de avance/retroceso con cinco velocidades, lo que permite un control total.

CÓDIGO	ENCASTRE	PESO	TORQUE MÁXIMO	PRESENTACIÓN	IVA
5921	1/2"	2,700 kg	760 Nm	Caja	10.5%

# Torque de Llaves de Impacto

## TORQUE



# Llave de Impacto en Kit

Uso Industrial

## Características Técnicas:

Torque máximo:	760 Nm
Capacidad máxima de tuerca:	18 mm
Presión de aire:	90PSI
Velocidad:	7.500 RPM
Consumo de aire:	4,4 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Escape:	Trasero
Embrague:	Doble martillo



## Contenido:

- 1 Llave de impacto con encastre de 1/2" (Cód. 5921)
  - 10 Bocallaves de impacto: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
  - 1 Barra de extensión de encastre 1/2" (125 mm)
  - 1 Llave Allen
  - 1 Aceitera
  - 1 Niple para conexión
- Incluye manual color con despiece y recomendaciones de uso.

CÓDIGO	ENCASTRE	TORQUE MÁXIMO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	IVA
7132	1/2"	760 Nm	15	Caja plástica	10.5%

# Llave de Impacto

Uso Industrial

## Características Técnicas:

Torque máximo:	1.200 Nm (885 pies/libras)
Capacidad de perno:	22 mm
Escape:	En el mango
Presión de aire:	90 PSI (6.3 kg/cm <sup>2</sup> )
Velocidad:	4.600 RPM
Consumo de aire:	7 CFM
Conexión de aire:	3/8" NPT
Embrague:	Martillo



Posee una gran capacidad de torque que permite un rápido desajuste de bulones difíciles en diversas industrias (automotriz, agrícola).

El mecanismo de doble martillo, resistente y confiable, genera más golpes por minuto.

Cuenta con un regulador de avance/retroceso con seis velocidades, lo que permite un control total.

CÓDIGO	ENCASTRE	PESO	TORQUE MÁXIMO	PRESENTACIÓN	IVA
3038	3/4"	4,800 kg	1.200 Nm (885 pies/libras)	Caja	10.5%

# Llave de Impacto

Uso Industrial

## Características Técnicas:

Velocidad:	3.900 RPM
Torque máximo:	2.200 Nm (1.623 Ft/Lb)
Presión de aire:	90-115 PSI (8-10 kg/cm <sup>2</sup> )
Consumo de aire:	14 CFM
Entrada de aire:	1/2"
Salida de aire:	Superior
Bulones hasta:	38 mm
Extensión (largo):	9"
Extensión Opcional:	6" (No incluida)

## Contenido:

2 Bocallaves: 32, 33 mm  
 Acople  
 Llave Allen  
 Manija  
 Manual



CÓDIGO	ENCASTRE	PESO	TORQUE MÁXIMO	PRESENTACIÓN	IVA
5417	1"	13,00 kg	2.200 Nm (1.623 pies/libras)	Caja	10.5%

# Pistola para Pintar "HVLP"

Uso Profesional



## Características Técnicas:

Tipo de alimentación:	Gravedad
Pico standard:	Ø1,4 mm
Picos opcionales:	Ø1,7 - Ø 2,0 - Ø 2,2 - Ø 2,5 mm (no incluidos)
Presión de aire recomendada:	2,3 a 3,5 bar (28,8 a 52 PSI)
Presión máxima de aire:	3,8 bar (55 PSI)
Consumo de aire:	4,2 a 7,1 cfm (119-201 l/min)
Dispersión de pintura:	180 a 250 mm
Capacidad:	600 cc

HVLP = Alto Volumen y Baja Presión.

Pistola de Precisión.

Pico y Aguja de Acero Inoxidable.

Cuerpo moldeado en Aluminio liviano.

Gatillo en 2 tiempos.

Dispersión de pintura y entrada de aire regulables.

Su diseño ergonómico y liviano reducen la fatiga del usuario.

Ideal para aplicaciones que requieran de alta calidad y excelentes acabados.

**Diseñada para uso profesional, industrial y automotriz.**

Posee boquilla y cabezal de bronce.

El cabezal de bronce logra un mejor nivel de atomización y alarga la vida útil de la herramienta.

Apta para pintura al agua, solvente y barnices.

La **posición del regulador de caudal de aire**, cercana a los otros reguladores, **simplifica la operación**, resultando **más cómoda para el usuario**.

Incluye **placa difusora** que permite lograr una **dispersión de pintura más fina y eficiente**, posibilitando un mejor acabado y reduciendo la cantidad de pintura utilizada.

Incluye kit de mantenimiento.

CÓDIGO	PICO Y AGUJA	BOQUILLA Y CABEZAL	PRESENTACIÓN	IVA
7095	Acero Inoxidable	Bronce	Caja	10.5%

# Pistola para Pintar "HVLP"



## Características Técnicas:

Tipo de alimentación:	Gravedad
Pico standard:	Ø1,4 mm
Picos opcionales:	Ø1,7 - Ø 2,0 - Ø 2,2 - Ø 2,5 mm (no incluidos)
Presión de aire recomendada:	2,3 a 3,5 bar (28,8 a 52 PSI)
Presión máxima de aire:	3,8 bar (55PSI)
Consumo de aire:	4,2 a 7,1 cfm (119-201 l/min)
Dispersión de pintura:	180 a 250 mm
Capacidad:	600 cc

HVLP = Alto Volumen y Baja Presión.

Pistola de Precisión.

Pico y Aguja de Acero Inoxidable.

Cuerpo moldeado en Aluminio liviano.

Gatillo en 2 tiempos.

Dispersión de Pintura y entrada de Aire Regulables.

Su diseño ergonómico y liviano reducen la fatiga del usuario.

CÓDIGO	PICO	CAPACIDAD	PESO	PICO Y AGUJA	PRESENTACIÓN	IVA
5937	Ø 1.4 mm	600 cc	0,886 kg	Acero Inoxidable	Caja	10.5%

# Pistola para Pintar "HVLP" Texturados & Latex

## Características Técnicas:

Material de la aguja:	Bronce
Material de los picos:	Acero cromado
Material del cuerpo:	Aluminio
Material de la tolva:	Polietileno
Presión máxima de aire:	8.3 bar (120 PSI)
Consumo de aire:	6-8 CFM
Medida de aguja:	129.5 mm
Tipo de alimentación:	Gravedad
Capacidad:	5000 cc
Peso:	1,04 kg
Ø conexión de aire:	1/4" NPT



## Contenido:

Incluye picos estándar de 4.5, 6.0, 8.0 mm

## Características:

Aguja de bronce y picos de acero al carbono con recubrimiento de cromo.

Cuerpo de aluminio de alta durabilidad y tolva fabricada en polietileno, resistente al impacto ante caídas o golpes.

Posee un bloqueador para mantener presionado el gatillo.

## Usos:

Ideal para aplicar yeso, cal, salpicré, revestimientos plásticos, látex, y otros.

# Pistola para Sopletear

CÓDIGO	PICO
3531	Largo
3532	Corto



PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	IVA
Blister	10	10.5%

# Remachadora Neumática Uso Industrial

## Características Técnicas:

Fuerza de tracción:	2.000 lbs (907 kg)
Presión de aire:	70 - 90 PSI (5 - 6.2 bar)
Conexión de aire:	1/4" NPT
Consumo de aire:	4.0 CFM (113 l/m)
Boquillas:	2.4 mm (3/32") - 3.2 mm (1/8") 4.0 mm (5/32") - 4.8 mm (3/16")

## Contenido:

- 1 Conector 1/4" NPT
- 4 Boquillas (2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm)
- 3 Mordazas
- 1 Cubierta de seguridad
- 2 Llaves
- Manual



CÓDIGO	PESO	PRESENTACIÓN	IVA
7471	1,5 kg	Caja	10.5%

## Taladro Reversible

### Características Técnicas:

Consumo de aire:	3.5 CFM
Velocidad:	700 RPM
Conexión del mandril:	3/8" - 24 UNF
Capacidad del mandril:	1.5 a 13 mm
Largo:	228 mm
Presión del aire:	90 PSI
Conector de aire:	1/4"

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESENTACIÓN	IVA
3037	13 mm	Caja	10.5%



## Taladro Angular con Mandril

### Características Técnicas:

Consumo de aire:	2.8 CFM
Velocidad:	15.000 RPM
Conexión del mandril:	3/8" - 24 UNF
Capacidad del mandril:	10 mm
Largo:	158 mm
Peso Neto:	0.57 kg
Presión del aire:	90 PSI
Conector de aire:	1/4"

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESENTACIÓN	IVA
5920	10 mm	Caja	10.5%



## Kit de repuesto Rotor

Para Llave de Impacto Compacta, Cód. 7810



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
7816	Bolsa

## Kit de repuesto Tapa

Para Llave de Impacto Compacta, Cód. 7810



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
7817	Bolsa

## Kit de repuesto Yunque

Para Llave de Impacto Compacta y Llave de Impacto Composite Encastre 3/4"

CÓDIGO	PARA PRODUCTO
7818	Cód. 7810
8262	Cód. 8229



PRESENTACIÓN  
**Bolsa**

## Kit de repuesto Entrada de Aire

Asiento válvula + O-rings + Resorte + Válvula

CÓDIGO	PARA PRODUCTO
7819	Cód. 7810
8259	Cód. 8229



PRESENTACIÓN  
**Bolsa**

## Boquilla de Repuesto

Para Amoladora Recta, Cód. 3029

CÓDIGO	ENCASTRE
3165	1/8"
5020	1/4"



U. MÍNIMA DE VENTA  
**5**

## Pico de Repuesto para Arenador Neumático

Para Arenadores Neumáticos, Cód. 4648, 5606



CÓDIGO	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
<b>5236</b>	<b>Metal</b>	<b>Blister</b>	<b>100</b>

## Pistón para Clavadora Neumática

Para Cód. 7264

El pistón es el martillo que hace que el clavo salga de la herramienta.

Esta es una pieza que usualmente se deteriora con el uso y BREMEN® es una de las pocas marcas en el mercado que cuenta con el repuesto disponible.

CÓDIGO  
**7266**



## Pistón para Engrampadora Neumática

Para Cód. 7265

El pistón es el martillo que hace que el clavo salga de la herramienta.

Esta es una pieza que usualmente se deteriora con el uso y BREMEN® es una de las pocas marcas en el mercado que cuenta con el repuesto disponible.

CÓDIGO  
**7267**



## Kit Repuesto Rotor (Rotor + Aletas)

CÓDIGO  
7716  
8260

PARA PRODUCTO  
Cód. 7713, 7714  
Cód. 8229



## Kit Repuesto Tapa (Tapa + Buje)

CÓDIGO  
7717  
8261

PARA PRODUCTO  
Cód. 7713, 7714, 8261  
Cód. 8229



## Kit Repuesto Yunque (Segger + O-ring + Yunque)

Repuestos disponibles (para Cód. 7713 y 7714)

CÓDIGO  
**7718**



## Kit Repuesto Entrada de Aire

Asiento válvula + O-rings + Resorte + Válvula

Repuestos disponibles (para Cód. 7713 y 7714)

CÓDIGO  
**7719**



## Bolsa Recolectora

**Uso:**

Para Lijadora Roto Orbital (para Cód. 7518).



CÓDIGO  
**7521** | IVA  
**10,5%**

## Kit de Repuestos para Pistola "HVLP"

Para Pistola Cód. 5937

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO AGUJA
6119	1.4 mm	109,5 mm
6120	1.7 mm	109,5 mm
6121	2.0 mm	109,5 mm
7493	1.4 mm	107 mm
7494	1.7 mm	107 mm
7495	2.0 mm	107 mm



PRESENTACIÓN | INCLUYE  
**Caja | 1 Pico, 1 Aguja, 1 Pulverizador**

## Kit de Repuestos para Pistola "HVLP"

Para Pistola Cód. 7095

CÓDIGO	MEDIDA AGUJA
7139	1.4 mm
7140	1.7 mm
7141	2.0 mm



PRESENTACIÓN | INCLUYE  
**Caja | 1 Pico, 1 Aguja, 1 Pulverizador**

## Repuesto Enchufe de Boquilla N°9

**Uso:**

Para pistola para Pintar "HVLP", Cód. 7095.



CÓDIGO  
**7142**

## Repuesto Junta N°10

**Uso:**

Para pistola para Pintar "HVLP" Cód. 7095.



CÓDIGO  
**7143**

## Taza de Pistola para Pintar HVLP

600 ml

CÓDIGO PRESENTACIÓN  
6206 | Caja



## Trampa de Agua para Línea de Aire

Presión: 90 PSI.

Material de la base: Aluminio.

Material del cuerpo: Policarbonato.

Separa agua, aceite y otras partículas.

Se adapta fácil a la Manguera y/o Pistola.

CÓDIGO ENCASTRE PRESENTACIÓN U. POR CAJA IVA  
4117 | 1/4" | Blister | 20 | 10.5%



## Lubricador de Aceite

CÓDIGO PRESENTACIÓN U. POR CAJA  
3183 | Blister | 20







Herramientas  
Hidráulicas

# Crique Carro Perfil Bajo

Elevación Rápida. Doble Pistón



**Características:**

- Doble Pistón
- Elevación: Rápida 7 golpes
- Altura Mínima: 85 mm
- Altura Máxima: 500 mm



CÓDIGO | CAPACIDAD | LARGO DE CRIQUE | PRESENTACIÓN  
 6648 | 3 Toneladas | 695 mm | Caja

# Crique Carro



De estructura sólida y fijaciones robustas, otorgan seguridad y durabilidad en el tiempo.

Sus ruedas giratorias traseras facilitan su posicionamiento.

El plato elevador posee pad de goma, el cual evita el deslizamiento y a su vez protege la superficie del material a elevar.

Altura Mínima: 130 mm

Altura Máxima: 508 mm

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO DE CRIQUE	PRESENTACIÓN
5571	3 Toneladas	644 mm	Caja



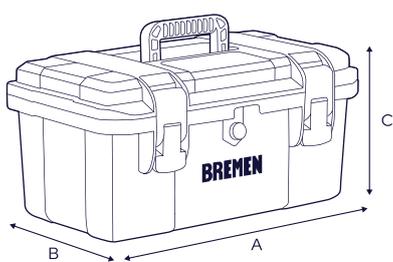
**BREMEN**



Almacenamiento

## Cajas de Herramientas

CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN
8330	16"	Etiqueta
8331	18"	Etiqueta
8332	20"	Etiqueta
8333	16",18", 20"	Caja



CÓDIGO	A	B	C	PESO
8330	40	19	18	1700 gr
8331	45	25	22	2440 gr
8332	50	32	27	3385 gr

MATERIAL	MATERIAL PASADOR	ESPESOR	U. POR BULTO
PP	Acero Inoxidable	3,5 mm	1







Candados

# Candado de Aluminio Macizo con Traba Doble

## Características:

Estos candados sobrepasan los testeos de calidad más exigentes del mercado.

Su aro es de Acero al Manganeso, lo que le otorga dureza adicional y mayor resistencia, impidiendo ser vulnerado por la mayoría de las herramientas de corte.

Sus resortes son de Acero Inoxidable.

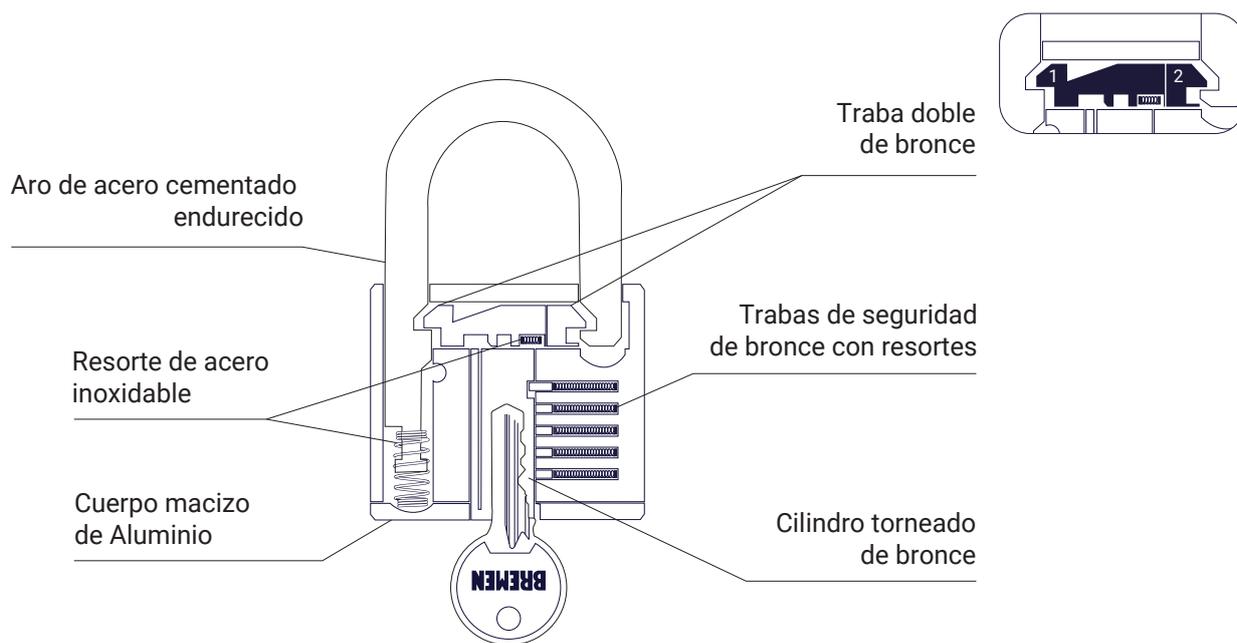
Mecanismo con doble traba.

## Contenido:

3 llaves de Acero al Carbono que admiten copia.



CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7540	30 mm	12
7544	30 mm Largo	12
7545	40 mm Largo	12
7546	50 mm Largo	12



# Candado Perno Horizontal

## Características:

Cuerpo de Bronce Macizo resistente a la corrosión, perno de acero endurecido, y traba a bolilla, para máxima seguridad.

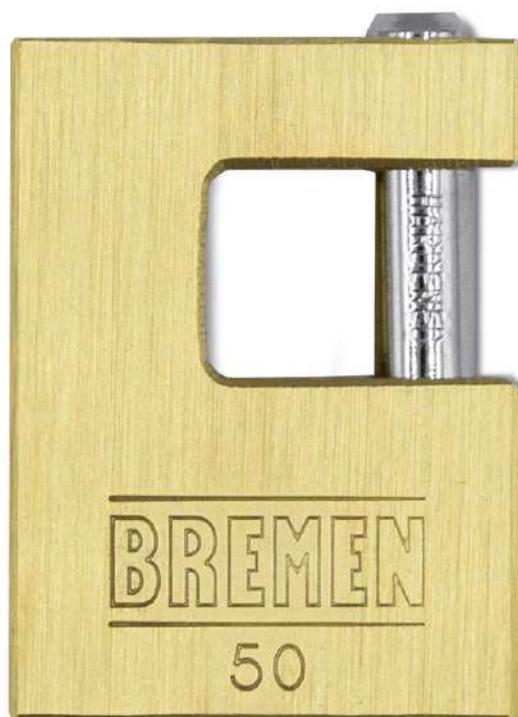
Disponible en 3 medidas.

Posee un seguro que evita la salida de la llave cuando el candado no ha trabado completamente, para asegurar su correcto cierre.

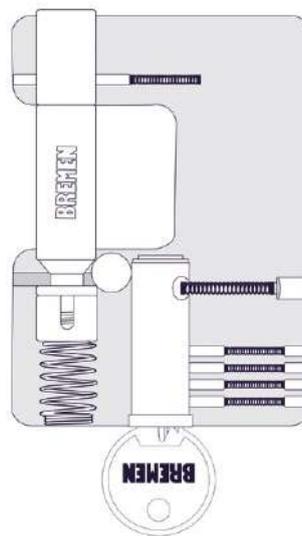
Cuanto mayor cantidad de pines, mayor es el número de combinaciones posibles necesarias para abrir el cilindro, lo cual refuerza su seguridad.

## Contenido:

3 llaves de bronce con doble ranura.



Gracias a su morfología y sistema de cierre, con traba horizontal de giro libre cementada y templada, el perno queda levemente expuesto. Esto dificulta que pueda ser vulnerado con un cortaperno u otro elemento.



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO PERNO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7746	50 mm	8 mm	12	10
7747	60 mm	10 mm	12	8
7748	70 mm	12 mm	12	5

MATERIAL DEL CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Bronce Macizo** | **Blister**

## Candado de Bronce Pesado Estándar

### Características:

- Cuerpo de Bronce Macizo.
- Aro de acero cementado para mayor resistencia.
- Doble traba para máxima seguridad (en modelos 30, 40, 50, 60 mm).
- Logo BREMEN® grabado en el cuerpo.
- Apto para intemperie gracias a que posee:
  - Tambor de bronce.
  - Resorte de Acero Inoxidable.
  - Resortes de combinación en aleación de cobre y zinc.
  - Agujero de drenaje.

### Contenido:

3 llaves hexagonales de bronce recubiertas en níquel que admiten copia.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7054	20 mm	12
7055	25 mm	12
7056	30 mm	12
7057	40 mm	12
7058	50 mm	6
7059	60 mm	6



MATERIAL DEL CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Bronce Macizo** | **Blister**



## Candado de Bronce Pesado Largo

### Características:

- Cuerpo de Bronce Macizo.
- Aro de acero cementado para mayor resistencia.
- Doble traba para máxima seguridad.
- Logo BREMEN® grabado en el cuerpo.
- Apto para intemperie gracias a que posee:
  - Tambor de bronce.
  - Resorte de Acero Inoxidable.
  - Resortes de combinación en aleación de cobre y zinc.
  - Agujero de drenaje.

### Contenido:

3 llaves pentagonales de bronce recubiertas en níquel que admiten copia.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR BULTO
7060	30 mm	12
7061	40 mm	12
7062	50 mm	6



MATERIAL CUERPO | PRESENTACIÓN  
**Bronce Macizo** | **Blister**



# Candado de Bronce Doble Traba a Bolilla

## Características:

Cuerpo de Bronce Macizo.

Doble traba a bolilla de Acero Inoxidable para seguridad superior.

El material no puede deformarse ni romperse, lo cual hace al candado más seguro y resistente a golpes.

El mecanismo permite que la llave solamente pueda ser extraída al cerrar bien el candado, lo que impide su extravío u olvido.

Retén de goma que evita el contacto con el agua.

Disponible en 3 tamaños: 30, 40, 50 mm.

## Contenido:

3 llaves de bronce.

CÓDIGO	MEDIDA	U. POR CAJA
7126	30 mm	12
7127	40 mm	12
7128	50 mm	6



Doble traba a bolilla  
de acero inoxidable

Aro de acero  
cementado

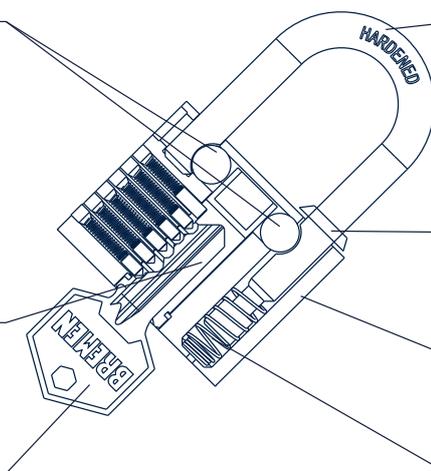
Cilindro de bronce,  
torneado con cabeza  
antiganzua

Retén de goma

3 llaves pentagonales  
de bronce con  
doble ranura

Cuerpo macizo  
de bronce

Resorte de acero  
inoxidable







Termos

# Vaso Térmico Tapa 360° (0.45L)

CÓDIGO	COLOR
8310	Azul
8311	Gris
8312	Verde



Doble pared de acero inoxidable con aislamiento al vacío.  
Base antideslizante.

CAPACIDAD | TAPA | MEDIDA | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
450 ml | 360° | 220x66 mm | Caja | 24

# Termo Pico Cebador 360° (1L)

CÓDIGO	COLOR
8200	Azul
8201	Gris
8202	Verde



El termo destaca por su cierre magnético que evita derrames y mejora la experiencia del usuario en movimiento. Además, su diseño de doble pared de acero inoxidable proporciona un aislamiento térmico superior. Conserva las bebidas calientes o frías por más tiempo y garantiza sostenibilidad al reducir el uso de productos desechables.

CAPACIDAD 1 L | MATERIAL Acero Inoxidable | PRESENTACIÓN Caja | PICO Cebador de 360°

# Termo Pico Cebador (1.2 L)

CÓDIGO	COLOR
7133	Azul
8220	Gris
8221	Verde



Tapón cebador con sistema de apertura y cierre lateral. Tapa exterior e interior ideales para utilizar como taza.

Manija de agarre ergonómico. La base en Poliuretano Termoplástico le brinda una excelente capacidad de amortiguación a los golpes y no raya las superficies. Exterior bi-material en Acero Inoxidable y Polipropileno. Interior construido en Acero Inoxidable.

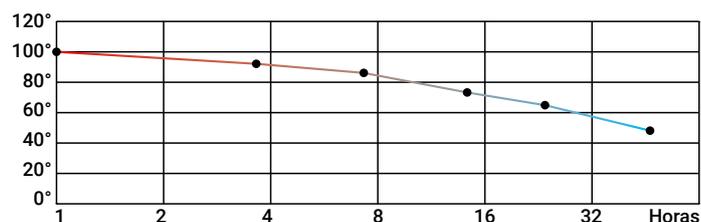
Los Termos BREMEN® están aprobados por Anmat/ INAL, están libres de BPA, y son aptos para estar en contacto con todo tipo de alimentos y bebidas.

Capacidad:	1.2 L
Alto:	32 cm
Diámetro:	11 cm
Peso:	807 g

## CONSERVACIÓN:

De acuerdo a GB/T 29606-2013.

Conservar el tapón herméticamente cerrado.



Ver repuesto en próximas páginas.



CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
1.2 L	Acero Inoxidable	Caja	16

# Termo Pico Cebador 360° (0.6L)

CÓDIGO	COLOR
7167	Azul
8210	Gris
8211	Verde

Tapón vertedor.

Tapa de Polipropileno combinada en Acero Inoxidable ideal para utilizar como taza.

Liviano con capacidad ideal para uso individual.



CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
600 ml	Acero Inoxidable	Caja	1	30

# Botella Térmica con Tapa (0.6L)

CÓDIGO	COLOR
7296	Azul
8215	Gris
8216	Verde

Filtro interno de Acero Inoxidable, especial para infusiones con hierbas.



Ideal para llevar durante la actividad física o paseos al aire libre.

CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
600 ml	Acero Inoxidable	Caja	40

## Mate Acero Inoxidable

Diseño ergonómico.

Con doble pared de Acero Inoxidable, que permite conservar la temperatura de las infusiones, sin transmitir el calor a las manos del usuario. Fácil de limpiar, gracias a su acabado pulido.

CÓDIGO	COLOR
7743	Azul
8399	Gris
8398	Verde

CAPACIDAD | PESO | MATERIAL  
**300 ml | 150 g | Acero Inoxidable**



Los Mates BREMEN® están aprobados por Anmat/INAL.

## Bombilla y Cepillo Limpiador

Incluye cepillo limpiador, para repasar el interior de la bombilla.

Las bombillas BREMEN® están aprobadas por Anmat/INAL, están libres de BPA y son aptos para estar en contacto con todo tipo de alimentos.



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL  
**7744 | 190 mm | Acero Inoxidable**

## Tapa 360° Vaso Térmico (0.45L)

CÓDIGO	COLOR
8303	Azul
8304	Gris
8305	Verde



## Repuestos para Termo de 600 ml

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7168	Tapón Termo Pico Cebador 360° (0.6L)
7169	Tapa Termo Pico Cebador 360° (0.6L)
8212	Tapa Gris
8213	Tapa Verde



## Repuestos para Termo de 1 L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8203	Tapón Termo Pico Cebador 360° (1L)
8204	Tapa Termo Pico Cebador 360° (1L)



## Repuestos para Termo Botella

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7302	Tapa Botella Térmica con Tapa Azul (0.6L)
8217	Tapa Gris Botella Térmica con Tapa (0.6L)
8218	Tapa Verde Botella Térmica con Tapa (0.6L)
7303	Filtro de Acero Inoxidable
7304	Junta Silicona Botella Térmica con Tapa (0.6L)
7305	Botón de Silicona Botella Térmica con Tapa (0.6L)



## Repuestos para Termo 1.2 L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7145	Tapón Cebador Termo Pico Cebador (1.2L)
7146	Taza Chica Termo Pico Cebador 360° (1.2L)
7147	Tapa Grande Termo Pico Cebador 360° (1.2L)
8222	Tapa Grande Gris
8223	Tapa Grande Verde
8224	Manija Gris
8225	Manija Verde
7940	Manija Termo Pico Cebador (1.2L)







Poda & Jardín

## Tijera Poda 9" Mango Recto

LARGO TOTAL	APERTURA HOJA	LARGO HOJA	LARGO MANGO
223 mm	25 mm	75 mm	160 mm



Ver repuestos en Poda & Jardín | Repuestos.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
8042	9"	Acero Japonés SK5	Blister	12

## Tijera para Podar Acero Japonés

Resorte para apertura y Mango anti-deslizante.

**Usos:** Para rama seca.

**Forma de uso:** Realice siempre cortes a una distancia aproximada de 5 mm al brote y paralelos a la dirección del mismo. Si se corta un tallo muy por encima del punto de crecimiento, el brote resultante se marchitará.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
6198	9"	Acero Japonés SK5	Blister	10

## Tijera de Poda con Yunque

Mango ergonómico y anti-deslizante.

**Características:**

Hoja de Acero Japonés (SK-5).

Resorte para apertura.

Traba de seguridad.

Ver repuestos en Poda & Jardín | Repuestos.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7750	210mm	Acero Japonés SK5	Blister	10	60

## Tijera para Podar Mango de Aluminio

Resorte para apertura y Mango anti-deslizante.

**Largo Mango:** 230 mm

**Forma de uso:** Para trabajos de fruticultura, florería y viticultura. Mango de aluminio liviano y resistente a la corrosión.

Ver repuestos en Poda & Jardín | Repuestos.



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8180	9"	Acero Japonés SK5	Blister	12	60

## Tijera para Podar al Aire



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**3895 | Blister | 24**

## Tijera Cortacerco

Hoja ondulada.



CÓDIGO | LARGO | U. POR BULTO  
**2493 | 620 mm | 12**

## Tijera Cortacerco Mango de Aluminio

Hoja ondulada



CÓDIGO | LARGO | U. POR BULTO  
**5942 | 620 mm | 12**

## Tijera Cortacerco Mango Telescópico

Hoja ondulada.



CÓDIGO | LARGO | U. POR BULTO  
**5943 | 660 - 850 mm | 12**

## Tijera para Podar Mango de Aluminio

Sistema con crique de cinco posiciones.



CÓDIGO      LARGO      U. POR BULTO  
**6005** | **790 mm** |      **12**

## Tijera para Podar



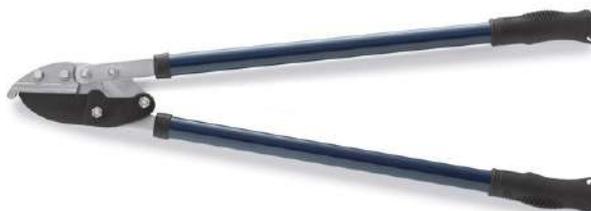
CÓDIGO      LARGO      U. POR CAJA      U. POR BULTO  
**2925** | **740 mm** |      **12**      |      **12**

## Tijera para Podar Mango de Aluminio

Acción Compuesta

Sistema de hoja y yunque.

Su acción compuesta requiere menos fuerza para realizar cortes.



CÓDIGO      LARGO      U. POR BULTO  
**5945** | **760 mm** |      **12**

## Tijera para Podar Corte Curvo

CÓDIGO      LARGO  
 6515      500 mm  
 6666      600 mm



U. POR BULTO  
**12**

## Tijera para Bordes (3 posiciones)



CÓDIGO | LARGO | PRESENTACIÓN | U. POR BULTO  
**0401 | 340 mm | Blister | 12**

## Tijera para Podar Telescópica con Sistema Bypass



CÓDIGO | LARGO  
**5944 | 650 mm a 980 mm**

## Serrucho para Podar con Cabo de Madera

Doble filo.



CÓDIGO | LARGO | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**5246 | 12" | 12 | 72**

## Hacha con Cabo de Madera

CÓDIGO	PESO	MEDIDA DE CABO
7063	600 g	360 mm
7064	800 g	380 mm

Encabezado asegurado con cuñas metálicas.  
 Protector de TPR para filo.  
 Máxima resistencia. Soporta más de 700 kg.  
 Dureza Rockwell de HRC 47-55.

MATERIAL CABEZA | MATERIAL MANGO  
**Acero Forjado | Madera de Fresno**



# Hacha de Mano con Cabo de Fibra de Vidrio

**PESO**  
600 g

**MEDIDA**  
15 x 10,5 x 34 cm



CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
8179	Acero Forjado	PP y TPR	6	24

# Hacha Tumba

Con Cabo 4 ½ lb

**Material de la Cabeza:**  
Acero Carbono Forjado

**Material del Mango:**  
Fibra de Vidrio + TPR

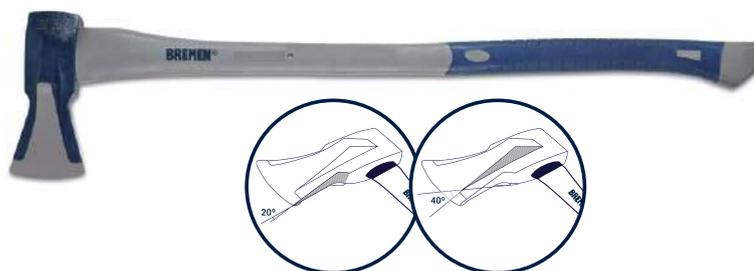
**Usos:**  
Indicada para cortar ramas secas.

**Características:**  
La cabeza del Hacha Tumba BREMEN® está fabricada en Acero Carbono forjado, material que asegura una mayor duración del filo, dado que es altamente resistente al desgaste y a las deformaciones por impactos repetitivos. Posee mango ergonómico antideslizante de Fibra de Vidrio y goma inyectada (TPR) que absorbe las vibraciones transmitidas a la mano. Duradera sujeción entre la cabeza y el mango ya que la Fibra de Vidrio no se deteriora por humedad y/o corrosión.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7649	4 1/2 lb	900 mm	1	6

## Hacha para Partir con Cabo de 4 ½ lb



### Características:

Gracias a la geometría de sus filos, con ángulos de 20° y 40°, penetra rápidamente en la madera, partiendo el tronco con menor exigencia y esfuerzo.

Debido a la orientación de las fibras del material de la cabeza, fabricada en Acero al Carbono mediante un proceso de forjado, la misma posee una alta resistencia a la fatiga y al impacto, adquiriendo una larga vida útil.

Mango de Fibra de Vidrio recubierto con TPR (Elastómero de Caucho Termoplástico) que posibilita un agarre firme y cómodo, sin deslizamientos, para proteger de daños o lesiones al usuario.

La robustez de su cuerpo y la ergonomía de su cabo hacen que se trate de una herramienta práctica, segura y confortable al momento del uso.

### Usos:

Indicada para cortar leña, desramar árboles y/o partir madera.

### Características técnicas:

Material del cabo:	Fibra de Vidrio + TPR
Material del filo:	Acero al Carbono
Peso de la cabeza:	2 kg / 4 1/2 lb
Largo total:	900 mm

CÓDIGO	MATERIAL	LARGO
7715	Acero Carbono	900 mm

## Arco Montaraz

CÓDIGO	MEDIDA
7667	21"
7668	24"
7669	30"



Ver repuesto en la sección Repuestos.

MATERIAL DEL ARCO	MATERIAL DE LA HOJA
Acero	Acero al Manganeso con Dientes Templados

## Barrehojas Ajustable con Cabo Profesional

### Características:

15 dientes.

Empuñadura de PVC.

Ancho de cabeza abierta: 22" (559 mm), cerrada: 7" (180 mm).

Fabricado en Acero Zincado.

Sistema de apertura de dientes de movimiento suave y con retención en la posición de apertura deseada.



CÓDIGO	LARGO	MATERIAL	U. POR CAJA	U. POR BULTO
2500	127 cm	Acero Inoxidable	1	18

## Pala para Jardinería



CÓDIGO	LARGO	PRESENTACIÓN	U. POR BULTO
7469	12"	Tarjeta	100

## Kit de Herramientas para Jardín



### Contenido:

Pala para Jardinería de Acero Inoxidable.  
 Pala para Transplantar de Acero Inoxidable.  
 Escardillo de Acero S3 con tratamiento cromado antioxidante.

CÓDIGO	PIEZAS	U. POR BULTO
7468	3	40

## Pistola de Riego Ajustable



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	MATERIAL	U. POR CAJA	U. POR BULTO	IVA
7440	Tarjeta	ABS	25	50	10.5%

# Pistola de Riego 8 Funciones



## Características:

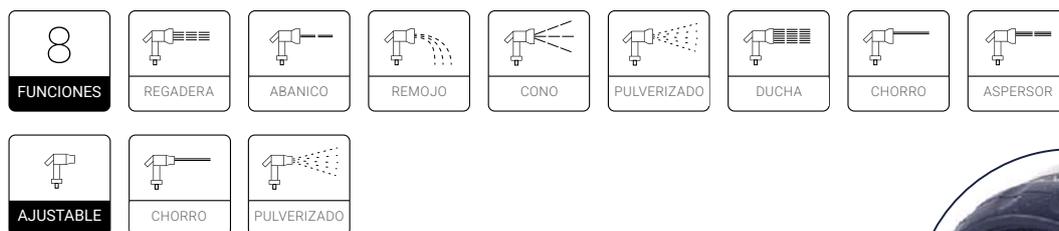
8 funciones: Center, Flat, Soaker, Cone, Mist, Shower, Jet, Full.

Cuenta con conector plástico para utilizar con acople rápido.

Posee un sistema de bloqueo llamado *Trigger Lock*, el cual permite el riego continuo sin necesidad de apretar el gatillo.

La Pistola de Riego BREMEN® está fabricada con un cuerpo plástico de ABS resistente.

El mango tiene recubrimiento de TPR, una goma antideslizante que permite un agarre más cómodo durante el uso.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	MATERIAL	U. POR CAJA	U. POR BULTO	IVA
7439	Tarjeta	ABS	25	50	10.5%

# Rastrillo con Puente

CÓDIGO	ANCHO DE CABEZA	DIENTES
7699	350 mm	14
7700	390 mm	16
7701	440 mm	18



CÓDIGO	U. POR BULTO
Acero Carbono	12

## Repuesto Tijera con Yunque

1 Filo  
1 Arandela



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
7751	Blister	100

## Repuesto Tijera con Yunque

1 Resorte  
1 Tornillo Pívor  
1 Tuerca autofrenante  
1 Yunque  
2 Tornillos sujeta yunque



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA
7752	Blister	200

## Empuñadura para Tijera

CÓDIGO	
6790	Repuesto para 5943
6791	Repuesto para 2493



## Tornillo Mariposa para Tijera Cortacerco

Repuesto para 2493



CÓDIGO | U. POR BULTO  
**5523** | **200**

## Repuesto para Tijera de Podar de 740 mm

Repuesto para 2925



CÓDIGO  
**6332**

## Perno para Tijera de Poda Acero Japonés

Repuesto para 6198



CÓDIGO | PRESENTACIÓN  
**6667** | **Blister**

## Hoja de Tijera Acero Japonés

Repuesto para 6198



CÓDIGO | U. POR CAJA | U. POR BULTO  
**6391** | **75** | **300**

## Repuesto de Tijera Acero Japonés

Repuesto para 6198



CÓDIGO	PIEZAS	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6390	3	100	400

## Topes de Goma de Repuesto para Tijera

Repuesto para 6515 y 6516



CÓDIGO
6669

## Hoja de Repuesto para Tijera

Repuesto para 6515 y 6516



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U. POR CAJA	U. POR BULTO
6668	Blister	25	100

## Contra Hoja de Repuesto para Tijera

Repuesto para 6515 y 6516



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
6783	Blister

## Perno de Repuesto para Tijera

Repuesto para 6515 y 6516



CÓDIGO | PRESENTACIÓN  
**6670** | **Blister**

## Hoja de Repuesto para Tijera

Repuesto para 8180



CÓDIGO | PRESENTACIÓN  
**8285** | **Blister**

## Repuesto de Perno Tuerca y Resorte para Tijera

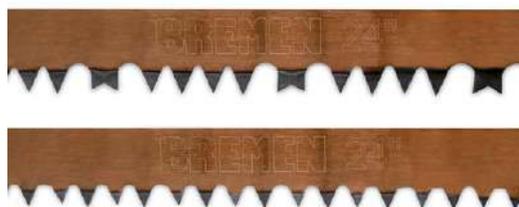
Repuesto para 8180



CÓDIGO | PIEZAS  
**8284** | **3**

## Repuesto Hoja para Arco Montaraz

CÓDIGO	USO	MEDIDA
7670	para Madera Seca	21"
7671	para Madera Verde	21"
7672	para Madera Seca	24"
7673	para Madera Verde	24"
7674	para Madera Seca	30"
7675	para Madera Verde	30"



Repuesto Hoja para Madera para Arco Montaraz  
 (Cód. 7667, 7668 y 7669)

MATERIAL DE LA HOJA  
**Acero al Manganeso con Dientes Templados**

# Factores de Conversión

Longitud		
in	ft	mm
Pulgadas	Pies	Milímetros
<b>1</b>	<b>1/12</b>	<b>25,4</b>
1/16	0,005	1,59
1/8	0,010	3,18
3/16	0,016	4,76
1/4	0,021	6,35
5/16	0,026	7,94
3/8	0,031	9,53
7/16	0,036	11,11
1/2	0,042	12,70
9/16	0,047	14,29
5/8	0,052	15,88
11/16	0,057	17,46
3/4	0,063	19,05
13/16	0,068	20,64
7/8	0,073	22,23
15/16	0,078	23,81
1	0,083	25,40
1-1/8	0,094	28,58
1-1/4	0,104	31,75
1-3/8	0,115	34,93
1-1/2	0,125	38,10
1-5/8	0,135	41,28
1-3/4	0,146	44,45
1-7/8	0,156	47,63
2	0,167	50,80

Presión				
PSI	kg/cm <sup>2</sup>	atm	bar	kPa
Libras por pulgada cuadrada	Kilogramos por centímetro cuadrado	Atmósferas	Bar	Kilo Pascales
<b>1</b>	<b>0,0703</b>	<b>0,069</b>	<b>0,069</b>	<b>6,894</b>
1	0,07	0,07	0,07	7
5	0,35	0,35	0,35	34
10	0,70	0,69	0,69	69
15	1,05	1,04	1,04	103
20	1,41	1,38	1,38	138
25	1,76	1,73	1,73	172
30	2,11	2,07	2,07	207
35	2,46	2,42	2,42	241
40	2,81	2,76	2,76	276
45	3,16	3,11	3,11	310
50	3,52	3,45	3,45	345
55	3,87	3,80	3,80	379
60	4,22	4,14	4,14	414
65	4,57	4,49	4,49	448
70	4,92	4,83	4,83	483
75	5,27	5,18	5,18	517
80	5,62	5,52	5,52	552
85	5,98	5,87	5,87	586
90	6,33	6,21	6,21	620
95	6,68	6,56	6,56	655
100	7,03	6,90	6,90	689

Torque		
N·m	kgm	lb.ft
Newton metro	Kilogrametros	Libras por pie
<b>1</b>	<b>0,102</b>	<b>0,737</b>
1	0,10	0,74
3	0,26	1,84
5	0,51	3,69
10	1,02	7,37
15	1,53	11,06
20	2,04	14,75
25	2,55	18,43
30	3,06	22,12
35	3,57	25,81
50	5,10	36,87
75	7,65	55,30
100	10,20	73,73
125	12,75	92,16
150	15,30	110,60
300	30,60	221,19
450	45,90	331,79
600	61,20	442,38
750	76,50	552,98
900	91,80	663,57
1000	102,00	737,30
1250	127,50	921,63
1500	153,00	1105,95

Caudal		
CFM	m <sup>3</sup> /h	l/h
Pies cúbicos por minuto	Metros cúbicos por hora	Litros por hora
<b>1</b>	<b>1,699</b>	<b>1699</b>
0,50	0,85	850
1,00	1,70	1699
1,50	2,55	2549
2,00	3,40	3398
2,50	4,25	4248
3,00	5,10	5097
3,50	5,95	5947
4,00	6,80	6796
4,50	7,65	7646
5,00	8,50	8495
5,50	9,34	9345
6,00	10,19	10194
6,50	11,04	11044
7,00	11,89	11893
7,50	12,74	12743
8,00	13,59	13592
8,50	14,44	14442
9,00	15,29	15291
9,50	16,14	16141
10,00	16,99	16990

# Tablas de Roscas

TABLA ROSCA MÉTRICA - PASO NORMAL (MA)

Medida y Paso	Diámetro Agujero	Diámetro Mecha	Mecha BREMEN® Recomendada
1,7 x 0,35	1,36	1,30	6270 (*)
2 x 0,40	1,62	1,60	6271 (*)
2,3 x 0,40,	1,92	1,90	6273 (*)
2,5 x 0,45	2,07	2,05	6273 (*)
2,6 x 0,45	2,17	2,20	6274 (*)
3 x 0,50	2,52	2,50	6275
3,5 x 0,60	2,92	2,90	6277 (*)
4 x 0,70	3,33	3,25	6278
4,5 x 0,75,	3,78	3,75	6280
5 x 0,80	4,23	4,25	6282
6 x 1,00	5,04	5,00	6285
7 x 1,00,	6,04	6,00	6289
8 x 1,25	6,80	6,75	6292
9 x 1,25	7,80	7,75	6296
10 x 1,50	8,56	8,50	6299
11 x 1,50	9,56	9,50	6303
12 x 1,75	10,32	10,25	6306
14 x 2,00	12,08	12,00	6313
16 x 2,00	14,08	14,00	6319
18 x 2,50	15,60	15,50	6322
20 x 2,50	17,60	17,50	6326
22 x 2,50	19,60	19,50	6330
24 x 3,00	21,12	21,00	7478
27 x 3,00	24,12	24,00	7484
30 x 3,50	26,64	26,50	-
33 x 3,50	29,64	29,50	-
36 x 4,00	32,16	32,00	-
39 x 4,00	35,16	35,00	-
42 x 4,50	37,68	37,50	-
45 x 4,50	40,68	40,50	-
48 x 5,00	43,20	43,00	-
52 x 5,00	47,20	47,00	-

TABLA ROSCA MÉTRICA - PASO FINO (MB)

Medida y Paso	Diámetro Agujero	Diámetro Mecha	Mecha BREMEN® Recomendada
2 x 0,25	1,76	1,75	6272
2,6 x 0,35	2,26	2,25	6274
3 x 0,35	2,66	2,65	6276 (*)
4 x 0,50	3,52	3,50	6279
5 x 0,50	4,52	4,50	6283
6 x 0,50	5,52	5,50	6287
6 x 0,75	5,28	5,25	6286
7 x 0,75	6,28	6,25	6290
8 x 0,75	7,28	7,25	6294
8 x 1,00	7,04	7,00	6293
9 x 1,00	8,04	8,00	6297
10 x 1,00	9,04	9,00	6301
10 x 1,25	8,80	8,75	6300
11 x 1,00	10,04	10,00	6305
12 x 1,00	11,04	11,00	6309
12 x 1,25	10,80	10,75	6308
12 x 1,50	10,56	10,50	6307
14 x 1,00	13,04	13,00	6317
14 x 1,25	12,80	12,75	6316
14 x 1,50	12,56	12,50	6315
16 x 1,00	15,04	15,00	6321
16 x 1,50	14,56	14,50	6320
18 x 1,00	17,04	17,00	6325
18 x 1,50	16,56	16,50	6324
18 x 2,00	16,08	16,00	6323
20 x 1,00	19,04	19,00	6329
20 x 1,50	18,56	18,50	6328
20 x 2,00	18,08	18,00	6327
22 x 1,50	20,56	20,50	7477
22 x 2,00	20,08	20,00	6331
24 x 1,50	22,56	22,50	7481
24 x 2,00	22,08	22,00	7480
27 x 1,50	25,56	25,50	-
27 x 2,00	25,08	25,00	7486
30 x 1,50	28,56	28,50	-
30 x 2,00	28,08	28,00	-

Los códigos acompañados de “\*” representan la medida de mecha BREMEN® apta para realizar la perforación, más próxima disponible”.

## Tablas de Roscas

TABLA ROSCA AMERICANA UNIFICADA - PASO NORMAL (UNC)

Medida y Paso	Paso mm	Diámetro Agujero	Diámetro Mecha	Mecha BREMEN® Recomendada
N 3 x 48	0,529	2,01	2,00	6273
N 4 x 40	0,635	2,24	2,25	6274
N 5 x 40	0,635	2,57	2,50	6275
N 6 x 32	0,793	2,74	2,75	6276
N 8 x 32	0,793	3,41	3,50	6279
N 10 x 24	1,058	3,81	3,75	6280
N 12 x 24	1,058	4,47	4,50	6283
1/4 x 20	1,270	5,13	5,10	6285 (*)
5/16 x 18	1,411	6,58	6,50	6291
3/8 x 16	1,587	8,00	8,00	6297
7/16 x 14	1,814	9,37	9,50	6303
1/2 x 13	1,953	10,82	10,75	6308
9/16 x 12	2,116	12,26	12,25	6314
5/8 x 11	2,309	13,66	13,50	6318
3/4 x 10	2,540	16,61	16,50	6324
7/8 x 9	2,822	19,52	19,50	6330
1 x 8	3,175	22,35	22,50	7481
1 <sup>1/8</sup> x 7	3,628	25,09	25,00	7486
1 <sup>1/4</sup> x 7	3,628	28,27	28,00	-
1 <sup>3/8</sup> x 6	4,233	30,86	30,75	-
1 <sup>1/2</sup> x 6	4,233	34,04	34,00	-

TABLA ROSCA WHITWORTH (BSW)

Medida y Paso	Paso mm	Diámetro Agujero	Diámetro Mecha	Mecha BREMEN® Recomendada
1/16 x 60	0,423	1,18	1,20	6270 (*)
3/32 x 48	0,529	1,87	1,90	6273 (*)
1/8 x 40	0,635	2,57	2,50	6275
5/32 x 32	0,793	3,21	3,25	6278
3/16 x 24	1,058	3,75	3,75	6280
7/32 x 24	1,058	4,54	4,50	6283
1/4 x 20	1,270	5,13	5,25	6286
5/16 x 18	1,411	6,58	6,50	6291
3/8 x 14	1,587	8,00	8,00	6297
7/16 x 14	1,814	9,37	9,50	6303
1/2 x 12	2,116	10,67	10,50	6307
9/16 x 12	2,116	12,26	12,00	6313
5/8 x 11	2,309	13,66	13,50	6318
11/16 x 11	2,309	15,25	15,00	6321
3/4 x 10	2,540	16,61	16,50	6324
7/8 x 9	2,822	19,52	19,50	6330
1 x 8	3,175	22,35	22,50	7481
1 <sup>1/8</sup> x 7	3,628	25,09	25,00	7486
1 <sup>1/4</sup> x 7	3,628	28,27	28,00	-
1 <sup>3/8</sup> x 6	4,233	30,86	31,00	-
1 <sup>1/2</sup> x 6	4,233	34,04	34,00	-
1 <sup>3/4</sup> x 5	5,080	39,57	39,50	-
2 x 4 <sup>1/2</sup>	5,644	45,38	45,50	-

TABLA ROSCA AMERICANA UNIFICADA - PASO FINO (UNF)

Medida y Paso	Paso mm	Diámetro Agujero	Diámetro Mecha	Mecha BREMEN® Recomendada
N 3 x 56	0,453	2,08	2,10	6273 (*)
N 4 x 48	0,529	2,34	2,30	6274 (*)
N 5 x 44	0,577	2,62	2,75	6276
N 6 x 40	0,635	2,90	2,90	6277
N 8 x 36	0,705	3,49	3,50	6279
N 10 x 32	0,793	4,06	4,00	6281
N 12 x 28	0,907	4,62	4,50	6283
1/4 x 28	0,907	5,48	5,50	6287
5/16 x 24	1,058	6,92	7,00	6293
3/8 x 24	1,058	8,51	8,50	6299
7/16 x 20	1,270	9,89	10,00	6305
1/2 x 20	1,270	11,48	11,50	6311
9/16 x 18	1,411	12,93	13,00	6317
5/8 x 10	1,411	14,51	14,50	6320
3/4 x 16	1,587	17,53	17,50	6326
7/8 x 14	1,814	20,48	20,50	7477
1 x 12	2,116	23,37	23,50	7483
1 <sup>1/8</sup> x 12	2,116	26,54	26,50	-
1 <sup>1/4</sup> x 12	2,116	29,72	29,75	-
1 <sup>3/8</sup> x 12	2,116	32,89	33,00	-
1 <sup>1/2</sup> x 12	2,116	36,07	36,00	-

TABLA ROSCA BRITISH STANDARD PIPE (BSP)

Medida y Paso	Paso mm	Diámetro Agujero	Diámetro Mecha	Mecha BREMEN® Recomendada
1/8 x 28	0,907	8,68	8,75	6300
1/4 x 19	1,337	11,62	11,75	6312
3/8 x 19	1,337	15,12	15,25	6321 (*)
1/2 x 14	1,814	18,87	19,00	6329
5/8 x 14	1,814	20,82	21,00	7478
3/4 x 14	1,814	24,35	24,50	7485
7/8 x 14	1,814	28,11	28,25	-
1 x 11	2,309	30,59	30,75	-
1 <sup>1/8</sup> x 11	2,309	35,24	35,50	-
1 <sup>1/4</sup> x 11	2,309	39,25	39,50	-
1 <sup>3/8</sup> x 11	2,309	41,66	41,75	-
1 <sup>1/2</sup> x 11	2,309	45,15	45,25	-
1 <sup>3/4</sup> x 11	2,309	51,09	51,00	-
2 x 11	2,309	56,96	57,00	-

Los códigos acompañados de "\*" representan la medida de mecha BREMEN® apta para realizar la perforación, más próxima disponible.

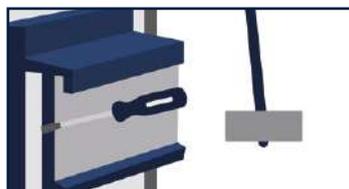
# Seguridad para el usuario

Las Herramientas Aisladas BREMEN® son fabricadas de acuerdo al cumplimiento de la Norma Internacional IEC 60900. Asimismo, son sometidas a una serie de ensayos que verifican su calidad y garantizan la seguridad para el usuario, en trabajos con tensión de hasta 1000 V en corriente alterna y 1500 V en corriente continua. Estos ensayos se realizan regularmente, y están basados en la norma mencionada.



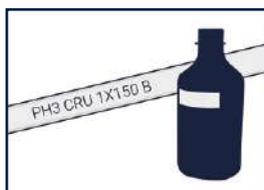
### Ensayo de adherencia:

Luego de someter la herramienta durante 168 horas a una temperatura de 70°C, se le aplica un peso de 50 kg para intentar separar el aislamiento del cuerpo metálico. La prueba es superada si el aislamiento no presenta señales de desprendimiento al cabo de 3 minutos de ejercer dicha fuerza.



### Ensayo de choque:

Se aplica una fuerza de manera repetitiva sobre la herramienta, enfriada previamente a -25° C durante 2 horas. Lo que se debe constatar es que el aislamiento no sufra ningún tipo de daño o alteración.



### Ensayo de marcado:

Consiste en frotar la herramienta con un trapo humedecido con agua durante 15 segundos, y luego otros 15 segundos con un trapo humedecido en alcohol etílico. Se busca verificar que el marcado sobre la herramienta permanezca legible luego de aplicados ambos procedimientos.



### Ensayo de no propagación de la llama:

Se coloca la herramienta sobre una llama por 10 segundos y se comprueba que la altura de la misma no supere los 120 mm, y que no se desprendan gotas de material en fusión de la herramienta.



### Ensayo dieléctrico:

Luego de haber mantenido la herramienta sumergida en agua por 24 horas, se la somete a 10.000 V durante 3 minutos. Con este ensayo se busca probar que la aislación de la herramienta no se pinche o perfora por acción de la corriente y voltajes aplicados, y por otro lado, que la corriente de fuga remanente no supere el límite establecido por norma; asegurando así la adecuada aislación de la herramienta, y la seguridad del usuario.



### Verificación visual y dimensional:

Se comprueba que la herramienta no tenga defectos de fabricación, que el marcado sea legible, y que las medidas se correspondan con las exigidas por Norma.

**MATERIALES**

<b>TPR:</b>	Caucho Termoplástico
<b>Cr-V:</b>	Cromo Vanadio
<b>Ac-C:</b>	Acero Carbono
<b>PVC:</b>	Poli Vinilo Clorado
<b>Ac-S2:</b>	Acero S2
<b>Cr-Mo:</b>	Cromo Molibdeno
<b>PP:</b>	Polipropileno
<b>ABS:</b>	Acrlonitrilo Butadieno Estireno
<b>CW:</b>	Carburo de Tungsteno
<b>HSS:</b>	Acero Rápido

**BOCALLAVES**

	HEXAGONAL
	ESTRIADA
	MULTIESTRÍA
	CON PUNTA PHILLIPS
	CON PUNTA PLANA
	CON PUNTA POZIDRIV
	CON PUNTA TORX

**DESTORNILLADORES Y PUNTAS**

	HEXAGONAL
	PUNTA PHILLIPS
	PUNTA PLANA
	PUNTA POZIDRIV
	PUNTA TORX
	PUNTA MULTIESTRÍA
	PUNTA RIBE
	PUNTA CUADRADA
	PUNTA TRI-WING
	PUNTA PENTAGONAL
	PUNTA TAMPER HEXAGONAL
	PUNTA TAMPER TORX
	PUNTA MULTIESTRÍA TAMPER
	PUNTA "U"
	MAGNETIZADO/A
	MOR-TORQ®

**INDICACIONES GENERALES**

	ACCESORIOS DISPONIBLES
---	------------------------



Visita **brementools.com**  
y conocé las últimas novedades

Av. Gral. Juan Domingo Perón 4749  
Benavídez, Buenos Aires  
0810-777-BREMEN (2736)

# BREMEN

## Catálogo 2025



QUALITÄT  
UND  
DESIGN