

# BREMEN

## CATÁLOGO 2025



QUALITÄT  
UND  
DESIGN



| 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  
Bocallaves & Accesorios  
Torquímetros  
Llaves  
Destornilladores  
Puntas  
Automotor  
Construcción en Seco  
Cucharas de Albañil  
Espátulas  
Medición & Trazado  
Medición y Diagnóstico Eléctrico  
Cuchillas  
Arcos de Sierra  
Martillos  
Limas  
Remachadoras  
Soldadura  
Serruchos  
Ingletadora  
Formones  
Prensa para Carpintero  
Engrampadoras  
Cortapernos & Tijeras  
Bombas de Trasvase  
Aparejos a Cadena  
Herramientas Varias  
Repuestos  
Exhibidores

## Insumos & Accesorios

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

## Neumáticas

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

# CATEGORIAS

---

## Hidráulicas

Crique 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

## Fijaciones Mecánicas

Bulones  
Fijaciones para Hormigón  
Tirafondos  
Tornillos Autoperforantes  
Tuercas

# Índice

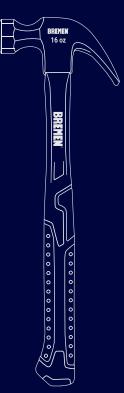
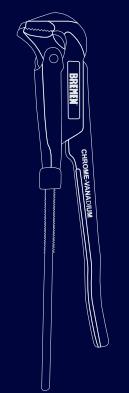
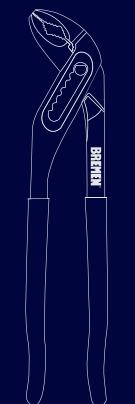
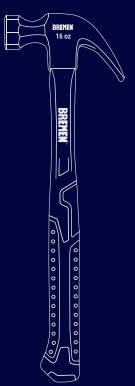
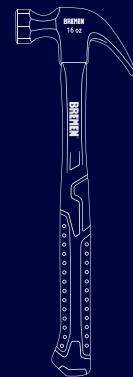
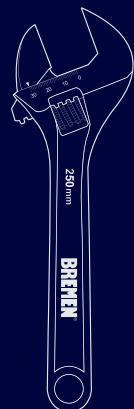
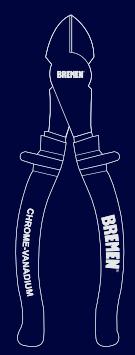
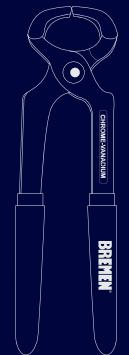
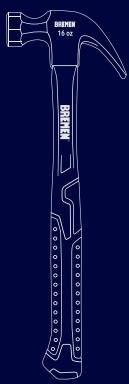
---

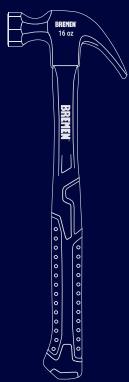
<b>NOVEDADES</b>	<b>7</b>
<b>MANUALES</b>	<b>39</b>
Alicates & Pinzas	40
Aparejos a Cadena	226
Arcos de Sierra	192
Automotor	146
Bocallaves & Accesorios	54
Bombas de Trasvase	224
Construcción en Seco	166
Cortapernos & Tijeras	222
Cuchillas	188
Destornilladores	118
Engrampadoras	218
Espátulas	172
Formones	214
Herramientas Varias	228
Ingletadoras	212
Limas	200
Llaves	100
Martillos	196
Medición & Diagnóstico Eléctrico	174
Medición & Trazado	178
Prensas	216
Puntas	130
Remachadoras	204
Serruchos	210
Soldadura	208
Torquímetros	94
 <b>INSUMOS &amp; ACCESORIOS</b>	 <b>253</b>
Accesorios para Taladro	304
Cepillos	294
Cintas Selladoras	352
Consumibles para soldaduras	348
Discos	254
Fresas para Madera	328

# Índice

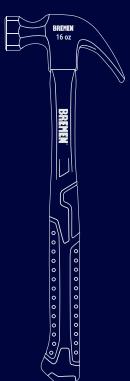
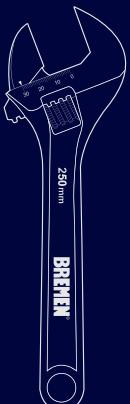
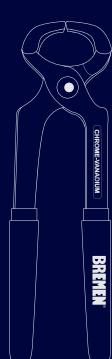
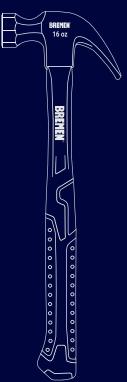
---

Hojas de Sierra	342
Lijas y Abrasivos	308
Machos, Cojinetes & Terrajas	318
Mechas	272
Precintos	354
Puntas Montadas	340
Sierras Copa	286
<b>NEUMÁTICAS</b>	<b>357</b>
<b>HIDRÁULICAS</b>	<b>385</b>
<b>CANDADOS</b>	<b>389</b>
Candados de Aluminio	390
Candados de Bronce	392
<b>TERMOS</b>	<b>397</b>
<b>PODA &amp; JARDÍN</b>	<b>405</b>
<b>FIJACIONES MECÁNICAS</b>	<b>419</b>
Bulones	420
Fijaciones Para Hormigón	454
Tirafondos	452
Tornillos Autoperforantes	444
Tuercas	438
<b>TABLAS DE EQUIVALENCIAS</b>	<b>456</b>
<b>SEGURIDAD PARA EL USUARIO</b>	<b>459</b>
<b>GLOSARIO</b>	<b>460</b>





# Novedades



## 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 | UNIDAD POR BULTO  
450 ml | 360° | 220x66 mm | Caja | 24

# Mecha para Porcelanato Punta Flecha



CÓDIGO	MEDIDA	UN.POR CAJA	UN.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

## Prensa Espirales Universal



CÓDIGO | MATERIAL | MEDIDA | TUERCA AJUSTE | UNIDAD POR BULTO  
8292 | Acero Forjado | 270 mm | 24 mm | 6

# Pinza Pico de Loro [Cremallera Simple]



TOQUE MÁX.	APERTURA MIN.	APERTURA MÁX.	PESO
41.4 Nm	6,5 mm	38 mm	300 G

CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
8269 | 10" | Cr-V | 6 | 60

# Termo de Acero Inoxidable de 600 ml

Tapón vertedor.

Tapa de Polipropileno combinada en Acero Inoxidable ideal para utilizar como taza.

Liviano con capacidad ideal para uso individual.

CÓDIGO	COLOR
7167	Azul
8210	Gris
8211	Verde



Repuestos disponibles.

CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN	UNIDAD POR CAJA	UNIDAD POR BULTO
600 ml	Acero Inoxidable	Caja	1	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



## Características técnicas

72 Dientes.  
Ventana con escala visible con una precisión de +3%.  
Ajuste Bidireccional.  
Mecanismo de bloqueo simple que mantiene el valor de torque sin riesgo de desviación, aún en condiciones exigentes.

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

## Llave Pico de Loro con Ajuste Rápido [Cremallera Doble]



### Características:

La Llave Pico de Loro con Ajuste Rápido Bremen sustituye un juego completo de llaves. Posee un ajuste rápido mediante botón y mordazas planas.

Ofrece una articulación por corredera que gracias a su diseño de mordazas permite un ajuste paralelo que se ajusta a diferentes tamaños de tuercas evitando deformaciones.

Permite ajustar y desajustar rápidamente gracias su sistema de leva.

CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN  
8127 | 10" | Cr-V | Blister

## 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.

Se pueden registrar hasta 500 lecturas de torque.

**Rango de medición**  
10 a 200 N·m

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



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

## Broca Diamantada para Taladro

CÓDIGO	DIÁMETRO	UN. POR CAJA	UN. 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



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.

Ver repuesto en categoría Termos | Repuestos

CAPACIDAD | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | PICO  
1 L | Acero Inoxidable | Caja | 1 | Cebador de 360°

# Termino de Acero Inoxidable de 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.

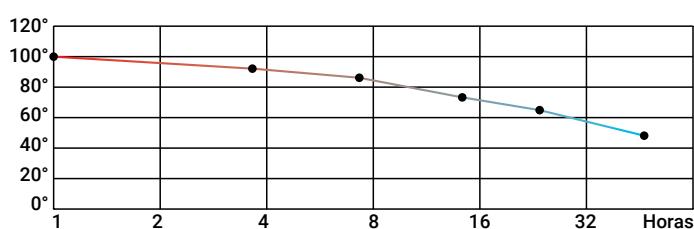
Los Termos BREMEN® están aprobados por Anmat/INAL, están libres de BPA, y son aptos para estar en contacto con todo tipo de alimentos y bebidas.

Capacidad:	<b>1.2 L</b>
Alto:	<b>32 cm</b>
Diámetro:	<b>11 cm</b>
Peso:	<b>807 g</b>

## CONSERVACIÓN:

De acuerdo a GB/T 29606-2013.

Conservar el tapón herméticamente cerrado.



Ver repuesto en categoría Termos | Repuestos



CAPACIDAD <b>1.2 L</b>	MATERIAL <b>Acero Inoxidable</b>	PRESENTACIÓN <b>Caja</b>	UNIDAD POR CAJA <b>1</b>	UNIDAD POR BULTO <b>16</b>
---------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------

## Termino Deportivo de Acero Inoxidable de 600 ml

La doble pared de Acero Inoxidable conserva la temperatura de la bebida por más tiempo.

La tapa de apertura automática en copoliéster es de alta resistencia a impactos.

Fácil de limpiar, llenar y beber.

Filtro interno de Acero Inoxidable, especial para infusiones con hierbas.

Ideal para llevar durante la actividad física o paseos al aire libre.

CÓDIGO	COLOR
7296	Azul
8215	Gris
8216	Verde



CAPACIDAD MATERIAL PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA UNIDAD POR BULTO  
600 ml | Acero Inoxidable | Caja | 1 | 40

# Extractor de Poleas 3 Patas

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



MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR BULTO  
 Cromo Vanadio | Caja | 20

## Disco Diamantado Multipropósito



**Medida:** 4 1/2" (115 mm)

**Máxima RPM:** 12.000

CÓDIGO | Ø AGUJERO | MATERIAL DEL FIJO | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
 8208 | 22 mm | Diamante | 50 | 100

## Buscapolo Inductivo



### Indicación:

Sonora / Lumínica

### Rango de detección:

Baja tensión: 24 -1000 V

Alta tensión: 90 - 1000 V



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

CÓDIGO | ALIMENTACIÓN | LINTERNA | LARGO TOTAL | UNIDAD 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	UNIDAD 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)

Novedades



Ideal para usos en Herrería y Construcción en seco.

Robusta. Rosca reforzada.

Mango ergonómico y antideslizante.

Compacta y eficiente.

Puede ser utilizada con remaches de aluminio.

**Remaches Pop:**

2.4, 3.2, 4.0, 4.8

**Remaches Roscados:**

M3, M4, M5, M6

## Incluye:

Remaches roscados.

Remaches Pop.

Vástagos M3, M4, M5 y M6.

Kit de Adaptación Remaches Pop. 4 boquillas

Ver repuesto en pág. de Repuestos.

## Inclinómetro Digital

Medida: 65 x 68 x 43 mm

Precisión: ±0,2°

Pantalla Led.

Unidades de medida:

0° Grados

% Porcentaje

Milímetro por metro.

Lectura omnidireccional.

Lados imantados: 3.



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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

# 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
8124	2-1/2"	Acero	Trenzado
8125	3"	Acero	Trenzado
8126	4"	Acero	Trenzado

CÓDIGO	RPM MÁX.	U. POR BULTO
8124	12.000	60
8125	8.500	50
8126	7.000	30



ALAMBRE | ROSCA | PRESENTACIÓN  
ø 0.5 mm | M14 | Caja

## 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 | UNIDAD POR BULTO  
Caja | 70.000 kPSI | CC+ | 1

# Hacha de Mano con Cabo de Fibra de Vidrio

**PESO**  
600 g

**MEDIDA**  
15 x 10,5 x 34 cm



CÓDIGO  
8179

MATERIAL CABEZA  
Acero Forjado

MATERIAL MANGO  
PP y TPR

UNIDAD POR CAJA  
6

UNIDAD POR BULTO  
24

## Cepillo Mango Curvo



CÓDIGO  
8103

MEDIDA  
26 cm

MATERIAL CERDAS  
Acero

MEDIDA CERDA  
3 mm

UNIDAD POR CAJA  
12

UNIDAD POR BULTO  
120

## Cuchilla Mango Curvo Plegable [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**8038** | **19 mm** | Aleación de Zinc | Acero Japonés SK5 | Blister | **6**

## Cuchilla Mango Curvo [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**8039** | **19 mm** | Aleación de Zinc | Acero Japonés SK5 | Blister | **6**

## Cuchilla Mango Ergonómico [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**8040** | **19 mm** | Aleación de Zinc | Acero Japonés SK5 | Blister | **12**

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



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**8041** | **19 mm** | Acero Japonés SK5 | Caja Plástica | **24**

# Llaves Estriada Larga para Poly-V

Novedades



CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD x BULTO
8050	10 mm - 11 mm	100
8051	12 mm - 14 mm	100
8052	13 mm - 15 mm	50

MATERIAL | BOCA  
Cr-V | Estriada

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
8053 | Cr-V | Estriada | 3 | 20

# Juego de Caballetes

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



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

## Cepillo Copa para Amoladora Angular

Para eliminar corrosión, pintura y herrumbre.



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



ALAMBRE | RPM MÁXIMA | ROSCA | PRESENTACIÓN  
 ø 0.30 mm | 12.500 | M14 | 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 | PRESENTACIÓN | MATERIAL PUNTAS | ENCASC. | PIEZAS  
8028 | Caja ABS | Cr-V | 1/4" | 41

## Brocas Diamantadas para Amoladora

### Usos:

Las brocas diamantadas se utilizan para perforar vidrios, cerámicos y porcelanatos.

CÓDIGO	DIÁMETRO	UNID. POR CAJA	UNID. 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 | UNIDAD 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
8030	3"	75 mm	50 mm
8031	4"	100 mm	56 mm
8032	5"	125 mm	66 mm
8033	6"	150 mm	72 mm

CÓDIGO	UNIDAD x CAJA	UNIDAD x BULTO
8030	12	48
8031	12	36
8032	6	24
8033	6	24



MATERIAL | Fundición de Acero | UNIDAD POR BULTO | 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 HOJA | MATERIAL MANGO | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
8029 | 700 mm | Acero | ABS, TPR | 6 | 12

# Juego Mechaniker

Caja Plástica con Cierres Metálicos Removibles.



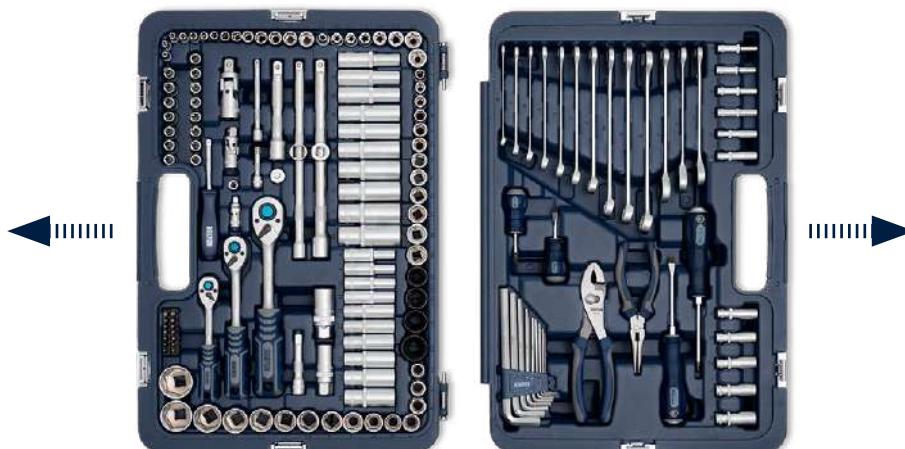
## Contenido:

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

- 14 bocallaves. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 mm
- 11 bocallaves largas. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 mm
- 2 bocallaves con punta Phillips. PH3 & PH4
- 2 bocallaves con punta Pozidriv. PZ3 & PZ4
- 4 bocallaves con punta Hexagonal. H3, H4, H5 & H6
- 7 bocallaves con punta Tamper 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)**

- 12 bocallaves. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
- 10 bocallaves largas. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 & 19 mm
- 8 bocallaves 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)**

15 bocallaves. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 & 32 mm  
 10 bocallaves largas. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 & 22 mm  
 4 bocallaves de impacto enc. 1/2" 17, 19, 21 & 23 mm  
 1 llave crike 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 puntas Torx. T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40  
 7 puntas Tamper 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 crike. 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 planos. SL6 (2x): 38mm & 100mm  
 2 destornilladores Phillips. PH2 (2x): 38mm & 100mm

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

## 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	MATERIAL BASE	CARAS ABRASIVAS	MEDIDA	ENVASE
Óxido de Aluminio	Papel C y Látex	4	100 x 70 x 25 mm	Caja

## Esponja Abrasiva Flexible

Flexible y lavable.

Código	Grano	Uso
8014	320	Finalización
8015	240	Reparación
8016	180	Remoción



**Usos:**

- Superficies curvas y contornos.
- Perfiles.
- Madera.
- Metal.
- Pinturas y barnices.
- Para utilizar en seco o mojado.

MATERIAL	MATERIAL BASE	CARAS ABRASIVAS	MEDIDA	ENVASE
Óxido de Aluminio	Papel C y Látex	4	100 x 120 x 12 mm	Caja

## Paños Abrasivos

Código	Grano
8034	400
8035	240



MATERIAL | MATERIAL BASE | MEDIDA | ENVASE | UNIDAD POR BULTO  
 Óxido de Aluminio | Polímero Sintético | 150 x 230 mm | Packaging Exhibidor | 40

## Rollos de Paños Abrasivos

Código	Grano
8036	400
8037	240



MATERIAL | MATERIAL BASE | MEDIDA | ENVASE | UNIDAD POR BULTO  
 Óxido de Aluminio | Polímero Sintético | 150 mm x 10 m | Etiqueta más film | 8

## Lija al Agua Óxido de Aluminio

Uso Herrería, Pintureria, Carpinteria, Chapis

Código	Grano
8018	80
8019	100
8020	120
8021	150
8022	180
8023	220



Lija con papel impermeable y flexible de alto rendimiento para aplicaciones en húmedo.

Utilizada para desbaste y terminación.

Grano redondo de Óxido de Aluminio, duro y tenaz que asegura una duración extendida y una excepcional capacidad de corte. Su base de Papel C y Látex garantiza resistencia al desgaste y al agua.

Para usar sobre pinturas, masilla, laca y metale-

MATERIAL BASE | MATERIAL ABRASIVO | MEDIDA | ENVASE | UNIDAD POR CAJA  
 Papel C y Látex | Óx. de Aluminio | 280 x 230 mm | Caja | 25

# Disco de Lija Anti-Empaste



CÓDIGO	GRANO	UNID. POR CAJA	MATERIAL ABRASIVO	ENVASE	HOJAS x ENVASE
7887	60	5	Óxido de Aluminio	Estuche	5
7888	80	5	Óxido de Aluminio	Estuche	5
7889	100	5	Óxido de Aluminio	Estuche	5
7890	120	5	Óxido de Aluminio	Estuche	5
8024	600	20	Óxido de Aluminio	Caja	20
8025	800	20	Óxido de Aluminio	Caja	20
8026	1000	20	Óx. de Aluminio y Óx. de Zirconio	Caja	20
8027	1200	20	Óx. de Aluminio y Óx. de Zirconio	Caja	20

Se presentan de acuerdo a la Norma FEPA (Clasificación Europea Estándar) para granos usados en abrasivos que, de acuerdo con dicha norma, tienen diferentes aplicaciones tal como se detallada a continuación:

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

# 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 (Ga 18) 1,25 x 1 mm | CORONA 5,7 mm | PRESENTACIÓN Caja x 5000 unid.

## 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 Aluminio y PVC | BASE Imantada | PRECISIÓN 0.5 mm/m | ANCHO x ALTO 20.8 mm x 51.3 mm | UNIDAD POR CAJA 10



# Manuales



# Alicates & Pinzas



## Pinza Pico de Loro [Cremallera Simple]



TOQUE MÁX.	APERTURA MIN.	APERTURA MÁX.	PESO
41.4 Nm	6,5 mm	38 mm	300 G

CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
8269 | 10" | Cr-V | 6 | 60

## Llave Pico de Loro con Ajuste Rápido

La Llave Pico de Loro con Ajuste Rápido Bremen sustituye un juego completo de llaves. Posee un ajuste rápido mediante botón y mordazas planas.



CÓDIGO 8127 | MEDIDA 10" | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister

## Pinza Tipo Rosario con Corte Profesional

Ideal para Artesanías



CÓDIGO 6574 | MEDIDA 5" | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 12

## Alicate Corte Frontal Profesional

Ideal para Electrónica



CÓDIGO 6569 | MEDIDA 4" | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 6

## Alicate Corte Oblicuo Profesional

Ideal para Electrónica



CÓDIGO 6570 | MEDIDA 5" | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 6

## Pinza Media Caña Aguja Profesional

Ideal para Electrónica



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**6571** | 5" | Cr-V | Blister | 6

## Pinza Media Caña Curva Profesional

Ideal para Electrónica



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**6572** | 5" | Cr-V | Blister | 12

## Pinza Punta Chata Profesional

Ideal para Electrónica



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**6573** | 5" | Cr-V | Blister | 12

## Pinza Universal Profesional

Ideal para Electrónica



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**6575** | 5" | Cr-V | Blister | 12

## Alicate Corte Oblicuo Profesional

**Aislación:** Diseño ergonómico en color rojo y azul.  
Bimaterial: lado externo "soft" TPR y cara interna PVC.

**Mordaza:** Acero Cromo-Vanadio con recubrimiento superficial de Níquel, que le transfiere un grado de dureza adicional y protección contra la oxidación.



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

**CÓDIGO** 6768  
6338

**MEDIDA** 5"  
6"

**CÓDIGO** 6339  
6340

**MEDIDA** 7"  
8"

AISLACIÓN  
1000 V

MATERIAL  
Cr-V

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
6



## Pinza Media Caña Profesional



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

**CÓDIGO** 6341  
6342

**MEDIDA** 6"  
8"

AISLACIÓN  
1000 V

MATERIAL  
Cr-V

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
12



## Pinza Media Caña Curva Profesional



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

**CÓDIGO** 6343

**AISLACIÓN** 1000 V

**MEDIDA** 8"

MATERIAL  
Cr-V

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
12



## Pinza Punta Chata Profesional



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

**CÓDIGO** 6344

**AISLACIÓN** 1000 V

**MEDIDA** 6"

MATERIAL  
Cr-V

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
6



# Pinza Universal Profesional



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



CÓDIGO	MEDIDA
6769	6"
6346	7"
6347	8"

AISLACIÓN | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
1000 V | Cr-V | Blister | 6

## Alicate Corta Cable

**Capacidad de corte:** 16 mm



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL MORDAZA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
7814 | 10" | Ac-C | Blister | 6

## Pinza de Fuerza



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL MORDAZA | MATERIAL MANGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
6676 | 10" | Cr-Mo | TPR | Blister | 3

## Pinza de Fuerza

### Larga

CÓDIGO	MEDIDA
7803	6.5"
7804	9"



MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
Cr-V | Blister | 6

## Pinza de Fuerza

### Tipo "C" Móvil



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
7805 | 11" | Cr-V | Blister | 6

## Pinza de Fuerza

### Boca Ancha



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
7806 | 10" | Cr-V | Blister | 2

## Pinza de Fuerza

### De Soldador



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
7807 | 9" | Cr-V | Blister | 2

## Pinza de Fuerza Curva Regulable 10"



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
7808 | 10" | Cr-V | Blister | 10

## Pinza Pico de Loro Profesional [Cremallera Simple]

### Mango Antideslizante

CÓDIGO	MEDIDA
5159	5"
5160	8"



MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
Cr-V | Blister | 6

## Pinza Pico de Loro con Ajuste Rápido [Cremallera Simple]

### Mango Antideslizante



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
7391 | 9½" | Cr-V | Blister | 6

## Pinza con Yunque

### Para mosaísmo



CÓDIGO | RANGO DE CORTE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7837 | 1 a 6 mm | CW | Blister | 6 | 60

## Pinza tipo Tenaza

### Para mosaísmo



CÓDIGO | RANGO DE CORTE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7838 | 1 a 6 mm | CW | Blister | 6 | 60

## Pinza con Doble Disco

Para mosaico



CÓDIGO | RANGO DE CORTE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7839 | 1 a 6 mm | CW | Blister | 6 | 60

## Alicate Corte Oblicuo Industrial



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



CÓDIGO | MEDIDA | AISLACIÓN | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
3952 | 6" | 1000 V | Cr-V | Blister | 6

## Pinza Media Caña Industrial



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

CÓDIGO MEDIDA  
3956 6"  
3957 8"



AISLACIÓN | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
1000 V | Cr-V | Blister | 6

## Corta Alambre Profesional

**Capacidad de corte:** 3.5 mm  
**Alambre duro:** 2 mm  
**Alambre blando:** 3 mm



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
6695 | 8" | Cr-V | Blister | 6

## Alicate Corte Oblicuo Industrial

**Aislación:** Diseño ergonómico en color rojo.  
**Mordaza:** Cobertura con tratamiento antioxidación.

Endurecimiento por inducción de alta frecuencia en los bordes de corte para mayor durabilidad y resistencia. Dureza Rockwell HRC62 62+/-20.

CÓDIGO 3953 MEDIDA" 7"

CÓDIGO 3954 MEDIDA" 8"



AISLACIÓN 1000 V | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 6

## Pinza Universal Industrial



1000V

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

CÓDIGO 3959 MEDIDA 7"  
3960 8"



AISLACIÓN 1000 V | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 6

## Pinza Pico de Loro Industrial [Cremallera Doble]

**Mango Antideslizante  
Doble Cremallera**

CÓDIGO 3958 MEDIDA 10"  
6381 12"



MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 6

## Pinza Media Caña Curva Industrial



1000V

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



CÓDIGO 4207 AISLACIÓN 1000 V | MEDIDA 8" | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 6

## Pinza Punta Chata Industrial

**1000V**

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


**CÓDIGO**  
4205  
4206

**MEDIDA**  
6"  
8"

 AISLACIÓN | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
 1000 V | Cr-V | Blister | 6

## Tenaza Armador

**Mango Antideslizante  
Medio Corte**
**CÓDIGO**  
7051  
7052

**MEDIDA**  
9"  
12"

 MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
 Cr-V | 5

## Tenaza Armador

**Medio Corte** (Mordaza con Filo / Plana)  
**Mordaza** 35 mm  
**Largo** 304 mm (12")

 CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
 7945 | 12" | Cr-V | 6

## Tenaza Carpintero

**Mango Antideslizante**
**CÓDIGO**  
62  
4063

**MEDIDA**  
7"  
8"

 MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
 Cr-V | Blister | 12

# Pinza Seeger

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



PRESENTACIÓN | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
Blister | Cr-V | 10

## Juego de Pinzas Seeger Largas

CAPACIDAD MEDIDA LARGO  
48 mm 10 1/2" 270 mm



CÓDIGO PRESENTACIÓN PUNTAS CUERPO PIEZAS UNID. POR BULTO  
4652 | Caja Plástica | Cr-Mo | Ac-C | 2 | 10

## Pinza Seeger 12 Funciones

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



CÓDIGO MEDIDA PUNTAS Y CUERPO PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
4231 | 6" | Cr-Mo | Blister | 12

## Pinzas Seeger Extra Largas en Juego

CAPACIDAD 85 mm MEDIDA 16" LARGO 400 mm



CÓDIGO 4691 | PRESENTACIÓN Caja Plástica | PUNTAS Cr-Mo | CUERPO Ac-C | PIEZAS 2 | UNIDAD POR BULTO 6

## Crimpeadora para Terminales

### Usos:

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

### Compresión por Crique



CÓDIGO 6543 | MATERIAL Ac-C | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 5

## Pelacable Automático Frontal



CÓDIGO 3972 | MEDIDA 8" | CAPACIDAD 0.2 - 6 mm | MATERIAL Ac-C - SS41 | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 10

## Pelacable Automático



CÓDIGO 7785 | LARGO 175 mm | CAPACIDAD 0,5 a 6 mm<sup>2</sup> | CUERPO PLÁSTICO REFORZADO Con Fibra de Vidrio | MATERIAL Ac-C | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 10

## Juego de Pinzas de Precisión Antiestáticas



CÓDIGO 7738 | MATERIAL Acero Inoxidable | PIEZAS 6

## Pinza Sacabocado y Coloca Broches



CÓDIGO 6424 | MEDIDA 9" | MATERIAL Ac-C | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 12

## Pelacable Automático Frontal

Adaptación automática a diferentes secciones y tipos de cables. Tiene un regulador de profundidad de pelado para hacer trabajos repetitivos de manera rápida y prolífica. Cuenta con prensaterminales para entallar las medidas más frecuentes.

### Rango de uso:

Pelacables: 0.20 - 6.00 mm<sup>2</sup> (24 - 10 AWG)  
Crimpeado de Terminales: 0.50 - 6.00 mm<sup>2</sup> (22 - 10 AWG)

### Uso:

Pela y corta cables y alambres.



CÓDIGO 7725 | MEDIDA 8"- 205 mm | CAPACIDAD 0,13 mm/6 mm | MATERIAL MORDAZA Acero SK5 | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 10

# Bocallaves & Accesorios



## Adaptador para Bocallave

CÓDIGO	LARGO	UNIDAD POR CAJA
5208	30 mm	240
6796	50 mm	120
6797	100 mm	125



ENCASTRE | MEDIDA | MATERIAL  
**1/4"** | **1/4" Hx. x 1/4" M.** | **Cr-V**

## Adaptador

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA
3765	1/4" H. x 3/8" M.	30
3766	3/8" H. x 1/4" M.	25
3767	3/8" H. x 1/2" M.	25
3768	1/2" H. x 3/8" M.	25
3769	1/2" H. x 3/4" M.	10
3770	3/4" H. x 1/2" M.	10



MATERIAL  
**Cr-V**

## Adaptador para Bocallave Cuadrado

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDAD POR CAJA
7389	1/4" H. x 3/8" M	65 mm	400
7390	1/4" H. x 1/2" M	72 mm	200



ENCASTRE | MATERIAL  
**1/4"** | **Cr-V**

## Adaptador de Bocallaves para Impacto

CÓDIGO	MEDIDA
5830	3/8" H. x 1/2" M.
5831	1/2" H. x 3/8" M.
5832	1/2" H. x 3/4" M.
5833	3/4" H. x 1/2" M.
5406	1" H. x 3/4" M.



MATERIAL  
**Cr-Mo**

# Juego de Adaptadores

Hembra	Macho
1/2"	3/8"
3/8"	1/4"
3/8"	1/2"
1/4"	3/8"



CÓDIGO 7159 | PIEZAS 4 | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 10 | UNIDAD POR I

## Barra de Extensión Flexible



CÓDIGO 6733 | ENCASTRE 1/4" | LARGO 150 mm | MATERIAL Cr-V | UNIDAD POR CAJA 25

## Barra de Extensión

CÓDIGO	LARGO	UNIDAD POR CAJA
5677	50 mm	50
5624	75 mm	50
5625	100 mm	25
5626	150 mm	25



ENCASTRE 1/4" | MATERIAL Cr-V

## Barra de Extensión

CÓDIGO	LARGO	UNIDAD POR CAJA
4009	75 mm	20
4010	150 mm	20



ENCASTRE 3/8" | MATERIAL Cr-V

## Barra de Extensión

CÓDIGO	LARGO	UNIDAD POR CAJA
6136	50 mm	25
3541	75 mm	25
3542	125 mm	20
3543	250 mm	20
5518	500 mm	20



ENCASTRE | MATERIAL  
1/2" | Cr-V

## Barra de Extensión Cardánica

Permite leve movilidad en cuatro sentidos para un mejor acceso en lugares reducidos.

CÓDIGO	LARGO
6138	75 mm
6139	125 mm
6140	250 mm



ENCASTRE | MATERIAL  
1/2" | Cr-V

## Barra de Extensión

CÓDIGO	LARGO	UNIDAD POR CAJA
3761	127 mm	20
3771	203 mm	15
3772	406 mm	5



ENCASTRE | MATERIAL  
3/4" | Cr-V

## Barra de Extensión para Impacto

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO
5836	1/2"	76 mm
5837	1/2"	127 mm
5838	1/2"	254 mm
5839	3/4"	102 mm
5840	3/4"	200 mm
5841	3/4"	254 mm
5842	3/4"	330 mm
5405	1"	200 mm



MATERIAL  
Cr-Mo

# Juego Mechaniker

Caja Plástica con Cierres Metálicos Removibles.



## Contenido:

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

- 14 bocallaves. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 mm
- 11 bocallaves largas. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 mm
- 2 bocallaves con punta Phillips. PH3 & PH4
- 2 bocallaves con punta Pozidriv. PZ3 & PZ4
- 4 bocallaves con punta Hexagonal. H3, H4, H5 & H6
- 7 bocallaves con punta Tamper Torx. TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30 & TT40
- 1 llave crike 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)

- 12 bocallaves. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
- 10 bocallaves largas. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 & 19 mm
- 8 bocallaves Torx. E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18 & E20
- 2 bocallave sacabujías. 16 & 21 mm
- 1 llave crike 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)**

**15** bocallaves. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 & 32 mm  
**10** bocallaves largas. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 & 22 mm  
**4** bocallaves de impacto enc. 1/2" 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** puntas Torx. T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40  
**7** puntas Tamper 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 planos. SL6 (2x): 38mm & 100mm  
**2** destornilladores Phillips. PH2 (2x): 38mm & 100mm

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

# Juego de Bocallaves Hexagonales Largas



## 6 Bocallaves Encastre 1/4":

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
**6334** | **1/4"** | **50 mm** | **Cr-V** | **Blister** | **6** | O

# Juego de Bocallaves Hexagonales Largas



## 6 Bocallaves Encastre 1/4":

8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
**6335** | **1/4"** | **50 mm** | **Cr-V** | **Blister** | **6** | O

# Juego de Bocallaves para Impacto Hexagonales Serie Larga



## 13 Bocallave Encastre 1/2":

10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 32 mm

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
**6566** | **1/2"** | **78 mm** | **Cr-Mo** | **Caja** | **13** | O

# Juego de Bocallaves con Accesorios y Puntas

**Modelo Milimétrico  
Cierre Metálico. Caja Reforzada**

## Contenido:

### **ENCASTRE 1/4" [41 Piezas]:**

#### **Bocallaves Hexagonales Encastre 1/4":**

13 Bocallaves cortas: 4, 4.5, 5, 5.5, 6,

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

7 Bocallaves largas: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm

21 Bocallaves con punta:

Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40

Hexagonales: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

Phillips: #1, #2, #3

Pozidriv: #1, #2, #3

Planas: 4, 5.5, 7 mm

### **ACCESORIOS [12 Piezas]:**

1 Movimiento Universal

1 Manija T deslizable 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 | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
**6728 | 1/4"** | Cr-V | Caja | 53 | ○ + − ✕ ⚡

# Juego de Bocallaves Hexagonales Largas



### **10 Bocallaves Encastre 3/8":**

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
**6336 | 3/8"** | 63 mm | Cr-V | Plastic Hanger | 10 | ○

# Juego de Bocallave con Accesorios



## Modelo Milimétrico Cierre Metálico. Caja Reforzada

### Contenido:

**15 Bocallaves Hexagonales** 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 7938 | ENCASTRE 3/8" | MEDIDA MM | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Caja | PIEZAS 26 | UNIDAD POR BULTO 4

# 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  
6729

ENCASTRE  
1/2"

MATERIAL  
Cr-V

PRESENTACIÓN  
Caja Metálica

PIEZAS  
13

UNIDAD POR BULTO  
10

# Juego de Llave Crique

## Modelo Milimétrico

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 Puntas Planas: 3, 4, 5, 6mm

3 Puntas Phillips: PH1, PH2, PH3

3 Puntas Torx: T10, T15, T20



CÓDIGO  
7782

ENCASTRE  
1/4"

MATERIAL  
Cr-V

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

PIEZAS  
28

UNIDAD POR BULTO  
10

# Juego de Llave Crique 4 en 1

LLAVE	MEDIDA
-8,10	12-13 mm
-9,11	15 mm
-16,17	18-19 mm
-20,21	22-24 mm



CÓDIGO  
7809

MATERIAL  
Cr-V

PRESENTACIÓN  
Plastic Hanger

PIEZAS  
13

UNIDAD POR BULTO  
10

# Juego de Bocallaves con Accesorios

## Contenido:

### ENCASTRE 1/2" [17 Piezas]:

15 Bocallaves Hexagonales 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 [5 Piezas]:

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 | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
**6660** | **1/2"** | **Cr-V** | **Caja** | **22** |

# Juego de Bocallaves y Llaves Combinadas BREMEN®

Ideal para Uso Automotriz

## Modelo Milimétrico

Ganchos Reforzados.

Posibilidad de colocar candado para mayor seguridad.

## 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 | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
**6066** | **1/2"** | **Cr-V** | **Caja de ABS** | **35** |

# Juego de Bocallave con Accesorios



## Modelo SAE Cierre Metálico. Caja Reforzada

### Contenido:

**15 Bocallaves Hexagonales** 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 crike** encastre 1/2" 72 dientes.

**1 adaptador** de 3 funciones.

**1 movimiento universal.**

CÓDIGO | ENCASTRE | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR BULTO  
7941 | 1/2" | SAE | Cr-V | Caja | 22 | 5

# Juego de Bocallaves con Accesorios



## Modelo Milimétrico Cierre Metálico. Caja Reforzada

### Contenido:

#### ENCASTRE 1/4" [38 piezas]:

##### 13 Bocallaves Hexagonales Encastre 1/4":

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

##### 8 Bocallaves Profundas Encastre 1/4" (50 mm L):

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

##### 17 Bocallaves con Punta Encastre 1/4":

4 Hexagonales: 3, 4, 5, 6 mm

2 Phillips: #1, #2

3 Planas: 4, 5.5, 7 mm

2 Pozidriv: #1, #2

6 Torx: E8, E10, E15, E20, E25, E30

#### ACCESORIOS 1/4" [8 Piezas]:

1 Llave Crique Encastre 1/4"

1 Destornillador Porta Puntas Encastre 1/4" (150 mm L)

1 Adaptador 1/4" m. x 1/4" m. Hexagonal

1 Barra de Extensión Encastre 1/4" (50 mm L)

1 Barra de Extensión Encastre 1/4" (100 mm L)

1 Barra de Extensión Encastre 1/4" Flexible (150 mm L)

1 Manija "T" Deslizable Encastre 1/4"

1 Movimiento Universal Encastre 1/4"

#### ENCASTRE 1/2" [39 piezas]:

##### 18 Bocallaves Hexagonales Encastre 1/2":

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,  
27, 30, 32 mm

##### 4 Bocallaves Largas Encastre 1/2" (80 mm L):

14, 15, 17, 19 mm

##### 2 Bocallaves Saca Bujías: 16, 21 mm

##### 15 Puntas:

4 Hexagonales: 8, 10, 12, 14 mm

2 Phillips: #3, #4

3 Planas: 8, 10, 12 mm

2 Pozidriv: #3, #4

4 Torx: T40, T45, T50, T55

#### ACCESORIOS 1/2" [9 Piezas]:

1 Adaptador para puntas 5/16"

1 Adaptador 3/8" m. x 1/2" m. (3 funciones)

1 Barra de Extensión Encastre 1/2" (125 mm L)

1 Barra de Extensión Encastre 1/2" (250 mm L)

1 Movimiento Universal Encastre 1/2"

3 Llaves Allen: 1.5, 2, 2.5 mm

1 Llave Crique Encastre 1/2"

CÓDIGO	ENCASTRE	ENCASTRE	MATERIAL	PRESENTACIÓN	PIEZAS	○	+	-	*	★
6380	1/4"	1/2"	Cr-V	Caja	94					

# Juego de Bocallaves con Accesorios



## Modelo Milimétrico Cierre Metálico. Caja Reforzada

### Contenido:

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

##### 13 Bocallaves Hexagonales:

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

##### 8 Bocallaves Profundas (50 mm L):

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

##### 23 Bocallaves con Punta:

4 Hexagonales: 3, 4, 5, 6 mm

3 Planas: 4, 5.5, 7 mm

2 Phillips: 1, 2 mm

2 Pozidriv: #3, #4

7 Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

5 Torx: E4, E5, E6, E7, E8

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

1 Destornillador Porta Puntas Encastre 1/4" (150 mm L)

1 Llave Crique Encastre 1/4" (72 dientes)

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]:

##### 17 Bocallaves Hexagonales:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

##### 5 Bocallaves Largas (80 mm L):

14, 15, 17, 19, 22 mm

##### 8 Bocallaves 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 Hexagonales: 7, 8, 10, 12, 14 mm

3 Planas: 8, 10, 12 mm

2 Phillips: #3, #4

2 Pozidriv: #3, #4

5 Torx: T40, T45, T50, T55, T60

CÓDIGO | ENCASTRE | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | 6499 | 1/4" | 1/2" | Cr-V | Caja | 110 | ○ ⊕ ⊖ + - \* \*

# Juego de Bocallaves con Accesorios



## Modelo Milimétrico

### Contenido:

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

**13 Bocallaves Hexagonales:** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

**7 Bocallaves Hexagonales (largas):** 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

**5 Bocallaves Torx:** E4, E5, E6, E7, E8

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 Sujetador de Puntas 1/4" Hexagonal a 1/4" Cuadrado

1 Destornillador Porta Puntas

1 Porta Puntas

8 Bocallaves con Punta Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

8 Bocallaves con Punta Tamper Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

4 Bocallaves con Punta Hexagonal: 3, 4, 5, 6 mm

4 Bocallaves con Punta Plana: 4, 5.5, 6.5, 7 mm

3 Bocallaves con Punta Phillips: #1, #2, #3

3 Bocallaves con Punta Pozidriv: #1, #2, #3

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

**10 Bocallaves Hexagonales:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

**6 Bocallaves Hexagonales (largas):** 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm

**5 Bocallaves 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 Encastre 5/16"

1 Llave Crique (72 dientes)



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

**15 Bocallaves Hexagonales:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

**5 Bocallaves Hexagonales (largas):** 16, 17, 18, 19, 22 mm

**4 Bocallaves Torx:** E18, E20, E22, E24

2 Bocallaves con Punta 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 Encastre 5/16"

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

14 Puntas Torx: T25, T27 (x2), T30 (x 2), T35 (x2), T40 (x2), T45 (x 2), T50 (x2)



5 Puntas Hexagonal: 5.5, 6 (x2), 7, 8 mm

3 Puntas Plana: 6, 6.5, 8 mm

2 Puntas Phillips: # 3, #4

2 Puntas Pozidriv: #3, #4

4 Puntas Multiestria: M5, M6, M8, M10

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

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

5 Puntas Torx: T8, T10, T15, T20, T25

10 Puntas Tamper Torx: T-8, T10 (x 2), T15, T20 (x3),

T25 (x 2), T40

4 Puntas Hexagonales: 3, 4, 5, 6 mm

4 Puntas Tamper Hexagonales: 3, 4, 5, 6 mm

2 Puntas Phillips: #1, #2

2 Puntas Pozidriv: #1, #2

3 Puntas Multiestria: M5, M6, M8

3 Puntas Planas: 4, 5, 5.5 mm

3 Puntas Tri-wing: 1, 2, 3

3 Puntas Mortorq®: 6, 8, 10

2 Puntas Cuadrada: S1, S2

3 Puntas "U": SL4, SL6, SL8

#### **LLAVES [22 piezas]:**

12 Llaves Combinadas\*:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

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

CÓDIGO	ENCASTRE	ENCASTRE	ENCASTRE	MATERIAL	PRESENTACIÓN	PIEZAS
6630	1/4"	3/8"	1/2"	Cr-V	Caja	218



# Juego de Bocallaves con Accesorios



## Contenido:

### ENCASTRE 3/4" [16 piezas]:

#### 16 Bocallaves Milimétricas HEXAGONALES

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

### ACCESORIOS [5 Piezas]:

1 Llave Crique Pesada (500 mm) con Expulsor

1 Manija "T" Deslizable (450 mm)

3 Barras de Extensión (100, 200, 400 mm)

CÓDIGO MODELO ENCASTRE MATERIAL PRESENTACIÓN PIEZAS  
5909 | mm | 3/4" | Cr-V | Caja | 21 | O

# Juego de Bocallaves con Accesorios Portátil



## Modelo Milimétrico

### Contenido:

#### 10 Bocallaves Hexagonales Encastre 1/4":

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

#### ACCESORIOS 1/4" [2 Piezas]:

1 Llave Crique (72 dientes)

1 Barra de Extensión x 100 mm (L)

CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
6656 | 1/4" | Cr-V | Blister | 12 | 5 | 10

# Juego de Bocallaves con Puntas Portátil



## Modelo Milimétrico

### Contenido:

#### 13 Bocallaves Hexagonales 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

Phillips: #1, #2

Plana: 5.5, 7 mm

Hexagonal: 3, 4, 5, 6 mm

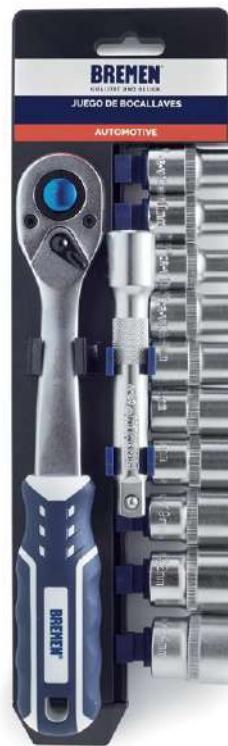
#### ACCESORIOS 1/4" [2 Piezas]:

1 Llave Crique (72 dientes)

1 Barra de Extensión x 100 mm (L)

CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
6657 | 1/4" | Cr-V | Blister | 28 | 5 | 10 ● ◆ + - ★

# Juego de Bocallaves con Accesorios Portátil



## Modelo Milimétrico

### Contenido:

#### 10 Bocallaves Hexagonales Encastre 1/2":

10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 mm

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

1 Llave Crique (72 dientes)

1 Barra de Extensión x 125 mm (L)

CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
6658 | 1/2" | Cr-V | Blister | 12 | 5 | 10

# Juego de Bocallaves con Accesorios Portátil



## Modelo Milimétrico

### Contenido:

#### 18 Bocallaves Hexagonales 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" [2 Piezas]:

1 Llave Crique (72 dientes)

1 Barra de extensión x 125 mm (L)

CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
6659 | 1/2" | Cr-V | Blister | 20 | 10

# Bocallave Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA
6696	3.5 mm	25
6697	4.0 mm	25
6698	4.5 mm	25
6699	5.0 mm	25
6700	5.5 mm	25
6701	6.0 mm	25
6702	6.5 mm	25
6703	7.0 mm	25
6704	8.0 mm	25
6705	9.0 mm	25
6706	10.0 mm	25
6707	11.0 mm	15
6708	12.0 mm	15
6709	13.0 mm	15
6710	14.0 mm	15



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL  
1/4" | 25 mm | Cr-V | ○

# Bocallave Hexagonal Larga

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA
6711	4.0 mm	25
6712	4.5 mm	25
6713	5.0 mm	25
6714	5.5 mm	25
6715	6.0 mm	25
6716	7.0 mm	25
6717	8.0 mm	25
6718	9.0 mm	25
6719	10.0 mm	25
6720	11.0 mm	15
6721	12.0 mm	15
6722	13.0 mm	15
6723	14.0 mm	15



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL  
1/4" | 50 mm | Cr-V | ○

# Bocallave Hexagonal



CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA	CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA
3981	mm	6 mm	4007	mm	21 mm
3983	mm	8 mm	4008	mm	22 mm
3984	mm	9 mm	3996	SAE	1/4"
3985	mm	10 mm	3997	SAE	5/16"
3986	mm	11 mm	3998	SAE	3/8"
3987	mm	12 mm	3999	SAE	7/16"
3988	mm	13 mm	4000	SAE	1/2"
3989	mm	14 mm	4001	SAE	9/16"
3990	mm	15 mm	4002	SAE	5/8"
3991	mm	16 mm	4003	SAE	11/16"
3992	mm	17 mm	4004	SAE	3/4"
3993	mm	18 mm	4005	SAE	13/16"
3994	mm	19 mm	4006	SAE	7/8"
3995	mm	20 mm			

ENCASTRE | LARGO (6-16 mm), (1/4"-5/8") | LARGO (17-22 mm), (11/16"-7/8") | MATERIAL Cr-V | O

# Bocallave Hexagonal



CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA	UN. POR CAJA
3817	mm	8 mm	20
3818	mm	9 mm	20
3819	mm	10 mm	20
3820	mm	11 mm	20
3821	mm	12 mm	20
3822	mm	13 mm	20
3823	mm	14 mm	20
3824	mm	15 mm	20
3825	mm	16 mm	20
3826	mm	17 mm	20
3827	mm	18 mm	20
3828	mm	19 mm	20
3829	mm	20 mm	20
3830	mm	21 mm	20
3831	mm	22 mm	20
3832	mm	23 mm	20
3833	mm	24 mm	20
3834	mm	25 mm	10
3835	mm	26 mm	10
3836	mm	27 mm	10
3837	mm	28 mm	10
3838	mm	29 mm	10
3839	mm	30 mm	10
3840	mm	32 mm	10
7233	mm	36 mm	10

CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA	UN. POR CAJA
3841	SAE	5/16"	20
3842	SAE	3/8"	20
3843	SAE	7/16"	20
3844	SAE	1/2"	20
3845	SAE	9/16"	20
3846	SAE	5/8"	20
3847	SAE	11/16"	20
3848	SAE	3/4"	20
3849	SAE	13/16"	20
3850	SAE	7/8"	20
3851	SAE	15/16"	20
3852	SAE	1"	10
3965	SAE	1-1/16"	10
3966	SAE	1-1/8"	10
3967	SAE	1-3/16"	10
3968	SAE	1-1/4"	10

ENCASTRE | MATERIAL Cr-V | O

## Bocallave Estriada



CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA	UN. POR CAJA	📦
3460	mm	8 mm	20	
3461	mm	9 mm	20	
3462	mm	10 mm	20	
3463	mm	11 mm	20	
3464	mm	12 mm	20	
3465	mm	13 mm	20	
3466	mm	14 mm	20	
3467	mm	15 mm	20	
3468	mm	16 mm	20	
3469	mm	17 mm	20	
3470	mm	18 mm	20	
3471	mm	19 mm	20	
3472	mm	20 mm	20	
3473	mm	21 mm	20	
3474	mm	22 mm	20	
3475	mm	23 mm	20	
3476	mm	24 mm	20	
3477	mm	25 mm	10	
3478	mm	26 mm	10	
3479	mm	27 mm	10	
3480	mm	28 mm	10	
3481	mm	29 mm	10	
3482	mm	30 mm	10	
3483	mm	32 mm	10	
7234	mm	36 mm	10	

CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA	UN. POR CAJA	📦
3484	SAE	5/16"	20	
3485	SAE	3/8"	20	
3609	SAE	7/16"	20	
3486	SAE	1/2"	20	
3487	SAE	9/16"	20	
3488	SAE	5/8"	20	
3489	SAE	11/16"	20	
3490	SAE	3/4"	20	
3491	SAE	13/16"	20	
3492	SAE	7/8"	20	
3493	SAE	15/16"	20	
3494	SAE	1"	10	
3636	SAE	1-1/16"	10	
3495	SAE	1-1/8"	10	
3496	SAE	1-3/16"	10	
3497	SAE	1-1/4"	10	

ENCASTRE | MATERIAL  
1/2" | Cr-V | ○

## Bocallave Hexagonal Larga



CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA	📦
5141	9 mm	20	
5142	10 mm	20	
5143	11 mm	20	
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	

ENCASTRE | LARGO | MATERIAL  
1/2" | 76 mm | Cr-V | ○

# Bocallave Hexagonal

CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA	LARGO	UNIDAD POR CAJA
3773	mm	19 mm	50 mm	50
3774	mm	21 mm	50 mm	50
3775	mm	22 mm	50 mm	50
3776	mm	23 mm	50 mm	50
3777	mm	24 mm	50 mm	50
3778	mm	25 mm	50 mm	50
3779	mm	26 mm	50 mm	50
3780	mm	27 mm	50 mm	50
3781	mm	28 mm	50 mm	50
3782	mm	29 mm	50 mm	45
3783	mm	30 mm	55 mm	40
3784	mm	32 mm	55 mm	40
3785	mm	33 mm	55 mm	30
6561	mm	34 mm	55 mm	30
3786	mm	35 mm	55 mm	25
3787	mm	36 mm	55 mm	25
3788	mm	38 mm	55 mm	25
3789	mm	41 mm	60 mm	20
3790	mm	46 mm	65 mm	15
3791	mm	50 mm	65 mm	15
4975	mm	54 mm	70 mm	10
3792	mm	55 mm	70 mm	10
3793	mm	60 mm	70 mm	10



ENCASTRE | MATERIAL  
3/4" | Cr-V | ○

# Bocallave Estriada



CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA
6351	17 mm	50
6352	18 mm	50
6353	19 mm	50
6354	20 mm	50
6355	21 mm	50
6356	22 mm	50
6357	23 mm	50
6358	24 mm	50
6359	25 mm	50
6360	26 mm	50
6361	27 mm	50
6362	28 mm	50
6363	29 mm	45
6364	30 mm	40
4554	31 mm	40
4951	32 mm	40
6365	33 mm	30

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA
4555	34 mm	30
6366	35 mm	25
6367	36 mm	25
6368	38 mm	25
4556	40 mm	20
6369	41 mm	20
6370	42 mm	20
4573	44 mm	15
6371	46 mm	15
6372	48 mm	15
6373	50 mm	15
4574	54 mm	10
6374	55 mm	10
6375	58 mm	10
6376	60 mm	10
6377	65 mm	5
6378	70 mm	5

ENCASTRE | MATERIAL  
3/4" | Cr-V | ○

## Bocallave Estriada

CÓDIGO	U. MEDIDA	MEDIDA	LARGO	UNIDAD POR CAJA	⊗
3794	SAE	3/4"	50 mm	50	
3795	SAE	13/16"	50 mm	50	
3796	SAE	7/8"	50 mm	50	
3797	SAE	15/16"	51 mm	50	
3798	SAE	1"	52 mm	50	
3799	SAE	1-1/16"	52 mm	50	
3800	SAE	1-1/8"	52 mm	45	
3801	SAE	1-3/16"	54 mm	40	
3802	SAE	1-1/4"	56 mm	40	
3803	SAE	1-5/16"	56 mm	30	
3804	SAE	1-3/8"	58 mm	30	
3805	SAE	1-7/16"	58 mm	30	
3806	SAE	1-1/2"	60 mm	25	
3807	SAE	1-9/16"	62 mm	20	
3808	SAE	1-5/8"	64 mm	20	
3809	SAE	1-11/16"	65 mm	20	
3810	SAE	1-3/4"	66 mm	15	
3811	SAE	1-13/16"	66 mm	15	
3812	SAE	1-7/8"	68 mm	15	
3813	SAE	2"	70 mm	15	
3814	SAE	2-1/8"	74 mm	10	
3815	SAE	2-1/4"	76 mm	10	
3816	SAE	2-3/8"	78 mm	10	



ENCASTRE | MATERIAL  
3/4" | Cr-V | ○

## Bocallave Estriada

Especial para Punta de Eje Iveco



CÓDIGO | ENCASTRE | MEDIDA | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | ○  
6349 | 1" | 65 mm | Cr-V | 5 | ○

## Bocallave Sacabujía Articulada



CÓDIGO | ENCASTRE | BOCALLAVE ESTRIADA | LONGITUD | MATERIAL | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO | ○  
7792 | 3/8" | 14 mm | 88 mm | Cr-V | 1 | 20 | 160 | ○

## Bocallave Torx

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA
5193	E 4	25
5194	E 5	25
5195	E 6	25
5196	E 7	25
5012	E 8	25
5197	E 10	25
5198	E 11	20



ENCASTRE | MATERIAL  
1/4" | Cr-V |

## Bocallave Torx

CÓDIGO	MEDIDA
5031	E 8
5032	E 10
5033	E 12
5034	E 14



ENCASTRE | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
3/8" | Cr-V | 20 |

## Bocallave Torx

CÓDIGO	MEDIDA
4017	E 8
4018	E 10
4019	E 12
4109	E 14
4110	E 16
4111	E 18
4112	E 20
4113	E 22
4114	E 24



ENCASTRE | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
1/2" | Cr-V | 20 |

## Bocallave Torx Larga

CÓDIGO	MEDIDA
5539	E 8
5540	E 10
5541	E 12
5542	E 14
5543	E 16
5544	E 18
5545	E 20
5546	E 24



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
1/2" | 76 mm | Cr-V | 20 |

## Bocallave con Punta Torx

### CÓDIGO MEDIDA

5612	T 20
5613	T 25
5614	T 27
4613	T 30
6625	T 35
4614	T 40
4615	T 45
4616	T 50
4617	T 55
4618	T 60
4619	T 70



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | ★  
1/2" | 55 mm | Cr-V | Ac-S2 | 20 | ★

## Bocallave con Punta Torx Larga

### CÓDIGO MEDIDA LARGO

5609	T 20	100 mm
5610	T 25	100 mm
5611	T 27	100 mm
4620	T 30	100 mm
6626	T 35	100 mm
4621	T 40	100 mm

### CÓDIGO MEDIDA LARGO

4622	T 45	100 mm
4623	T 50	100 mm
4624	T 55	100 mm
4625	T 60	100 mm
4626	T 70	100 mm
4478	T 55	140 mm



ENCASTRE | MATERIAL | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | ★  
1/2" | Cr-V | Ac-S2 | 10 | ★

## Bocallave con Punta Multiestriá

Para Línea Volkswagen

### CÓDIGO MEDIDA

3857	M 6
3858	M 8
3859	M 10
3860	M 12
4060	M 14
5780	M 16



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | ★  
1/2" | 55 mm | Ac-S2 | Cr-V | 20 | ★

## Bocallave con Punta Multiestriá Larga

Para Línea Volkswagen

### CÓDIGO MEDIDA LARGO

3861	M 6	100 mm
3862	M 8	100 mm
3863	M 10	100 mm
3864	M 12	100 mm
6560	M 12	150 mm
4061	M 14	100 mm
5781	M 16	100 mm
5782	M 18	78 mm



ENCASTRE | MATERIAL | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | ★  
1/2" | Ac-S2 | Cr-V | 10 | ★

# Bocallave con Punta Multiestriá Tamper

## Uso:

Tapa carter, de motor y más, en las líneas Volkswagen.  
Para VW Fox, VW Golf y VW Bora.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
5809	M 14	100 mm
5825	M 16	100 mm



ENCASTRE | MATERIAL | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA |

# Bocallave con Punta Cuadrada

CÓDIGO	MEDIDA	Para tapón de carter de Peugeot 405 (francés).
6142	6 mm	
CÓDIGO	MEDIDA	Para tapón de carter, caja y diferencial de Peugeot, Citroën, Volvo y Renault.
6143	8 mm	
CÓDIGO	MEDIDA	Para caja de Peugeot, Citroën, Renault y Chevrolet.
6144	10 mm	



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | 10 |

# Juego de Bocallaves con Punta Cuadrada

## Modelo Milimétrico

**4 Bocallaves:**  
6, 8, 10, 12 mm



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | LARGO | UNIDAD POR CAJA |

# Bocallave con Punta Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
4208	5 mm	55 mm
4209	6 mm	55 mm
4210	8 mm	55 mm
4211	10 mm	55 mm
4212	12 mm	55 mm
4213	14 mm	65 mm
4229	17 mm	70 mm



ENCASTRE | MATERIAL | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | 20 |

## Bocallave con Punta Hexagonal Larga

CÓDIGO	MEDIDA
4214	6 mm
4215	7 mm
4216	8 mm
4217	10 mm
4218	12 mm
6146	19 mm



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | PIEZA  
1/2" | 100 mm | Cr-V | Ac-S2 | 20 | ⚡

## Bocallave con Punta Pentagonal

Para Caliper de Freno Renault

CÓDIGO	LARGO	UNIDAD POR CAJA
4972	55 mm	20
4973	110 mm	10



ENCASTRE | MEDIDA | MATERIAL | MATERIAL | PIEZA  
1/2" | 10 mm | Cr-V | Ac-S2 | ⚡

## Bocallave con Punta Ribe

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



MATERIAL | MATERIAL | PIEZA  
Cr-V | Ac-S2 | ⚡

## 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 | ENCASTRE | ENCASTRE | MATERIAL | MATERIAL | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO | PIEZA  
4157 | 3/8" | 1/2" | Cr-V | Ac-S2 | 4 | 5 | 30 | ⚡

## Bocallave para Impacto Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
6082	8 mm	40 mm	6087	18 mm	40 mm
6083	9 mm	40 mm	3536	19 mm	40 mm
6084	10 mm	40 mm	6088	20 mm	40 mm
6085	11 mm	40 mm	3537	21 mm	40 mm
6086	12 mm	40 mm	3538	22 mm	40 mm
3610	13 mm	40 mm	5678	23 mm	40 mm
3533	14 mm	40 mm	3612	24 mm	40 mm
3534	15 mm	40 mm	6089	27 mm	40 mm
3535	16 mm	40 mm	6090	30 mm	45 mm
3608	17 mm	40 mm	6091	32 mm	45 mm

ENCASTRE | MATERIAL  
1/2" | Cr-Mo | ○



## Bocallave para Impacto Hexagonal Larga

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
6092	8 mm	6101	18 mm
6093	9 mm	3457	19 mm
6094	10 mm	6102	20 mm
6095	11 mm	3458	21 mm
6096	12 mm	3459	22 mm
6097	13 mm	5679	23 mm
6098	14 mm	6103	24 mm
6099	15 mm	6104	27 mm
6100	16 mm	6105	30 mm
3611	17 mm	6106	32 mm

ENCASTRE | LARGO | MATERIAL  
1/2" | 80 mm | Cr-Mo | ○



## Bocallave para Impacto Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5869	17 mm	5880	28 mm	5891	40 mm
5870	18 mm	5881	29 mm	5892	41 mm
5871	19 mm	5882	30 mm	5893	42 mm
5872	20 mm	5883	31 mm	5894	43 mm
5873	21 mm	5884	32 mm	5895	44 mm
5874	22 mm	5885	33 mm	5896	46 mm
5875	23 mm	5886	34 mm	5897	50 mm
5876	24 mm	5887	35 mm	5898	54 mm
5877	25 mm	5888	36 mm	5899	55 mm
5878	26 mm	5889	37 mm	5900	60 mm
5879	27 mm	5890	38 mm		

ENCASTRE | LARGO | MATERIAL  
3/4" | 60 mm | Cr-Mo | ○



## Bocallave para Impacto Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA
5398	27 mm
5399	30 mm
5400	32 mm
5452	33 mm
5401	35 mm
5402	36 mm
5403	38 mm
5404	41 mm

ENCASTRE | LARGO | MATERIAL  
1" | 90 mm | Cr-Mo | ○



## 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 | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
1/2" | 80 mm | Cr-Mo | 10 | ⚡

## Bocallave de Impacto con Punta Multiestría Tamper



### Usos:

Tapa Carter, de Motor y más, en las líneas Volkswagen.  
Para VW Fox, VW Golf y VW Bora.

CÓDIGO | MEDIDA | LARGO | ENCASTRE | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
6333 | M18 | 78 mm | 1/2" | Cr-Mo | 10 | ⚡

## Juego de Bocallaves para Impacto Hexagonales Largas



Diseño de pared fina de alta resistencia para usar con llantas de aluminio, con cobertor plástico para mayor protección de las llantas.

### 3 Bocallave Encastre 1/2":

17, 19, 21 mm

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
5605 | 1/2" | 85 mm | Cr-Mo | Caja | 3 | 10 | ○

## Juego de Bocallaves para Sacar y Colocar Espárragos



### Modelo Milimétrico

MEDIDA	DIÁMETRO	LARGO
6, 8 mm	23.60 mm	60 mm
10, 12 mm	27.50 mm	70 mm

CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
4259 | 1/2" | Cr-V | Caja | 4 | ○

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

## Contenido:

### 2 Puntas Torx:

T60 x 140 mm (Ford Focus 1.8Di)  
E12 x 140 mm (BMW M42, M50 Twin Cam)

### 3 Puntas Ribe:

M10 x 140 mm (Audi y VW 1.8 20v V6)  
M12 x 120 mm (Fiat)  
M12 x 63 mm (Fiat)

### 4 Puntas Multiestriá:

M9 x 120 mm (Toyota)  
M10 x 140 mm (Mercedes Benz, Audi y Ford)  
M12 x 140 mm (Mercedes Benz, VW y Ford)  
M14 x 100 mm (VW, Ford, Rover y Chrysler)

### 1 Punta Hexagonal: 10 mm x 140 mm

(Mercedes Benz, Mazda, Nissan y Renault)



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS |

5599 | 1/2" | Cr-V y Ac-S2 | Caja | 10 |

# Juego de Bocallaves Torx

### 7 Bocallaves Encastre 1/4":

E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA |

5199 | 1/4" | Cr-V | Blister | 7 |

# 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 | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS |

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

# Juego de Bocallaves Torx y Puntas Tamper Torx

## Contenido:

### 4 Puntas Tamper 30 mm:

T8, T10, T15, T20

### 6 Puntas Tamper Torx 30 mm:

T25, T27, T30, T40, T45, T50

### 6 Puntas Tamper Torx 75 mm:

T25, T27, T30, T40, T45, T50

### 3 Puntas Tamper Torx 78 mm:

T55, T60, T70

### 5 Bocallaves Encastre 1/4":

E4, E5, E6, E7, E8

### 6 Bocallaves Encastre 3/8":

E10, E12, E14, E16, E18, E20

## 4 Adaptadores:

1/4 x 1/4, 3/8 x 10, 1/2 x 10, 1/2 x 14



CÓDIGO | ENCASTRE | ENCASTRE | ENCASTRE | MATERIAL | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS |  
3159 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | Cr-V | Ac-S2 | Caja | 34 | ⚡ ⚡

# Juego de Bocallaves Torx

### 8 Bocallaves Encastre 1/2":

E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

### 3 Bocallaves Encastre 3/8":

E6, E7, E8



CÓDIGO | ENCASTRE | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA |  
6337 | 3/8" | 1/2" | Cr-V | Blister | 11 | 10 | ⚡

# Juego de Bocallaves Torx

### 5 Bocallaves Encastre 1/2":

E8, E10, E12, E14, E16



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS |  
3373 | 1/2" | Cr-V | Blister | 5 | ⚡

# Juego de Bocallaves Torx

## Contenido:

### 9 Bocallaves Encastre 1/2":

E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | 2906 | 1/2" | Cr-V | Caja Metálica | 9

# Juego de Bocallaves y Puntas Torx

## Contenido:

### 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 | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | 4577 | 1/2" | Cr-V | Caja | 16

# Juego de Bocallaves con Punta Torx

## Contenido:

### 9 Bocallaves Encastre 1/2":

T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | MATERIAL | LARGO | PRESENTACIÓN | PIEZAS | 5779 | 1/2" | Cr-V | Ac-S2 | 100 mm | Caja | 9

# Juego de Bocallaves para Impacto con Punta Torx

## Contenido:

### 7 Bocallave Encastre 1/2":

T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



CÓDIGO 3693 | ENCASTRE 1/2" | LARGO 78 mm | MATERIAL Cr-Mo | PIEZAS 7 | ⭐

## Soporte de Chapa para Bocallaves

## Capacidad:

16 Bocallaves



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

## Llave Crique Cabezal Móvil Macho y Hembra

Para Bocallaves y/o Puntas

### Crique de 72 Dientes



CÓDIGO 6135 | ENCASTRE 1/4" | LARGO 115 mm | MATERIAL Cr-Mo | UNIDAD POR CAJA 15

## Llave Crique Pesada con Expulsor

### Crique de 24 Dientes



CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	UNIDAD POR CAJA
3745	1/4"	160 mm	10
4015	3/8"	210 mm	10
3501	1/2"	280 mm	6

MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Blister

# Llave Crique Corta con Expulsor y Arrime Manual

## Crike de 72 Dientes

CÓDIGO ENCASTRE LARGO UNIDAD POR CAJA  
6250 3/8" 105 mm 10  
4132 1/2" 130 mm 12



MATERIAL PRESENTACIÓN  
Cr-V Blister

# Llave Crike

## Crike de 72 Dientes



CÓDIGO ENCASTRE LARGO MATERIAL UNIDAD POR CAJA UNIDAD POR BULTO  
6615 1/2" 250 mm Cr-V 5 20

# Llave Crike Extensible con Expulsor

## Crike de 72 Dientes



CÓDIGO ENCASTRE LARGO MATERIAL UNIDAD POR CAJA UNIDAD POR BULTO  
6731 1/2" 305-445 mm Cr-V 5 25

# Llave Crike Doble con Expulsor y Arrime Manual

## Crike de 72 Dientes



CÓDIGO ENCASTRE LARGO MATERIAL UNIDAD POR CAJA  
3500 1/2" 250 mm Cr-V 6

# Llave Crique Curva con Expulsor y Arrime Manual

Crike de 72 Dientes



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
4066 | 1/2" | 240 mm | Cr-V | Blister | 6 | 24

# Llave Crike Pesada con Expulsor y Arrime Manual

Crike de 48 Dientes  
Cabezal Fijo



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
5936 | 3/4" | 500 mm | Cr-V | Blister | 5

# Llave Crike Pesada con Expulsor

Crike de 24 Dientes  
Cabezal Desmontable



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
3854 | 3/4" | 500 mm | Cr-V | Blister | 5

# Llave Crike Corta Articulada con Expulsor y Arrime Manual

Crike de 72 Dientes

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	UNIDAD POR CAJA
6239	3/8"	130 mm	10
6240	1/2"	150 mm	12



MATERIAL | PRESENTACIÓN  
Cr-V | Blister

## Manija de Fuerza



CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	UNIDAD POR CAJA
5645	1/4"	150 mm	24
4012	3/8"	200 mm	12

MATERIAL | PRESENTACIÓN  
Cr-V | Blister

## Manija de Fuerza Tipo Destornillador



CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	MATERIAL	UNIDAD POR CAJA
6734	1/4"	150 mm	Cr-V	20

## Manija de Fuerza



CÓDIGO	LARGO
5710	250 mm
3540	380 mm

ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
1/2" | Cr-V | Blister | 12

## Manija de Fuerza



CÓDIGO	LARGO
6909	430 mm

ENCASTRE | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
1/2" | Cr-V | 5

## Manija de Fuerza



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
6122 | 1/2" | 600 mm | Cr-V | 5

## Manija de Fuerza



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
3762 | 3/4" | 480 mm | Cr-V | 2

## Manija de Fuerza en "L" Extensible



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
6117 | 1/2" | 350-570 mm | Cr-V | 5

## Manija "T" Deslizable



CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	UNIDAD POR CAJA
5646	1/4"	110 mm	25
4011	3/8"	200 mm	20
3539	1/2"	250 mm	5
3763	3/4"	450 mm	5

MATERIAL  
Cr-V

# Movimiento Universal

Con sistema de articulación tipo cardánico

CÓDIGO	ENCASTRE
5647	1/4"
4013	3/8"
3456	1/2"
3764	3/4"



MATERIAL  
Cr-V

## Movimiento Universal para Impacto

CÓDIGO	ENCASTRE	MAX. Nm
5902	1/2"	380
5903	3/4"	480
5407	1"	800



MATERIAL  
Cr-Mo | PRESENTACIÓN  
Caja

# Multiplicador de Fuerza 3 a 1 365 -1000 Lbs

**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.

**Usos:** Camiones y Transportistas



CÓDIGO | ENTRADA | SALIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN  
5932 | 1/2" | 3/4" | Cr-V | Caja Plástica

## 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**

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

**Usos:** Camiones y Transportistas



CÓDIGO | ENTRADA | SALIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN  
4016 | 3/4" | 1" | Cr-V | Caja Plástica

# Torquímetros



# Torquímetro de Zafe 1/4"

**kgm      Nm**  
0,51 a 2,55    5 a 25

Incluye Certificado de Calibración, que da constancia de que el instrumento ha sido calibrado en fábrica bajo la Norma ISO 6789-1:2017. El Certificado incluye un Número de Serie que identifica al Torquímetro.

## Calibración:

Los torquímetros son aprobados con una desviación inferior a 4%, nivel aceptado por la Norma ISO 6789-1:2017.

## Usos:

Automotriz, Bicicletas y Motos.

Contiene un sistema mecánico regulable a través de un nonio, que libera la tensión de la llave cuando se alcanza el par de apriete preajustado.

Se utiliza para aplicar un par de apriete determinado de forma repetitiva. Por ejemplo, en las cadenas de montaje, o en piezas unidas con muchos tornillos iguales.



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL MECANISMO | PRESENTACIÓN  
6236 | 1/4" | 280 mm | Cr-Mo | Caja

# Torquímetro de Zafe\* 3/8"

**kgm      Nm**  
1,9 a 11    19 a 110

Incluye Certificado de Calibración, que da constancia de que el instrumento ha sido calibrado en fábrica bajo la Norma ISO 6789-1:2017. El Certificado incluye un Número de Serie que identifica al Torquímetro.

## Calibración:

Los torquímetros son aprobados con una desviación inferior a 4%, nivel aceptado por la Norma ISO 6789-1:2017.

## Usos:

Automotriz, Aviación, Mecánica y Motos.

Contiene un sistema mecánico regulable a través de un nonio, que libera la tensión de la llave cuando se alcanza el par de apriete preajustado.

Se utiliza para aplicar un par de apriete determinado de forma repetitiva.



\*Incluye Certificado de Calibración, ver pág. 67.  
Ver repuesto en sección Repuestos.

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL MECANISMO | PRESENTACIÓN  
3919 | 3/8" | 360 mm | Cr-Mo | Caja

## Torquímetro de Zafe<sup>\*</sup> 1/2"

**kgm**      **Nm**  
4,3 a 21,4    42 a 210



Incluye Certificado de Calibración, que da constancia de que el instrumento ha sido calibrado en fábrica bajo la Norma ISO 6789-1:2017. El Certificado incluye un Número de Serie que identifica al Torquímetro.

**Calibración:**

Los torquímetros son aprobados con una desviación inferior a 4%, nivel aceptado por la Norma ISO 6789-1:2017.

**Usos:** Automotriz, Aviación, Industria y Mecánica

Contiene un sistema mecánico regulable a través de un nonio, que libera la tensión de la llave cuando se alcanza el par de apriete preajustado.

Se utiliza para aplicar un par de apriete determinado de forma repetitiva.

\*Incluye Certificado de Calibración..

Ver repuesto en sección Repuestos.

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	MATERIAL MECANISMO	PRESENTACIÓN
3045	1/2"	470 mm	Cr-Mo	Caja

## Torquímetro de Zafe<sup>\*</sup> 3/4"

**Crike de 24 Dientes**

**kgm**      **Nm**  
14,28 a 71,4    140 a 700



Incluye Certificado de Calibración, que da constancia de que el instrumento ha sido calibrado en fábrica bajo la Norma ISO 6789-1:2017. El Certificado incluye un Número de Serie que identifica al Torquímetro.

**Calibración:**

Los torquímetros son aprobados con una desviación inferior a 4%, nivel aceptado por la Norma ISO 6789-1:2017.

**Usos:** Camiones, Maquinaria y Industria.

Contiene un sistema mecánico regulable a través de un nonio, que libera la tensión de la llave cuando se alcanza el par de apriete preajustado.

Se utiliza para aplicar un par de apriete determinado de forma repetitiva.

\*Incluye Certificado de Calibración.

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO	MATERIAL MECANISMO	PRESENTACIÓN
3921	3/4"	1078 mm	Cr-Mo	Caja

# Torquímetro de Zafe<sup>\*</sup> 3/4"

Crike de 24 Dientes

**kNm**  
8,4 a 42 80 a 400



\*Incluye Certificado de Calibración, ver pág. 67.

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL MECANISMO | PRESENTACIÓN  
3920 | 3/4" | 850 mm | Cr-Mo | Caja

## Torquímetro digital 1/2"

**Rango de torque:** 11 a 220 Nm      **Unidades de medida:** Nm | kgf.m | lb.in | lb.ft

**Usos:**  
Carpintería, Zinguería, Carpintería, Metálica  
Arquitectura, Construcción.

**Pantalla:**  
LCD retroiluminada



CÓDIGO | ENCASTRE | ALIMENTACIÓN | LARGO | MATERIAL | MATERIAL MANGO | PRESENTACIÓN  
8128 | 1/2" | Pilas AA (no incl.) | 435 mm | Cr-V | ABS | Caja

## Torquímetro Ventana

**Rango de torque:**  
40 - 220 N·m

### Características técnicas

72 Dientes.

Ventana con escala visible con una precisión de +3%.

Ajuste Bidireccional.

Mecanismo de bloqueo simple que mantiene el valor de torque sin riesgo de desviación, aún en condiciones exigentes.



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

# Torquímetro Digital Cubo



## Rango de medición

10 a 200 N·m

## Unidades de visualización

N·m, kgf·m, lb·ft, kgf·cm y lb·in

Señales lumínicas y sonoras al alcanzar el torque preestablecido.

Se pueden registrar hasta 500 lecturas de torque.

El Torquímetro Digital Cubo permite medir, registrar y aplicar torque con cualquier herramienta manual con encastre de 1/2". Su innovador diseño en forma de cubo ofrece una estructura compacta y ergonómica, ideal para entornos mecánicos donde se requiere exactitud y confiabilidad en las mediciones.

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

# Medidor de Grados de Torque



Escala de Ángulo de 360° claramente señalada cada 2° con intervalos de 10° y 30°.

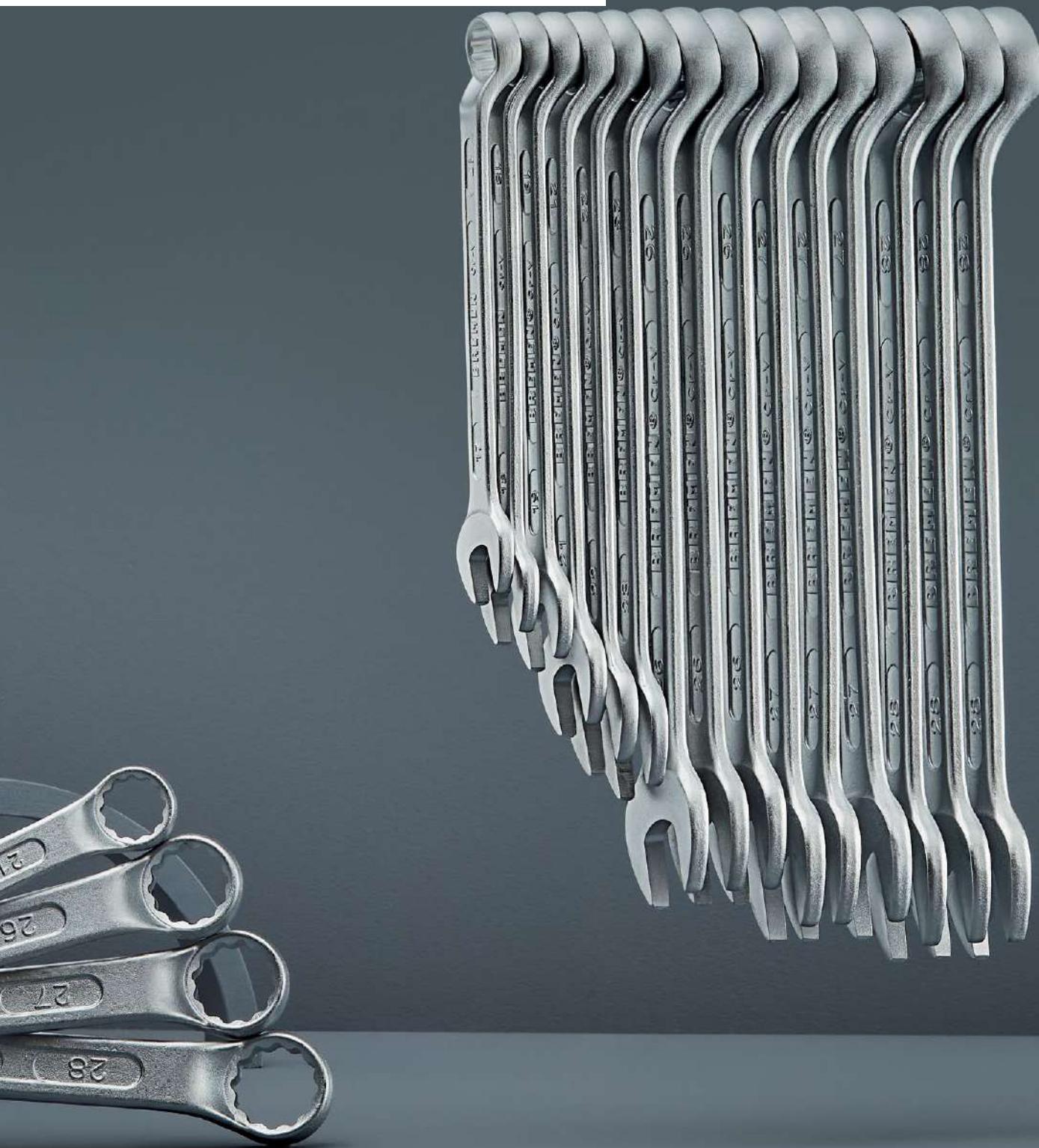
El indicador grabado sobre el plato plástico protege la escala de ángulos de suciedad y grasa.

Su brazo ajustable mantiene la escala de ángulos inmóvil.

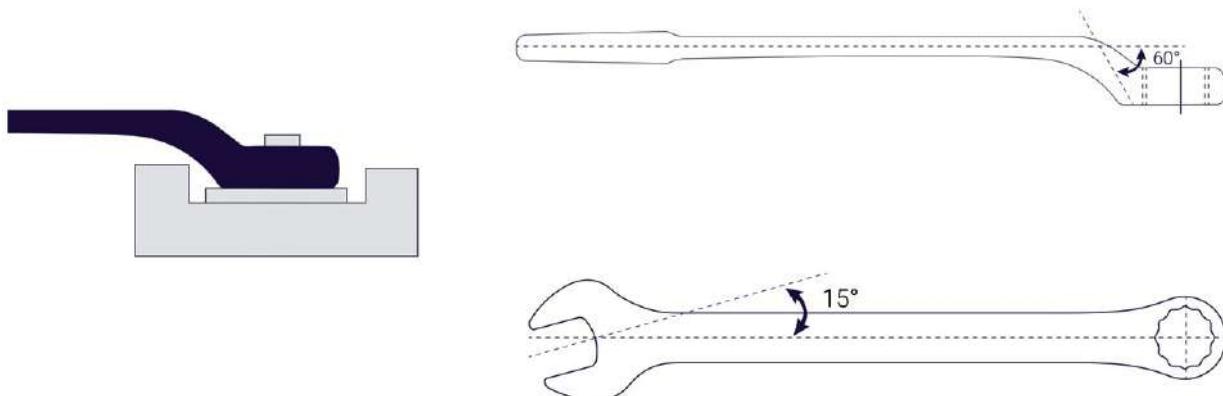
El brazo posee dos largos diferentes.

Especificación del Ángulo de Torque. Ej: Si un ángulo de torque está dado a 50 Nm + 70°, primero debe ajustarse a 50 Nm y luego debe ser llevado a 70°.

# 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	UNIDAD POR CAJA
3523	1/4"	9.00 cm	500
3613	5/16"	10.00 cm	500
3524	3/8"	12.50 cm	250
3525	7/16"	14.00 cm	200
3526	1/2"	16.50 cm	125
3527	9/16"	18.00 cm	100
3528	5/8"	20.00 cm	100
3614	11/16"	21.50 cm	60
3615	3/4"	24.00 cm	50
3616	13/16"	26.50 cm	40
3617	7/8"	27.00 cm	30
3529	15/16"	30.00 cm	20
3530	1"	33.00 cm	20
3503	6 mm	9.00 cm	500
3504	7 mm	9.50 cm	500
3505	8 mm	10.00 cm	500
3506	9 mm	11.50 cm	300
3507	10 mm	12.50 cm	250
3508	11 mm	14.00 cm	200
3509	12 mm	15.50 cm	150
3510	13 mm	16.50 cm	125
3511	14 mm	18.00 cm	100
3512	15 mm	19.00 cm	100
3513	16 mm	20.50 cm	80
3514	17 mm	21.50 cm	60
3515	18 mm	23.00 cm	50
3618	19 mm	24.00 cm	50
3516	20 mm	25.50 cm	40
3517	21 mm	26.00 cm	40
3619	22 mm	28.00 cm	30
3518	23 mm	29.00 cm	30
3552	24 mm	30.00 cm	25
3553	25 mm	32.50 cm	20
3519	26 mm	33.00 cm	20
3520	27 mm	34.00 cm	20
3521	28 mm	35.00 cm	15
3522	29 mm	37.50 cm	15
3620	30 mm	38.00 cm	15
3621	32 mm	39.50 cm	10



## 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 | PIEZAS  
7176 | 13

## Llaves Combinadas en Juego con Estuche

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
3503	6 mm	90 mm
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
3516	20 mm	255 mm
3517	21 mm	260 mm
3619	22 mm	280 mm
3518	23 mm	290 mm
3552	24 mm	300 mm



CÓDIGO | PIEZAS  
7177 | 19

# Juego de Llaves Combinadas con Crique Articulada

## Contenido:

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

Fabricada en Acero Cromo Vanadio, HRC45-51.

Endurecidas y templadas.

Acabado superficial, satinado mate.

Su crike con cabeza de 72 dientes permite realizar ajustes en espacios reducidos. Con solo un movimiento de 5 grados, lograremos mover la llave.



CÓDIGO | MATERIAL | CANT. DE DIENTES | PIEZAS  
7776 | Cr-V | 72 | 7

## Llave Combinada con Crike



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UN. POR CAJA	📦
5788	1/4"	125 mm	12	
5789	5/16"	140 mm	12	
5790	3/8"	160 mm	12	
5791	7/16"	165 mm	12	
5792	1/2"	178 mm	12	
5793	9/16"	190 mm	12	
5794	5/8"	212 mm	12	
5795	11/16"	224 mm	12	
5796	3/4"	248 mm	12	
4749	8 mm	140 mm	12	
4750	9 mm	150 mm	12	
4751	10 mm	160 mm	12	
4752	11 mm	165 mm	12	
4753	12 mm	170 mm	12	
4754	13 mm	178 mm	12	
4755	14 mm	190 mm	12	
4756	15 mm	201 mm	12	

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UN. POR CAJA	📦
4757	16 mm	212 mm	12	
4758	17 mm	224 mm	12	
4759	18 mm	236 mm	12	
4760	19 mm	248 mm	12	
6799	20 mm	288 mm	10	
6800	21 mm	288 mm	10	
6801	22 mm	288 mm	10	
6802	23 mm	320 mm	10	
6803	24 mm	320 mm	10	
6804	25 mm	320 mm	10	
6806	27 mm	342 mm	10	
6807	28 mm	342 mm	10	
6809	30 mm	365 mm	10	
6814	38 mm	456 mm	10	
6816	41 mm	503 mm	6	
6817	42 mm	503 mm	6	
6819	45 mm	541 mm	4	

MATERIAL | CANT. DE DIENTES  
Cr-V | 72

# Juego de Llaves Combinadas con Crique



## Contenido:

8, 10, 13, 14, 17 mm

Fabricada en Acero Cromo Vanadio, HRC45-51.  
Endurecidas y templadas.  
Acabado superficial, satinado mate.  
Su crike con cabeza de 72 dientes permite realizar  
ajustes en espacios reducidos. Con solo un movimiento  
de 5 grados, lograremos mover la llave.

CÓDIGO | MATERIAL | CANT. DE DIENTES | PIEZAS  
7774 | Cr-V | 72 | 5

# Juego de Llaves Combinadas con Crike



## Contenido:

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

Fabricada en Acero Cromo Vanadio, HRC45-51.  
Endurecidas y templadas.  
Acabado superficial, satinado mate.  
Su crike con cabeza de 72 dientes permite realizar  
ajustes en espacios reducidos. Con solo un movimiento  
de 5 grados, lograremos mover la llave.

CÓDIGO | MATERIAL | CANT. DE DIENTES | PIEZAS  
7775 | Cr-V | 72 | 7

# 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

El juego de llaves combinadas con crique BREMEN® posee las medidas más utilizadas tanto en medidas MM como así también en unidad de medida SAE.

Boca abierta con ángulo de 15°.

Fabricada en Acero Cromo Vanadio, HRC45-51.

Endurecidas y templadas.

Acabado superficial, satinado mate.

Su crique con cabeza de 72 dientes permite realizar ajustes en espacios reducidos. Con solo un movimiento de 5 grados, lograremos mover la llave.



CÓDIGO | MATERIAL | CANT. DE DIENTES | PIEZAS  
7777 | Cr-V | 72 | 10

# Juego de Llaves Combinadas Cortas

## Contenido:

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

Boca cerrada con ángulo de 15° con espacio para los nudillos o mejor agarre.

Fabricada en Acero Cromo Vanadio, HRC45-51.

Endurecidas y templadas.

Acabado superficial, satinado mate.



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS  
7778 | Cr-V | 7

# Llave Estriada Larga para Poly-V



CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD x BULTO
8050	10 mm - 11 mm	100
8051	12 mm - 14 mm	100
8052	13 mm - 15 mm	50

MATERIAL | BOCA  
Cr-V | Estriada

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
8053 | Cr-V | Estriada | 3 | 20

# Juego de Llaves Estriadas Curvas

Tipo S

**Contenido:**

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

Máxima dureza y excelente resistencia que evita deformaciones.

Medida grabada en bajo relieve para una identificación rápida y permanente.

Boca estriada que permite insertar las llaves en los bulones en distintas posiciones de forma rápida y fácil.

Las llaves combinadas tipo "S"; BREMEN®, confieren gran maniobrabilidad en lugares estrechos, confinados y de difícil acceso.

Las llaves combinadas BREMEN® son fabricadas en Acero Cromo Vanadio lo que garantiza su durabilidad.



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS  
7779 | Cr-V | 5

## Juego de Llaves Pata de Cuervo

Encastre 3/8"

**Contenido:**

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

Material CR-V. Máxima dureza y excelente resistencia que evita deformaciones.

Medida grabada en bajo relieve para una identificación rápida y permanente.

Encastre universal de 3/8".

Las Llaves Pata de Cuervo BREMEN®, son ideales para utilizar en áreas confinadas y aplicaciones donde los ángulos desafiantes están presentes.

Permite manipular bulones donde una llave normal no podría acceder.

Permiten mantener el eje del bulón despejado para otras acciones.

Muy utilizadas en la industria automotriz.



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS  
7780 | Cr-V | 10

# Llave Boca Abierta Tipo Corona



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDAD 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                    UNIDAD POR CAJA  
Acero 1045 | Hexagonal Abierta | 10

# Juego de Llaves Boca Abierta Tipo Corona



MEDIDA	LARGO
8 mm - 9 mm	140 mm
10 mm - 11 mm	150 mm
12 mm - 13 mm	170 mm

MEDIDA	LARGO
10 mm - 11 mm	150 mm
12 mm - 13 mm	170 mm
14 mm - 17 mm	190 mm

CÓDIGO                    MATERIAL                    BOCA                    UNIDAD POR CAJA                    UNIDAD POR BULTO  
8109 | Acero 1045 | Hexagonal Abierta | 6 | 48

# Llaves Allen Largo Estándar



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MÍN. VENTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	U. MÍN. VENTA
7308	1.5 mm	45 mm	5	7326	1/16"	45 mm	5
7309	2.0 mm	50 mm	5	7327	5/64"	50 mm	5
7310	2.5 mm	56 mm	5	7328	3/32"	56 mm	5
7311	3.0 mm	63 mm	5	7329	7/64"	59 mm	5
7312	4.0 mm	70 mm	5	7330	1/8"	63 mm	5
7313	5.0 mm	80 mm	5	7331	9/64"	66 mm	5
7314	5.5 mm	85 mm	5	7332	5/32"	70 mm	5
7315	6.0 mm	90 mm	5	7333	3/16"	80 mm	5
7316	7.0 mm	95 mm	5	7334	7/32"	85 mm	5
7317	8.0 mm	100 mm	5	7335	1/4"	90 mm	5
7318	9.0 mm	106 mm	5	7336	5/16"	100 mm	5
7319	10.0 mm	112 mm	5	7337	3/8"	112 mm	5
7320	12.0 mm	125 mm	2	7338	1/2"	125 mm	2
7321	14.0 mm	140 mm	2	7339	5/8"	160 mm	1
7322	17.0 mm	160 mm	1	7340	3/4"	180 mm	1
7323	19.0 mm	175 mm	1	7341	7/8"	200 mm	1
7324	22.0 mm	200 mm	1				
7325	24.0 mm	224 mm	1				

MATERIAL  
Cr-V | ⚡

## Juego Llaves Allen Largo Estándar (mm)

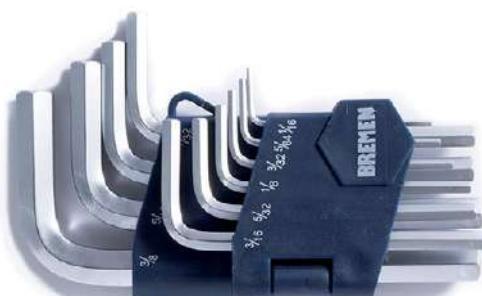


### Contenido:

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

CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
7342 | Cr-V | Blister | 10 | ⚡

## 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 | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
7343 | Cr-V | Blister | 10 | ⚡

# Llaves Allen Plegables (SAE)

**Contenido:**

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

Grip de goma.

Compactas y resistentes al trabajo pesado.

Botón de apertura.



CÓDIGO MATERIAL PRESENTACIÓN PIEZAS UNIDAD POR CAJA  
6686 | Ac-S2 | Hang Card | 7 | 12 |

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



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

MATERIAL  
Ac-S2 |

## Juego de Llaves Torx Plegables Pesado

**Contenido:**

T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Grip de goma.

Compactas y resistentes al trabajo pesado.

Botón de apertura.



CÓDIGO MATERIAL PRESENTACIÓN PIEZAS UNIDAD POR CAJA  
6687 | Ac-S2 | Hang Card | 8 | 12 |

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

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



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | ☀

4159 | Ac-S2 | Blister | 9 | 6 | ☀

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

Cuerpo Redondeado

**Contenido:**

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



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | ☀

6906 | Cr-V | Blister | 10 | 10 | ☀

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

Cuerpo Redondeado

**Contenido:**

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



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | ☀

6907 | Cr-V | Blister | 10 | 10 | ☀

# Llave Allen Cardánica Extra Larga

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



MATERIAL  
Ac-S2 | ⚙

## Juego de Llaves Allen Cardánicas Extra Largas

### Contenido:

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



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
3970 | Ac-S2 | Blister | 9 | 6 | ⚙

## Juego de Llaves Allen Cardánicas Extra Largas

### Contenido:

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



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
6788 | Ac-S2 | Blister | 10 | 6 | ⚙

## 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 3971 | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister | PIEZAS 9 | UNIDAD POR CAJA 6 | ●

## 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 Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister | PIEZAS 10 | ●

## Llaves Allen Mango Anatómico Cardánicas

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA
5024	3.0 mm	200
5025	4.0 mm	100
5026	5.0 mm	100
5027	6.0 mm	50
5028	8.0 mm	25
5029	10.0 mm	20



MATERIAL  
Ac-S2

# Juego de Llaves Allen Mango Anatómico Cardánicas

## Contenido:

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



CÓDIGO | MATERIAL | MANGO | PIEZAS | PRESENTACIÓN  
5030 | Ac-S2 | Anatómico | 7 | Caja

## Llave "T" Hexagonal Manija Deslizable

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

LARGO | MATERIAL  
315 mm | Cr-V



## Llave Cruz Profesional



## Contenido:

17, 19, 21, 23 mm

CÓDIGO | MATERIAL | LARGO  
6383 | Cr-V | 450 mm

## Barra de Fuerza para Llave Rueda de Camión



CÓDIGO | MEDIDA | LARGO | MATERIAL  
6193 | 20 mm | 600 mm | Cr-V

## Llave para Rueda de Camión

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



MATERIAL | LARGO | DIÁMETRO | UNIDAD POR BULTO  
Cr-V | 500 mm | 1" | 10

## Llave Ajustable



CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA MÁX.	PRESENTACIÓN	UNID. POR CAJA
4160	6"	19.3 mm	Blister	6
4161	8"	24 mm	Blister	6
4162	10"	29 mm	Blister	6
4163	12"	34 mm	Blister	6
4164	15"	45 mm	Tarj. para Colgar	4
4165	18"	55 mm	Tarj. para Colgar	2
7094	24"	62 mm	Tarj. para Colgar	1

MATERIAL  
Cr-V

## Llave Ajustable Fosfatizada



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

MATERIAL | PRESENTACIÓN  
Cr-V | Tarjeta para Colgar

# Llave para Caño Tipo Sueca Mordaza Templada de Alta Dureza

Sus mordazas dentadas le proporcionan un agarre óptimo en diferentes superficies y formas. Están fabricadas en Cr-V le aportan dureza y resistencia al desgaste y las deformaciones.

**Usos:** Plomería y Gas.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	APERTURA
6792	3/4"	200 mm	27.0 mm
6677	1"	280 mm	33.5 mm
6678	1-1/2"	365 mm	48.0 mm
6679	2-1/2"	550 mm	65.0 mm

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

# Llave para Caño de Aluminio Tipo Petrolera

Sus mordazas dentadas le proporcionan un agarre óptimo en diferentes superficies y formas. Están fabricadas en Cr-Mo que le brinda resistencia mecánica y al desgaste, además de otorgarle tenacidad.

Su cuerpo de aluminio reduce su peso, reduciendo la fatiga del usuario en jornadas de trabajo extensas.

**Usos:** Industrial y Petrolera.



CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA MÁX.
7505	18"	85 mm
7506	24"	100 mm
7507	36"	150 mm

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

# Destornilladores



# Destornillador

Punta Magnetizada



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

## Destornillador para Electrónica

Punta Magnetizada

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 | UNIDAD POR CAJA  
Cr-V | PP, TPR | 6 | -

## Destornillador para Electrónica

Punta Magnetizada

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA
6740	PLANA	1.5 mm
6741	PLANA	2.0 mm
6742	PLANA	2.5 mm
6743	PHILLIPS	#0
6744	PHILLIPS	#00
6745	PHILLIPS	#000



LARGO | MATERIAL | U. MÍNIMA DE VENTA  
50 mm | Cr-V | 6 | - +

## Destornillador para Electrónica Punta Magnetizada (Torx)

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA
5947	TORX	T 5
5948	TORX	T 6



MATERIAL | PRESENTACIÓN | LARGO | U. MÍNIMA DE VENTA  
Cr-V | Caja | 50 mm | 6 | \*

# Juego de Destornilladores para Electrónica

PUNTA	MEDIDA
PLANA	2.0 mm
PLANA	2.5 mm
PLANA	3.0 mm

PHILLIPS	#00
PHILLIPS	#0



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | - +  
4040 | 50 mm | Cr-V | 5 | Blister | 12

## Destornillador Varilla Pasante

Mango resistente a los impactos con casquillo metálico.

Varilla de cromo vanadio hexagonal reforzada para soportar golpes en el casquillo.



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

MATERIAL | MANGO | UNIDAD POR CAJA  
Cr-V | PP, TPR | 6 | + -

# Juego de Destornilladores Varilla Pasante

Punta Magnetizada

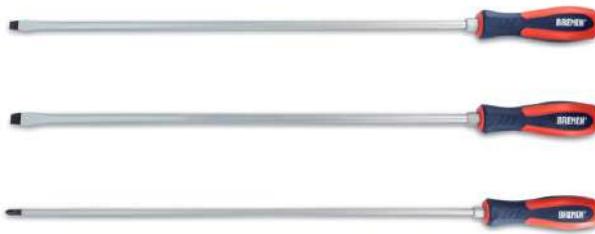
**Contenido:**

**2 PLANOS**

8, 10mm

**1 PHILLIPS**

#2



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | + -  
6760 | 450 mm | Cr-V | 3 | Blister

## Destornillador Tamper Torx

Punta Magnetizada



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 | UNIDAD POR CAJA | ★  
Cr-V | PP, TPR | 6 | ★

## Juego de Destornilladores

Punta Magnetizada



CÓDIGO | MATERIAL | MATERIAL MANGO | PRESENTACIÓN | PIEZAS | + -  
6230 | Cr-V | PP, TPR | Caja | 6 | + -

# Juego de Destornilladores Torx

Punta Magnetizada



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  
4558 | Cr-V | PP, TPR | 6 | ★

## Juego de Destornilladores

Punta Magnetizada

**5x100 con puntas PL - PH1**



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN  
7790 | Cr-V | 2 | Plástica | + -

## Juego de Destornilladores

Punta Magnetizada

**6x125 con puntas PL - PH2**



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN  
7791 | Cr-V | 2 | Plástica | + -

# Juego de Destornilladores

Punta Magnetizada



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

# Juego de Destornilladores

Punta Magnetizada



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

# Destornillador para Electricista



1000V

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
4197	PLANA	2.5	2.5 mm	75 mm
7171	PLANA	3.0	3.0 mm	100 mm
7172	PLANA	3.5	3.5 mm	100 mm
4198	PLANA	4.0	4.0 mm	100 mm
4199	PLANA	5.5	5.5 mm	125 mm
4200	PLANA	6.5	6.5 mm	150 mm
4201	PHILLIPS	#0	3.0 mm	60 mm
4202	PHILLIPS	#1	4.5 mm	80 mm
4203	PHILLIPS	#2	6.0 mm	100 mm
7173	PHILLIPS	#3	8.0 mm	150 mm

AISLACIÓN | MATERIAL | MANGO | UNIDAD POR CAJA | + -

## Juego de Destornilladores para Electricista



1000V

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

PUNTA	MEDIDA	LARGO	BUSCAPOLO
PLANA	3.0 mm	65 mm	
PLANA	3.5 mm	100 mm	
PLANA	5.5 mm	125 mm	
PHILLIPS	#1	80 mm	
PHILLIPS	#2	100 mm	



CÓDIGO | PIEZAS | AISLACIÓN | MATERIAL | MANGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO | + -

## Destornillador Perillero de Precisión



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | ENCASTRE | PRESENTACIÓN  
**7795** | 2,5 mm | Ac-S2 | Tri Wing | Blister

## Destornillador Perillero Plano



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

MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
**Cr-V** |  6 | -

## Destornillador Porta Puntas Hexagonal Magnético



CÓDIGO | LARGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | O  
5352 | 205 mm | 1/4" | Cr-V | Blister | 10 | O

## Destornillador con Varillas Intercambiables (14 en 1)



### 7 Varillas Intercambiables:

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PLANA	4.5 mm	TORX	T20
PLANA	6.5 mm	TORX	T25
PHILLIPS	#1	TORX	T27
PHILLIPS	#2	TORX	T30
PHILLIPS	#3	POZIDRIV	#1
TORX	T10	POZIDRIV	#2
TORX	T15	POZIDRIV	#3



CÓDIGO | MATERIAL | MATERIAL MANGO | PIEZAS | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | - + ★ \*  
5397 | Ac-S2 | PP | 8 | Blister | 12 | - + ★ \*

## Destornillador Porta Punta Flexible

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

### Contenido:

1 Destornillador Porta Punta Flexible  
+ 8 Puntas.



CÓDIGO | MATERIAL | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | - + ★  
6758 | Cr-V | 9 | 6 | - + ★

## Juego de Destornilladores Relojero

Para trabajos de Relojería y Joyería

### Contenido:

PUNTA	MEDIDA
PLANA	1.4
PLANA	2.0
PLANA	2.4
PHILLIPS	#0
PHILLIPS	#1
TORX	0.8

para IPHONE



CÓDIGO | PIEZAS | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO | - + ★  
7108 | 6 | Cr-V | Caja + Blister | 10 | 100 | - + ★

# Destornillador de Impacto

## Contenido:

1 Destornillador Encastre 1/2  
1 Adaptador de 1/2 a 5/16"  
4 puntas

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



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | - +  
**4255 | 1/2"** | Cr-V | 6 | Caja Metálica | - +

## Puntas para Destornillador de Impacto

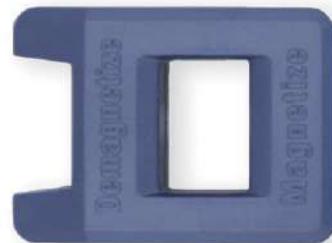
CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA
5010	PLANA	8
5011	PLANA	10
5035	PHILLIPS	#1
5008	PHILLIPS	#2
5009	PHILLIPS	#3



MATERIAL | ENCASTRE | UNIDAD POR CAJA | U. MÍNIMA DE VENTA | - +  
**Ac-S2 | 5/16" | 25 | 4 | - +**

## Magnetizador/ Desmagnetizador (2 en 1)

Especial para usar con Destornilladores



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**6757 | Blister | 12**

## Destornillador de Precisión (4 en 1)

Punta Magnetizada

Caja Expededora.

4 medidas en un destornillador.

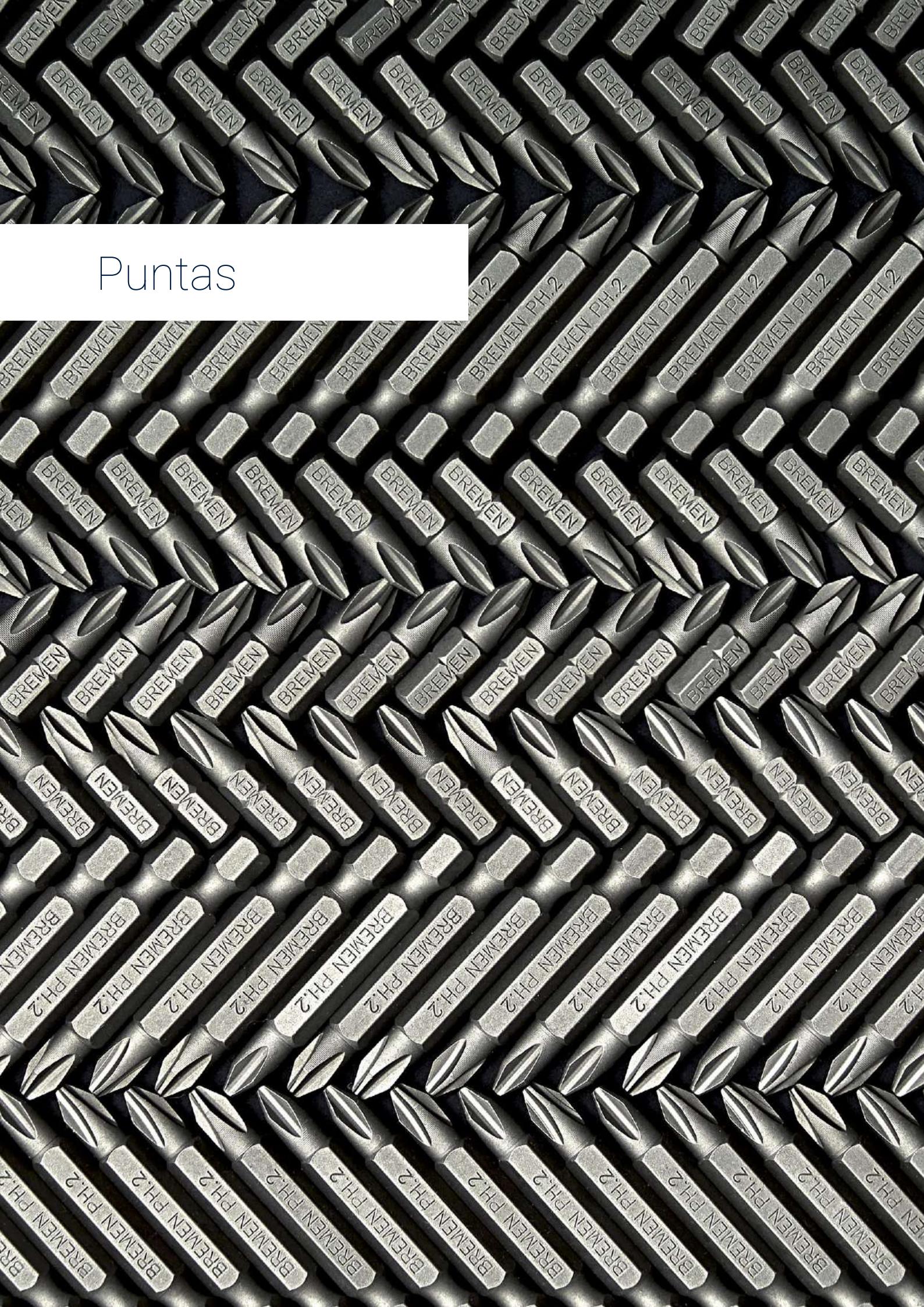
Especial para trabajos de precisión.

PUNTA	MEDIDA
PLANA	3 mm
PLANA	4 mm
PHILLIPS	#0
PHILLIPS	#1



CÓDIGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | - +  
**6762 | Cr-V | 48 | - +**

# Puntas



# Juego de Puntas Tamper Torx

**Contenido:**

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



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | ☀

## Juego de Puntas de Precisión

**Contenido:**

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



PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PLANA	1.0 mm	PHILLIPS	#000
PLANA	1.5 mm	PHILLIPS	#00
PLANA	2.0 mm	PHILLIPS	#0
PLANA	2.5 mm	PHILLIPS	#1
PLANA	3.0 mm		
PLANA	3.5 mm	POZIDRIV	#0
PLANA	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
	T20		

CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | — + ⚡ ⚧ \*

## Juego de Puntas para Atornillador de Alto Impacto PH2

CÓDIGO	PIEZAS	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7861	5	25 mm	50	200
7862	5	50 mm	50	200
7863	10	50 mm	50	200
7864	250	50 mm	1	4
7865	5	90 mm	50	200

PUNTAS | MATERIAL | PRESENTACIÓN | +



## Juego de Puntas para Atornillador de Alto Impacto PR2

U. POR CAJA 50    U. POR BULTO 200



CÓDIGO 7866 | MATERIAL Ac-S2 | PUNTA PR2 | PIEZAS 5 | LARGO 50 mm | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister | +

## Juego de Puntas Surtidas para Atornillador de Alto Impacto

U. POR CAJA 50    U. POR BULTO 200



CÓDIGO 7867 | MATERIAL Ac-S2 | PUNTAS PH2 - PR2 - SL6 - H3/16 - T25 | PIEZAS 5 | LARGO 50 mm | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister

## Juego de Puntas para Atornillador de Alto Impacto Torx

CÓDIGO	PUNTAS	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7868	T20	50	200
7869	T25	50	200
7870	T30	50	200

PIEZAS 5 | LARGO 50 mm | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister | \*



## Adaptador de Impacto

CÓDIGO	MEDIDA
7871	Macho 1/4" 3/8" 1/2"
7872	Macho 1/4"
7873	Macho 3/8"
7874	Macho 1/2"



PIEZAS 3 | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 13 | UNIDAD POR BULTO 104

# Juego de Puntas de Precisión Reversibles

**Contenido:** 1 Destornillador Porta Puntas de 98 mm

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
PLANA	1.5 mm	TORX	T6
PLANA	2.5 mm	TORX	T7
PLANA	3.0 mm	TORX	T8
PHILLIPS	#00	TORX	T9
PHILLIPS	#0	HEX.	1.5 mm
PHILLIPS	#1	HEX.	2.0 mm



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | UNIDADES POR CAJA | - + ⚡ ⚙

6422 | 120 mm | Ac-S2 | 7 | Blister + Caja | 12 | - + ⚡ ⚙

## Juego de Puntas de Precisión

**Contenido:**

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

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



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | - + ⚡ ⚙ ⚰

5537 | 5/32" | Ac-S2 | 21 | 12 | - + ⚡ ⚙ ⚰

# 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 7798 | MATERIAL Cr-V | PRESENTACIÓN Caja Plástica | PIEZAS 32 | UNIDADES POR CAJA 20 | - + ★ ☆ ◊ ◆ ★

# Juego de Puntas Surtidas

32 piezas.

## 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 7936 | MATERIAL Acero S2 | ENCASTRE 1/4" | PRESENTACIÓN Caja Plástica | PIEZAS 32 | UNIDADES POR CAJA 12 | - + ★ ☆ ◊ ◆ \*

# Juego de Destornillador con Crique y Puntas de Precisión

Punta Magnetizada

Posee un cabezal de giro libre 360°. Posee mango antideslizante con diseño ergonómico. Su mecanismo de crike tiene 3 posiciones: avance, retroceso y bloqueo.

## Contenido:

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



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | PRESETACIÓN  
7796 | 5/32" | Cr-V | 15 | 24 | Blister — + ★ ●

# Juego de Puntas de Precisión

Para Celular - Punta Magnetizada

## Contenido:

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

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 | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | PRESETACIÓN  
7783 | 29 | 6 | Estuche Plástico | — + ★ ▶ \* ★

# Juego de Puntas de Precisión

Punta Magnetizada

## Contenido:

- 1 Barra de Extensión Magnética con 4 posiciones L:120mm
- 1 Barra de Extensión Flexible Magnética L:120mm

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 | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA | PRESETACIÓN  
7784 | 45 | 10 | Estuche Plástico | + - ⚡ ↗ \*

# Juego de Puntas Surtidas

## Contenido:

- 1 Sujetador de Puntas (10 mm)
- 2 Adaptadores Hexagonales (1/2 a 10 mm, 3/8 a 10 mm)

PUNTA	MEDIDA	PUNTA	MEDIDA
TORX	T10	RIBE	M4
TORX	T15	RIBE	M5
TORX	T20	RIBE	M6
TORX	T25	RIBE	M7
TORX	T27	RIBE	M8
TORX	T30	RIBE	M9
TORX	T40	RIBE	M10
TORX	T45	RIBE	M12
TORX	T50	RIBE	M13
TORX	T55	RIBE	M14
TORX	T60	MULTIESTRÍA	M4
TORX	T70	MULTIESTRÍA	M5
HEX.	4.0 mm	MULTIESTRÍA	M6
HEX.	5.0 mm	MULTIESTRÍA	M8
HEX.	6.0 mm	MULTIESTRÍA	M10
HEX.	8.0 mm	MULTIESTRÍA	M12
HEX.	10 mm		
HEX.	12 mm		



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS  
5331 | 10 mm | Ac-S2 | 37 | ★ ● ◆ ■ ○

# Juego de Puntas Torx, Hexagonal, Multiestriá, Plano y Phillips

## Contenido:

2 adaptadores hexagonales  
(1/2 a 10 mm, 3/8 a 10 mm)

PUNTA	MEDIDA	LARGO	PUNTA	MEDIDA	LARGO
PLANA	8 mm	30 mm	HEX.	4 mm	30 mm
PLANA	10 mm	30 mm	HEX.	5 mm	30 mm
PHILLIPS	#1	30 mm	HEX.	6 mm	30 mm
PHILLIPS	#2	30 mm	HEX.	7 mm	30 mm
PHILLIPS	#3	30 mm	HEX.	8 mm	30 mm
TORX	T10	30 mm	HEX.	10 mm	30 mm
TORX	T15	30 mm	HEX.	12 mm	30 mm
TORX	T20	30 mm	HEX.	14 mm	30 mm
TORX	T25	30 mm	HEX.	5 mm	75 mm
TORX	T27	30 mm	HEX.	6 mm	75 mm
TORX	T30	30 mm	HEX.	7 mm	75 mm
TORX	T40	30 mm	HEX.	8 mm	75 mm
TORX	T45	30 mm	HEX.	10 mm	75 mm
TORX	T50	30 mm	M.ESTRÍA	M5	30 mm
TORX	T55	30 mm	M.ESTRÍA	M6	30 mm
TORX	T60	30 mm	M.ESTRÍA	M8	30 mm
TORX	T25	75 mm	M.ESTRÍA	M10	30 mm
TORX	T30	75 mm	M.ESTRÍA	M12	30 mm
TORX	T40	75 mm	M.ESTRÍA	M6	75 mm
TORX	T45	75 mm	M.ESTRÍA	M8	75 mm
TORX	T50	75 mm	M.ESTRÍA	M10	75 mm
TORX	T55	75 mm	M.ESTRÍA	M12	75 mm



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS  
4180 | 10 mm | Cr-V | 46 | - + ⚡ ⚧ ⚨

# Juego de Puntas Torx, Hexagonal y Multiestriá

**Contenido:** 2 adaptadores hexagonales  
(1/2 a 10 mm, 3/8 a 10 mm)

PUNTA (L 30 mm y L 75 mm)	MEDIDA
TORX	T20
TORX	T25
TORX	T30
TORX	T40
TORX	T45
TORX	T50
TORX	T55
HEXAGONAL	4.0 mm
HEXAGONAL	5.0 mm
HEXAGONAL	6.0 mm
HEXAGONAL	7.0 mm
HEXAGONAL	8.0 mm
HEXAGONAL	10.0 mm
HEXAGONAL	12.0 mm
MULTIESTRÍA	M5
MULTIESTRÍA	M6
MULTIESTRÍA	M8
MULTIESTRÍA	M10
MULTIESTRÍA	M12



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PIEZAS  
2978 | 10 mm | Cr-V | 40 | ⚡ ⚧ ⚨

# Juego de Puntas Torx, Ribe y Multiestría

**Contenido:** 2 adaptadores hexagonales  
(1/2 a 10 mm, 3/8 a 10 mm)

PUNTA (L 30 mm y L 75 mm)	MEDIDA
TORX	T20
TORX	T25
TORX	T30
TORX	T40
TORX	T45
TORX	T50
TORX	T55
MULTIESTRÍA	M5
MULTIESTRÍA	M6
MULTIESTRÍA	M8
MULTIESTRÍA	M10
MULTIESTRÍA	M12
RIBE	M5
RIBE	M6
RIBE	M7
RIBE	M8
RIBE	M9
RIBE	M10
RIBE	M12



CÓDIGO | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | ★ ★ ★

## Boquillas Magnéticas

Material Templado para Mayor Dureza

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



MATERIAL | PRESENTACIÓN | ENCASTRE | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA

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

## Boquillas Magnéticas de Impacto

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



PIEZAS MATERIAL PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA UNIDAD POR BULTO  
4 Ac-S2 Blister 20 80

## Sujetador Magnético para Puntas con Regulación

Para Punta de 1/4"



CÓDIGO ENCASTRE LARGO MATERIAL PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
5162 1/4" 60 mm Cr-V Blister 24

## Sujetador para Puntas Atornillador con Mandril

Encastre Imantado

CÓDIGO LARGO UNIDAD POR CAJA  
4682 60 mm 50  
4683 150 mm 24



ENCASTRE MATERIAL PRESENTACIÓN  
1/4" Mandril Cr-V Blister

## Bocallave para Sujetar Puntas de Acero

Para Punta Hexagonal de 10 mm



CÓDIGO ENCASTRE LARGO UNIDAD POR CAJA  
5512 3/8" 28 mm 40  
5513 1/2" 35 mm 10

MATERIAL  
Cr-V

# Sujetador Magnético para Puntas de Atornillador

Para Punta de 1/4"



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
5238 | 1/4" | 75 mm | Cr-V | 100

## 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 | UNIDAD POR CAJA | U. MÍNIMA DE VENTA | ●  
1/4" | 25 mm | Ac-S2 | 25 | 10 | ●

## Punta Hexagonal



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

ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN  
10 mm | Ac-S2 | Blister | ●

## Puntas Magnéticas para Atornillador



CÓDIGO | ENCASTRE | MEDIDA | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD 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 Ac-S2 | ENCASTRE 5/16" | UNIDAD POR CAJA 25 | U. MÍNIMA DE VENTA 4 | - +

## Puntas para Atornillador Phillips #2



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

## Puntas para Atornillador Phillips #2



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

## Punta para Atornillador Phillips

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



ENCASTRE 1/4" | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Caja | UNIDAD POR CAJA 25 | +

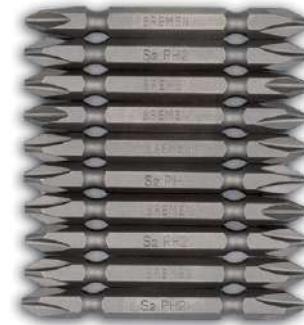
## Punta Phillips

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDAD POR CAJA
6147	#2	30 mm	240
6148	#3	30 mm	240
6149	#4	30 mm	240
6150	# 2	75 mm	120
6152	# 4	75 mm	120



ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN  
10 mm | Ac-S2 | Blister | +

## Puntas Dobles Magnéticas para Atornillador Phillips #2



CÓDIGO | MEDIDA | LARGO | MATERIAL | ENCASTRE | PIEZAS | UNIDAD POR BULTO | + ⚡  
7496 | #2 | 65 mm | Ac-S2 | 1/4" | 10 | 120 |

## Punta para Atornillador Pozidriv

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



ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | \*  
1/4" | Ac-S2 | Caja | 25 |

## Punta para Atornillador Torx

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



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

## Punta Multiestría

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

ENCASTRE MATERIAL PRESENTACIÓN  
10 mm | Ac-S2 | Blister | ⚡



## Punta Torx

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

ENCASTRE MATERIAL PRESENTACIÓN  
10 mm | Ac-S2 | Blister | ⚡



## Punta para Atornillador Plana

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

ENCASTRE MATERIAL PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
1/4" | Ac-S2 | Caja | 25 | -



## Punta para Atornillador Tamper Torx

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

ENCASTRE LARGO MATERIAL UNIDAD POR CAJA U. MÍNIMA DE VENTA  
1/4" | 25 mm | Ac-S2 | 25 | 10 | ⚡



## Punta Ribe

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDAD POR CAJA
5492	M6	75 mm	120
5494	M8	75 mm	120
5495	M9	75 mm	120
5496	M10	75 mm	120



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

## Punta para Atornillador Tri-Wing

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



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

## Juego de Puntas Torx



### Contenido:

2 T30: 30, 75 mm  
2 T40: 30, 75 mm

CÓDIGO 6771 | ENCASTRE 10 mm | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister | PIEZAS 4 | UNIDAD POR CAJA 25 | ★

## Juego de Puntas Ribe


**Medidas:**

M5  
M6  
M7  
M8  
M9  
M10  
M12

**Contenido:**

2 Adaptadores:  
3/8" x 10 mm 1/2" x 10 mm

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA

5446 | 10 mm | 30 mm, 75 mm | Ac-S2 | 16 | Caja | 24



24

24

## Juego de Puntas Multiestriá


**Medidas:**

M4  
M5  
M6  
M8  
M9  
M10  
M12

**Contenido:**

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

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA

5447 | 10 mm | 30 mm, 75 mm | Ac-S2 | 16 | Caja | 24



24

24

## Juego de Puntas Hexagonales


**Medidas:**

4.0 mm  
5.0 mm  
6.0 mm  
7.0 mm  
8.0 mm  
10.0 mm  
12.0 mm

**Contenido:**

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

CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | PIEZAS | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA

5449 | 10 mm | 30 mm, 75 mm | Ac-S2 | 16 | Caja | 24



24

24

# Automotor



# Prensa Espirales Universal



CÓDIGO 8292 | MATERIAL Acero Forjado | MEDIDA 270 mm | TUERCA AJUSTE 24 mm | UNIDAD POR BULTO 6

## Extractor de Poleas 3 Patas

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



MATERIAL  
Cromo Vanadio | PRESENTACIÓN  
Caja | UNIDAD POR BULTO  
20

# Juego de Caballetes

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



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

# Juego de Caballetes

**Altura Máxima:** 425 mm  
**Altura Mínima:** 290 mm



CÓDIGO | CARGA MÁXIMA | PRESENTACIÓN  
**7943** | **3.000 kg** | Caja

## Bandeja Imantada Rectangular



**Medidas:** 140 x 240 x 28 mm  
**Imán:** 2 de 80 mm (1200 gauss)

CÓDIGO MATERIAL PRESENTACIÓN  
6784 | Acero Inoxidable | Caja

## Bandeja Imantada Redonda



CÓDIGO MEDIDA MATERIAL PRESENTACIÓN  
2566 | 6" | Acero Inoxidable | Caja

## Camilla para Mecánico



### Contenido:

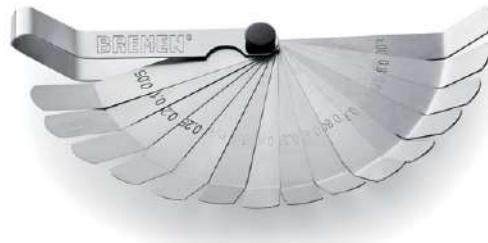
6 ruedas.  
Apoyacabezas acolchado.  
2 bandejas para guardar herramientas.  
1 bolsillo lateral para guardar herramientas y piezas pequeñas.

Lavable y resistente a los hidrocarburos.  
Resiste carga máxima aproximada 136 kg.  
Dimensiones: 1000 x 475 mm.

CÓDIGO MATERIAL PRESENTACIÓN IVA  
3695 | Polietileno de Alta Densidad | Caja | 10,5%

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
Blister | 16 | 10

## Juego de Sondas Grabadas

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



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

PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
Blister | 10

## 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 | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
6756 | Ac-C | Blister | 3 | 4

## Bocallave para Inyectores



CÓDIGO | ENCASTRE | LARGO | MEDIDA ESTRIADA | MATERIAL | UNIDAD POR BULTO  
7161 | 1/2" | 80 mm | 27 mm | Cr-V | 8

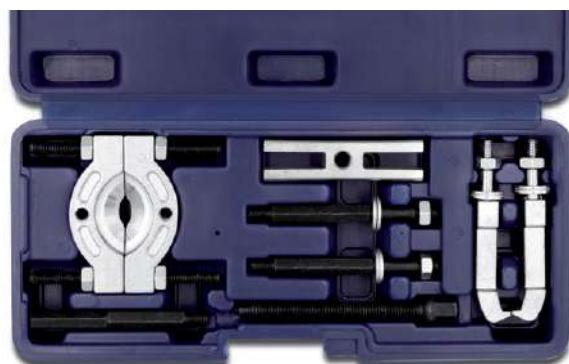
## Juego de Extractor de Rodamientos

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

**Capacidad:**

10 a 30 mm

CÓDIGO PRESENTACIÓN PIEZAS  
6244 | Caja | 9



## Juego de Extractor de Caliper de Freno Universal

**Para extraer y/o colocar caliper de freno en las siguientes 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  
6431 | Acero #45 | Caja | 18

## Conducto Lubricador con Base Magnética

Pico circular 1/4" x 6 mm



CÓDIGO LARGO ENCASTRE PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
4039 | 330 mm | 1/4" | Blister | 10

# Juego de Bocallaves y Puntas para Alternador

## Contenido:

- 1 Punta Torx para Alternador: T50
- 1 Punta Multiestriá para Alternador: M10
- 2 Puntas Torx: T40, T50 x 75 mm (L)
- 2 Puntas Multiestriá: 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 | ENCASTRE | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR BULTO  
5904 | 1/2" | Cr-V | Caja | 13 | 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 | UNIDAD 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 | UNIDAD POR BULTO  
6727 | 3/8" | Caja Metálica | 18 | 10

## Extractor de Rótula Universal Tipo Sapo



CÓDIGO APERTURA PROFUNDIDAD MATERIAL PRESENTACIÓN  
6725 | 2" | 1-1/4" | Cr-V | Caja

## 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 UNIDAD POR BULTO  
6187 | Caja Plástica | 9 | 12

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

### Uso:

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 UNIDAD POR BULTO  
6350 | Caja Plástica | 10 | 10



## Llave Saca Filtro a Cadena

Cadena regulable que se adapta a cualquier diámetro de filtro



CÓDIGO LARGO DE CADENA MATERIAL DEL CUERPO PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
2910 | 450 mm | Aluminio | Blister | 20

## Llave Saca Filtro de Aceite

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



CÓDIGO | PRESENTACIÓN  
6724 | Caja

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

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



CÓDIGO | ENCASTRE | PRESENTACIÓN  
3387 | 3/8" | Caja

## Llave Sacafiltro a Cinta

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



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
7491 | Acero | Blister | 16 | 10

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
Cr-V | Blister | 6

# 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 | UNIDAD POR CAJA  
Cr-V | Blister | 6

## Sets de Insertos

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
7472	M5 x 0.08	6,7 mm
7473	M6 x 1.00	8,0 mm
7474	M8 x 1.25	10,8 mm
7475	M10 x 1.50	13,5 mm
7476	M12 x 1.75	16,3 mm



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

PRESENTACIÓN | MATERIAL | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
Caja | Acero Inoxidable | 10 | 50

## Sets de Insertos

CÓDIGO	MEDIDA
7832	M10 x 1.25
7833	M12 x 1.25
7834	M12 x 1.50
7735	M14 x 1.25



PRESENTACIÓN | MATERIAL | PIEZAS  
Caja | Acero Inoxidable | 10

# Juego de Insertos

## Contenido:

Portainsertos 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	M5 x 0.08	6,7 mm	20
7824	M6 x 1.00	8,0 mm	20
7825	M8 x 1.25	10,8 mm	20
7826	M10 x 1.25	13,5 mm	10
7827	M10 x 1.50	13,5 mm	10
7828	M12 x 1.25	16,3 mm	10
7829	M12 x 1.75	16,3 mm	10
7830	M12 x 1.50	16,3 mm	10
7831	M14 x 1.25	16,3 mm	10



PRESENTACIÓN MATERIAL UNIDAD POR BULTO UNIDAD POR CAJA  
 Caja | Acero Inoxidable | 40 | 10

# Juego de Insertos para Rosca

Ideales para restaurar roscas dañadas en acero, fundición, hierro y aluminio (block de motores, tapas de cilindro, block de motos)

## Contenido:

3 portainsertos 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 UNIDAD POR BULTO  
 7836 | Caja Metálica | 88 | 10

# Juego de Insertos para Rosca

Ideal para restaurar roscas dañadas en acero, fundición, hierro y aluminio (block de motores, tapa de cilindro, block de motos).



## Contenido:

- 5 Brocas helicoidales
- 5 Machos
- 5 Punzones
- 5 Porta insertos
- 1 Llave hexagonal

## Insertos de Rosca [110 Piezas]:

- 25 Insertos M5 x 0.80 x 6.7 mm
- 25 Insertos M6 x 1.00 x 8.0 mm
- 25 Insertos M8 x 1.25 x 10.8 mm
- 25 Insertos M10 x 1.50 x 13.5 mm
- 10 Insertos M12 x 1.75 x 16.3 mm

CÓDIGO | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
6655 | Caja | 131 | 5

## Cintas de Amarre con Clique

CÓDIGO	MEDIDA	GANCHO	CARGA DE TRABAJO	CARGA DE ROTURA	UNID. POR PACK
7690	25 mm x 5 m	S	350 kg	700 kg	2
7691	25 mm x 5 m	S	350 kg	700 kg	4
7939	50 mm x 10 m	S	350 kg	700 kg	2



MATERIAL DE LA CINTA  
100% Poliéster

MATERIAL DEL GANCHO  
Acero al Carbono

PRESENTACIÓN  
Blister

## Cintas de Amarre con Clique



CÓDIGO	MEDIDA	GANCHO	CARGA DE TRABAJO	CARGA DE ROTURA	UNID. POR PACK
7692	38 mm x 8 m	J	1.500 kg	3.000 kg	1
7693	50 mm x 8 m	J	2.500 kg	5.000 kg	1

MATERIAL DE LA CINTA  
100% Poliéster

MATERIAL DEL GANCHO  
Acero al Carbono | Blister

PRESENTACIÓN  
Blister

## Corta Cadena de Moto

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



CÓDIGO  
6674 | PRESENTACIÓN  
Blister

# Corta Cadena de Moto con Accesorios

**Contenido:**

- 1 Cuerpo
- 1 Perno de alineación
- 1 Perno de empuje
- 1 Palanca
- 1 Mango
- 1 Resorte
- 3 Picos divisorios: 2.2, 2.9, 3.8 mm
- 1 Guía Alta punta de 2.2 mm
- 1 Guía baja punta de 2.2 mm
- 2 Placas de prensar
- 1 Gran yunque
- 1 Pequeño yunque
- 1 Remachador

Corta cadenas hasta #630.

Presa eslabones de unión hasta #530.

Remacha pasadores hasta #630.



CÓDIGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | PIEZAS  
6675 | Acero #45 | Caja | 13

## Llave para Tapón de Carter

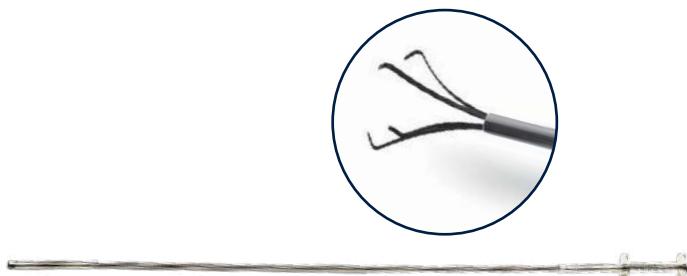


Compatible con Peugeot, Renault y Volvo.

CÓDIGO | MEDIDA | LARGO | PUNTA | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7162 | 8 y 10 mm | 220 mm | Cuadrada | Cr-V | 3 | 30

## Pesca Tornillo Flexible

De 4 Garras



CÓDIGO | LARGO | UNIDAD POR CAJA  
5166 | 600 mm | 50

## Lápiz Telescópico con Imán



CÓDIGO | LARGO MÁXIMO | CAPACIDAD | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
5797 | 630 mm | 0.6 kg | Blister | 25

## Espejo de Inspección Telescópico Articulado



Espejo con brazo telescópico totalmente articulado con giro 360°.

Incluye clip.

CÓDIGO | TAMAÑO ESPEJO | LARGO | MATERIAL EXTENSOR | MANGO  
7105 | Ø 31 mm | 170 a 485 mm | Acero Inoxidable | Antideslizante

## Espejo de Inspección Telescópico Articulado con LED



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

CÓDIGO | TAMAÑO ESPEJO | LARGO | MATERIAL EXTENSOR | MANGO  
7107 | 52 x 83 mm | 285 a 876 mm | Acero Inoxidable | 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 | UNIDAD POR CAJA  
6382 | 510 mm | ø 10 mm | Ac-C | Blister | 20

## Soporte Magnético Rectangular

Soporta hasta 5 kg de herramientas.



CÓDIGO | LARGO | UNIDAD POR BULTO  
5808 | 450 mm | 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 | UNIDAD POR CAJA  
6242 | Blister | 6

## 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.**

**Capacidad:** 50-300 PSI. 3-21 kg/cm. 3-21 bar

**Incluye:** Manómetro, un conector flexible y un conector rígido.



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR BULTO | IVA  
2914 | Caja | 20 | 10.5%

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
2915 | Caja Plástica | 12

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
7441 | Blister | 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>

### Detalle:

Infla, desinfla, mide presión y sopletea.



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
4056 | Blister | 6

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
6793 | Blister | 10

## Pico Dual para Inflar Neumáticos



CÓDIGO | LARGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
4219 | 240 mm | Blister | 12

## Juego de Bocallaves Saca Bujías

MEDIDA	ENCASTRE
16 mm	1/2"
18 mm	3/8"
21 mm	1/2"



CÓDIGO | PIEZAS | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN-| UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7160 | 3 | 63 mm | Cr-V | 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



## 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
6202	16 mm (5/8")
6203	21 mm (13/16")



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
1/2" | 65 mm | Cr-V | 12 | 10

## 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")

LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
350 mm | Cr-V | 10 | ○

## Bocallave Saca Bujías Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA
3759	16 mm (5/8")
3760	21 mm (13/16")



ENCASTRE | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
1/2" | 65 mm | Cr-V | 25 | ○

## Bocallave Saca Bujías Estriada



CÓDIGO | MEDIDA | LARGO | ENCASTRE | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
6134 | 14 mm | 90 mm | 3/8" | Cr-V | 20 | ○

## Tablero de Herramientas BREMEN®



CÓDIGO | MEDIDA  
7067 | 1200 mm x 870 mm

# Construcción en Seco



## Adaptador Phillips con 12 Puntas PH2

Adaptador para taladro con tope, ideal para instalación de placas.

Se adapta a todo tipo de taladro.



CÓDIGO 7293 | CONTENIDO 13 | LARGO 25 mm | MATERIAL PUNTAS Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 25

## Punta Phillips con Tope



CÓDIGO 7294 | MATERIAL Ac-S2 | PRESENTACIÓN Blister | PIEZAS 10 | UNIDAD POR CAJA 25 Sets

## Espátula Esquinera Externa

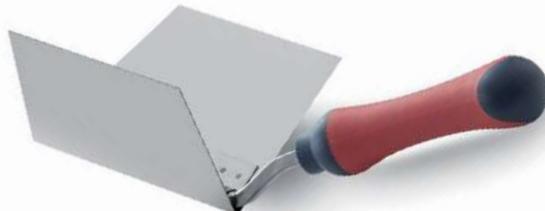
Espátula para esparcir la masilla en ángulos externos de las placas de construcción en seco.



CÓDIGO 7248 | MATERIAL Acero Inoxidable | MATERIAL MANGO PP, TPR | UNIDAD POR CAJA 10

## Espátula Esquinera Interna

Espátula para esparcir la masilla en la unión interna de las placas de construcción en seco.



CÓDIGO 7249 | MATERIAL Acero Inoxidable | MATERIAL MANGO PP, TPR | UNIDAD POR CAJA 10

## Espátula para Unión con Punta Phillips #2

Tope Metálico con Punta Phillips #2 para utilizar en uniones.



CÓDIGO MATERIAL MATERIAL PUNTA MATERIAL MANGO MEDIDA UNIDAD POR CAJA  
7250 | Acero Inoxidable | Cr-V | PP, TPR | 6" (152 mm) | 12

## Espátula Tapizadora

CÓDIGO MEDIDA  
7246 10"  
7247 12"

MATERIAL UNIDAD POR CAJA  
Acero Inoxidable | 50



## Espátula Flexible

Tope de Acero Inoxidable.

CÓDIGO MEDIDA  
7251 4" (101 mm)  
7252 5" (127 mm)  
7253 6" (152 mm)

MATERIAL MATERIAL MANGO UNIDAD POR CAJA  
Acero Inoxidable | PP, TPR | 12



## Llana para Acabado



CÓDIGO MATERIAL MATERIAL MANGO MEDIDA UNIDAD POR CAJA  
7254 | Acero Inoxidable | PP, TPR | 12-1/2" x 5" | 12

## Mezclador de Pintura

Para utilizar con taladro



CÓDIGO	LARGO	VARILLA HEXAGONAL
7256	400 mm	ø 60 mm
7257	600 mm	ø 100 mm

MATERIAL | UNIDAD POR CAJA  
Acero | 20

## Mezclador de Pintura

Para utilizar con taladro

El mezclador de pintura BREMEN® está fabricado en acero al carbono cincado lo que le ofrece una excelente resistencia y durabilidad. Mezcla hasta 50L (15 kg - 20 kg). Velocidad de 400 RPM - 600 RPM. Encastre SDS PLUS.



CÓDIGO | MATERIAL | ENCASTRE | UNIDAD POR BULTO  
7789 | Carbono Cincado | SDS PLUS | 20

## Bandeja para Yesero



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
7815 | 14" | Acero Inoxidable | Etiqueta | 6

## Plato para Masilla con Pad de Apoyo

Incluye pad de apoyo anti callos para un mayor confort en el uso.



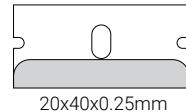
CÓDIGO 7258 | MATERIAL Aluminio | MEDIDA 300 mm x 300 mm | UNIDAD POR CAJA 6

## 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 7260 | PIEZAS 2 | MATERIAL Acero #60 | PRESENTACIÓN Blister | LARGO 40 mm | UNIDAD POR CAJA 12 Sets

## Pinza Punzonadora



CÓDIGO 7261 | LARGO 10" | MATERIAL Acero | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 12

## Serrucho de Mampostería

Espesor dientes: 3,18 mm

Espesor hoja: 1,4 mm

Dientes de Widia: 34

Dientes por pulgada: 1,2



CÓDIGO  
8029

LARGO  
700 mm

MATERIAL HOJA  
Acero

MATERIAL MANGO  
ABS, TPR

UNIDAD POR CAJA  
6

UNIDAD POR BULTO  
12

## Serrucho para Construcción en Seco

Mango anatómico.

Dientes doble filo.

7 dientes por pulgada.



CÓDIGO  
3378

MEDIDA CUCHILLA  
160 mm

MATERIAL HOJA  
Ac-C

MATERIAL MANGO  
ABS, TPR

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
10

## Transportador de Panel

Para paneles de construcción en seco



Mango Antideslizante.

Agarre Ambidiestro.

CÓDIGO  
7255

PRESENTACIÓN  
Blister

PIEZAS  
2

UNIDAD POR CAJA  
2 Sets

## Tijera de Aviación

Para construcción en seco



CÓDIGO  
2907  
2908  
2909

CARACTERÍSTICA  
Derecha  
Izquierda  
Recta

COLOR  
Azul  
Rojo  
Amarillo

LARGO  
250 mm

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
12

**BREMEN**  
QUALITÄT UND DESIGN.

# Espátulas

**BREMEN®**  
QUALITÄT UND DESIGN.

# 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"

# Medición & Diagnóstico Eléctrico



# Multímetro Digital con Medidor de Temperatura



Pantalla grande para fácil lectura.  
Recubierto en goma para mayor resistencia a golpes.  
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-MΩ ( $\pm 2.0\%$ )

## Destornillador Buscapolo Plano



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 | CONTENIDO POR CAJA | U. MÍNIMA DE VENTA  
6764 | 1000 V | Cr-V | 104 mm | 12 | 1 Caja | -

# 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 8184 | ALIMENTACIÓN AAA x 2 | LINTERNA Si | LARGO TOTAL 149 mm | UNIDAD POR BULTO 40

# Medición & Trazado



# Calibre Mecánico de Acero Inoxidable



## Características:

- Superficie de lectura mate antireflejo.
- Incluye Medidor de Profundidad.
- Fabricado en Acero Inoxidable, para mayor durabilidad.
- Mandíbula móvil de una sola pieza (monoblock), que garantiza precisión en las mediciones.
- Versátil; puede usarse para tomar una amplia variedad de medidas como dimensiones internas, dimensiones externas y mediciones de profundidad.

CÓDIGO | MATERIAL | CAPACIDAD | PRECISIÓN | PRESENTACIÓN  
**7117 | Acero Inoxidable | 0-150 mm | 0.02 mm | Caja Plástica**

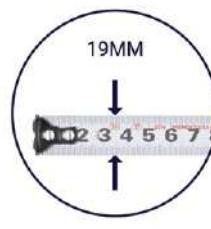
# Cinta Métrica Autofrenante



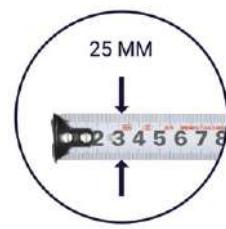
Punta con doble imán.

Fleje con revestimiento de Poliamida.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	UNIDAD POR CAJA	CAJA
7612	3m	19 mm	12	
7613	5 m	25 mm	6	
7614	8 m	25 mm	6	



3 METROS | 7612



5 METROS | 7613  
8 METROS | 7614

## Escuadra con Sombrero

Acero Rectificado para una mayor precisión.

CÓDIGO	MEDIDA ESCUADRA	MEDIDA SOMBRERO	TOLERANCIA ANGULAR
3752	150 x 100 mm	25 x 5 mm	0.018 mm
3753	200 x 130 mm	29 x 6 mm	0.020 mm
3754	250 x 160 mm	34 x 6 mm	0.022 mm
4025	300 x 200 mm	40 x 9 mm	0.025 mm
3756	400 x 250 mm	40 x 9 mm	0.030 mm
3757	500 x 330 mm	40 x 9 mm	0.035 mm

MATERIAL | NORMA | GRADO | PRESENTACIÓN | ÁNGULO  
Ac-C | DIN 875/1 | 1 | Estuche y Caja | 90°



## Escuadra de Aluminio

Unión reforzada. Excelente resistencia a deformación gracias a ser de aluminio macizo.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
6823	10"	250 mm
6824	12"	300 mm
6825	14"	350 mm



MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
Aluminio | Tarjeta para colgar | Centímetros | 10 | 60

## Escuadra Multiángulo Triangular

**Medida:**  
178 x 178 x 254 mm

**Peso:**  
0.194 kg



CÓDIGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7647 | Aluminio | 10 | 120

## Marcador de Tiza

Medida de Línea: 30 m.

Gancho de metal con dientes irregulares para paneles de yeso.

Caja de ABS resistente al impacto.

Empuñadura de Goma Antideslizante.

Carga de tiza lateral, más rápida y eficiente.

Rápida Retracción.



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
6777 | 30 m | ABS | Blister | 12

# Juego de Marcador de Tiza + Tiza + Nivel

Medida de Línea: 30 m.

Gancho de metal extra fuerte con dientes irregulares para paneles de yeso.

Caja de ABS resistente al impacto.

Empuñadura de Goma Antideslizante.

Carga de tiza lateral, más rápida y eficiente.

Indispensable para trabajos de precisión.

Sistema de liberación.

Retracción Rápida.

Recipiente de tiza azul de 113 g, con pico vertedor.



## Contenido:

1 Marcador de Tiza

1 Envase de Tiza Azul (113 g)

1 Nivel

CÓDIGO | LARGO | PRESENTACIÓN | PIEZAS | UNIDAD POR CAJA  
7800 | 30 m | Blister | 3 | 12

## Inclinómetro Digital

Medida: 65 x 68 x 43 mm

Precisión:  $\pm 0,2^\circ$

Pantalla Led.

Unidades de medida:

0° Grados

% Porcentaje

Milímetro por metro.

Lectura omnidireccional.

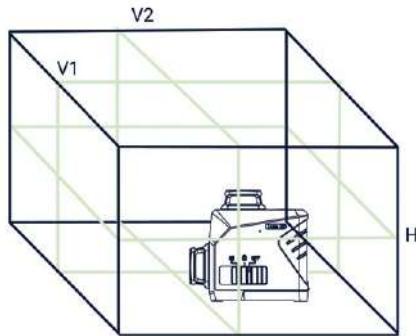
Lados imantados: 3.



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
8112 | 30 m | Aluminio | Caja | 12 | 96

# Nivel Láser de Línea 3 x 360°

## Luz verde 3 Planos



Posee 3 planos autonivelantes (+ - 3°) que ofrecen la posibilidad de nivelar o realizar verificaciones sobre superficies horizontales y verticales en simultáneo. Funciona con una Batería de Litio (3.7v-5200 mAh) recargable y, gracias a su bajo consumo, el tiempo de funcionamiento promedio en uso continuo es de 11 horas. Ideal para trabajos de construcción, carpintería, electricidad, y todo tipo de instalaciones que requieran de un alto nivel de precisión (0.2 mm/10 m). Su función de autonivelación + - 3° emite una alarma sonora y acciona el parpadeo del láser, en caso de encontrarse fuera de nivel.

Cuenta con una placa receptora para ampliar la distancia de uso de 25 a 50 metros y facilita la visualización del láser. Posee una base imantada que permite fijarla a superficies metálicas, para mayor comodidad. Incluye un soporte magnético que pabilta el ajuste del láser, colocándolo en posición horizontal o vertical y girarlo a 360°.



### Características Técnicas:

Cantidad de planos:	3
Laser color:	Verde
Rango de Operación:	25 m sin receptor 50 m con receptor
Rango de Auto-Nivelación:	±3°
Precisión:	±2 mm/10 m
Longitud de Onda:	520 nm
Clase de Láser:	2 m
Rango de Temperatura:	-10°C ~+45°C
Fuente de Alimentación:	Batería de Litio (3.7v-5200 mAh)
Tiempo de Funcionamiento:	11 horas
Rosca para Trípode:	1/4"
Peso:	0.55 kg
Dimensiones:	129 x 120 x 85 mm

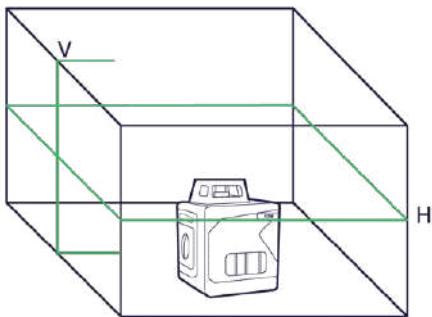
### Contenido:

- Nivel láser de línea 3 x 360°
- Batería recargable
- Cargador
- Cable USB (Tipag)
- Soporte regulable magnético
- Placa metálica de fijación
- Receptor-Alineador
- Caja plástica
- Manual de usuario



# Nivel Láser de Línea 360° con Luz Verde 1 Línea + 1 Plano

Para Uso Exterior e Interior



Posee una línea vertical y un plano 360° horizontal, autonivelantes ( $\pm 3^\circ$ ), que se proyectan sobre la superficie a evaluar.

Láser color verde de alta luminosidad que permite usar el instrumento tanto en interior como en exterior.

Funciona con 4 pilas AA y, gracias a su bajo consumo, el tiempo de funcionamiento promedio en uso continuo es de 4 horas.

Posee rosca hembra de 1/4" para utilizar con trípode.

Recomendado para trabajos de construcción, carpintería, y todo tipo de instalaciones que requieran de un alto nivel de precisión (0.2 mm/m).

Incluye placa objetivo, soporte magnético, manual y estuche.

## Características Técnicas:

Cantidad de Líneas: 2 (1 Línea + 1 Plano)

Láser: Verde

Rango de Operación: 25 m sin receptor

50 m con receptor

Precisión:  $\pm 2 \text{ mm}/10 \text{ m}$

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 | N.º DE LINEAS | LÁSER | PRECISIÓN | PRESENTACIÓN | IVA  
7722 | 2 | Verde |  $\pm 2 \text{ mm}/10 \text{ m}$  | Caja | 10,5%

# Nivel Láser de Línea con Luz Verde 2 Líneas

Para Uso Exterior e Interior

Posee dos líneas, una vertical y otra horizontal, autonivelantes ( $\pm 4^\circ$ ), que se proyectan en forma de cruz sobre la superficie a evaluar.

Funciona con 2 pilas AA y, gracias a su bajo consumo, el tiempo de funcionamiento promedio en uso continuo es de 13 horas.

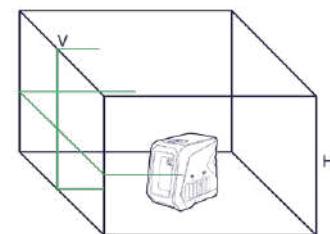
Posee rosca hembra de 1/4" para utilizar con trípode.

Recomendado para trabajos que requieran de un alto nivel de precisión (0.3 mm/m). Incluye soporte magnético, manual y estuche.



## Características Técnicas:

Cantidad de Líneas:	2 (Vertical y Horizontal)
Láser:	Verde
Rango de Operación:	25 m
Precisión:	$\pm 3$ mm/10 m
Longitud de Onda:	520 nm
Rango de Temperatura:	-10°C ~ +45°C
Tipo de Láser:	2M
Rango de Autonivelación:	$\pm 4^\circ$
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



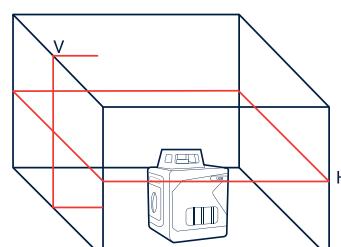
CÓDIGO	Nº DE LÍNEAS	LÁSER	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	IVA
7723	2	Verde	$\pm 3$ mm/10 m	Caja	10,5%

# 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:	$\pm 3^\circ$
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



## Contenido:

Placa Objetivo  
Soporte Magnético en "L"  
Estuche - Manual

CÓDIGO	Nº DE LÍNEAS	LÁSER	PRECISIÓN	PRESENTACIÓN	IVA
7287	2	Rojo	$\pm 2$ mm/10 m	Caja	10,5%

# Nivel Láser de Línea con Luz Roja 2 Líneas

Para Uso Exterior e Interior

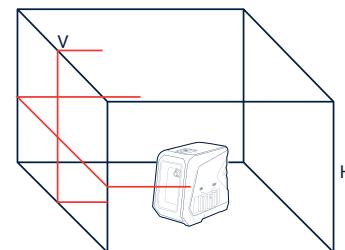
## Características Técnicas:

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.º DE LINEAS LÁSER PRECISIÓN PRESENTACIÓN IVA  
7288 | 2 | Rojo | ±3 mm/10 m | Caja | 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.

Alto Máximo de 1,70 m.

## Uso:

Se puede utilizar con Niveles Láser BREMEN®  
Cód. 7287, 7288, 7722 y 7723 (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 UNIDAD POR BULTO  
7547 | 1,7 m | Aluminio | 10

## Nivel Torpedo Profesional 9"

Cuerpo de ABS con base magnética y superficies de apoyo en aluminio mecanizado. Base ranurada en U para poder utilizarlo en superficies cilíndricas e imantada de alta adherencia. Cuenta con tres burbujas de nivel de fácil lectura, aún en condiciones de poca luz, que permiten su uso sobre superficies horizontales, verticales e inclinadas a 45°.



CÓDIGO | MATERIAL | MEDIDAS | PRESIÓN | BURBUJAS | IVA  
**7678 | ABS + Aluminio | 45 mm x 230 mm x 18 mm | 1.0 mm/m | 3 | 10.5%**

## Nivel de Aluminio Profesional 3 Gotas

CÓDIGO	LARGO	DETALLES
7163	300 mm	Poseen 3 burbujas de nivel (gotas) para verificar niveles horizontales, verticales y a 45° y con bases espejadas que mejoran la legibilidad en cualquier tipo de entorno. Topes externos de goma, protecciones de burbujas y acrílicos de burbujas a prueba de golpes.
7164	400 mm	
7165	500 mm	
7166	600 mm	
7707	800 mm	
7708	1000 mm	
7709	1200 mm	



MATERIAL | PRECISIÓN | BASE | UNIDAD POR CAJA | IVA  
**Aluminio | 0.5 mm/m | Fresada | 10 | 10.5%**

## Nivel de Burbuja Estructura de ABS

Burbujas: Horizontal y Vertical.



CÓDIGO	LARGO
7124	400 mm
7125	600 mm

MATERIAL | PRECISIÓN | PRESENTACIÓN | IVA  
**ABS | 1.0 mm/m | Etiqueta Envolvente | 10.5%**

## 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

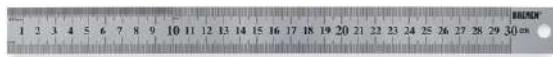
MATERIAL | BASE | PRECISIÓN | ANCHO x ALTO | UNIDAD POR CAJA  
**Aluminio y PVC | Imantada | 0.5 mm/m | 20.8 mm x 51.3 mm | 10**

# Regla de Acero Inoxidable

Doble escala de medición en los primeros 10 cm, expresados en 1 mm y 0.5 mm.

Logo BREMEN® grabado en el cuerpo.

CÓDIGO	LARGO	U. POR CAJA	U. POR BULTO
7109	300 mm	12	300
7399	600 mm	10	200
7400	1000 mm	10	100



MATERIAL  
Acero Inoxidable | PRESENTACIÓN  
Pouch

## Punto de Centrar Automático



CÓDIGO | LARGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
0344 | 120 mm | Blister | 40

## Punto de Marcar



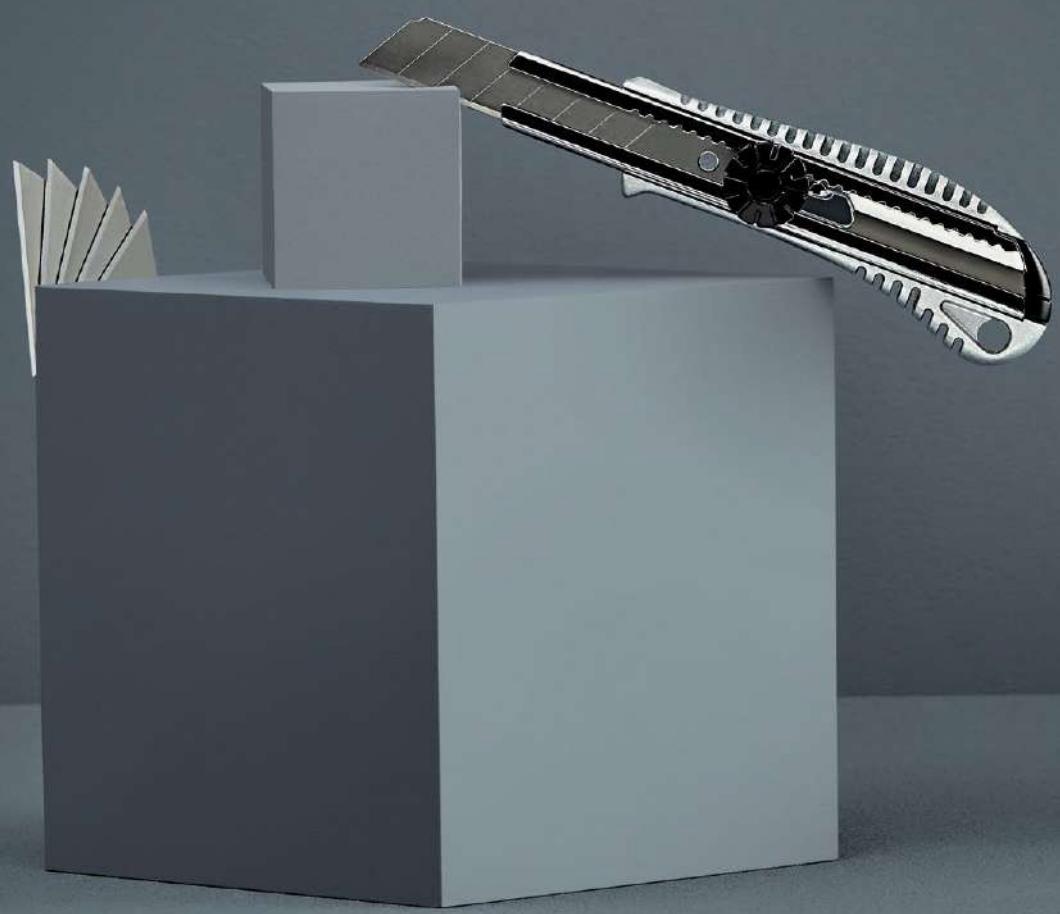
CÓDIGO | LARGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
3937 | 150 mm | 3/16" | Cr-V | Blister | 25

## Punta de Trazar



CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | PRESENTACIÓN  
3935 | 225 mm | Cr-V | Blister

# Cuchillas



## Cuchilla Mango Curvo Plegable [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**8038** | **19 mm** | **Aleación de Zinc** | **Acero Japonés SK5** | **Blister** | **6**

## Cuchilla Mango Curvo [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**8039** | **19 mm** | **Aleación de Zinc** | **Acero Japonés SK5** | **Blister** | **6**

## Cuchilla Mango Ergonómico [Hoja Trapezoidal]

Posiciones: 3



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**8040** | **19 mm** | **Aleación de Zinc** | **Acero Japonés SK5** | **Blister** | **12**

## Cuchilla Metálica Retráctil



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**3969** | **19 mm** | **Zinc** | **Acero Japonés SK5** | **Blister** | **12**

## Cuchilla Plástica Retráctil con Rueda de Ajuste



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**3587** | **18 mm** | **ABS** | **Acero Japonés SK5** | **Blister** | **12**

## Cuchilla Metálica Autoretráctil



La hoja se retracta automáticamente cuando se suelta la presión del botón (cumple reglamentación de A.R.T.).

CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
**6691** | **19 mm** | **Acero Japonés SK5** | **Blister** | **12**

# Cuchilla Metálica Retráctil con Rueda de Ajuste



CÓDIGO | MEDIDA CUCHILLA | MATERIAL CUERPO | MATERIAL CUCHILLA | PRESENTACIÓN  
6650 | 18 mm | Acero | Acero Japonés SK5 | Blister

## 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 | UNIDAD POR BULTO  
7797 | Cr-V | Aluminio | Caja Plástica | 12

# 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 | UNIDAD POR CAJA  
7038 | 12" | 55° / 90° | TPR | Acero A3 + Aluminio | 6

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
7033 | 12" | 55° / 90° | TPR | Acero A3 + Aluminio | 6

## Arco de Sierra Junior



Arco fabricado en acero templado.

Hoja de **acero japonés SK5**, material que posee resistencia a la abrasión, mayor dureza y, a su vez, flexibilidad.

### **Empuñadura ergonómica desarrollada en Polipropileno (PP) y elastómero de Caucho Termoplástico (TPR).**

Se trata de una herramienta liviana, práctica y resistente. Incluye una Hoja de Sierra para Metal y Plástico de 6" (también disponible como repuesto, Cód. 7122).

### **Usos:**

Ideal para trabajos de modelismo, manualidades, y usos múltiples que requieran una herramienta pequeña y manejable.

**Para cortar metal, madera o plástico,** dependiendo de la hoja que se utilice y su cantidad de dientes.

### **Características Técnicas:**

Material del Arco:	Acero templado
Material de la Hoja:	Acero japonés SK5
Material del Mango:	PP, TPR

## Arco de Sierra Tubular

Empuñadura con agarre ergonómico.

**Detalle:**

Incluye Sierra Acero #60 de 12".

CÓDIGO    HOJA    MATERIAL MANGO    MATERIAL MARCO    UNIDAD POR CAJA  
**7034** | **12"** | **TPR** | **Acero A3 + Aluminio** | **6**

## Arco de Sierra Mini

Empuñadura con agarre ergonómico.



CÓDIGO    HOJA    MATERIAL MANGO    MATERIAL MARCO    UNIDAD POR CAJA  
**7039** | **10"** | **TPR** | **Acero A3 + Aluminio** | **12**

# 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.

El agarre está compuesto por **PP\*** y **TPR\*\***, 2 materiales esenciales para brindar confort, durabilidad y sujeción.

El PP le brinda resistencia a los solventes y el TPR una mayor comodidad y control al agarre.



(\*) Polipropileno: Polímero plástico de gran dureza y resistencia cuando se ejerce fuerza.

(\*\*) TPR: Thermoplastic Rubber (Goma Termoplástica) la cual evita que la herramienta se deslice de la mano.

## Martillo Galponero (Fresno) Mango de Madera



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL MANGO | UNIDAD POR CAJA  
**3976** | **16 oz** | **Madera (Fresno)** | **6**

## Martillo Galponero (Fibra de Vidrio)



Mango de Fibra de Vidrio recubierto con Polipropileno.  
Empuñadura de Goma (TPR).

CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | MATERIAL MANGO | UNIDAD POR CAJA  
**4692** | **16 oz** | **Acero #45** | **PP, TPR** | **6**

## Martillo Carpintero

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
4189	18 mm	25,5 cm
4190	20 mm	20,6 cm
4191	22 mm	20,8 cm
4192	25 mm	30,0 cm



MATERIAL  
Acero #45 | MATERIAL MANGO  
PP, TPR | UNIDAD POR CAJA  
6

## Martillo Bolita

CÓDIGO	PESO (g)	PESO (lb)	UN. POR CAJA
4184	113	1/4	3
4185	227	1/2	6
4186	340	3/4	6
4187	454	1	6
4188	681	1-1/2	6



MATERIAL  
Acero #45 | MATERIAL MANGO  
PP, TPR

## Martillo Cabeza de PVC

Disponibles repuestos.

CÓDIGO	REPUESTOS
5192	Cabeza martillo de PVC



CÓDIGO | DIÁMETRO | MATERIAL CABEZA | MATERIAL MANGO | EMPUÑADURA | UNIDAD POR CAJA  
5190 | 40 mm | PVC | Fibra de Vidrio | PP + TPR | 6

## Martillo de Goma



CÓDIGO | LARGO | DIÁMETRO | PESO | MATERIAL CABEZA | EMPUÑADURA | UNIDAD POR CAJA  
7110 | 335 mm | 55 mm | 450 g | Plástica | PP + TPR | 6

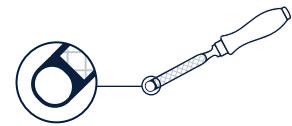
# Limas



## Lima Redonda con Cabo



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO
4597	6"	BASTARDA
4598	8"	BASTARDA
4599	10"	BASTARDA
4600	12"	BASTARDA
4601	6"	2º CORTE
4602	8"	2º CORTE
4603	10"	2º CORTE
4604	12"	2º CORTE



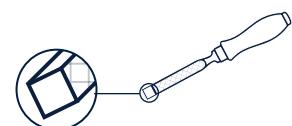
MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN  
Acero T12 | PP, TPR | Blister

## Lima Cuadrada con Cabo

Excelente para debastar metal.



CÓDIGO	MEDIDA	MODELOS
7189	6" (150 mm)	2º Corte
7190	8" (200 mm)	2º Corte
7191	10" (250 mm)	2º Corte
7192	12" (300 mm)	2º Corte
7185	6" (150 mm)	Bastarda
7186	8" (200 mm)	Bastarda
7187	10" (250 mm)	Bastarda
7188	12" (300 mm)	Bastarda

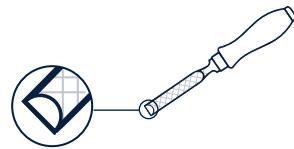


MATERIAL | MATERIAL CABO | PICADO | UNIDAD POR CAJA  
Acero T12 | PP, TPR | Doble | 10

## Lima Media Caña con Cabo



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO
4581	6"	BASTARDA
4582	8"	BASTARDA
4583	10"	BASTARDA
4584	12"	BASTARDA
4585	6"	2º CORTE
4586	8"	2º CORTE
4587	10"	2º CORTE
4588	12"	2º CORTE

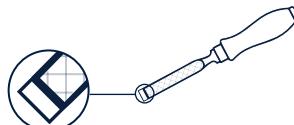


MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN  
Acero T12 | PP, TPR | Blister

## Lima Plana con Cabo



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO
4589	6"	BASTARDA
4590	8"	BASTARDA
4591	10"	BASTARDA
4592	12"	BASTARDA
4593	6"	2º CORTE
4594	8"	2º CORTE
4595	10"	2º CORTE
4596	12"	2º CORTE

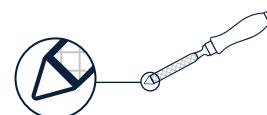


MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN  
Acero T12 | PP, TPR | Blister

## Lima Triángulo con Cabo



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO
4605	6"	BASTARDA
4606	8"	BASTARDA
4607	10"	BASTARDA
4608	12"	BASTARDA
4609	6"	2º CORTE
4610	8"	2º CORTE
4611	10"	2º CORTE
4612	12"	2º CORTE



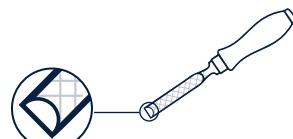
MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN  
Acero T12 | PP, TPR | Blister

## Escofinas Media Caña con Cabo

Recomendada para uso en madera blanda y dura.



CÓDIGO	LARGO
7193	8" (200 mm)
7194	10" (250 mm)
7195	12" (300 mm)



MATERIAL | MATERIAL CABO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
Acero T8 | PP, TPR | Blister | 10

# Remachadoras



# Remachadora Profesional



Mango ergonómico y antideslizante.

**Capacidad:**

3/32" (2.4 mm)  
1/8" (3.2 mm)  
5/32" (4.0 mm)  
3/16" (4.8 mm)

**Incluye:**

4 boquillas

# Manuales | Remachadoras

## Remachadora Dual en Kit (Pop y Tuercas)



Ideal para la reparación de automóviles, muebles, herramientas y maquinaria pesada.

Robusta y ergonómica.

Con empuñadura antideslizante.

Compacta y eficiente.

Fácil cambio de una función a la otra.

Diseñada para el cambio rápido de los mandriles, solo debe empujar o tirar del mandril.

Tuerca ajustable.

Puede ser utilizada con remaches de aluminio.

### **Remaches Pop:**

2.4, 3.2, 4.0, 4.8

### **Remaches Roscados:**

M3, M4, M5, M6

# Remachadora Dual en Kit (Pop y Roscados)

Ideal para usos en Herrería y Construcción en seco.

Robusta. Rosca reforzada.

Mango ergonómico y antideslizante.

Compacta y eficiente.

Puede ser utilizada con remaches de aluminio.

#### **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 | UNIDAD POR BULTO  
8185 | Aluminio | Caja | 10

## Repuestos Remachadora Dual en Kit

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



# Soldadura



# Máscara Fotosensible BREMEN®

Batería Removible

## Características:

Cuenta con arnés regulable en ajuste y profundidad.  
Funciona con una batería de litio CR2032 de 3 V reemplazable.  
Además, posee celdas fotovoltaicas para aportar energía extra a la máscara a partir de las radiaciones emitidas durante la soldadura, lo que incrementa considerablemente la vida útil de la batería.  
Visor de 92 x 42 mm, para un mayor campo de visión del área de trabajo.  
Posee un filtro que protege la lente y puede ser sustituido.  
Fabricada en Polipropileno, material liviano y altamente resistente al impacto.  
Alimentación: Batería + Panel Solar.

## Características Técnicas:

Batería:	CR2032 (3V) x 1 removable (no Incluida)
Área del visor:	93 x 43 mm
Área de cartucho:	110 x 90 mm
Oscurecimiento regulable:	DIN de 9 a 13
Oscurecimiento mínimo:	DIN 4
Protección UV:	16 niveles
Delay ajustable	
Tiempo de oscuro a claro:	0,8 - 0,15 segundos
Tiempo de claro a oscuro:	1 / 30.000 segundos
Temperatura de trabajo:	-5° C / 55° C (23° F / 131° F)
Temperatura de almacenamiento:	-20° C / 70° C (-4° F / 158° F)
Sensores:	2
Peso:	0,45 kg
Cumple Normas:	EN 175:1997 y EN 379:2003+A1:2009



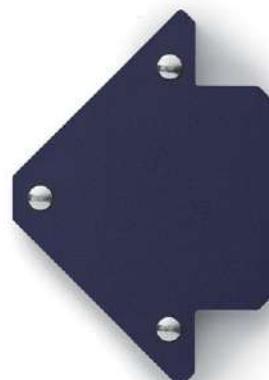
## Usos:

Apta para soldadura MMA, MIG MAG o TIG.  
Cuenta con 3 regulaciones para adaptación a cualquier condición externa y de trabajo.

CÓDIGO | OSCURECIMIENTO | MATERIAL | IVA  
7677 | 1/30.000s | PP | 10,5%

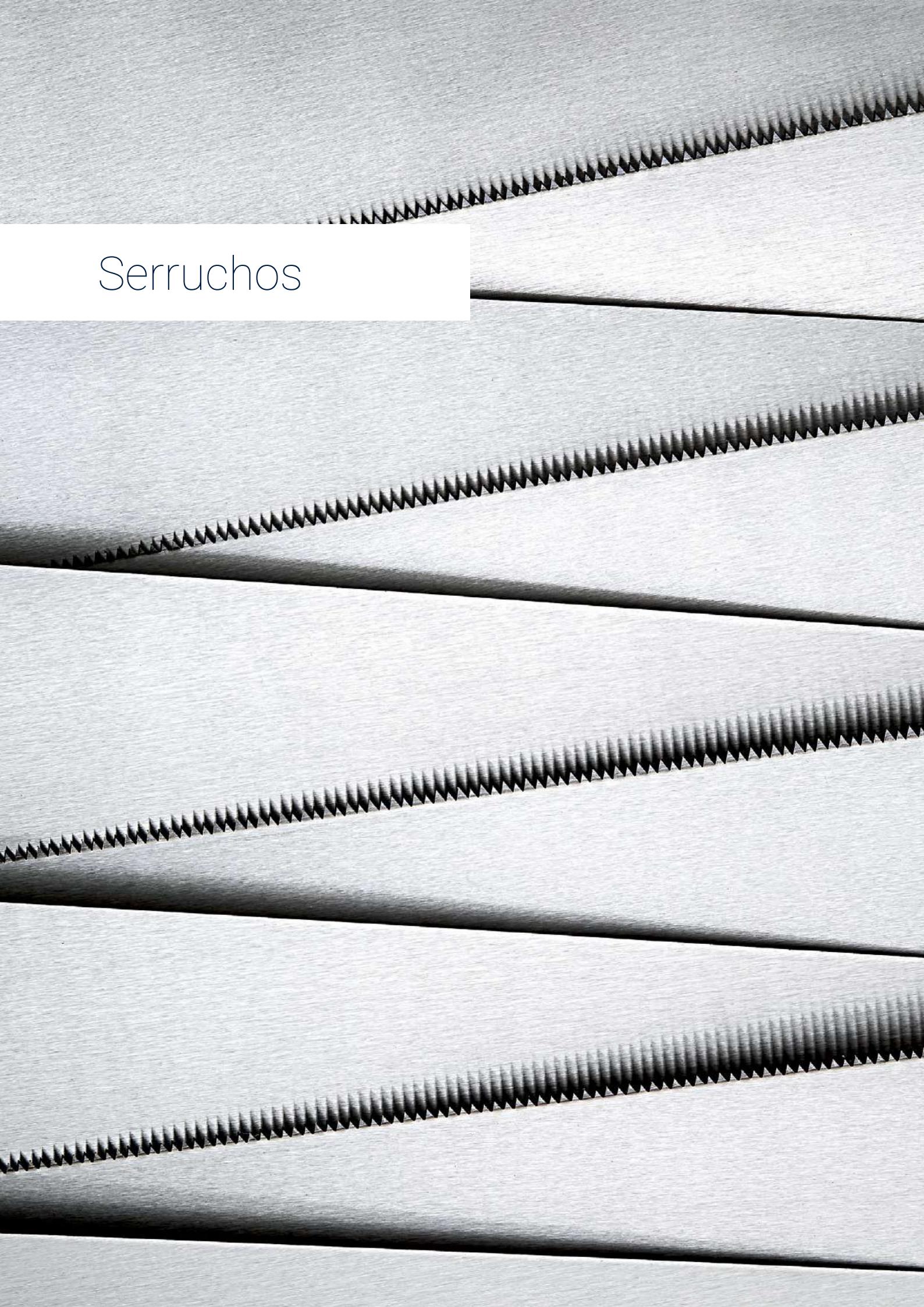
## Soporte Magnético Tipo Flecha

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD	UNIDAD POR CAJA
6662	3	11 kg	6
6663	4	22 kg	6
6664	5	34 kg	10



Para soldar, marcar, medir, montar e instalar.  
Sujeta el material a 45°, 90° y 135°.

PRESENTACIÓN  
Blister



A close-up photograph showing five parallel, serrated metal blades stacked vertically. The blades have a fine, triangular tooth pattern along their edges. The lighting creates highlights and shadows that emphasize the metallic texture and the slight curves of the blades.

Serruchos

# Serrucho Ryoba Doble Filo

Permite realizar cortes finos con mayor eficiencia y precisión, dejando incisiones más angostas, dado que corta al traccionar de la sierra y no al empujar.

Posee doble filo; uno se utiliza para cortar perpendicular a la veta de la madera y el otro para cortar en el sentido de la misma. Ambos filos han sido templados por inducción eléctrica, lo que asegura que se mantengan sus propiedades con el uso.

Hoja de Acero SK5 con un espesor de 0,6 mm.

Su mango recubierto en TPR proporciona un agarre firme y cómodo para el usuario, con un largo tal que permite utilizar las dos manos.

## Usos:

Ideal para realizar cortes delicados sobre todo tipo de maderas y plásticos.

Permite realizar cortes al ras.



CÓDIGO | MATERIAL | LARGO | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7732 | Acero Japonés SK5 | 580 mm | 6 | 36

## Serrucho Costilla

Uso Profesional

Mango Anatómico.

Dientes Doble Filo.

10 Dientes por Pulgada.



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL HOJA | MATERIAL MANGO | UNIDAD POR CAJA  
3377 | 12" | Ac-65 Mn | ABS, TPR | 10

## Serrucho Carpintero Mango Anatómico

Uso Profesional

Mango Anatómico.

Dientes Doble Filo.

7 Dientes por Pulgada.



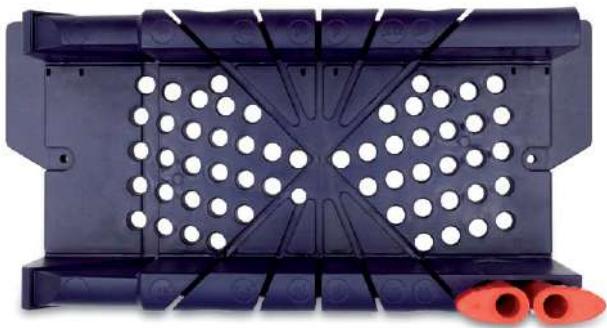
CÓDIGO	MEDIDA
3380	18"
3381	20"
3382	22"

MATERIAL HOJA | MATERIAL MANGO | UNIDAD POR CAJA  
Ac-65Mn | ABS, TPR | 10

# Ingletadoras



## Ingletadora Profesional con Trabas 12"



Incluye 2 trabas plásticas para mayor control de la pieza a serruchar durante el corte.

Caja de ingletes de ABS resistente al impacto.

Permite cortes a 22,5°, 45°, 90°.

Tiene incorporado un espacio para almacenar las trabas cuando no se utilizan.

Los ángulos se encuentran grabados en la ingletadora.

CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR BULTO  
7492 | 12" (300 mm) | ABS | 20

## Ingletadora Profesional



Corta a 15°, 22,5°, 30°, 36°, 45°, 90°.

Escala a milímetros y SAE.

Base de ingletes de plástico de alta resistencia con sistema de ángulo fácil.

Regulación a resorte.

CÓDIGO | LARGO | ALTURA DE HOJA | CORTE MÁXIMO | DIENTES POR PULGADA | CORTE MÁXIMO VOLCABLE | UNIDAD POR CAJA  
5443 | 24" (600 mm) | 45 mm | 155 mm | 14 | 175 mm | 1

## Ingletadora Profesional con Serrucho Costilla



Corta a 22,5°, 45°, 90°.

Corte diagonal hasta 130 mm.

Agarre de serrucho ergonómico y antideslizante.

CÓDIGO | LARGO INGLETADORA | MATERIAL INGLETADORA | LARGO SERRUCHO | DIENTES POR PULGADA | MANGO SERRUCHO | MATERIAL SERRUCHO | UNIDAD POR BULTO  
5553 | 300 mm | Polipropileno | 350 mm | 12 | ABS + TPR | Ac-C | 5

# Formones



# Formón Uso Profesional

CÓDIGO	MEDIDA
4169	6 mm
4170	10 mm
4171	13 mm
4172	16 mm
4173	19 mm
4174	22 mm
4175	25 mm
4177	32 mm



## 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. El mango está conformado ergonómicamente en Polipropileno (PP) y Elastómero de Caucho Termoplástico (TPR), para un agarre más anatómico. Cada pieza incluye un cobertor plástico que protege el filo.

## Usos:

Ideales para trabajos de carpintería como cortes, hendiduras y rebajes, en todo tipo de maderas y otros materiales blandos.

## Detalle:

Incluye capuchón plástico para proteger el filo de la cuchilla.

LARGO TOTAL | MATERIAL | MATERIAL MANGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
270 mm | Cr-V | PP, TPR | Blister | 10

## Formones en Juego

Ideales para trabajos de carpintería como cortes, hendiduras y rebajes, en todo tipo de maderas y otros materiales blandos.

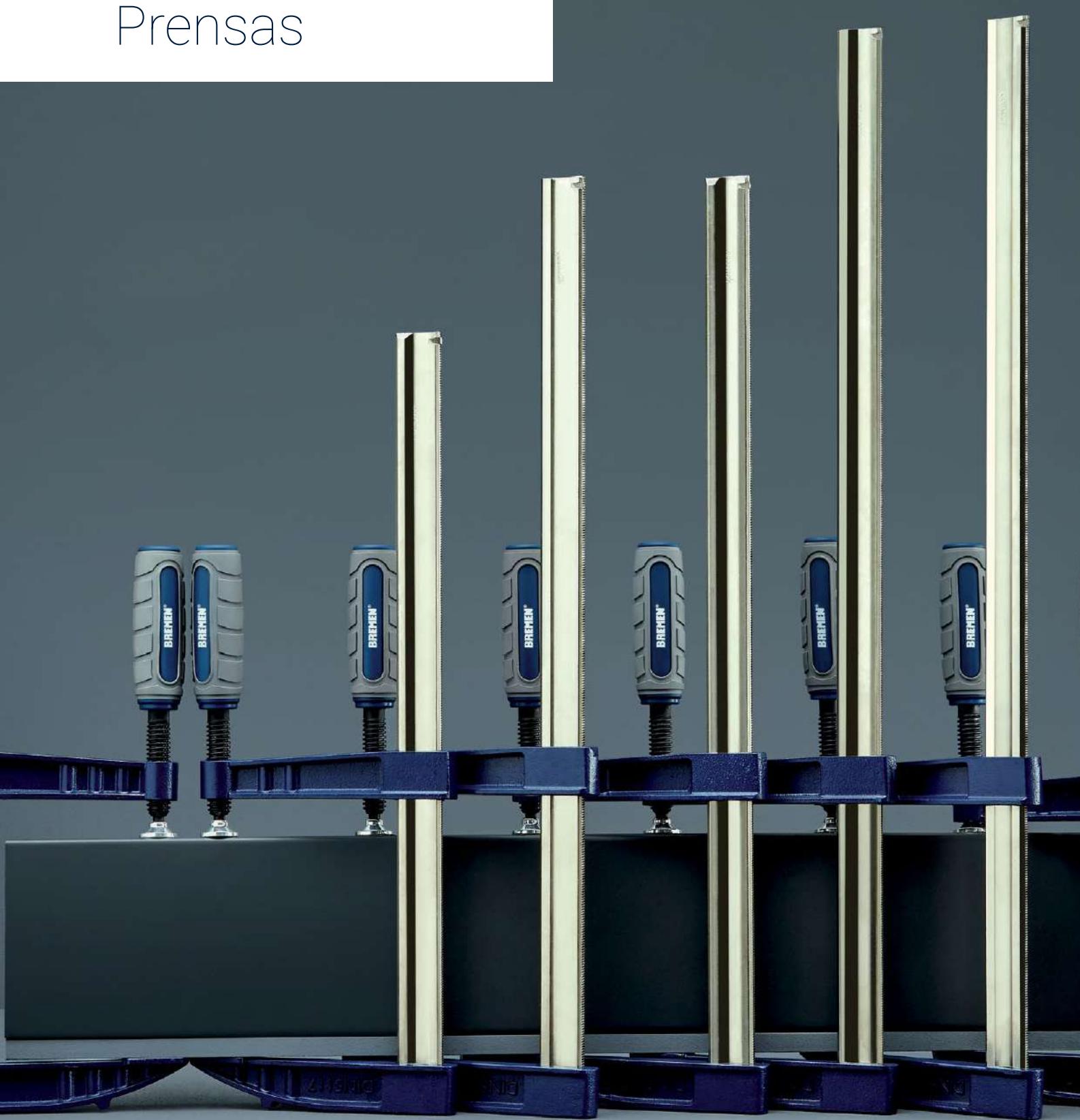
## Contenido:

CÓDIGO	ANCHO
4170	10 mm
4171	13 mm
4172	16 mm
4173	19 mm



CÓDIGO | LARGO | PIEZAS | MATERIAL  
7676 | 270 mm | 4 | Cr-V

# Prensas



## Prensa para Carpintero Profesional

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	PROFUNDIDAD
8030	3"	75 mm	50 mm
8031	4"	100 mm	56 mm
8032	5"	125 mm	66 mm
8033	6"	150 mm	72 mm

CÓDIGO	UNIDAD x CAJA	UNIDAD x BULTO
8030	12	48
8031	12	36
8032	6	24
8033	6	24



MATERIAL  
Fundición de Acero | UNIDAD POR BULTO  
 20

## Prensa para Carpintero Profesional

CÓDIGO	LARGO ÚTIL
5436	400 mm
5437	500 mm
5438	600 mm
5439	800 mm
5440	900 mm
5568	1000 mm
5569	1200 mm



ESPESOR  
30 x 8 mm | ANCHO ÚTIL  
120 | PRESENTACIÓN  
Caja

## Prensa Ángulos

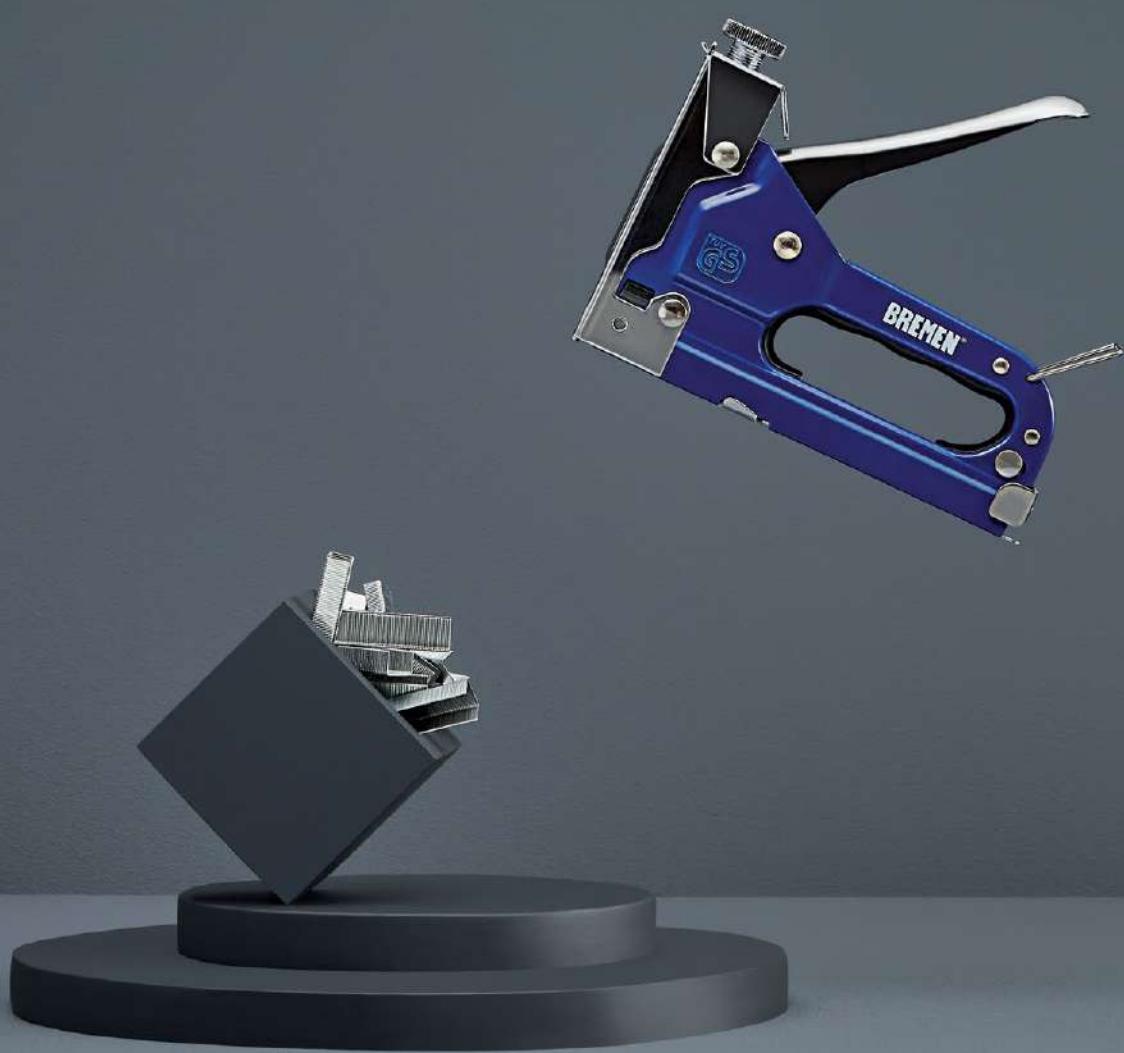
Ángulo de mordazas  
Capacidad máxima  
Ancho de mordazas  
Diámetro del espárrago

90°  
75 mm  
80 mm  
8 mm



CÓDIGO  
7665 | MATERIAL  
Aluminio | UNIDAD POR BULTO  
 20

# Engramadoras



# Engrampadora Triple con Maletín

Para Grapas "U", Clavo y Standard



## Usos:

Tapicería, Cableado y Alfombras.

## Incluye:

500 unidades Grapas (1,2 x 8 mm)

500 unidades Grapas "U" (12 mm)

500 unidades Clavos (10 mm)



CÓDIGO  
6661

MATERIAL  
Metal Cromado

CAPACIDAD  
4-14 mm (5/32"-9/16")

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

UNIDAD POR CAJA  
6

## Engrampadora - Abrochadora

Para Grampas de 4 a 8 mm



### Incluye:

500 grampas de 6 mm  
500 grampas de 8 mm

CÓDIGO 2370 | MATERIAL Plástico de Alto Impacto | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 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  
Caja x 1000 unid. | UNIDAD POR BULTO  
200

## Grampas "C"

**Usos:**

Para Engrampadora - Abrochadora BREMEN® (Cód. 2370).

CÓDIGO	MEDIDA
2372	6 mm
2371	8 mm



PRESENTACIÓN  
Caja x 1000 unid. | UNIDAD POR BULTO  
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  
Caja x 1000 unid. | UNIDAD POR BULTO  
100

## Grampas "U"

**Usos:**

Para Engrampadora Triple BREMEN® (Cód. 3685).



CÓDIGO | MEDIDA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR BULTO  
3688 | 12 mm | Caja x 1000 unid. | 100

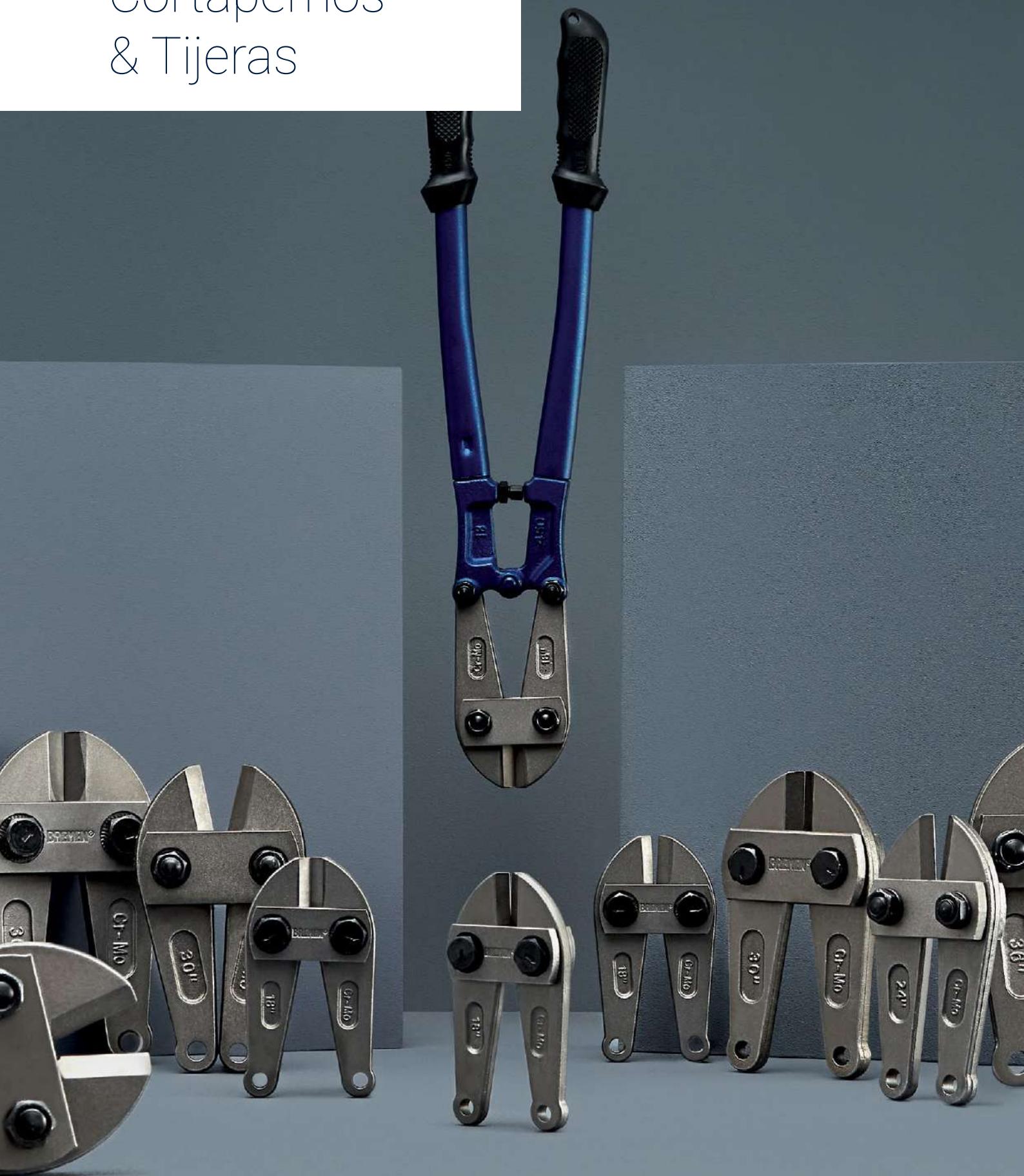
## Grampas para Engrampadora Neumatica

CÓDIGO	LARGO	U. POR BULTO
7971	22 mm	10
7972	25 mm	10
7973	30 mm	6
7974	40 mm	6



CALIBRE  
(Ga 18) 1,25 x 1 mm | CORONA  
5,7 mm | PRESENTACIÓN  
Caja x 5000 unid.

# 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



Posee tornillos para ajustar la brecha entre cuchillas.  
Mango Ergonómico.

## 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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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"



# 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 | UNIDAD POR BULTO  
**7199** | 22l p/m | 3.4 kg | 32 mm (1-1/4") | 25 mm (1") | **6**

# 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



# Herramientas Varias



## Cortacaño Telescópico para Caño de Cobre

Incluye rueda de repuesto.



CÓDIGO MEDIDA PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
4182 | 1/4 a 2" | Blister | 6

## Cortavidrio de Diamante

Con 3 ranuras de recorte.



CÓDIGO MEDIDA MEDIDA MATERIAL CUCHILLA PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
2963 | 5" | 6.5 mm | Carburo de Tungsteno | Blister | 12

## Dobladora de Caño a Palanca

Dobra 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 UNIDAD 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 | UNIDAD POR CAJA  
7694 | Cr Va | 15 | 6

**Contenido:**

1 Destornillador Punta Phillips	PH1
1 Destornillador Punta Plana	5 mm
1 Llave para Ajustar Rayos	14 GE
3 Bocallaves (Incluye barra de ajuste 1/4")	8, 9, 10 mm
3 Llaves para Ajustar Bulones	8, 10, 15 mm
6 Llaves Hexagonales	2, 2.5, 3, 4, 5, 6 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 | UNIDAD 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 | UNIDAD 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.

CÓDIGO | LARGO | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7386 | 380 mm | Aluminio | 12 | 24

## 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.

CODIGO | UNIDAD 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.



CODIGO	MEDIDA	LARGO DE CERDAS (mm)	ANCHO DE CERDAS (mm)	UNIDADES POR CAJA
7761	10 (1")	50	12	12
7762	15 (1-1/2")	50	12,5	12
7763	20 (2")	50	13	12
7764	25 (2-1/2")	57	13,5	12
7765	30 (3")	57	14	6
7766	40 (4")	57	14,5	6

# Pincel Premium

Cerdas Extra Largas



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DE CERDAS (mm)	ANCHO DE CERDAS (mm)	UNIDADES POR CAJA	📦
7767	10 (1")	64	16	12	
7768	15 (1-1/2")	70	17	12	
7769	20 (2")	70	18	12	
7770	25 (2-1/2")	70	19,5	12	
7771	30 (3")	76	21	6	
7772	40 (4")	76	22	6	

---

# Pincel

Cerdas Sintéticas



CÓDIGO	MEDIDA	UNIDADES POR BULTO	U. MINIMA DE VENTA	UNIDADES POR CAJA	📦
7427	10 (1")	480	1	12	
7428	15 (1-1/2")	480	1	12	
7429	20 (2")	240	1	12	
7430	25 (2-1/2")	240	1	6	
7431	30 (3")	120	1	6	
7432	40 (4")	120	1	6	

# Cucharas de Albañil Forjadas



CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
7226	7"	Standard
7227	7"	Roma
7228	8"	Standard
7229	8"	Roma



MATERIAL MANGO | MATERIAL CUCHARA | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
**Madera** | **Acero #50** | **12** | **60**

## Racionador para Cinta de Embalaje



Cuchillas afiladas con protección para mayor seguridad.

CÓDIGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR BULTO  
3626 | Caja | 24

## Lápiz de Widia con Clip

Punta reafilable.



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD 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 Manganeseo
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 Oblícuo	12 mm
Gubia en v	14 mm
Gubia en V	16 mm



CÓDIGO | PIEZAS | PRESENTACION | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
7642 | 12 | Caja Madera | Acero al Manganeseo | 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

## Placa de Repuesto para Torquímetro



CÓDIGO	ENCASTRE	Nm
6562	1/4"	25
6563	3/8"	110
6564	1/2"	210

## Repuesto Pad de Apoyo

Para Construcción en Seco

Repuesto para utilizar con Plato para Masilla,  
Cód. 7258.



CÓDIGO  
**7259** | MATERIAL  
Goma Eva

## Repuesto para Ingletadora Profesional

CÓDIGO	USO	DIENTES POR PULGADA
5516	Madera	18
5517	Metales no ferrosos	24



LARGO  
**24" (600 mm)** | MATERIAL  
Ac-C | UNIDAD POR CAJA  
 **200** | UN. MIN. DE VENTA  
**1**

## Repuesto Pins en Set

Corta Cadena de Moto, Cód. 6675



CÓDIGO  
**6789**

## Repuesto Perno Pico de Loro 10"

Cód. 3958



CÓDIGO  
**6565** | MEDIDA  
10"

## Repuesto Filo Circular

Cód. 7839



CÓDIGO | PIEZAS  
7841 | 2

## Repuesto Tope plástico y Filo Circular

Cód. 7837



CÓDIGO | PIEZAS  
7842 | 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 | UNIDAD 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  
8041 | 19 mm | Acero Japonés SK5 | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
| Caja Plástica | 24

## Repuestos Llave para Caño de Aluminio

Tipo Petrolera



CÓDIGO	MEDIDA	
7508	18"	(Mordaza Inferior)
7509	18"	(Mordaza Superior)
7510	18"	(Tuerca de Ajuste)
7529	24"	(Mordaza Inferior)
7530	24"	(Mordaza Superior)
7531	24"	(Tuerca de Ajuste)
7532	36"	(Mordaza Inferior)
7533	36"	(Mordaza Superior)
7534	36"	(Tuerca de Ajuste)

MATERIAL  
Cr-Mo

## Repuestos para Pistola Aplicadora Profesional 600 ml

Cód. 7386



CÓDIGO	CARACTERÍSTICA	UNIDAD POR BULTO	CAJA
7387	Rosca de Aluminio	400	
7388	Pico Plástico	250	
7392	Plástico Interno	500	

## Repuestos Remachadora Dual en Kit

Repuesto para Cód. 6776



CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR BULTO	SKU
7087	M3	210	
7086	M4	400	
7088	M5	350	
7089	M6	500	

## 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 Arnés Máscara Fotosensible

Máscara Fotosensible, Cód. 7677



CÓDIGO  
7712

## Repuesto Protector Exterior Visor

Máscara Fotosensible, Cód. 7677



CÓDIGO  
7710

## Repuesto Protector Interior Visor

Máscara Fotosensible, Cód. 7677



CÓDIGO  
7711

## Repuesto de Cuchilla Retráctil



CÓDIGO  
0350

## Exhibidor BREMEN® Rack Modular 30 Ganchos



CÓDIGO 6770 MEDIDA 100 x 220 cm  
100 x 18 cm  
100 x 20 cm

PIEZAS Panel  
Base  
Estante  
Senefa

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

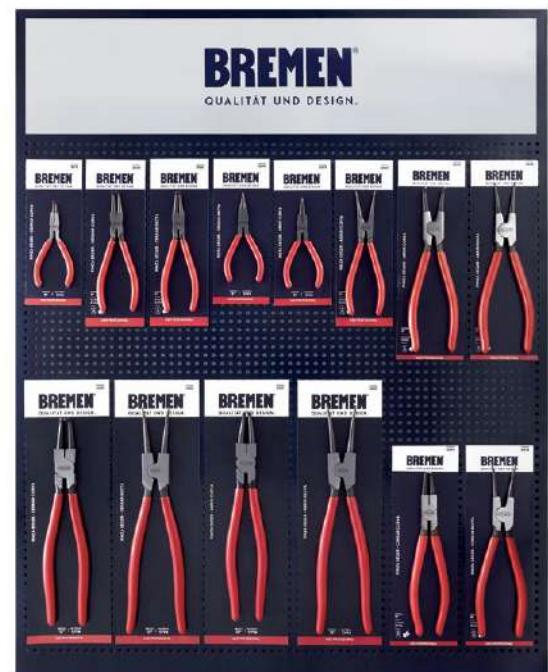
## Exhibidor Universal

Línea Industrial



## Exhibidor Universal

Línea Seeger



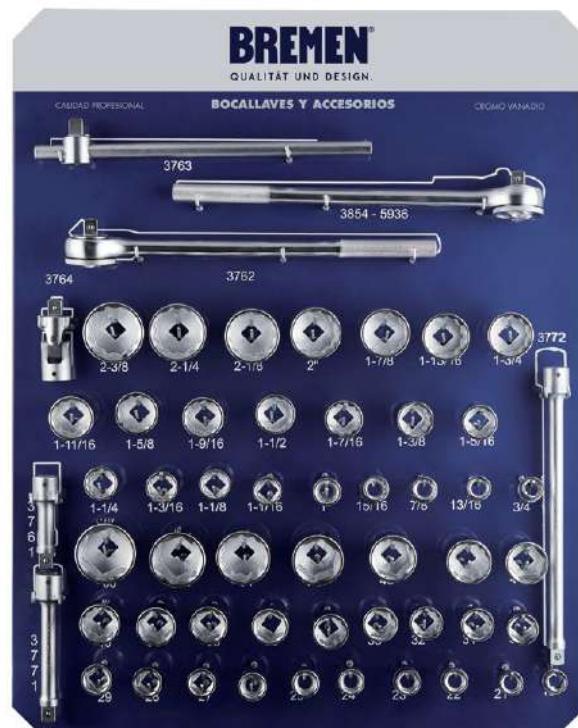
CÓDIGO	MEDIDA	GANCHOS
6623	570 mm x 800 mm (chico)	15
6681	760 mm x 960 mm (grande)	15

## 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

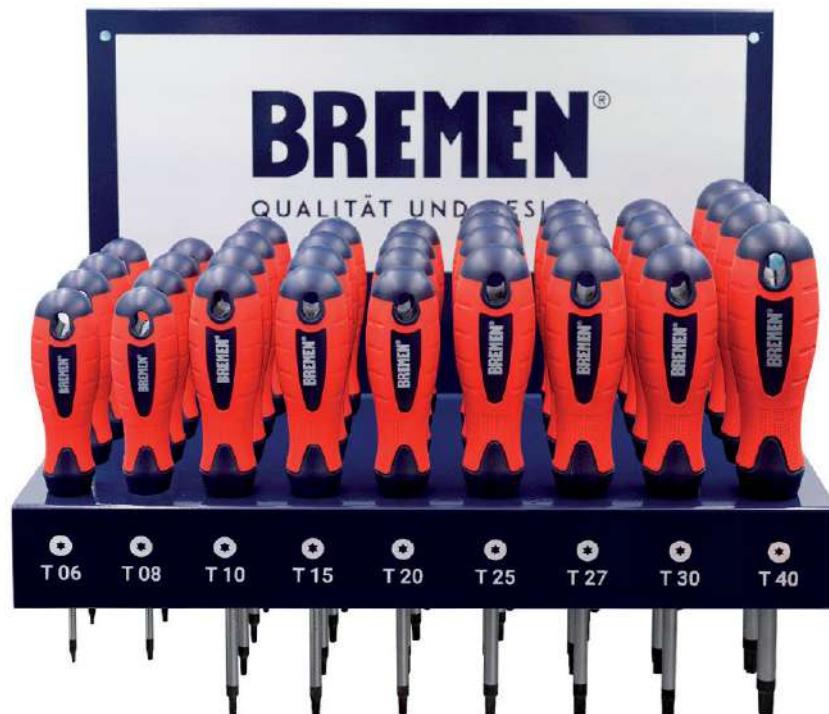


CÓDIGO  
6141

MEDIDA

| 430 mm x 960 mm

## Exhibidor Destornilladores Torx



CÓDIGO  
7082

MEDIDA

| 462 mm x 135 mm

# Exhibidor Destornilladores (26 medidas)



ARTICULO	CANTIDAD	MEDIDA
6229	6	PL (-) 8.0 ( $\varnothing 8 \times 250$ mm)
6228	6	PL (-) 8.0 ( $\varnothing 8 \times 200$ mm)
6227	6	PL (-) 6.5 ( $\varnothing 6 \times 150$ mm)
6226	6	PL (-) 6.5 ( $\varnothing 6 \times 125$ mm)
6225	6	PL (-) 6.5 ( $\varnothing 6 \times 100$ mm)
6224	6	PL (-) 6.0 ( $\varnothing 6 \times 38$ mm)
6223	6	PL (-) 5.5 ( $\varnothing 5 \times 150$ mm)
6222	6	PL (-) 5.5 ( $\varnothing 5 \times 125$ mm)
6221	6	PL (-) 5.5 ( $\varnothing 5 \times 100$ mm)
6220	6	PL (-) 4.0 ( $\varnothing 4 \times 125$ mm)
6219	6	PL (-) 4.0 ( $\varnothing 4 \times 100$ mm)
6218	6	PL (-) 3.0 ( $\varnothing 3 \times 150$ mm)
6217	6	PL (-) 3.0 ( $\varnothing 3 \times 100$ mm)
6216	6	PH (+) #3 ( $\varnothing 8 \times 200$ mm)
7394	6	PH (+) #2 ( $\varnothing 6 \times 300$ mm)
6215	6	PH (+) #2 ( $\varnothing 6 \times 150$ mm)
6214	6	PH (+) #2 ( $\varnothing 6 \times 125$ mm)
6739	6	PH (+) #2 ( $\varnothing 6 \times 100$ mm)
6213	6	PH (+) #2 ( $\varnothing 6 \times 38$ mm)
7393	6	PH (+) #1 ( $\varnothing 5 \times 300$ mm)
6212	6	PH (+) #1 ( $\varnothing 5 \times 150$ mm)
6738	6	PH (+) #1 ( $\varnothing 5 \times 125$ mm)
6211	6	PH (+) #1 ( $\varnothing 5 \times 100$ mm)
6210	6	PH (+) #1 ( $\varnothing 4 \times 100$ mm)
6209	6	PH (+) #0 ( $\varnothing 3 \times 200$ mm)
6208	6	PH (+) #0 ( $\varnothing 3 \times 80$ mm)

CÓDIGO LARGO  
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

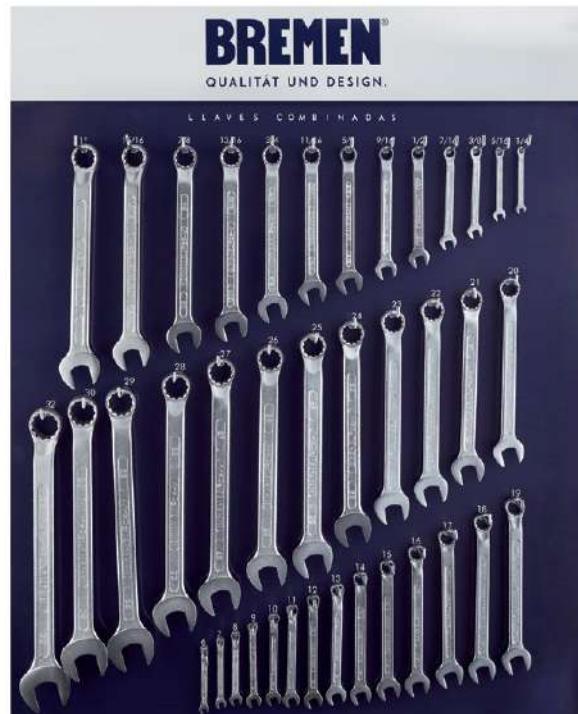
## Exhibidor Llaves Combinadas mm



**Medidas:** 6 a 32 mm  
**Capacidad:** 26 medidas

CÓDIGO MEDIDA  
 3641 | 1060 mm x 130 mm

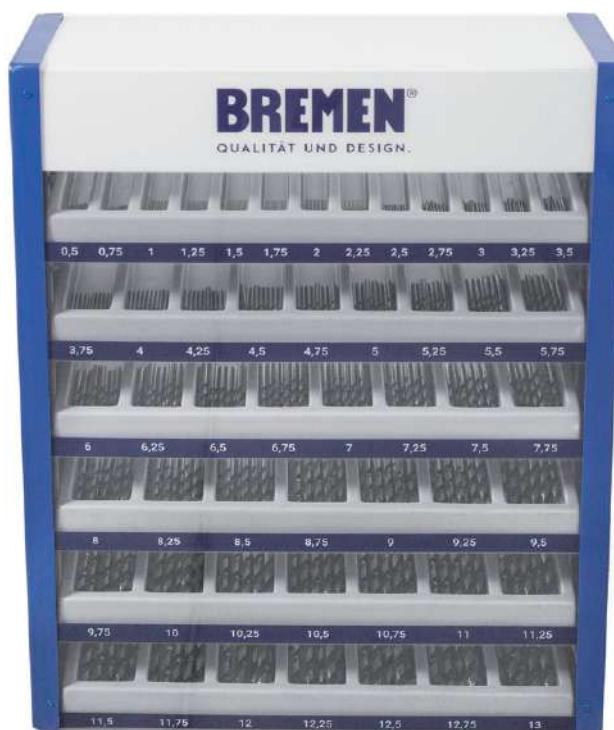
## Exhibidor Llaves Combinadas mm y SAE



**Capacidad:** 39 medidas  
**Medidas:** SAE: 1/4" a 1"  
**Medidas Milimétricas:** 6 a 32 mm

CÓDIGO MEDIDA  
 5828 | 760 mm x 960 mm

## Exhibidor Mechas de Acero Rápido



CÓDIGO MEDIDA  
6780 | 515 mm x 690 mm x 195 mm

# Exhibidor Rack Estante

(6770)

CÓDIGO  
**7944**



## Exhibidor Universal Perforado



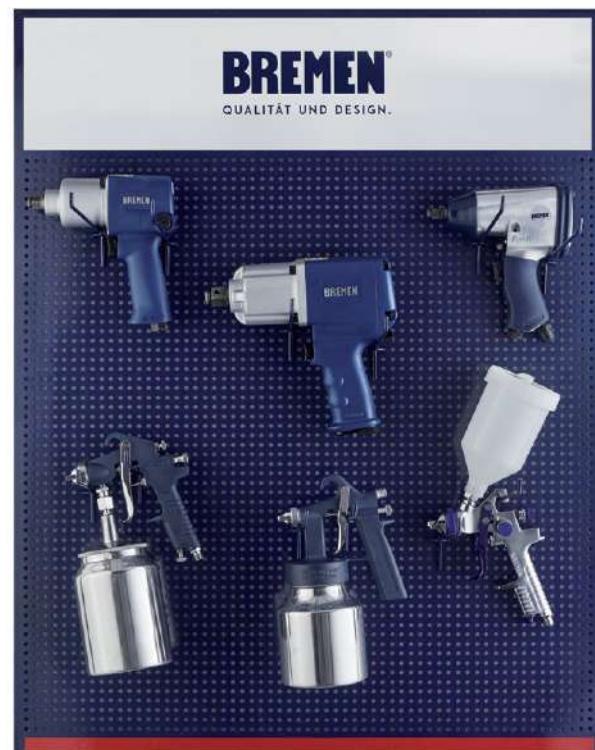
CÓDIGO | MEDIDA | GANCHOS  
**6623** | 570 mm x 800 mm (chico) | 15  
**6681** | 760 mm x 960 mm (grande) | 15

## 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



# 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 BREMEN®

Caja Expendedora por 10 Unidades

**Medida:** 4-1/2" (115 mm)

CÓDIGO	MODELO
4525	Continuo
4526	Láser
4527	Turbo
6062	3 en 1
6735	Turbo fino



PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO | UNIDAD MINIMA DE VENTA

Caja

| 100

| 200

| 1

## Disco Diamantado BREMEN®

**Medida:** 7" (180 mm)

CÓDIGO	MODELO
4528	Continuo
4529	Láser
4530	Turbo
6063	3 en 1
6736	Turbo fino



PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO | UNIDAD MINIMA DE VENTA

Caja

| 25

| 50

| 1

## Disco Diamantado BREMEN®

**Medida:** 9" (229 mm)

CÓDIGO	MODELO
4531	Láser
6765	3 en 1
6766	Turbo
6767	Continuo
7297	Turbo fino



PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO | UNIDAD MINIMA DE VENTA  
Caja | 1 | 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 22 mm | MATERIAL Óxido de Aluminio | USO Metal | BASE Fibra de Vidrio | PRESENTACIÓN Caja | UNIDAD POR CAJA 10 | UNIDAD POR BULTO 100

## Disco Flap Carburo de Silicio

**Medida:** 4-1/2" (115 mm)

**Máxima RPM:** 13.300

CÓDIGO	GRANO	UNIDAD POR BULTO
7203	40	100
7204	60	100
7205	80	100
7206	120	100
7207	220	100
7208	400	100



Ø AGUJERO MATERIAL USO BASE PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA UNIDAD MINIMA DE VENTA  
22 mm | Carburo de Silicio | Piedra Natural y Vidrio | Plástica | Caja | 10 | 1

## Disco Flap Óxido de Zirconio

**Medida:** 4-1/2" (115 mm)

**Máxima RPM:** 13.300

CÓDIGO	GRANO	UNIDAD POR BULTO
7213	40	100
7214	60	100
7215	80	100
7216	120	100



MODELO Ø AGUJERO MATERIAL USO BASE PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA UNIDAD MINIMA DE VENTA  
Convexo | 22 mm | Óxido de Zirconio | Metal | Plástica | Caja | 10 | 1

# Disco Flap Óxido de Zirconio

**Medida:** 7" (180 mm)

**Máxima RPM:** 8.500

CÓDIGO	GRANO	UNIDAD POR BULTO
7217	40	80
7218	60	80
7219	80	80
7220	120	80



MODELO	Ø AGUJERO	MATERIAL	USO	BASE	PRESENTACIÓN	UNIDAD POR CAJA	UNIDAD MINIMA DE VENTA
Convexo	22 mm	Óxido de Zirconio	Metal	Plástica	Caja	10	1

# Disco Flap Vision Óxido de Zirconio

**Medida:** 4-1/2" (115 mm)

**Máxima RPM:** 13.300

CÓDIGO	GRANO	UNIDAD POR BULTO
8192	60	20
8193	90	20
8194	120	20



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

# Discos Abrasivos de Fibra Gruesa para Amoladora

**Medida:** 4-1/2" (115 mm)

**Máxima RPM:** 11.000

Discos de Carburo de Silicio con malla de Poliamida.

Presentación: caja de 5 unidades.

## Usos:

Son ideales para remover pinturas, barnices y óxidos.

Pueden ser utilizados en la limpieza de metales ferrosos, no ferrosos y maderas.



CÓDIGO 7459	Ø AGUJERO 22 mm	MATERIAL Carburo de Silicio	PRESENTACIÓN Caja	UNIDAD POR CAJA 5
----------------	--------------------	--------------------------------	----------------------	----------------------

# Discos Abrasivos de Fibra Gruesa para Amoladora

**Medida:** 7" (180 mm)

**Máxima RPM:** 8.500

Discos de Carburo de Silicio con malla de Poliamida.

Presentación: caja de 5 unidades.

## Usos:

Son ideales para remover pinturas, barnices y óxidos.

Pueden ser utilizados en la limpieza de metales ferrosos, no ferrosos y maderas.



CÓDIGO 7460	Ø AGUJERO 22 mm	MATERIAL Carburo de Silicio	PRESENTACIÓN Caja	UNIDAD POR CAJA 5	UNIDAD MÍNIMA DE VENTA 1
----------------	--------------------	--------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------

## Disco Diamantado Multipropósito

**Medida:** 4 ½" (115 mm)

**Máxima RPM:** 12.000



CÓDIGO 8208 | Ø AGUJERO 22 mm | MATERIAL DEL FILO Diamante | UNIDAD POR CAJA 50 | UNIDAD POR BULTO 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 | UNIDAD POR CAJA  
7467 | 3" | Carburo de Silicio | 5

## Ruedas Abrasivas de Fibra Gruesa para Taladro Sin Eje

CÓDIGO	MEDIDA
7461	ø 75 mm
7462	ø 100 mm
7463	ø 150 mm

### Características:

Los Discos son de Carburo de Silicio con malla de Poliamida.

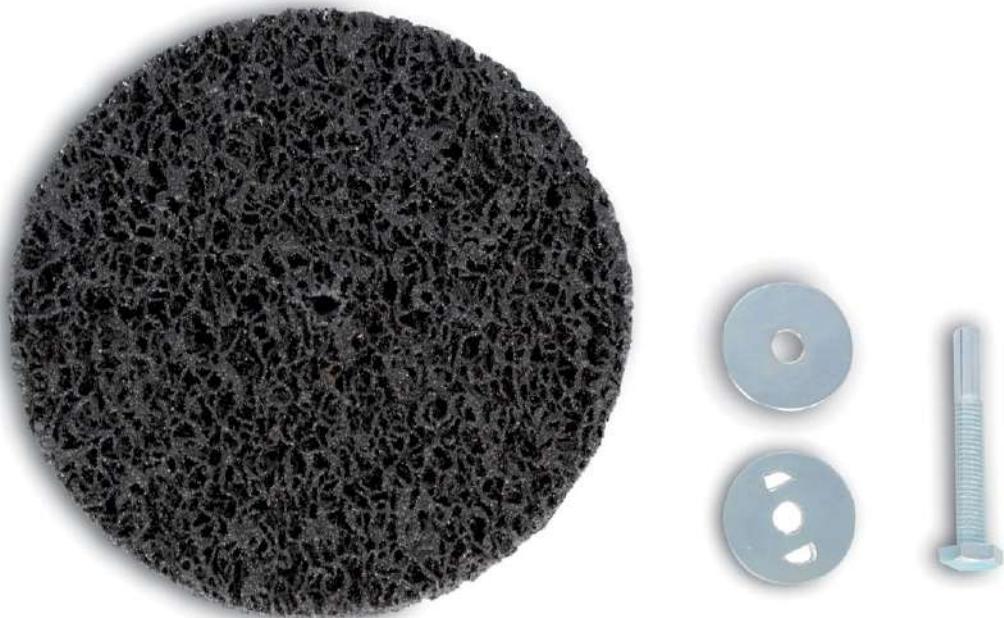
El material tiene consistencia esponjosa; por esta razón, los discos son livianos y flexibles.

Gracias a su flexibilidad, se adaptan perfectamente a todo tipo de superficies.



Ø AGUJERO | MATERIAL | MÁXIMA RPM | UNIDAD POR CAJA  
22 mm | Carburo de Silicio | 11.000 | 5

## Ruedas Abrasivas de Fibra Gruesa para Taladro Con Eje



CÓDIGO	MEDIDA
7464	ø 75 mm
7465	ø 100 mm
7466	ø 150 mm

Ø AGUJERO  
22 mm | MATERIAL  
Carburo de Silicio | PRESENTACIÓN  
Caja | MÁXIMA RPM  
11.000 | UNIDAD POR CAJA  
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	UNIDADES POR CAJA	UNIDADES POR BULTO
7599	4-1/2"	25	100
7698	7"	25	50

## Disco Abrasivo de Tungsteno



Para cerámica, mármol, granito y vidrio.

CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
2893 | 100 mm | Tungsteno | Blister | 25

## Muela Mediana Turbo



Para cementos y compuestos, cerámicos mono y doble cocción, granito, hormigón, laja blanca, mampostería, mármol, mosaicos, piedras artificiales, piedras naturales abrasivas, refractarios blandos, vigas y viguetas.

CÓDIGO | MEDIDA | MÁXIMA RPM | PRESENTACIÓN | Ø AGUJERO  
7928 | 4" | 14.500 | Caja | 22 mm

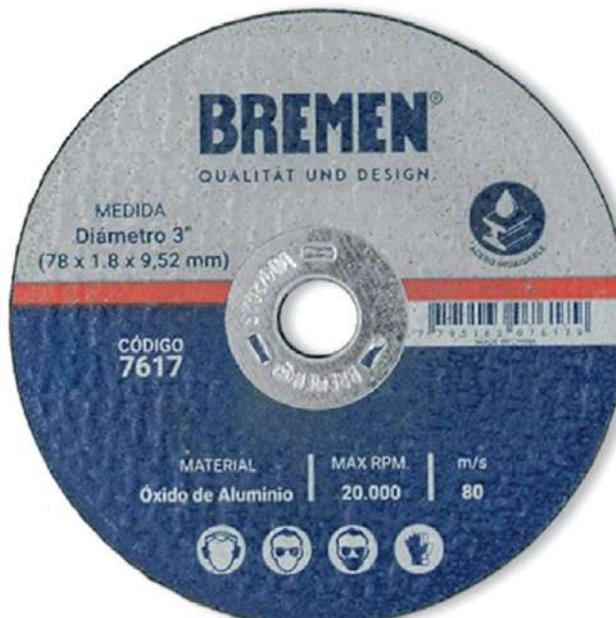
## Muela Diamantada Doble Astra



Para cementos y compuestos, hormigón, bloques de cemento, baldosones, mampostería, ladrillos, piedras naturales abrasivas, refractarios duros, vigas y viguetas.

CÓDIGO | MEDIDA | MÁXIMA RPM | PRESENTACIÓN | Ø AGUJERO  
7929 | 4" | 14.500 | Caja | 22 mm

## 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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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.

Los Discos de Corte BREMEN® realizan cortes de calidad superior a los discos de la competencia, dejando muy poca rebaba en la pieza cortada.

**Máximas RPM:** 13.200

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDADES POR BULTO
7416	4-1/2" x 1.0 x 22 mm	20
7417	4-1/2" x 1.2 x 22 mm	20
7418	4-1/2" x 1.6 x 22 mm	16

MATERIAL | Ø AGUJERO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD MINIMA DE VENTA  
 Óxido de Aluminio | 22 mm | Caja | 25 | 1 Caja

## Discos de Corte 7"

Se utilizan con amoladora, para realizar cortes limpios y rápidos en metal y en Acero Inoxidable

**Medida:** 7" x 1.6 x 22 mm

**Máximas RPM:** 8.400



Los Discos de Corte BREMEN® realizan cortes de calidad superior a los discos de la competencia, dejando muy poca rebaba en la pieza cortada.

CÓDIGO 7419	MATERIAL Óxido de Aluminio	Ø AGUJERO 22 mm	PRESENTACIÓN Caja	UNIDAD POR CAJA 10	UNIDAD POR BULTO 20	UNIDAD MINIMA DE VENTA 1 Caja
----------------	-------------------------------	--------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	----------------------------------

## Discos de Corte 9"

Se utilizan con amoladora, para realizar cortes limpios y rápidos en metal y en Acero Inoxidable.

**Medida:** 9" x 1.9 x 22 mm

**Máximas RPM:** 6.600



Los Discos de Corte BREMEN® realizan cortes de calidad superior a los discos de la competencia, dejando muy poca rebaba en la pieza cortada.

CÓDIGO 7420	MATERIAL Óxido de Aluminio	Ø AGUJERO 22 mm	PRESENTACIÓN Caja	UNIDAD POR CAJA 10	UNIDAD POR BULTO 10	UNIDAD MINIMA DE VENTA 1 Caja
----------------	-------------------------------	--------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	----------------------------------

# Sierras 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. DE DIENTES	PRESENTACIÓN
3868	300 mm	ø 30 mm	80	Caja
3869	300 mm	ø 30 mm	100	Caja
3980	300 mm	ø 30 mm	120	Caja
3870	350 mm	ø 30 mm	100	Caja
3871	350 mm	ø 30 mm	120	Caja
2951	7 1/4"	ø 20 mm	24	Blister
2952	7 1/4"	ø 20 mm	40	Blister
4693	7 1/4"	ø 20 mm	60	Blister
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

# Discos de Corte Plus

**Proporcionan cortes limpios y prolijos en todo tipo de metales, fundiciones y aceros inoxidables.**

Están indicados para el corte de planchuelas, chapas, perfiles, tubos de acero y fundición.

No se recomienda utilizarlos sobre aluminio.

**Mayor duración que los discos de corte tradicional.**

Poseen un alto poder abrasivo, lo que permite un mayor rendimiento. **Entre un 30% y un 50% más** que un disco de corte tradicional, dependiendo del metal.

**Están especialmente recomendados para aplicaciones en las que el rendimiento lineal y el tiempo de corte son determinantes.**

Debido a su composición, los discos de corte plus no alteran la estructura molecular del material al cortarlo, ni emiten vapores nocivos para el usuario o el medio ambiente.



Todos los discos abrasivos BREMEN® se fabrican y verifican conforme a las Normas oSa y los requisitos de la EN12413:2019.

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDAS	VELOCIDAD MÁX.	UNIDAD POR CAJA	UNIDAD POR BULTO
7728	4 1/2"	115 x 22.2 x 1.0 mm	13.300 RPM - 80 m/s	25	100
7729	4 1/2"	115 x 22.2 x 1.6 mm	13.300 RPM - 80 m/s	25	100
7730	7"	180 x 22.2 x 1.6 mm	8.500 RPM - 80 m/s	10	100
7731	9"	230 x 22.2 x 1.9 mm	6.650 RPM - 80 m/s	10	100

MATERIAL  
Óxido de Aluminio | Ø AGUJERO  
22 mm | PRESENTACIÓN  
Caja | UNIDAD MINIMA DE VENTA  
1 Caja

## 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  
Óxido de Aluminio | Ø AGUJERO  
22 mm | GRANO  
24 | PRESENTACIÓN  
Etiqueta

## Disco de Tungsteno para Madera

Corta todo tipo de maderas, incluso maderas con clavos, de forma segura. También puede utilizarse en Fibra de Vidrio, plásticos y yeso. Realiza cortes de manera rápida y precisa.

Para utilizarse con amoladora de 4-1/2" (115 mm)

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA	UNIDAD POR BULTO
7490	Ø 4-1/2" (115 mm)	25	100
8301	Ø 7" (180 mm)	10	40



MATERIAL  
Widia (Carburo de Tungsteno) | PRESENTACIÓN  
Blister

# Mechas

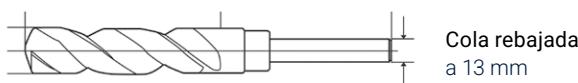


# Mecha para Porcelanato Punta Flecha

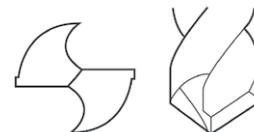


CÓDIGO	MEDIDA	UN.POR CAJA	UN.POR BULTO
8314	4 mm	50	1000
8315	5 mm	50	1000
8316	6 mm	50	1000
8317	8 mm	50	1000
8318	10 mm	50	500
8319	12 mm	50	500

# Mechas 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 rectificado 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.

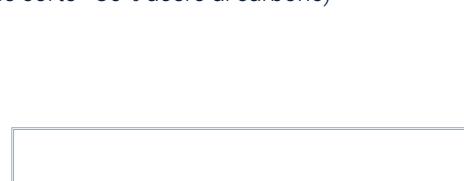
Certificación Normas DIN 338.



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	CONTENIDO POR CAJA	CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO POR CAJA
6267	0.50 mm	10	6305	10.00 mm	10
6268	0.75 mm	10	6306	10.25 mm	5
6269	1.00 mm	10	6307	10.50 mm	5
6270	1.25 mm	10	6308	10.75 mm	5
6271	1.50 mm	10	6309	11.00 mm	5
6272	1.75 mm	10	6310	11.25 mm	5
6273	2.00 mm	10	6311	11.50 mm	5
6274	2.25 mm	10	6312	11.75 mm	5
6275	2.50 mm	10	6313	12.00 mm	5
6276	2.75 mm	10	6314	12.25 mm	5
6277	3.00 mm	10	6315	12.50 mm	5
6278	3.25 mm	10	6316	12.75 mm	5
6279	3.50 mm	10	6317	13.00 mm	5
6280	3.75 mm	10	6318	13.50 mm	1
6281	4.00 mm	10	6319	14.00 mm	1
6282	4.25 mm	10	6320	14.50 mm	1
6283	4.50 mm	10	6321	15.00 mm	1
6284	4.75 mm	10	6322	15.50 mm	1
6285	5.00 mm	10	6323	16.00 mm	1
6286	5.25 mm	10	6324	16.50 mm	1
6287	5.50 mm	10	6325	17.00 mm	1
6288	5.75 mm	10	6326	17.50 mm	1
6289	6.00 mm	10	6327	18.00 mm	1
6290	6.25 mm	10	6328	18.50 mm	1
6291	6.50 mm	10	6329	19.00 mm	1
6292	6.75 mm	10	6330	19.50 mm	1
6293	7.00 mm	10	6331	20.00 mm	1
6294	7.25 mm	10	7477	20.50 mm	1
6295	7.50 mm	10	7478	21.00 mm	1
6296	7.75 mm	10	7479	21.50 mm	1
6297	8.00 mm	10	7480	22.00 mm	1
6298	8.25 mm	10	7481	22.50 mm	1
6299	8.50 mm	10	7482	23.00 mm	1
6300	8.75 mm	10	7483	23.50 mm	1
6301	9.00 mm	10	7484	24.00 mm	1
6302	9.25 mm	10	7485	24.50 mm	1
6303	9.50 mm	10	7486	25.00 mm	1
6304	9.75 mm	10			

# Juego de Mechaz de Acero Rápido (25 piezas)

Fabricadas en HSS según Normas DIN 338.

## Mechaz de Acero Rápido:

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



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | PIEZAS | CERTIFICACIÓN  
6498 | Caja | 25 | Normas DIN 338

## Juego de Mechaz



CÓDIGO | PIEZAS | MATERIAL | MEDIDAS  
7884 | 19 | Acero Rápido | 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

CÓDIGO | PIEZAS | MATERIAL | MEDIDAS  
7885 | 25 | Acero Rápido | 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



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | MATERIAL PUNTAS | PIEZAS  
7885 | Caja ABS | HSS | 25

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

# Juego de Mechas y Puntas

## Contenido:

### 6 Mechas acero rápido recubrimiento de titanio 1.5, 2.0,

3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm

### 6 Mechas para madera

3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm

### 6 Mechas para concreto

3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm

### 12 Puntas 25 mm encastre 1/4"

3 Puntas Planas: 4, 5, 6 mm

3 Puntas Torx: T20, T25, T30

3 Puntas Phillips: PH1, PH2, PH3

3 Puntas Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3.

### 1 Broca avellanadora encastre 1/4"

### 1 Sujetador de puntas magnético

largo 60 mm

El Juego de Mechas y Puntas BREMEN®, es un producto completo e ideal para quienes buscan practicidad al momento de realizar diferentes tipos de trabajos.

Su composición permite que sea utilizado en diversas aplicaciones, desde reparaciones, instalaciones y montajes.

Cuenta con un robusto contenedor plástico que facilita el almacenamiento, transporte y acceso a todo el contenido de manera organizada.



CÓDIGO PRESENTACIÓN MATERIAL PUNTAS PIEZAS  
7781 | Caja ABS | Cr-V | 35

# Juego de Mechas y Puntas

## Contenido:

11 mechas de acero rápido con recubrimiento de titanio  
1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 mm

6 mechas para mampostería

4, 5, 6, 7, 8, 10 mm

5 mechas para madera

4, 5, 6, 8, 10 mm

4 mechas paleta para madera

13, 16, 19, 22 mm

## 36 puntas de 25 mm encastre 1/4"

9 Planas: (2x) 3 mm, (2x) 4 mm, (2x) 5 mm, (3x) 6 mm

6 Torx: (1x) T15, T20, T25, T27, T30, T35

9 Phillips: (1x) PH0, (2x) PH1, (4x) PH2, (2x) PH3

6 Pozidriv: (1x) PZ0, (1x) PZ1, (2x) PZ2, (2x) PZ3

6 Hexagonales métricas: (1x) H2, (1x) H2.5, H3, H4, H5, H6

## 8 puntas 50 mm encastre 1/4"

2 Planas: (1x) 5 mm, 6 mm

3 Phillips: (1x) PH1, PH2, PH3

3 Pozidriv: (1x) PZ1, PZ2, PZ3

5 puntas vaso encastre 1/4" 6, 7, 8, 9, 10 mm

1 broca avellanadora encastre 1/4"

1 sujetador de puntas magnético

1 identificador medida de mechas

3 topes profundidad agujereado

1 llave Allen para ajuste de topes de profundidad de agujereado



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 Mechas 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.

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 encastre hexagonal de 1/4", y mechas para uso en mampostería, madera o metales, con recubrimiento de titanio. Asimismo, diferentes accesorios necesarios para tareas de agujereado y fijación en general.



# Juego de Mechas y Puntas

## Contenido:

11 mechas de acero rápido con recubrimiento de titanio  
 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6 mm  
 4 mechas para mampostería  
 4, 5, 6, 8 mm  
 5 mechas para madera  
 3, 4, 5, 6, 8 mm  
 3 mechas paleta para madera  
 13, 16, 19 mm

## 50 puntas 25 mm encastre 1/4"

12 Planas: (2x) 3, 4, 5, 6, 6.5, 7 mm  
 8 Torx: (1x) T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40  
 8 Phillips: (2x) PH0, PH1, PH2, PH3  
 8 Pozidriv: (2x) PZ0, PZ1, PZ2, PZ2  
 14 Hexagonales mét.: (2x) H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6

## 20 puntas 50 mm encastre 1/4"

4 Planas: (1x) 3, 4, 5, 6 mm  
 5 Torx: (1x) T10, T15, T20, T25, T30  
 4 Phillips: (1x) PH1, (2x) PH2, (1x) PH3  
 4 Pozidriv: (1x) PZ1, (2x) PZ2, (1x) PZ3  
 3 Hexagonales mét.: (1x) H1, H2, H3

5 puntas vaso encastre 1/4" 5, 6, 8, 9, 10 mm

1 broca avellanadora encastre 1/4"

1 sujetador de puntas magnético

1 identificador medida de mechas



Juego de Mechas 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 encastre hexagonal de 1/4", y mechas para uso en mampostería, madera o metales, con recubrimiento de titanio. Asimismo, diferentes accesorios necesarios para tareas de agujereado y fijación en general.



# Mechas para Hormigón

## SDS Plus

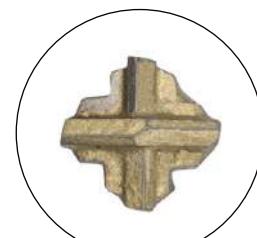
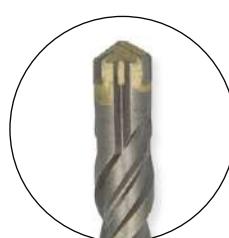


CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
2732	5 mm	110 mm
2733	5 mm	160 mm
2734	6 mm	110 mm
2735	6 mm	160 mm
2736	8 mm	110 mm
2737	8 mm	160 mm
2738	8 mm	210 mm
2739	8 mm	260 mm
6430	8 mm	450 mm
3728	8 mm	600 mm
2740	10 mm	110 mm
2741	10 mm	160 mm
3407	10 mm	210 mm
2742	10 mm	310 mm
2743	10 mm	450 mm
3729	10 mm	600 mm
2744	12 mm	160 mm
2745	12 mm	250 mm
3408	12 mm	310 mm
2746	12 mm	450 mm
3730	12 mm	600 mm
2747	14 mm	150 mm
3409	14 mm	210 mm
2748	14 mm	300 mm
2749	14 mm	450 mm
3731	14 mm	600 mm
2750	16 mm	150 mm
3410	16 mm	260 mm
2751	16 mm	450 mm
3732	16 mm	600 mm
3411	18 mm	260 mm
2752	18 mm	450 mm
2753	20 mm	200 mm
2754	20 mm	300 mm
3412	20 mm	450 mm
3733	20 mm	600 mm
3413	22 mm	260 mm
2755	22 mm	450 mm
2757	25 mm	250 mm
2756	25 mm	450 mm
3734	25 mm	600 mm

## SDS Max



CÓDIGO	DIAMETRO	LARGO
7843	Ø 14	350 mm
7844	Ø 16	350 mm
7845	Ø 18	350 mm
7846	Ø 20	350 mm
7847	Ø 22	350 mm
7848	Ø 25	350 mm
7849	Ø 28	350 mm
7850	Ø 30	350 mm
7851	Ø 35	350 mm
7852	Ø 14	540 mm
7853	Ø 16	540 mm
7854	Ø 18	540 mm
7855	Ø 20	540 mm
7856	Ø 22	540 mm
7857	Ø 25	540 mm
7858	Ø 28	540 mm
7859	Ø 30	540 mm
7860	Ø 35	540 mm



# Mechas para Madera Helicoidal Larga

Para Taladro Eléctrico

Para utilizar en maderas de diferente dureza

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
3689	6 mm	8"
3047	8 mm	8"
3048	10 mm	8"
3049	12 mm	8"
3050	14 mm	8"
3051	16 mm	8"
3052	18 mm	8"
3053	20 mm	8"
3054	22 mm	8"
3055	24 mm	8"
3056	26 mm	8"
3057	28 mm	8"
3058	30 mm	8"
3059	32 mm	8"
6429	8 mm	18"
3135	10 mm	18"
3136	12 mm	18"
3137	14 mm	18"
3138	16 mm	18"
3139	18 mm	18"
3140	20 mm	18"
3141	22 mm	18"
3143	28 mm	18"
3144	30 mm	18"
3145	32 mm	18"



MATERIAL  
Acero 45 | PRESENTACIÓN  
Pouch

## Mecha Paleta Tricúspide para Madera

### Características:

Poseen punta Tricúspide: las tres puntas permiten realizar trabajos con más rapidez y eficiencia.

El vástago hexagonal cuenta con conector rápido.

### Usos:

Para utilizarse con taladro o atornillador.

Son ideales para diferentes trabajos de carpintería.

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDADES POR CAJA	UNIDADES 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

# Mechas Paleta Tricúspide para Madera en Juego



**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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
 7616 | Ac-C | 1/4" | 6 | Blister | 20 | 80

## Mechas para Madera 3 Puntas

Para Taladro Eléctrico

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
7598	3 mm	60 mm
7280	4 mm	75 mm
7281	5 mm	85 mm
7282	6 mm	93 mm
7283	6,5 mm	96 mm
7284	8 mm	117 mm
7285	10 mm	120 mm
7286	12 mm	151 mm



MATERIAL  
 Acero 45 | PRESENTACIÓN  
 Pouch

## Mechas para Madera en Juego

Ø DIÁMETRO	LARGO	RPM MAX.
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 7643 | PIEZAS 6 | MATERIAL Acero 45 | UNIDAD POR CAJA 20 | UNIDAD POR BULTO 120



## Mecha Forstner

### Usos:

Ideales para diferentes trabajos de carpintería, especialmente para la colocación de bisagras en puertas y muebles.

CÓDIGO	MEDIDA
7524	15 mm
7525	20 mm
7526	26 mm
7527	35 mm
7528	50 mm



MATERIAL Carburo de Tungsteno | PRESENTACIÓN Blister | LARGO 79 mm

## Mecha 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
7548	3 mm
7549	4 mm
7550	5 mm
7551	6 mm
7552	8 mm



MATERIAL Ac-C | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR BULTO 200

## Juego de Mechas Biseladoras para Madera

### Contenido:

5 unidades: 3, 4, 5, 6, 8 mm



CÓDIGO 7597 | MATERIAL Ac-C | PIEZAS 5 | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 10 | UNIDAD POR BULTO 80

# Mechas 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.**

Mechas 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.**

## Usos:

Para perforar hormigón, ladrillos, concreto, mampostería, cerámica, baldosas y/o granito.

**Compatibles con Encastre Rápido Hexagonal de 1/4" o mandril convencional**, para ser utilizadas con taladro estándar o con percutor.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
7679	5 mm	80 mm
7680	6 mm	100 mm
7681	8 mm	120 mm
7682	10 mm	120 mm
7683	12 mm	150 mm

# Juego de Mechas de Widia

## Usos:

Para perforar hormigón, ladrillos, concreto, mampostería, cerámica, baldosas y/o granito.



CÓDIGO	MEDIDA
7684	5, 6, 8, 10 mm
7685	5, 6, 8 mm

ENCASTRE MATERIAL DEL CUERPO MATERIAL  
Hexagonal Rápido 1/4" | Aleación de Acero y Cromo | Carburo de Tungsteno

## Mechas Escalonadas de Acero Rápido

Permiten comenzar el trabajo sin necesidad de realizar un agujero de inicio.

Poseen eje hexagonal con encastre de 1/4".

Cuentan con filos destalonados en ángulo de 118°, para mayor precisión y velocidad de corte.

## Usos:

Plástico, aluminio, Acero Inoxidable y metal laminado.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO
7487	4-12 mm	72 mm
7488	4-20 mm	75 mm
7489	4-32 mm	102 mm

ENCASTRE MATERIAL PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
1/4" | M2 | Caja | 500



Sierras Copa

# Sierras Copa Bimetálica

Para cortar madera y metal

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR BULTO
5949	14 mm	10
5950	16 mm	10
5951	17 mm	10
5952	19 mm	10
5953	20 mm	10
5954	21 mm	10
5955	22 mm	10
5956	24 mm	10
5957	25 mm	10
5958	27 mm	10
5959	28 mm	10
5960	29 mm	10
5961	30 mm	10
5962	32 mm	10
5963	33 mm	10
5964	35 mm	10
5965	37 mm	10
5966	38 mm	10
5967	40 mm	10
5968	41 mm	10
5969	43 mm	10
5970	44 mm	10
5971	46 mm	10
5972	48 mm	10
5973	51 mm	10
5974	52 mm	10
5975	54 mm	10
5976	57 mm	10
5977	60 mm	10
5978	64 mm	10
5979	65 mm	10
5980	67 mm	10
5981	70 mm	10
5982	73 mm	10
5983	76 mm	5
5984	79 mm	5
5985	83 mm	5
5986	86 mm	5
5987	89 mm	5
5988	92 mm	5
5989	95 mm	5
5990	98 mm	5
5991	102 mm	5
5992	108 mm	5
5993	114 mm	5
5994	121 mm	5
5995	127 mm	5
5996	133 mm	5
5997	140 mm	5
5998	146 mm	5
* 7742	152 mm	1



\* Nueva medida

# Soporte de Fijación para Sierra Copa Bimetálica

Para utilizar con Sierras Copa Bimetálicas BREMEN®.  
Perfora Acero Inoxidable, aluminio, plástico, madera.  
Incluye mecha guía.



CÓDIGO	MEDIDA	VÁSTAGO	ROSCA	DIÁMETRO
5925	3/8"	Hexagonal	1/2" x 20UNF	14 a 30 mm
5926	7/16"	Hexagonal	5/8" x 18UNF	32 a 152 mm
7517	7/16"	SDS PLUS	5/8" x 18UNF	32 a 210 mm



MECHA GUÍA  
Acero Rápido | LARGO DE MECHA  
75 mm | PRESENTACIÓN  
Caja

## Mecha Guía para Soporte de Sierra Copa Bimetálica

Se puede utilizar con los soportes  
con encastres 3/8" y 7/16".



CÓDIGO | DIÁMETRO | LARGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
7201 | ø 6.35 mm | 80 mm | Blister | 500

# 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  
6671 | Ac-M42 | Caja | 9

# 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  
6672 | Ac-M42 | Caja Aluminio | 16

## Broca de Tungsteno

CÓDIGO	MEDIDA
3878	33 mm
3879	43 mm
3880	53 mm
3881	63 mm
3882	67 mm
3883	73 mm
3884	83 mm



PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
Blister 10

## Base Universal para Brocas

Aplicable a todas las medidas.

CÓDIGO PRESENTACIÓN  
3885 | Blister



## Punta Guía para Brocas



CÓDIGO PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
3886 | Blister | 20

# Brocas Diamantadas

## Usos:

Las brocas diamantadas se utilizan para perforar vidrios, cerámicos y porcelanatos.

CÓDIGO	MEDIDA
7535	5 mm
7536	6 mm
7537	8 mm
7538	10 mm
7539	12 mm



PIEZAS | PRESENTACIÓN | LARGO  
2 | Blister | 55 mm

# Brocas Diamantadas para Amoladora

## Usos:

Las brocas diamantadas se utilizan para perforar vidrios, cerámicos y porcelanatos.

CÓDIGO	DIÁMETRO	UNID. POR CAJA	UNID. 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

## Broca Diamantada para Taladro



CÓDIGO	DIÁMETRO	UN. POR CAJA	UN. 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  
Diamante | ALTURA BANDA DIAMANTADA  
10 mm

## Juego de Broca de Tungsteno

CÓDIGO	MEDIDA
7926	33 mm
7927	43 mm

MATERIAL  
CW / Aluminio | PRESENTACIÓN  
Blister | PIEZAS  
3



## Sierras Copa Diente de Widia

CÓDIGO	MEDIDA
7886	30 mm
4283	35 mm
4284	40 mm
4285	45 mm
4286	50 mm
4287	55 mm
4288	60 mm
4289	65 mm
4290	70 mm
4291	75 mm
4292	80 mm
4293	85 mm
4294	90 mm
4295	95 mm
4296	100 mm
4297	110 mm
4298	120 mm
4299	125 mm



ROSCA  
22 mm | PRESENTACIÓN  
Caja

## Extensión con Mecha Guía

Para Sierra Copa Diente de Widia

CÓDIGO	ENCASTRE	LARGO
4300	SDS PLUS	100 mm
4301	SDS PLUS	230 mm
4302	SDS PLUS	430 mm
4303	HEXAGONAL	100 mm
4304	HEXAGONAL	230 mm
4305	HEXAGONAL	430 mm
4306	SDS MAX	230 mm
4307	SDS MAX	430 mm
4308	CILINDRICO	110 mm



ROSCA  
22 mm | PRESENTACIÓN  
Caja

# 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	UNIDAD POR CAJA
7069	4"	Poliamida	1.40 mm	8.500	Blister	6

# Cepillo Copa Abrasivo para Taladro

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	UNIDAD POR CAJA
7070	2"	15
7071	2-1/2"	10



MATERIAL	Ø FIBRA	BUJE	RPM MÁXIMA	PRESENTACIÓN
Poliamida	1.40 mm	1/4"	4.500	Blister

## Cepillo Circular para Amoladora de Banco

Abrasivo para limpieza de aceros y metales, para remover el esmalte de la madera.

Permite un cepillado que no raya.



CÓDIGO	MEDIDA
7073	5"
7074	6"

### Incluye:

2 adaptadores de 1/2"

2 adaptadores de 5/8"

MATERIAL	Ø FIBRA	BUJE	RPM MÁXIMA	PRESENTACIÓN	UNIDAD 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	CARACTERÍSTICA	UNID. POR CAJA
3254	2-1/2"	Acero Bronceado	Rizado	10
3255	4"	Acero Bronceado	Rizado	10
8048	3"	Acero Bronceado	Rizado	10
8047	2 1/2"	Acero	Trenzado	4
8049	3"	Acero	Trenzado	4
3963	4"	Acero	Trenzado	4

CÓDIGO	RPM MÁX.
3254	8.500
3255	8.500
8048	12.500
8047	12.500
8049	12.500
3963	8.500

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	CARACTERÍSTICA
8124	2-1/2"	Acero	Trenzado
8125	3"	Acero	Trenzado
8126	4"	Acero	Trenzado

CÓDIGO	RPM MÁX.	U. POR BULTO
8124	12.000	60
8125	8.500	50
8126	7.000	30

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 como bordes y esquinas.

CÓDIGO	MEDIDA	CARACTERÍSTICA
7075	2-1/2"	Trenzado
7076	3"	Trenzado



ALAMBRE Ø 0.30 mm | PRESENTACIÓN Blister

# Cepillo Circular Centro Deprimido para Amoladora Angular

CÓDIGO	MATERIAL	CARACTERÍSTICA
3454	Acero Bronceado	Rizado
3257	Acero	Trenzado



MEDIDA | RPM MÁXIMA | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA

4" | 12.500 | Caja | 10

## 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.



CÓD.	MEDIDA	MATERIAL	CARACTERÍSTICA
7078	3"	Acero	Trenzado
7298	2"	Acero Bronceado	Rizado
3419	3"	Acero Bronceado	Rizado
3455	4"	Acero Bronceado	Rizado

CÓD. U. POR CAJA

7078 10

7298 25  
3419 15  
3455 10



ALAMBRE Ø 0.30 mm | PRESENTACIÓN Blister

# Cepillo Circular para Amoladora de Banco

Para eliminar corrosión, pintura y herrumbre.



CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD POR CAJA
3249	4"	10
3250	5"	10
3251	6"	10
3252	7"	5
3253	8"	5

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 | UNIDAD POR CAJA  
7786 | 140 x 40 mm | Acero Carbono | Blister | ⚡ 10

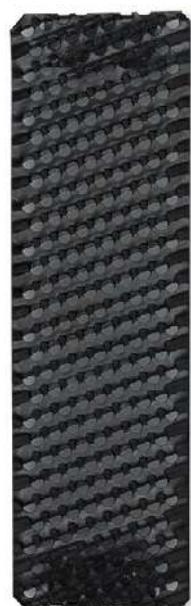
## Cepillo Mango Curvo



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

## Repuesto Cepillo Escofina

Cuchilla reemplazable 140 x 40 mm.



CÓDIGO | MEDIDA | MATERIAL  
7787 | 140 x 40 mm | Acero Carbono

# Cepillo Descarbonizador para Taladro

Para eliminar corrosión, pintura y herrumbre.

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	CARACTERÍSTICA	UNID. POR CAJA
3449	12 mm	Acero Bronceado	Rizado	30
3450	17 mm	Acero Bronceado	Rizado	30
3451	24 mm	Acero Bronceado	Rizado	25
3655	28 mm	Acero Bronceado	Rizado	25
4024	22 mm	Acero	Trenzado	25



ALAMBRE  
Ø 0.30 mm | PRESENTACIÓN  
Caja

## Juego de Cepillos para Taladro

Cepillo Descarbonizador Bronceado de 17 mm.

Cepillo Copa Rizado de 3".

Cepillo Circular Rizado 3".



CÓDIGO MATERIAL PRESENTACIÓN PIEZAS UNIDAD POR CAJA  
7068 | Acero Bronceado | Blister | 3 | 12

# Puntas & Cinceles



## Cincel en Punta Encastre SDS Max



CÓDIGO | DIÁMETRO | LARGO | PRESENTACIÓN | CERTIFICACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
6773 | 18 mm | 400 mm | Pouch | ISO 9001 | 25

## Cincel en Punta Encastre SDS Plus



CÓDIGO | DIÁMETRO | LARGO | PRESENTACIÓN | CERTIFICACIÓN | UNIDAD POR CAJA  
3180 | 14 mm | 250 mm | Pouch | ISO 9001 | 100

## Cincel Encastre SDS Plus

CÓDIGO ANCHO UNIDAD POR CAJA  
3179 20 mm 100  
6772 40 mm 50



ENCASTRE | DIÁMETRO | LARGO | PRESENTACIÓN | CERTIFICACIÓN  
SDS PLUS | 14 mm | 250 mm | Pouch | ISO 9001

## Cincel Encastre SDS Max

CÓDIGO LARGO UNIDAD POR CAJA  
6775 280 mm 50  
6774 400 mm 25



ENCASTRE | DIÁMETRO | ANCHO | PRESENTACIÓN | CERTIFICACIÓN  
SDS MAX | 18 mm | 25 mm | Pouch | ISO 9001

# Accesorios para Taladro



## Mandril para Taladro de Banco



CÓDIGO      ROSCA      CAPACIDAD      PRESENTACIÓN      UNIDAD POR BULTO  
**6654** | **1/2" - 20 UNF** | **1-13 mm** | **Caja** | **30**

## Mandril para Taladro



CÓDIGO      ENCASTRE      CAPACIDAD      PRESENTACIÓN      UNIDAD POR BULTO  
**4028** | **Cono B16** | **1-13 mm** | **Caja** | **30**

## Adaptador de Taladro SDS



CÓDIGO      ROSCA      ENCASTRE      UNIDAD POR CAJA  
**3069** | **1/2" x 20 UNF** | **SDS PLUS** | **50**

## 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      UNIDAD POR CAJA  
**2717** | **3/8" x 24 UNF** | **ø 9.5 mm** | **1.5 a 10 mm** | **Blister** | **6**

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
 7237 | Aluminio | PP | 1.500 - 3.000 RPM | Blister | 5

## Repuestos para Roedora para Taladro



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7238	Repuesto de Hoja de Corte
7239	Repuesto Boquilla de Cortes Curvos
7344	Repuesto Boquilla de Cortes Rectos



# Lijas y Abrasivos

# Lija al Agua

Código	Grano
7563	60
7564	80
7565	100
7566	120
7567	150
7568	180
7569	220
7570	240
7571	280
7572	320
7573	360
7574	400
7575	600
7576	800
7577	1000
7578	1200
7579	1500
7580	2000



Las lijas al agua se utilizan principalmente para aquellas aplicaciones donde, dadas las características del material a trabajar, pueda darse un exceso de temperatura por fricción, que podrá ser contrarrestado por la acción del lubricante aplicado: agua. De esta manera se evita perjudicar la pieza trabajada y se favorece la eliminación del material ya lijado, evitando el empaste de la lija.

Es especialmente recomendada para el trabajo sobre todo tipo de metales, pintura automotriz e industria en general; tanto para desbaste como para finos acabados, dependiendo del tamaño de grano.

El Carburo de Silicio posee un grano de bordes filosos que no se quiebran con el uso, lo que da como resultado una superficie siempre afilada y con gran poder de remoción de material, dado que no se desgasta.

Gracias al contenido de látex en el material soporte, permite que se humedezcan y plieguen sin quebraduras ni roturas en el mismo.

El envase es un Estuche de Cartón Termosellado para evitar el ingreso de humedad.

Soporte: papel C (110 g/m<sup>2</sup>) + 15% látex

Color soporte: gris

Material abrasivo: Carburo de Silicio

Tamaño de grano: 60 a 2000

Color abrasivo: negro

Norma: FEPA (71)\*

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.

\* Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usados en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

## Lija Anti-Empaste

Código	Grano
7581	60
7582	80
7583	100
7584	120
7585	150
7586	180
7587	220
7588	240



Incorporan en su diseño una nueva tecnología que evita que la lija se empaste con el material removido, incluso utilizándolas en seco; esto posibilita un lijado más parejo, sencillo y limpio, con una menor cantidad de pasadas y, consecuentemente, de lijas utilizadas.

Las lijas con tecnología anti-empaste brindan una excelente relación entre el porcentaje de remoción de material y su vida útil.

Elaboradas con grano de Óxido de Aluminio y lubricante seco, poseen una flexibilidad superior, sin riesgo de desgarros del papel.

El envase es un Estuche de Cartón Termosellado para evitar el ingreso de humedad.

Soporte: papel C (110 g/m<sup>2</sup>)

Color soporte: celeste

Material abrasivo: Óxido de Aluminio + Lubricante seco

Tamaño de grano: 60 a 240

Color abrasivo: gris

Norma: FEPA (71)\*

Aglomerante: resina sintética

**Aplicaciones:** desbaste, preparación y acabado en paredes, maderas, masillas y yeso, y remoción de lacas, barnices y pinturas.

\* Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usados en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

# Lija para Madera



Código	Grano
7589	60
7590	80
7591	100
7592	120
7593	150
7594	180
7595	220
7596	240

Se utilizan para el desbaste, acabado y remoción de pinturas y esmaltes en todo tipo de maderas, tanto duras como blandas.

Gracias al material abrasivo de Óxido de Aluminio, posee granos con aristas redondeadas y de alta durabilidad, las cuales no producen surcos ni rayaduras profundas en el material a trabajar, evitando de esta manera la necesidad de realizar un trabajo de emparejado y acabado de superficie posterior.

El envase es un Estuche de Cartón Termosellado para evitar el ingreso de humedad.

Soporte: papel C (110 g/m<sup>2</sup>)

Color soporte: beige

Material abrasivo: Óxido de Aluminio

Tamaño de grano: 60 a 240

Color abrasivo: bordo

Norma: FEPA (71)\*

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.

\* Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usados en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

# Lija al Agua Óxido de Aluminio

Uso Herrería, Pintureria, Carpinteria, Chapistas y Hogar.



Código	Grano
8018	80
8019	100
8020	120
8021	150
8022	180
8023	220

Lija con papel impermeable y flexible de alto rendimiento para aplicaciones en húmedo.

Utilizada para desbaste y terminación.

Grano redondo de Óxido de Aluminio, duro y tenaz, que asegura una duración extendida y una excelente capacidad de corte. Su base de Papel C y Látex otorga resistencia al desgaste y al agua.

Para usar sobre pinturas, masilla, laca y metales.

# Tela Esmeril

Código	Grano
7553	36
7554	40
7555	60
7556	80
7557	100
7558	120
7559	150
7560	180
7561	220
7562	240



Indicadas para solucionar las necesidades de lijado, ajuste mecánico y limpieza en todo tipo de metales, tales como pulido de piezas, remoción de óxido y corrosión, entre otros.

Su respaldo de tela les da gran flexibilidad, lo que la torna ideal para trabajar sobre superficies irregulares o curvas sin riesgos de quebraduras del material soporte.

El envase es un Estuche de Cartón Termosellado para evitar el ingreso de humedad.

Material abrasivo: Óxido de Aluminio

Tamaño de grano: 36 a 240

Color abrasivo: bordó

Soporte: tela J (tela liviana)

Color soporte: gris

Norma: FEPA (71)\*

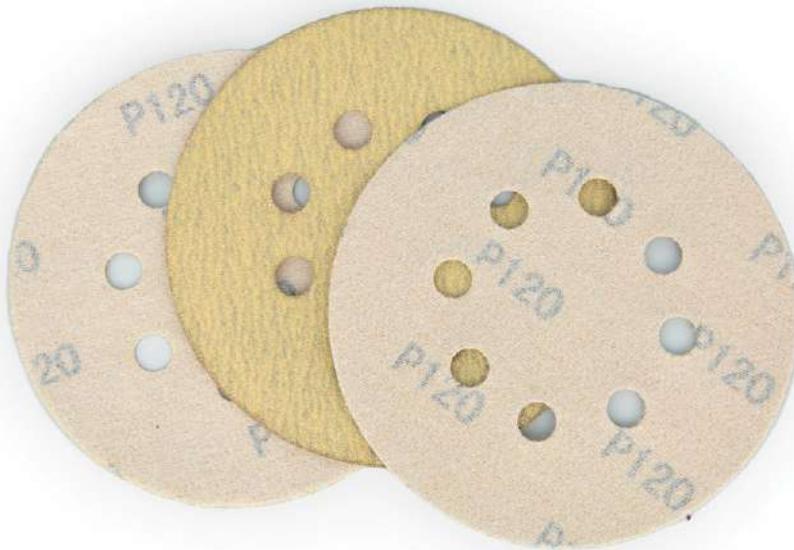
Aglomerante: cola

**Aplicaciones:** chapas, hierros, aceros y fundiciones en general.

\* Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usados en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

# Disco de Lija Anti-Empaste para Lijadora Roto Orbital

Código	Grano
7601	40
7602	60
7603	80
7604	100
7605	120
7606	150
7607	180
7608	220
7609	240
7610	320
7611	400



Para utilizar con Lijadora Roto-Orbital BREMEN®, Cód. 7518.

Incorporan en su diseño una nueva tecnología que evita que la lija se empaste con el material removido, incluso utilizándolas en seco; esto posibilita un lijado más parejo, sencillo y limpio, con una menor cantidad de pasadas y, consecuentemente, de lijas utilizadas.

Las lijas con tecnología anti-empaste brindan una excelente relación entre el porcentaje de remoción de

material y su vida útil.

Elaboradas con grano de Óxido de Aluminio y lubricante seco, poseen una flexibilidad superior, sin riesgo de desgarros del papel.

**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.

\* Norma FEPA: Clasificación Europea estándar para los granos usados en abrasivos revestidos, cintas de molienda o discos de lijado.

# Disco de Lija Anti-Empaste



CÓDIGO	GRANO	UNID. POR CAJA	MATERIAL ABRASIVO	ENVASE	HOJAS x ENVASE
7887	60	5	Óxido de Aluminio	Estuche	5
7888	80	5	Óxido de Aluminio	Estuche	5
7889	100	5	Óxido de Aluminio	Estuche	5
7890	120	5	Óxido de Aluminio	Estuche	5
8024	600	20	Óxido de Aluminio	Caja	20
8025	800	20	Óxido de Aluminio	Caja	20
8026	1000	20	Óx. de Aluminio y Óx. de Zirconio	Caja	20
8027	1200	20	Óx. de Aluminio y Óx. de Zirconio	Caja	20

Se presentan de acuerdo a la Norma FEPA (Clasificación Europea Estándar) para granos usados en abrasivos que, de acuerdo con dicha norma, tienen diferentes aplicaciones tal como se detallada a continuación:

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

## Paños Abrasivos

Código	Grano
8034	400
8035	240



MATERIAL | MATERIAL BASE | MEDIDA | ENVASE | UNIDAD POR BULTO  
Óxido de Aluminio | Polímero Sintético | 150 x 230 mm | Packaging Exhibidor | 40

## Rollos de Paños Abrasivos

Código	Grano
8036	400
8037	240



MATERIAL | MATERIAL BASE | MEDIDA | ENVASE | UNIDAD POR BULTO  
Óxido de Aluminio | Polímero Sintético | 150 mm x 10 m | Etiqueta más film | 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 | MATERIAL BASE | CARAS ABRASIVAS | MEDIDA | ENVASE  
 Óxido de Aluminio | Papel C y Látex | 4 | 100 x 70 x 25 mm | Caja

# Esponja Abrasiva Flexible

Flexible y lavable.

Código	Grano	Uso
8014	320	Finalización
8015	240	Reparación
8016	180	Remoción



## Usos:

- Superficies curvas y contornos.
- Perfiles.
- Madera.
- Metal.
- Pinturas y barnices.
- Para utilizar en seco o mojado.

MATERIAL | MATERIAL BASE | CARAS ABRASIVAS | MEDIDA | ENVASE  
 Óxido de Aluminio | Papel C y Látex | 4 | 100 x 120 x 12 mm | Caja

# Machos, Cojinetes & Terrajas



## Machos Cono 2 Milimétrico

CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO POR CAJA
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	2
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
6994	3 x 0.50
6995	4 x 0.70
6996	5 x 0.80
6997	6 x 1.00
6998	7 x 1.00
6999	8 x 1.00
7000	8 x 1.25
7001	9 x 1.25
7002	10 x 1.00
7003	10 x 1.25
7004	10 x 1.50
7005	11 x 1.50
7006	12 x 1.00
7007	12 x 1.25
7008	12 x 1.75
7009	12 x 1.50
7010	14 x 1.25
7011	14 x 1.50
7012	14 x 2.00
7013	16 x 1.50
7014	16 x 2.00
7015	18 x 1.50
7016	20 x 1.50
7017	20 x 2.50



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | CONTENIDO | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA  
mm | Caja | Cono 1, 2, 3 | 1 Caja

## Machos Cono 2 BSW

CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO POR CAJA
6919	1/8" x 40	10
6920	5/32" x 32	10
6921	3/16" x 24	10
6922	7/32" x 24	5
6923	1/4" x 20	10
6924	5/16" x 18	10
6925	3/8" x 16	5
6926	7/16" x 14	5
6927	1/2" x 12	5
6928	9/16" x 12	5
6929	5/8" x 11	5
6930	3/4" x 10	5
6931	7/8" x 9	2
6932	1" x 8	2



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA  
BSW | Caja | 1 Caja

## Machos en Juego BSW

CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO POR CAJA
6982	1/8" x 40	50
6983	5/32" x 32	50
6984	3/16" x 24	40
6985	7/32" x 24	40
6986	1/4" x 20	20
6987	5/16" x 18	20
6988	3/8" x 16	20
6990	7/16" x 14	20
6989	1/2" x 12	10
6991	9/16" x 12	10
6992	5/8" x 11	10
6993	3/4" x 10	5



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | CONTENIDO | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA  
BSW | Caja | Cono 1, 2, 3 | 1 Caja

## Macho Cono 2 BSP

CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO POR CAJA
6913	1/8" x 28	5
6914	1/4" x 19	5
6915	3/8" x 19	5
6916	1/2" x 14	5
6917	5/8" x 14	1
6918	3/4" x 14	1



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA  
BSP | Caja | 1 Caja

## Machos en Juego BSP

CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO POR CAJA
6978	1/8" x 28	25
6979	1/4" x 19	20
6980	3/8" x 19	15
6981	1/2" x 14	15
6976	5/8" x 14	10
6977	3/4" x 14	10



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | CONTENIDO | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA  
BSP | Caja | Cono 1, 2 | 1 Caja

## Macho Cono 2 UNC



CÓDIGO 6966 | MEDIDA 1/2" x 13 | MEDIDA UNC | PRESENTACIÓN Caja | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA 1 Caja | UNIDAD POR CAJA 5

## Machos en Juego UNC



**Contenido:**

Cono 1, 2, 3

**Medida:**

1/2" x 13



CÓDIGO 7018 | U. MEDIDA UNC | PRESENTACIÓN Caja | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA 1 Caja

## Machos Cono 2 UNF

CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO POR CAJA
6967	1/4" x 28	10
6968	5/16" x 24	10
6969	3/8" x 24	5
6970	7/16" x 20	5
6971	1/2" x 20	5
6972	9/16" x 18	5
6973	5/8" x 18	5
6974	3/4" x 16	5
6975	7/8" x 14	2



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | UNIDAD MÍNIMA DE VENTA  
UNF | Caja | 1 Caja

## Machos en Juego UNF

CÓDIGO	MEDIDA
7019	1/4" x 28
7020	5/16" x 24
7021	3/8" x 24
7022	7/16" x 20
7023	1/2" x 20
7024	9/16" x 18
7025	5/8" x 18
7026	3/4" x 16



U. MEDIDA | PRESENTACIÓN | CONTENIDO | UNIDAD MÍNIMA 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 1.50 - M12 x 1.75



CÓDIGO 7697 | PIEZAS 8 | MATERIAL Acero SAE52100

## 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 7696 | MATERIAL Acero Aleado | PIEZAS 8 | ROSCA Métrica

## 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 7695 | MATERIAL Acero Aleado | PIEZAS 8 | ROSCA 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  
7456 | Acero Carbono | 40

# 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  
7457 | Acero Carbono | 60

## 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, M14X1.5, 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 Crike
- 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 PRESENTACIÓN UNIDAD 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 PRESENTACIÓN UNIDAD POR BULTO  
7181 | 1/2 a 2" | Acero | Caja | 3

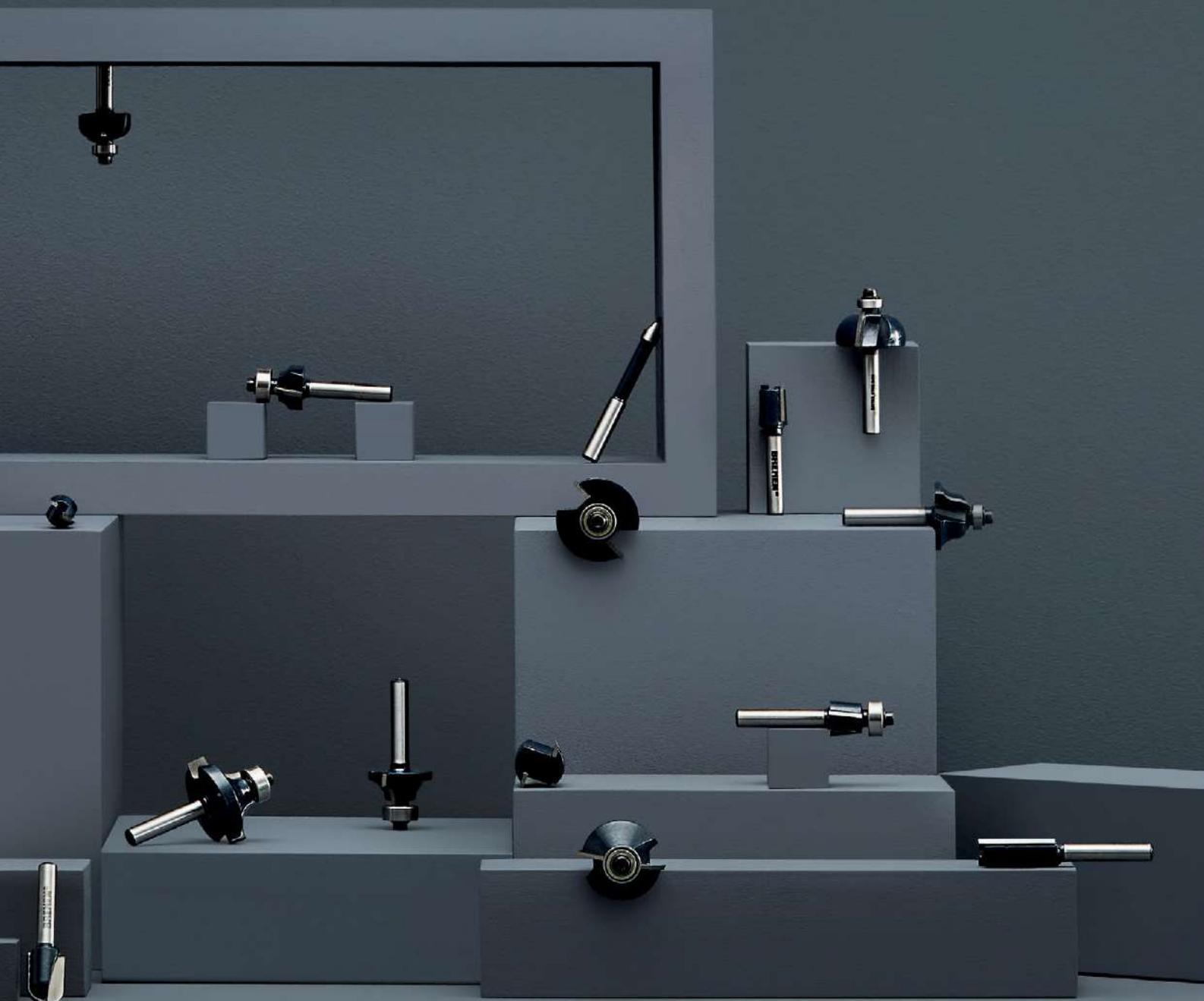
# Peines para Terrajas

(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



# Fresas para Madera



## Fresas para Madera



Cuerpo de Carburo de Tungsteno de alta calidad.

Cuchillas de Widia rectificadas para una mejor terminación de las molduras.

Perfecta combinación en los ángulos de corte.

Duran mucho más que las de acero rápido.

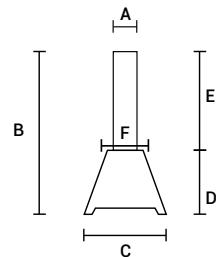
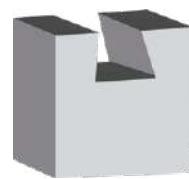
Máximo rendimiento.

## Fresa Cola de Milano

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



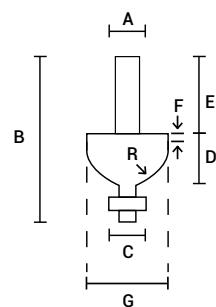
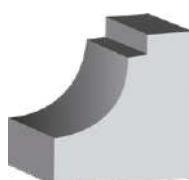
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
5174	6,35	52,4	12,7	11,7	33,8	7,5

## Fresa Cónicava

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

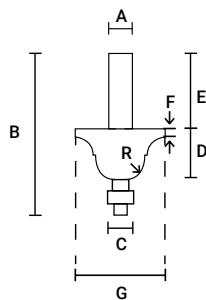
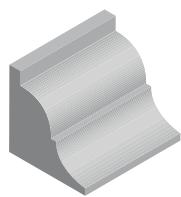
## Fresa para Moldura Romana



MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	R
5185	6,35	61,5	9,5	19	28,6	6,4	38,1	5

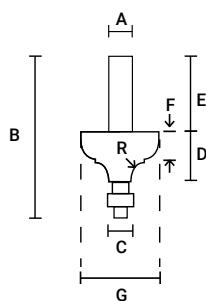
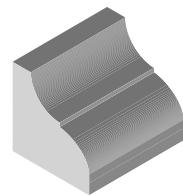
## Fresa para Moldura Clásica



MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



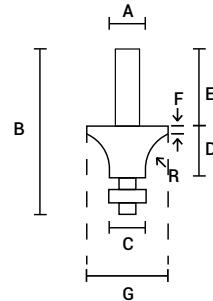
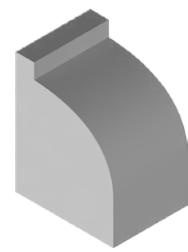
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
7636	1/4"	60	9,5	19	28	10,5	35

## Fresa Redondeadora

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



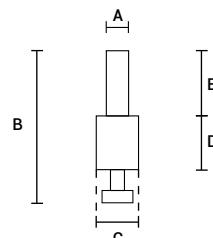
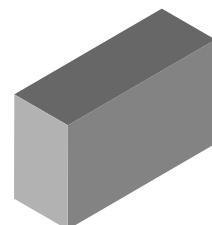
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	R
5186	6,35	52	12,7	9,1	29,3	6,1	25,3	8
5184	6,35	60,7	12,7	17,3	29,2	12,7	34,1	10
7627	1/4"	55	6,35	12,7	27			
7628	1/4"	58	12,70	25,4	27			
7629	1/4"	61	9,53	25,4	27			

## Fresa para Enrasar

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



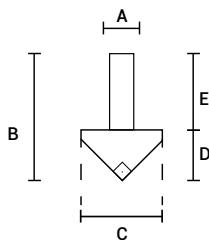
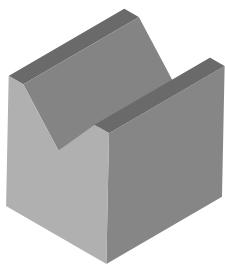
CÓDIGO	A	B	C	D	E
7621	1/4"	67	12,70	26,2	29,15
7622	1/4"	62,8	19,05	25,4	30,3
7623	1/4"	56	9,53	12,7	28

## Fresa para Ranurar en V

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



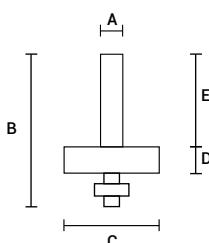
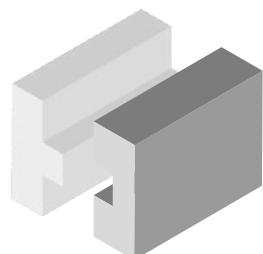
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
7624	1/4"	45,4	10,00	13	30	8
7625	1/4"	46	22,23	12,7	30	6
7626	1/4"	46	6,35	12,7	24	6

## Fresa para Ranurar

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



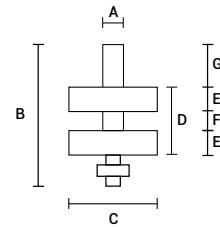
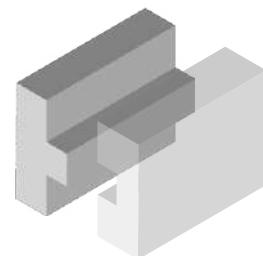
CÓDIGO	A	B	C	D	E
7638	1/4"	48	19,5	4,8	31
7640	1/4"	48	22,2	5,8	33

## Fresa Muelle

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



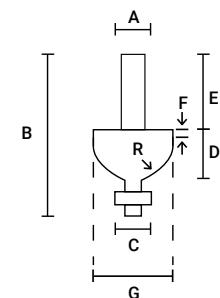
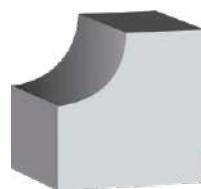
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
7639	1/4"	61	19,5	18	6,5	5	30
7641	1/4"	63	22,2	20,4	7,1	62	33

## Fresa Curva

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



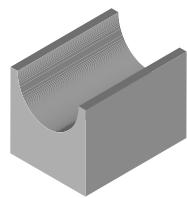
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	R
5175	6,35	58,5	9,5	16,2	30,9	6,7	35	16
5177	6,35	55,7	9,5	14,3	30,3	6,5	28,6	9,5

## Fresa Media Caña

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



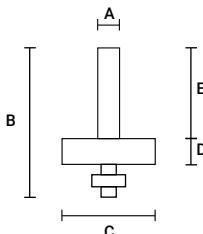
CÓDIGO	A	B	C	D	E
5230	6,35	39	2,4	8,6	25,3
5231	6,35	39,8	4,5	12	25,3
5232	6,35	40	6,35	10,4	27,5
5233	6,35	39,6	8	12,3	28,5
5234	6,35	40	9,4	11,8	27,8
7631	6,35	40	12,70	12,7	29,3
7632	6,35	40	19	15	31

## Fresa para Acanalar

MATERIAL  
Widia

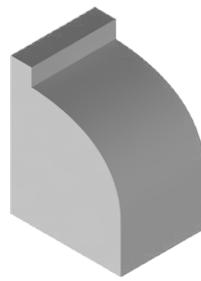
PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

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

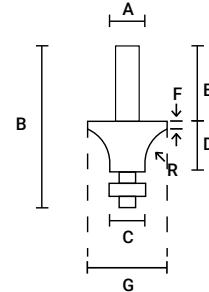
## Fresa para Redondear Esquinas



MATERIAL  
Widia

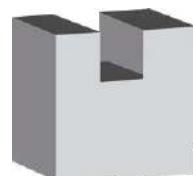
PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

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

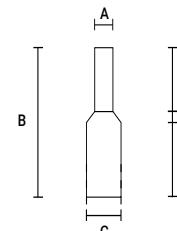
## Fresa Recta para Ranurar



MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



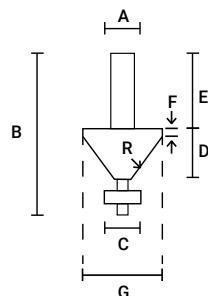
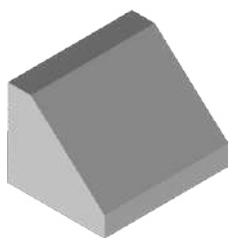
CÓDIGO	A	B	C	D	E
5332	6,35	50,8	2,7	8,7	33
5172	6,35	47,8	6,35	19,2	27
5173	6,35	50,8	4,3	15	32,3
5227	6,35	51	8	20	30
5228	6,35	56,3	15,3	26,3	28,3
5229	6,35	56,9	18,6	26,3	29
5179	6,35	56,4	12,6	26,2	28,5
5180	6,35	56,3	9,35	25,2	27,4

## Fresa para Biselar a 45°

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



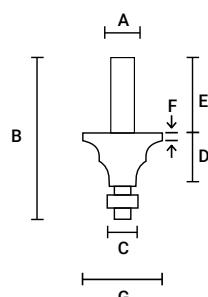
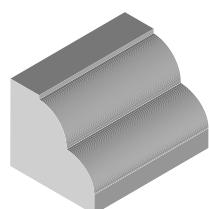
CÓDIGO	A	B	C	D	E
7634	1/4"	53	9,00	11,7	28
7635	1/4"	56,5	12,70	16	28

## Fresa Perfil Doble

MATERIAL  
Widia

PRESENTACIÓN  
Caja Plástica

VÁSTAGO  
1/4"



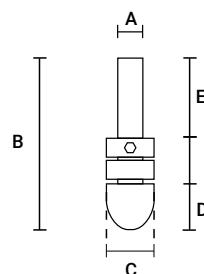
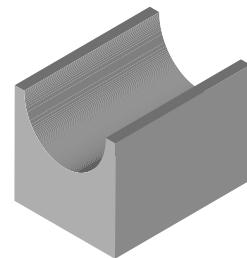
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
7637	1/4"	43	9,525	14	30	4	28,58

## 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 Multiperilar 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)



# 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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO  
**7618 | Carburo de Tungsteno | 6 | Caja madera | 1 | 50**

# 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 MATERIAL VÁSTAGO PIEZAS PRESENTACIÓN  
7130 | Óxido Aluminio | 1/4" | 5 | 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

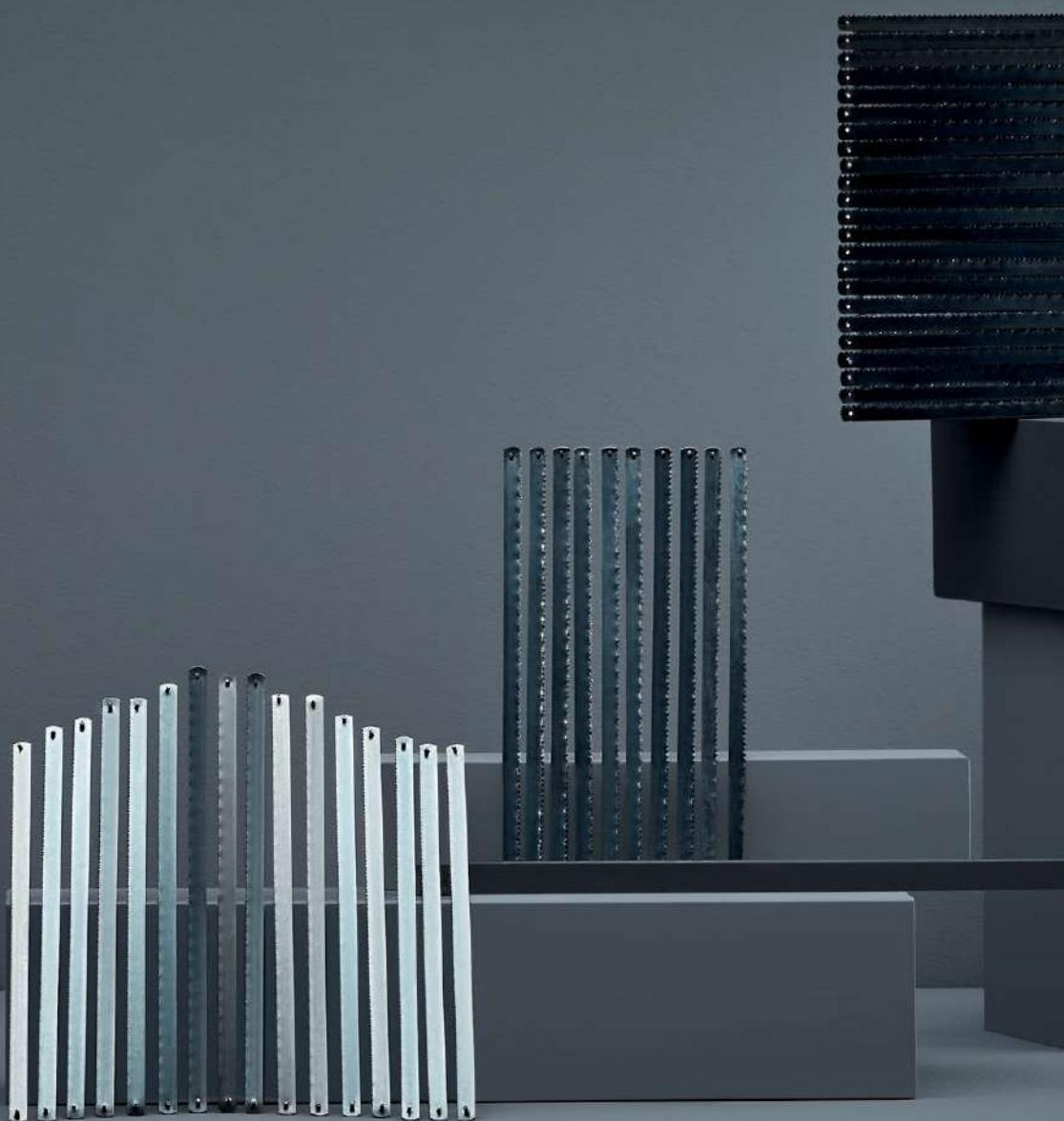
CÓDIGO MATERIAL VÁSTAGO PIEZAS PRESENTACIÓN  
7129 | Óxido Aluminio | 1/8" | 5 | Blister

## Juegos de Puntas Montadas (10 piezas)

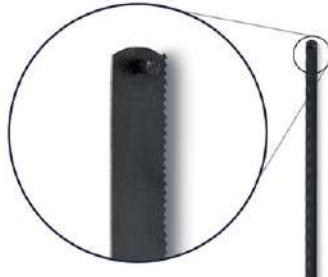
PUNTA	USO	COLOR	ALTURA (mm)	DIÁMETRO (mm)
	Aceros Blandos	Rosa	12.0	24.4
	Aceros Duros	Blanco	22	22
	Hierros	Gris	37.1	24.4
	Hierros	Gris	27.0	19.3
	Hierros	Gris	29	14.3
	Hierros	Gris	19.5	12.1
	Hierros	Gris	19.2	11.3
	Aceros Blandos	Rosa	15.0	12.0
	Aceros Duros	Blanca	12.70	12.70
	Aceros Duros	Blanca	14.2	12.7

CÓDIGO MATERIAL VÁSTAGO PIEZAS PRESENTACIÓN  
7131 | Óxido Aluminio | 1/8" y 1/4" | 10 | Blister

# Hojas de Sierra



## Hojas de Sierra Junior



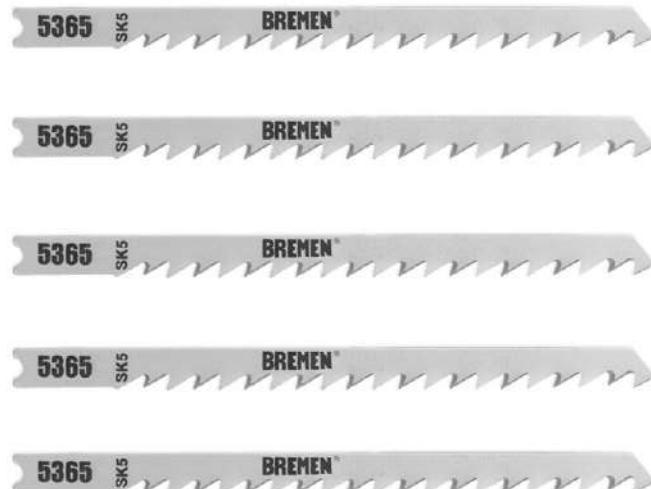
CÓDIGO	USOS	DIENTES POR PULGADA	U. MINIMA DE VENTA
7122	Metal y Plástico	32	10
7123	Madera	14	10



MATERIAL | LARGO | PIEZAS | PRESENCIÓN | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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

# 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

## 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 | UNIDAD POR BULTO  
 T | HCS | 100

## Hojas de Calar para Metal



CÓDIGO | MODELO | ENCASTRE | MATERIAL DE CORTE | CAPACIDAD DE CORTE | PASO DE DIENTES | UNIDAD POR BULTO  
 7978 | T218A | T | HSS | 1 a 3 mm | 1.1 a 1.5 mm | 100

# Hojas de Calar en Juego



CÓDIGO 7979 | PIEZAS 10 | ENCASTRE T | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR BULTO 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

# 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

# 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 | UNIDAD 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 | UNIDAD POR BULTO  
Caja | 70.000 kPSI | CC+ | 1

# 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.

# Precintos

3 41

Q S3 33

Q 20

Q S3 31

Q 21

Q S3 30

Q 22

Q S3 29

Q 23

Q S3 28

Q 24

Q S3 27

Q 25

# 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
7361	Estándar	180 x 4.7	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
7362	Estándar	180 x 4.7	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





# Herramientas 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  
8229 | 3/4" | 2000 Nm | Composite de Aluminio | Caja

# 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 UNIDAD 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/cm² (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 7937 | PIEZAS 5 | ENCASTRE 1/4" NPT | MATERIAL Bronce | PRESENTACIÓN Blíster | UNIDAD POR CAJA 6 | UNIDAD POR BULTO 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 6460 | ENCASTRE 1/4" | MATERIAL Bronce | PRESENTACIÓN 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 4237 | CAPACIDAD 5" | PRESENTACIÓN Caja | IVA 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" incluída
- 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.

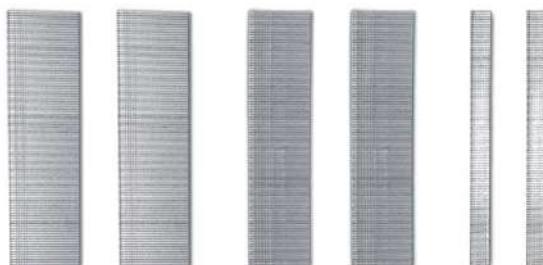


CÓDIGO | CALIBRE | LONGITUD DE CLAVOS | ENTRADA DE AIRE | PESO | IVA  
7264 | Ga 18 (1.25 x 1.00 mm) | 15-50 mm | 1/4" NPT | 1.37 kg | 10,5%

## 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 | UNIDAD 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 7265	CALIBRE Ga 21 (0.95 x 0.65 mm)	CORONA 12.8 mm	LONGITUD DE GRAMPAS 6-16 mm (1/4" - 5/8")	ENTRADA DE AIRE 1/4" NPT	PESO 0.85 kg	IVA 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 12.8 mm	CALIBRE Ga 21 (0.95 x 0.65 mm)	PRESENTACIÓN Caja	UNIDAD POR CAJA 10.000
-------------------	-----------------------------------	----------------------	---------------------------

## Grasera Pico Rígido y Flexible



### Incluye:

- 1 pico rígido
- 1 pico flexible

CÓDIGO 3665	CAPACIDAD 400 g	PRESENTACIÓN Caja	IVA 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 Crike 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 Crike 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 Crike 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.

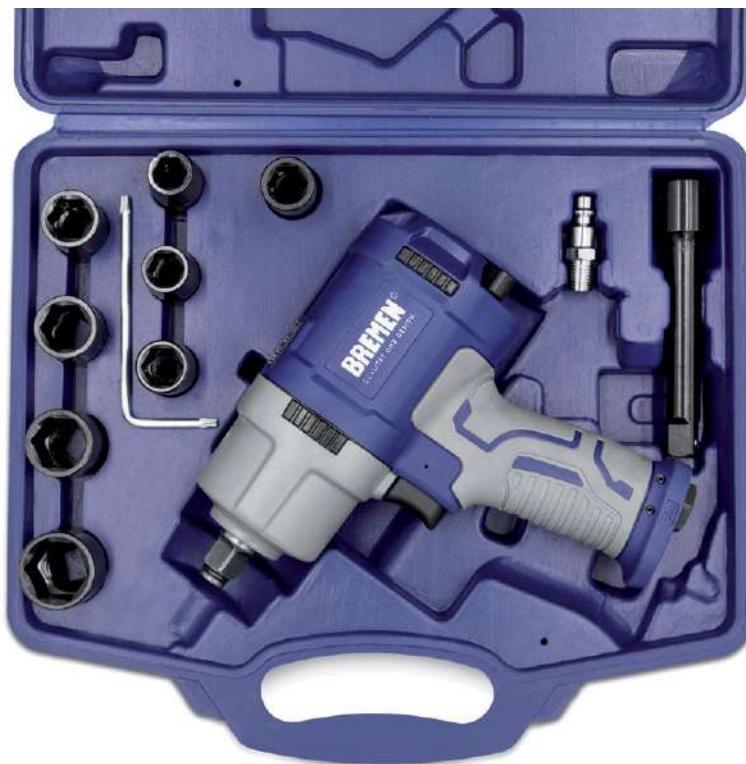
Se puede invertir el sentido de giro fácilmente. Posee tres niveles de torque para ajustar y uno para desajustar, a los que se accede mediante el uso de una perilla selectora ubicada en la parte posterior de la herramienta.

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  
7810 | 1/2" | 745 Nm | 1.300 g | Composite | Blister

# Llave de Impacto en Kit

Uso Hobbista

## Características Técnicas:

Presión de aire:	90 PSI (6.3 kg/cm <sup>2</sup> )
Consumo de aire:	4 CFM
Conexión de aire:	1/4" NPT
Velocidad:	7000 RPM
Largo:	180 mm
Diámetro mín. manguera requerida:	1/4"
Diámetro ideal manguera:	3/8"



## Contenido:

- 1 Llave de impacto neumática encastre de 1/2" (Cód. 3035)
- 10 Bocallaves de impacto: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- 1 Extensión de 5"
- 1 Llave Allen
- 1 Mini Aceitera
- 1 Frasco de Aceite
- 1 Niple para conexión
- 1 Caja

CÓDIGO	ENCASTRE	PESO	TORQUE MÁXIMO	PRESENTACIÓN	PIEZAS	IVA
3388	1/2"	4,00 kg	312 Nm	Caja	17	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 <sup>2</sup> )
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%

# 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

Embrague sin agujas reforzado que permite un encastre más suave y menos vibración.

Manija removible para un mayor control.

CÓDIGO | ENCASTRE | PESO | TORQUE MÁXIMO | PRESENTACIÓN | IVA  
5417 | 1" | 13,00 kg | 2.200 Nm (1.623 pies/libras) | Caja | 10.5%

## Torque de Llaves de Impacto

### TORQUE

1/2"



3/4"



1"



## 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

7095

PICO Y AGUJA

Acero Inoxidable

BOQUILLA Y CABEZAL

Bronce

PRESENTACIÓN

Caja

IVA

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 5937	PICO Ø 1.4 mm	CAPACIDAD 600 cc	PESO 0,886 kg	PICO Y AGUJA Acero Inoxidable	PRESENTACIÓN Caja	IVA 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 Pintar de Baja



### Características Técnicas:

Tipo de alimentación:	Succión
Pico:	Ø 0.8 mm
Presión de trabajo:	2.0 a 3.5 bar (30-50 PSI)
Consumo de aire:	3.5 a 6.0 CFM
Dispersión de pintura:	200 a 250 mm
Capacidad:	750 cc

CÓDIGO | PESO | PRESENTACIÓN | IVA  
6004 | 0,700 kg | Caja | 10.5%

## Pistola para Sopletear



CÓDIGO | PICO  
3531 | Largo  
3532 | Corto

PRESENTACIÓN | UNIDAD 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

## 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 | UNIDAD POR CAJA  
5236 | Metal | Blister | 100

## 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            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



## 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



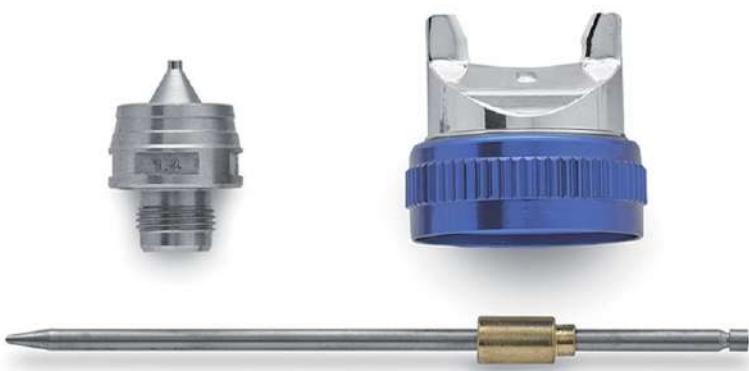
### Uso:

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  
Caja | INCLUYE  
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  
Caja | INCLUYE  
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  
6206 | PRESENTACIÓN  
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  
4117 | ENCASTRE  
1/4" | PRESENTACIÓN  
Blister | UNIDAD POR CAJA  
20 | IVA  
10.5%

## Lubricador de Aceite



CÓDIGO  
3183 | PRESENTACIÓN  
Blister | UNIDAD POR CAJA  
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

## Crike 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**



# Candados



# Candados de Aluminio



# Candado de Aluminio Macizo con Traba Doble



## Características:

Estos candados superan los testeos de calidad más exigentes del mercado.

Su aro es de Acero al Manganese, 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	UNID. POR BULTO
7540	30 mm	12
7542	50 mm	12
7543	60 mm	12
7544	30 mm Largo	12
7545	40 mm Largo	12
7546	50 mm Largo	12



Aro de acero cementado endurecido

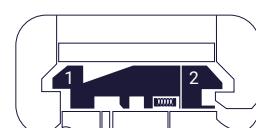
Resorte de acero inoxidable

Cuerpo macizo de Aluminio

Traba doble de bronce

Trabas de seguridad de bronce con resortes

Cilindro torneado de bronce





A large stack of Remen brass padlocks, showing multiple rows of the same model. The padlocks are silver-colored with a textured surface. The brand name 'REMEN' is embossed vertically on the shackle of each lock. The word 'HARDENED' is also visible on the top left of the shackle. The locks are mounted on a dark, vertical-striped background.

# Candados de Bronce

# Candado Perno Horizontal

## Características:

Cuerpo de Bronce Macizo resistente a la corrosión, perno de acero endurecido, y traba a bolilla, para máxima seguridad.

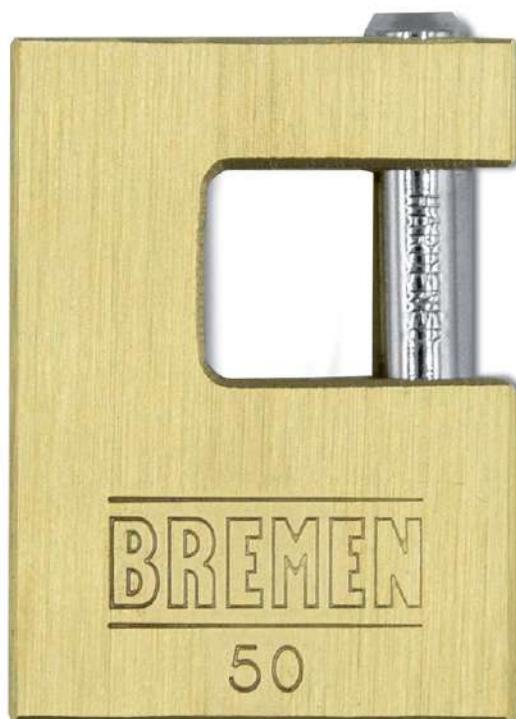
Disponible en 3 medidas.

Posee un seguro que evita la salida de la llave cuando el candado no ha trabado completamente, para asegurar su correcto cierre.

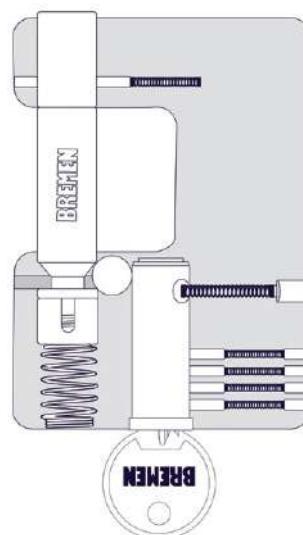
Cuanto mayor cantidad de pines, mayor es el número de combinaciones posibles necesarias para abrir el cilindro, lo cual refuerza su seguridad.

## 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

## 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.



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.



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	UNIDAD 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

HARDENED

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 | UNIDAD POR BULTO  
450 ml | 360° | 220x66 mm | Caja | 24

# Termosto 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 | MATERIAL | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR CAJA | PICO  
1 L | Acero Inoxidable | Caja | 1 | 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.

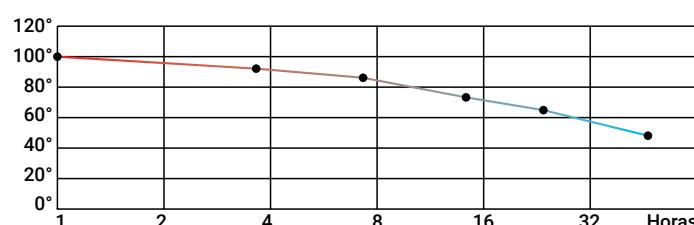
Los Termos BREMEN® están aprobados por Anmat/INAL, están libres de BPA, y son aptos para estar en contacto con todo tipo de alimentos y bebidas.

Capacidad:	<b>1.2 L</b>
Alto:	<b>32 cm</b>
Diámetro:	<b>11 cm</b>
Peso:	<b>807 g</b>

## CONSERVACIÓN:

De acuerdo a GB/T 29606-2013.

Conservar el tapón herméticamente cerrado.



Ver repuesto en próximas páginas.



CAPACIDAD	MATERIAL	PRESENTACIÓN	UNIDAD POR CAJA	UNIDAD POR BULTO
<b>1.2 L</b>	Acero Inoxidable	Caja		

# Termino 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 600 ml	MATERIAL Acero Inoxidable	PRESENTACIÓN Caja	UNIDAD POR CAJA 1	UNIDAD POR BULTO 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 600 ml	MATERIAL Acero Inoxidable	PRESENTACIÓN Caja	UNIDAD POR CAJA 1	UNIDAD POR BULTO 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.

Los Mates BREMEN® están aprobados por Anmat/INAL, están libres de BPA, y son aptos para estar en contacto con todo tipo de alimentos y bebidas.



CÓDIGO | CAPACIDAD | PESO | MATERIAL  
7743 | 300 ml | 150 g | Acero Inoxidable

## 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)





**BREMEN**  
QUALITÄT UND DESIGN

# Poda & Jardín



## Tijera Poda 9" Mango Recto

LARGO  
TOTAL  
223 mm

APERTURA  
HOJA  
25 mm

LARGO  
HOJA  
75 mm

LARGO  
MANGO  
160 mm



Ver repuestos en Poda & Jardín | Repuestos.

CÓDIGO  
8042

MEDIDA  
9"

MATERIAL  
Acero Japonés SK5

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
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  
6198

MEDIDA  
9"

MATERIAL  
Acero Japonés SK5

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
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  
7750

MEDIDA  
210mm

MATERIAL  
Acero Japonés SK5

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
10

UNIDAD POR BULTO  
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  
8180

MEDIDA  
9"

MATERIAL  
Acero Japonés SK5

PRESENTACIÓN  
Blister

UNIDAD POR CAJA  
12

UNIDAD POR BULTO  
60

## Tijera para Podar al Aire



CÓDIGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD POR BULTO  
**3895** | Blister | 24

## Tijera Cortacerro

Hoja ondulada.



CÓDIGO | LARGO | UNIDAD POR BULTO  
**2493** | 620 mm | 12

## Tijera Cortacerro Mango de Aluminio

Hoja ondulada



CÓDIGO | LARGO | UNIDAD POR BULTO  
**5942** | 620 mm | 12

## Tijera Cortacerro Mango Telescópico

Hoja ondulada.



CÓDIGO | LARGO | UNIDAD POR BULTO  
**5943** | 660 - 850 mm | 12

## Tijera para Podar Mango de Aluminio

Sistema con cierre de cinco posiciones.



CÓDIGO | LARGO | UNIDAD POR BULTO  
**6005** | 790 mm |  12

## Tijera para Podar



CÓDIGO | LARGO | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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 | UNIDAD POR BULTO  
**5945** | 760 mm |  12

## Tijera para Podar Corte Curvo

<b>CÓDIGO</b>	<b>LARGO</b>
6515	500 mm
6666	600 mm



UNIDAD POR BULTO  
 12

## Tijera para Bordes (3 posiciones)



CÓDIGO | LARGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD 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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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  
Acero Forjado | MATERIAL MANGO  
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      UNIDAD POR CAJA      UNIDAD 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:

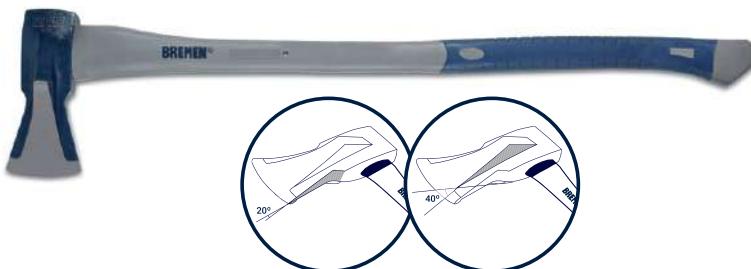
La cabeza del Hacha Tumba BREMEN® está fabricada en Acero Carbono forjado, material que asegura una mayor duración del filo, dado que es altamente resistente al desgaste y a las deformaciones por impactos repetitivos.

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      UNIDAD POR CAJA      UNIDAD 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  
Acero | MATERIAL DE LA HOJA  
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 UNIDAD POR CAJA UNIDAD POR BULTO  
2500 | 127 cm | Acero Inoxidable | 1 | 18

## Pala para Jardinería



CÓDIGO | LARGO | PRESENTACIÓN | UNIDAD 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 | UNIDAD POR BULTO  
**7468** | **3** | **40**

## Pistola de Riego Ajustable



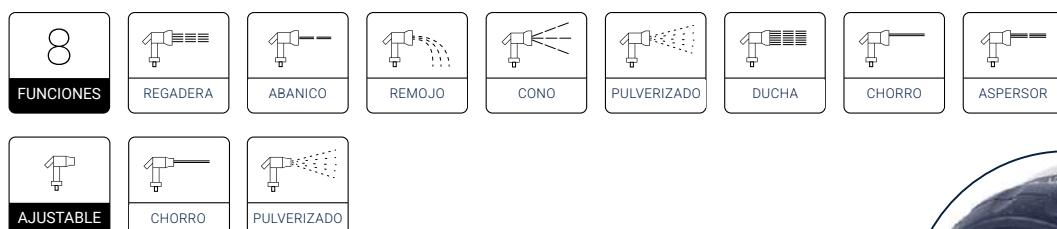
CÓDIGO | PRESENTACIÓN | MATERIAL | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD POR BULTO | IVA  
**7440** | **Tarjeta** | **ABS** | **25** | **50** | **10.5%**

## 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 | UNIDAD POR CAJA | UNIDAD 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  
 Acero Carbono | UNIDAD POR BULTO  
 12

## Repuesto Tijera con Yunque

1 Filo  
1 Arandela



CÓDIGO PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
7751 | Blister 100

## Repuesto Tijera con Yunque

1 Resorte  
1 Tornillo Pivót  
1 Tuerca autofrenante  
1 Yunque  
2 Tornillos sujetas yunque



CÓDIGO PRESENTACIÓN UNIDAD POR CAJA  
7752 | Blister 200

## Cabo Extensible para Tijera

Para Podar al Aire

Accesorio para 3895



CÓDIGO MEDIDA  
3896 | 1.5 a 3 m

## Empuñadura para Tijera

CÓDIGO  
6790 Repuesto para 5943  
6791 Repuesto para 2493



## Tornillo Mariposa para Tijera Cortacerco

Repuesto para 2493



CÓDIGO  
5523 | UNIDAD POR BULTO  
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  
6667 | PRESENTACIÓN  
Blister

## Hoja de Tijera Acero Japonés

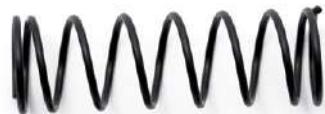
Repuesto para 6198



CÓDIGO  
6391 | UNIDAD POR CAJA  
75 | UNIDAD POR BULTO  
300

## Repuesto de Tijera Acero Japonés

Repuesto para 6198



CÓDIGO 6390 | PIEZAS 3 | UNIDAD POR CAJA 100 | UNIDAD POR BULTO 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 6668 | PRESENTACIÓN Blister | UNIDAD POR CAJA 25 | UNIDAD POR BULTO 100

## Contra Hoja de Repuesto para Tijera

Repuesto para 6515 y 6516



CÓDIGO 6783 | PRESENTACIÓN Blister

## Perno de Repuesto para Tijera

Repuesto para 6515 y 6516

CÓDIGO  
6670 | PRESENTACIÓN  
Blister



## Hoja de Repuesto para Tijera

Repuesto para 8180



CÓDIGO  
8285 | PRESENTACIÓN  
Blister

## Repuesto de Perno Tuerca y Resorte para Tijera

Repuesto para 8180

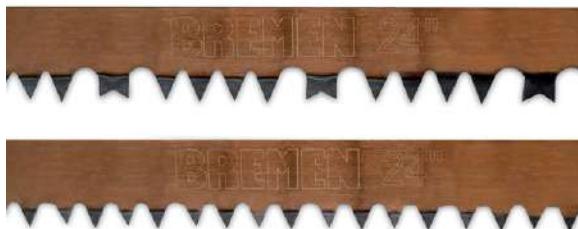
CÓDIGO  
8284 | PIEZAS  
3



## 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)



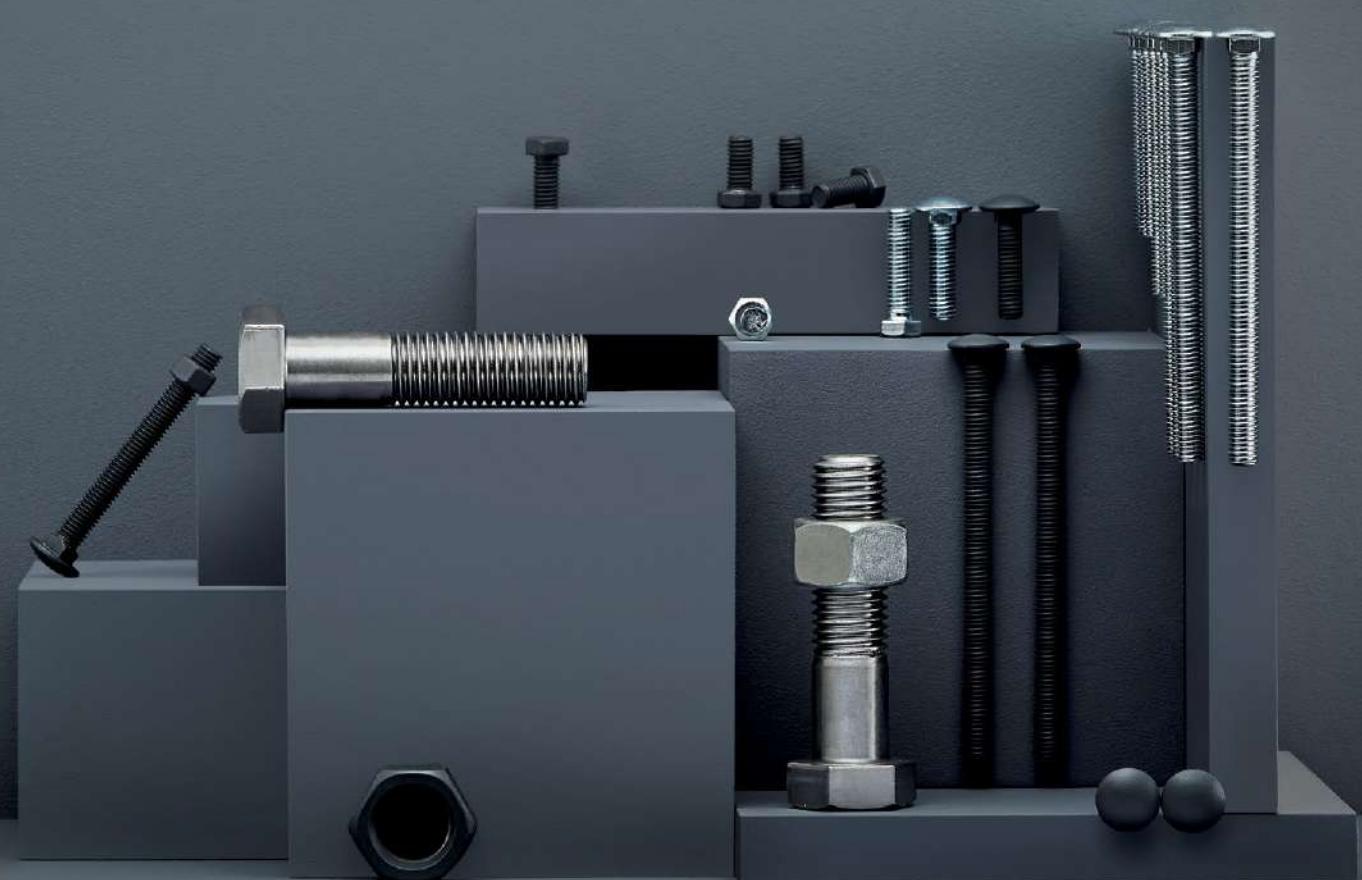
MATERIAL DE LA HOJA  
Acero al Manganeso con Dientes Templados



# Fijaciones Mecánicas



# Bulones



# Bulón 8.8 MA Hexagonal

Modelo	BMA
Cabeza	Hexagonal
Tipo de Rosca	MA
Denominación	Rosca Métrica paso normal (M)
Calidad	8.8
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (mm)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BMA05010	M5	10	0.80	Entera	500	8 mm
BMA05015	M5	15	0.80	Entera	500	8 mm
BMA05020	M5	20	0.80	Entera	500	8 mm
BMA05025	M5	25	0.80	Entera	500	8 mm
BMA05030	M5	30	0.80	Entera	500	8 mm
BMA05035	M5	35	0.80	Entera	500	8 mm
BMA05040	M5	40	0.80	Entera	500	8 mm
BMA05045	M5	45	0.80	Parcial	500	8 mm
BMA05050	M5	50	0.80	Parcial	500	8 mm
BMA06010	M6	10	1.00	Entera	500	10 mm
BMA06012	M6	12	1.00	Entera	500	10 mm
BMA06015	M6	15	1.00	Entera	500	10 mm
BMA06020	M6	20	1.00	Entera	500	10 mm
BMA06025	M6	25	1.00	Entera	500	10 mm
BMA06030	M6	30	1.00	Entera	200	10 mm
BMA06035	M6	35	1.00	Entera	200	10 mm
BMA06040	M6	40	1.00	Entera	200	10 mm
BMA06045	M6	45	1.00	Parcial	200	10 mm
BMA06050	M6	50	1.00	Parcial	200	10 mm
BMA06055	M6	55	1.00	Parcial	200	10 mm
BMA06060	M6	60	1.00	Parcial	350	10 mm
BMA06065	M6	65	1.00	Parcial	350	10 mm
BMA06070	M6	70	1.00	Parcial	350	10 mm
BMA06075	M6	75	1.00	Parcial	300	10 mm
BMA06080	M6	80	1.00	Parcial	300	10 mm
BMA07010	M7	10	1.00	Entera	800	11 mm
BMA07015	M7	15	1.00	Entera	700	11 mm
BMA07020	M7	20	1.00	Entera	600	11 mm
BMA07025	M7	25	1.00	Entera	500	11 mm
BMA07030	M7	30	1.00	Entera	500	11 mm
BMA07035	M7	35	1.00	Entera	400	11 mm
BMA07040	M7	40	1.00	Entera	400	11 mm
BMA07045	M7	45	1.00	Entera	400	11 mm
BMA07050	M7	50	1.00	Parcial	300	11 mm
BMA07055	M7	55	1.00	Parcial	300	11 mm
BMA07060	M7	60	1.00	Parcial	250	11 mm
BMA07065	M7	65	1.00	Parcial	250	11 mm
BMA07070	M7	70	1.00	Parcial	250	11 mm
BMA07080	M7	80	1.00	Parcial	200	11 mm

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (mm)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BMA08015	M8	15	1.25	Entera	500	13 mm
BMA08020	M8	20	1.25	Entera	500	13 mm
BMA08025	M8	25	1.25	Entera	400	13 mm
BMA08030	M8	30	1.25	Entera	400	13 mm
BMA08035	M8	35	1.25	Entera	300	13 mm
BMA08040	M8	40	1.25	Entera	300	13 mm
BMA08045	M8	45	1.25	Entera	250	13 mm
BMA08050	M8	50	1.25	Entera	250	13 mm
BMA08055	M8	55	1.25	Entera	200	13 mm
BMA08060	M8	60	1.25	Entera	175	13 mm
BMA08065	M8	65	1.25	Entera	175	13 mm
BMA08070	M8	70	1.25	Entera	150	13 mm
BMA08075	M8	75	1.25	Entera	150	13 mm
BMA08080	M8	80	1.25	Parcial	150	13 mm
BMA08090	M8	90	1.25	Parcial	125	13 mm
BMA08100	M8	100	1.25	Parcial	125	13 mm
BMA08110	M8	110	1.25	Parcial	100	13 mm
BMA08120	M8	120	1.25	Parcial	100	13 mm
BMA08130	M8	130	1.25	Parcial	100	13 mm
BMA08140	M8	140	1.25	Parcial	100	13 mm
BMA08150	M8	150	1.25	Parcial	100	13 mm
BMA10016	M10	16	1.50	Entera	200	17 mm
BMA10020	M10	20	1.50	Entera	250	17 mm
BMA10025	M10	25	1.50	Entera	250	17 mm
BMA10030	M10	30	1.50	Entera	200	17 mm
BMA10035	M10	35	1.50	Entera	200	17 mm
BMA10040	M10	40	1.50	Entera	180	17 mm
BMA10045	M10	45	1.50	Entera	150	17 mm
BMA10050	M10	50	1.50	Entera	150	17 mm
BMA10055	M10	55	1.50	Entera	150	17 mm
BMA10060	M10	60	1.50	Entera	120	17 mm
BMA10065	M10	65	1.50	Entera	120	17 mm
BMA10070	M10	70	1.50	Entera	120	17 mm
BMA10075	M10	75	1.50	Entera	100	17 mm
BMA10080	M10	80	1.50	Entera	100	17 mm
BMA10090	M10	90	1.50	Entera	100	17 mm
BMA10100	M10	100	1.50	Parcial	80	17 mm
BMA10110	M10	110	1.50	Parcial	60	17 mm
BMA10120	M10	120	1.50	Parcial	70	17 mm
BMA10130	M10	130	1.50	Parcial	60	17 mm
BMA10140	M10	140	1.50	Parcial	50	17 mm
BMA10150	M10	150	1.50	Parcial	50	17 mm
BMA12025	M12	25	1.75	Entera	150	19 mm
BMA12030	M12	30	1.75	Entera	150	19 mm
BMA12035	M12	35	1.75	Entera	120	19 mm
BMA12040	M12	40	1.75	Entera	120	19 mm
BMA12045	M12	45	1.75	Entera	120	19 mm
BMA12050	M12	50	1.75	Entera	100	19 mm
BMA12055	M12	55	1.75	Entera	100	19 mm
BMA12060	M12	60	1.75	Entera	100	19 mm
BMA12065	M12	65	1.75	Entera	80	19 mm
BMA12070	M12	70	1.75	Entera	80	19 mm
BMA12075	M12	75	1.75	Entera	80	19 mm
BMA12080	M12	80	1.75	Entera	80	19 mm
BMA12090	M12	90	1.75	Entera	60	19 mm
BMA12100	M12	100	1.75	Parcial	50	19 mm
BMA12110	M12	110	1.75	Parcial	50	19 mm
BMA12120	M12	120	1.75	Parcial	40	19 mm
BMA12130	M12	130	1.75	Parcial	50	19 mm
BMA12140	M12	140	1.75	Parcial	50	19 mm
BMA12150	M12	150	1.75	Parcial	50	19 mm

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (mm)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BMA14025	M14	25	2.00	Entera	100	22 mm
BMA14030	M14	30	2.00	Entera	90	22 mm
BMA14035	M14	35	2.00	Entera	80	22 mm
BMA14040	M14	40	2.00	Entera	80	22 mm
BMA14045	M14	45	2.00	Entera	70	22 mm
BMA14050	M14	50	2.00	Entera	80	22 mm
BMA14055	M14	55	2.00	Entera	60	22 mm
BMA14060	M14	60	2.00	Entera	60	22 mm
BMA14065	M14	65	2.00	Entera	55	22 mm
BMA14070	M14	70	2.00	Entera	50	22 mm
BMA14075	M14	75	2.00	Entera	50	22 mm
BMA14080	M14	80	2.00	Entera	45	22 mm
BMA14085	M14	85	2.00	Entera	45	22 mm
BMA14090	M14	90	2.00	Entera	45	22 mm
BMA14100	M14	100	2.00	Parcial	35	22 mm
BMA14110	M14	110	2.00	Parcial	35	22 mm
BMA14120	M14	120	2.00	Parcial	50	22 mm
BMA14130	M14	130	2.00	Parcial	30	22 mm
BMA14140	M14	140	2.00	Parcial	25	22 mm
BMA14150	M14	150	2.00	Parcial	25	22 mm
BMA16025	M16	25	2.00	Entera	50	24 mm
BMA16030	M16	30	2.00	Entera	50	24 mm
BMA16035	M16	35	2.00	Entera	70	24 mm
BMA16040	M16	40	2.00	Entera	60	24 mm
BMA16045	M16	45	2.00	Entera	60	24 mm
BMA16050	M16	50	2.00	Entera	60	24 mm
BMA16055	M16	55	2.00	Entera	50	24 mm
BMA16060	M16	60	2.00	Entera	50	24 mm
BMA16065	M16	65	2.00	Entera	50	24 mm
BMA16070	M16	70	2.00	Entera	45	24 mm
BMA16075	M16	75	2.00	Entera	45	24 mm
BMA16080	M16	80	2.00	Entera	40	24 mm
BMA16090	M16	90	2.00	Parcial	50	24 mm
BMA16100	M16	100	2.00	Parcial	50	24 mm
BMA16110	M16	110	2.00	Parcial	20	24 mm
BMA16120	M16	120	2.00	Parcial	20	24 mm
BMA16130	M16	130	2.00	Parcial	20	24 mm
BMA16140	M16	140	2.00	Parcial	20	24 mm
BMA16150	M16	150	2.00	Parcial	20	24 mm
BMA18025	M18	25	2.50	Entera	55	27 mm
BMA18030	M18	30	2.50	Entera	50	27 mm
BMA18035	M18	35	2.50	Entera	45	27 mm
BMA18040	M18	40	2.50	Entera	40	27 mm
BMA18045	M18	45	2.50	Entera	40	27 mm
BMA18050	M18	50	2.50	Entera	50	27 mm
BMA18055	M18	55	2.50	Entera	35	27 mm
BMA18060	M18	60	2.50	Entera	35	27 mm
BMA18065	M18	65	2.50	Entera	30	27 mm
BMA18070	M18	70	2.50	Entera	30	27 mm
BMA18075	M18	75	2.50	Entera	30	27 mm
BMA18080	M18	80	2.50	Parcial	25	27 mm
BMA18090	M18	90	2.50	Parcial	25	27 mm
BMA18100	M18	100	2.50	Parcial	20	27 mm
BMA18110	M18	110	2.50	Parcial	20	27 mm
BMA18120	M18	120	2.50	Parcial	28	27 mm
BMA18130	M18	130	2.50	Parcial	20	27 mm
BMA18140	M18	140	2.50	Parcial	15	27 mm
BMA18150	M18	150	2.50	Parcial	15	27 mm

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (mm)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BMA20030	M20	30	2.50	Entera	40	30 mm
BMA20035	M20	35	2.50	Entera	50	30 mm
BMA20040	M20	40	2.50	Entera	50	30 mm
BMA20045	M20	45	2.50	Entera	50	30 mm
BMA20050	M20	50	2.50	Entera	50	30 mm
BMA20055	M20	55	2.50	Entera	25	30 mm
BMA20060	M20	60	2.50	Entera	20	30 mm
BMA20065	M20	65	2.50	Entera	25	30 mm
BMA20070	M20	70	2.50	Entera	20	30 mm
BMA20075	M20	75	2.50	Entera	20	30 mm
BMA20080	M20	80	2.50	Parcial	20	30 mm
BMA20090	M20	90	2.50	Parcial	20	30 mm
BMA20100	M20	100	2.50	Parcial	20	30 mm
BMA20110	M20	110	2.50	Parcial	20	30 mm
BMA20120	M20	120	2.50	Parcial	20	30 mm
BMA20130	M20	130	2.50	Parcial	20	30 mm
BMA20140	M20	140	2.50	Parcial	20	30 mm
BMA20150	M20	150	2.50	Parcial	20	30 mm
BMA24050	M24	50	3.00	Entera	18	36 mm
BMA24055	M24	55	3.00	Entera	18	36 mm
BMA24060	M24	60	3.00	Entera	20	36 mm
BMA24065	M24	65	3.00	Entera	15	36 mm
BMA24070	M24	70	3.00	Entera	15	36 mm
BMA24075	M24	75	3.00	Entera	15	36 mm
BMA24080	M24	80	3.00	Entera	12	36 mm
BMA24090	M24	90	3.00	Parcial	12	36 mm
BMA24100	M24	100	3.00	Parcial	10	36 mm
BMA24110	M24	110	3.00	Parcial	10	36 mm
BMA24120	M24	120	3.00	Parcial	9	36 mm
BMA24130	M24	130	3.00	Parcial	9	36 mm
BMA24140	M24	140	3.00	Parcial	8	36 mm
BMA24150	M24	150	3.00	Parcial	8	36 mm

## Bulón 8.8 MB Hexagonal

Modelo	BMB
Cabeza	Hexagonal
Tipo de Rosca	MB
Denominación	Rosca Métrica paso fino (MF)
Calidad	8.8
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmecánica



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (mm)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BMB10020	M10	20	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10025	M10	25	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10030	M10	30	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10035	M10	35	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10040	M10	40	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10045	M10	45	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10050	M10	50	1.25	Entera	150	17 mm
BMB10055	M10	55	1.25	Entera	Consultar	17 mm
BMB10060	M10	60	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10065	M10	65	1.25	Entera	Consultar	17 mm
BMB10070	M10	70	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10075	M10	75	1.25	Entera	Consultar	17 mm
BMB10080	M10	80	1.25	Entera	100	17 mm
BMB10090	M10	90	1.25	Parcial	100	17 mm
BMB10100	M10	100	1.25	Parcial	50	17 mm
BMB10110	M10	110	1.25	Parcial	50	17 mm
BMB10120	M10	120	1.25	Parcial	70	17 mm
BMB10130	M10	130	1.25	Parcial	60	17 mm
BMB10140	M10	140	1.25	Parcial	50	17 mm
BMB10150	M10	150	1.25	Parcial	50	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (mm)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BMB12020	M12	20	1.50	Entera	Consultar	19 mm
BMB12025	M12	25	1.50	Entera	100	19 mm
BMB12030	M12	30	1.50	Entera	Consultar	19 mm
BMB12035	M12	35	1.50	Entera	100	19 mm
BMB12040	M12	40	1.50	Entera	120	19 mm
BMB12045	M12	45	1.50	Entera	100	19 mm
BMB12050	M12	50	1.50	Entera	100	19 mm
BMB12055	M12	55	1.50	Entera	Consultar	19 mm
BMB12060	M12	60	1.50	Entera	Consultar	19 mm
BMB12065	M12	65	1.50	Entera	Consultar	19 mm
BMB12070	M12	70	1.50	Entera	Consultar	19 mm
BMB12075	M12	75	1.50	Entera	Consultar	19 mm
BMB12080	M12	80	1.50	Entera	50	19 mm
BMB12090	M12	90	1.50	Parcial	50	19 mm
BMB12100	M12	100	1.50	Parcial	50	19 mm
BMB12110	M12	110	1.50	Parcial	Consultar	19 mm
BMB12120	M12	120	1.50	Parcial	20	19 mm
BMB12130	M12	130	1.50	Parcial	40	19 mm
BMB12140	M12	140	1.50	Parcial	35	19 mm
BMB12150	M12	150	1.50	Parcial	35	19 mm
BMB14020	M14	20	1.50	Entera	Consultar	22 mm
BMB14025	M14	25	1.50	Entera	100	22 mm
BMB14030	M14	30	1.50	Entera	100	22 mm
BMB14035	M14	35	1.50	Entera	Consultar	22 mm
BMB14040	M14	40	1.50	Entera	100	22 mm
BMB14045	M14	45	1.50	Entera	Consultar	22 mm
BMB14050	M14	50	1.50	Entera	50	22 mm
BMB14055	M14	55	1.50	Entera	Consultar	22 mm
BMB14060	M14	60	1.50	Entera	50	22 mm
BMB14065	M14	65	1.50	Entera	Consultar	22 mm
BMB14070	M14	70	1.50	Entera	50	22 mm
BMB14075	M14	75	1.50	Entera	50	22 mm
BMB14080	M14	80	1.50	Entera	50	22 mm
BMB14090	M14	90	1.50	Parcial	Consultar	22 mm
BMB14100	M14	100	1.50	Parcial	Consultar	22 mm
BMB14110	M14	110	1.50	Parcial	Consultar	22 mm
BMB14120	M14	120	1.50	Parcial	20	22 mm
BMB14130	M14	130	1.50	Parcial	50	22 mm
BMB14140	M14	140	1.50	Parcial	Consultar	22 mm
BMB14150	M14	150	1.50	Parcial	Consultar	22 mm
BMB16025	M16	25	1.50	Entera	Consultar	24 mm
BMB16030	M16	30	1.50	Entera	Consultar	24 mm
BMB16035	M16	35	1.50	Entera	Consultar	24 mm
BMB16040	M16	40	1.50	Entera	Consultar	24 mm
BMB16045	M16	45	1.50	Entera	Consultar	24 mm
BMB16050	M16	50	1.50	Entera	Consultar	24 mm
BMB16055	M16	55	1.50	Entera	50	24 mm
BMB16060	M16	60	1.50	Entera	50	24 mm
BMB16065	M16	65	1.50	Entera	Consultar	24 mm
BMB16070	M16	70	1.50	Entera	50	24 mm
BMB16075	M16	75	1.50	Entera	Consultar	24 mm
BMB16080	M16	80	1.50	Entera	50	24 mm
BMB16090	M16	90	1.50	Parcial	50	24 mm
BMB16100	M16	100	1.50	Parcial	50	24 mm
BMB16110	M16	110	1.50	Parcial	20	24 mm
BMB16120	M16	120	1.50	Parcial	20	24 mm
BMB16130	M16	130	1.50	Parcial	20	24 mm
BMB16140	M16	140	1.50	Parcial	Consultar	24 mm
BMB16150	M16	150	1.50	Parcial	20	24 mm

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (mm)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BMB18025	M18	25	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18030	M18	30	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18035	M18	35	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18040	M18	40	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18045	M18	45	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18050	M18	50	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18055	M18	55	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18060	M18	60	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18065	M18	65	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18070	M18	70	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18075	M18	75	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18080	M18	80	1.50	Entera	Consultar	27 mm
BMB18090	M18	90	1.50	Parcial	Consultar	27 mm
BMB18100	M18	100	1.50	Parcial	Consultar	27 mm
BMB18110	M18	110	1.50	Parcial	Consultar	27 mm
BMB18120	M18	120	1.50	Parcial	Consultar	27 mm
BMB18130	M18	130	1.50	Parcial	Consultar	27 mm
BMB18140	M18	140	1.50	Parcial	Consultar	27 mm
BMB18150	M18	150	1.50	Parcial	Consultar	27 mm
BMB20030	M20	30	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20035	M20	35	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20040	M20	40	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20045	M20	45	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20050	M20	50	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20055	M20	55	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20060	M20	60	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20065	M20	65	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20070	M20	70	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20075	M20	75	1.50	Entera	25	30 mm
BMB20080	M20	80	1.50	Entera	Consultar	30 mm
BMB20090	M20	90	1.50	Parcial	Consultar	30 mm
BMB20100	M20	100	1.50	Parcial	20	30 mm
BMB20110	M20	110	1.50	Parcial	Consultar	30 mm
BMB20120	M20	120	1.50	Parcial	Consultar	30 mm
BMB20130	M20	130	1.50	Parcial	Consultar	30 mm
BMB20140	M20	140	1.50	Parcial	Consultar	30 mm
BMB20150	M20	150	1.50	Parcial	Consultar	30 mm
BMB20160	M20	160	1.50	Parcial	Consultar	30 mm

# Bulón 8.8 MB2 (Extrafino) Hexagonal

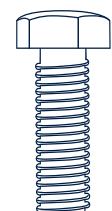
Modelo	BMBF
Cabeza	Hexagonal
Tipo de Rosca	MB (2° medida)
Denominación	Rosca Métrica paso extrafino
Calidad	8.8
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicacion	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (mm)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BMBF12020	M12	20	1.25	Entera	20	19 mm
BMBF12025	M12	25	1.25	Entera	Consultar	19 mm
BMBF12030	M12	30	1.25	Entera	125	19 mm
BMBF12035	M12	35	1.25	Entera	100	19 mm
BMBF12040	M12	40	1.25	Entera	100	19 mm
BMBF12045	M12	45	1.25	Entera	100	19 mm
BMBF12050	M12	50	1.25	Entera	100	19 mm
BMBF12055	M12	55	1.25	Entera	Consultar	19 mm
BMBF12060	M12	60	1.25	Entera	50	19 mm
BMBF12065	M12	65	1.25	Entera	Consultar	19 mm
BMBF12070	M12	70	1.25	Entera	50	19 mm
BMBF12075	M12	75	1.25	Entera	Consultar	19 mm
BMBF12080	M12	80	1.25	Entera	50	19 mm
BMBF12090	M12	90	1.25	Parcial	Consultar	19 mm
BMBF12100	M12	100	1.25	Parcial	50	19 mm
BMBF12110	M12	110	1.25	Parcial	20	19 mm
BMBF12120	M12	120	1.25	Parcial	20	19 mm
BMBF12130	M12	130	1.25	Parcial	Consultar	19 mm
BMBF12140	M12	140	1.25	Parcial	Consultar	19 mm
BMBF12150	M12	150	1.25	Parcial	Consultar	19 mm

# Bulón UNC Hexagonal

Modelo	BNC
Cabeza	Hexagonal
Tipo de Rosca	UNC
Denominación	Rosca Americana Unificada paso normal
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (Hilos por pulgada)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BNC06013	1/4"	1/2"	20	Entera	500	7/16"
BNC06016	1/4"	5/8"	20	Entera	500	7/16"
BNC06019	1/4"	3/4"	20	Entera	500	7/16"
BNC06022	1/4"	7/8"	20	Entera	200	7/16"
BNC06025	1/4"	1"	20	Entera	200	7/16"
BNC06032	1/4"	1-1/4"	20	Parcial	200	7/16"
BNC06038	1/4"	1-1/2"	20	Parcial	200	7/16"
BNC06044	1/4"	1-3/4"	20	Parcial	200	7/16"
BNC06050	1/4"	2"	20	Parcial	350	7/16"
BNC06056	1/4"	2-1/4"	20	Parcial	320	7/16"
BNC06063	1/4"	2-1/2"	20	Parcial	290	7/16"
BNC06070	1/4"	2-3/4"	20	Parcial	270	7/16"
BNC06076	1/4"	3"	20	Parcial	250	7/16"
BNC06082	1/4"	3-1/4"	20	Parcial	230	7/16"
BNC06090	1/4"	3-1/2"	20	Parcial	210	7/16"
BNC06100	1/4"	4"	20	Parcial	180	7/16"
BNC06114	1/4"	4-1/2"	20	Parcial	170	7/16"
BNC06127	1/4"	5"	20	Parcial	150	7/16"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	��	LLAVE
BNC08013	5/16"	1/2"	18	Entera	550	1/2"	
BNC08016	5/16"	5/8"	18	Entera	500	1/2"	
BNC08019	5/16"	3/4"	18	Entera	450	1/2"	
BNC08022	5/16"	7/8"	18	Entera	430	1/2"	
BNC08025	5/16"	1"	18	Entera	400	1/2"	
BNC08032	5/16"	1-1/4"	18	Entera	330	1/2"	
BNC08038	5/16"	1-1/2"	18	Parcial	280	1/2"	
BNC08044	5/16"	1-3/4"	18	Parcial	250	1/2"	
BNC08050	5/16"	2"	18	Parcial	220	1/2"	
BNC08056	5/16"	2-1/4"	18	Parcial	200	1/2"	
BNC08063	5/16"	2-1/2"	18	Parcial	180	1/2"	
BNC08070	5/16"	2 3/4"	18	Parcial	170	1/2"	
BNC08076	5/16"	3"	18	Parcial	150	1/2"	
BNC08082	5/16"	3-1/4"	18	Parcial	140	1/2"	
BNC08090	5/16"	3-1/2"	18	Parcial	140	1/2"	
BNC08100	5/16"	4"	18	Parcial	120	1/2"	
BNC08114	5/16"	4-1/2"	18	Parcial	110	1/2"	
BNC08127	5/16"	5"	18	Parcial	100	1/2"	
BNC08140	5/16"	5 1/2"	18	Parcial	90	1/2"	
BNC08152	5/16"	6"	18	Parcial	80	1/2"	
BNC10019	3/8"	3/4"	16	Entera	310	9/16"	
BNC10022	3/8"	7/8"	16	Entera	290	9/16"	
BNC10025	3/8"	1"	16	Entera	260	9/16"	
BNC10032	3/8"	1-1/4"	16	Entera	230	9/16"	
BNC10038	3/8"	1-1/2"	16	Entera	200	9/16"	
BNC10044	3/8"	1-3/4"	16	Parcial	170	9/16"	
BNC10050	3/8"	2"	16	Parcial	150	9/16"	
BNC10056	3/8"	2-1/4"	16	Parcial	140	9/16"	
BNC10063	3/8"	2-1/2"	16	Parcial	130	9/16"	
BNC10070	3/8"	2-3/4"	16	Parcial	120	9/16"	
BNC10076	3/8"	3"	16	Parcial	110	9/16"	
BNC10082	3/8"	3-1/4"	16	Parcial	100	9/16"	
BNC10090	3/8"	3-1/2"	16	Parcial	90	9/16"	
BNC10100	3/8"	4"	16	Parcial	80	9/16"	
BNC10114	3/8"	4-1/2"	16	Parcial	75	9/16"	
BNC10127	3/8"	5"	16	Parcial	70	9/16"	
BNC10140	3/8"	5 1/2"	16	Parcial	60	9/16"	
BNC10152	3/8"	6"	16	Parcial	60	9/16"	
BNC11019	7/16"	3/4"	14	Entera	220	5/8"	
BNC11022	7/16"	7/8"	14	Entera	200	5/8"	
BNC11025	7/16"	1"	14	Entera	190	5/8"	
BNC11032	7/16"	1-1/4"	14	Entera	160	5/8"	
BNC11038	7/16"	1-1/2"	14	Entera	150	5/8"	
BNC11044	7/16"	1-3/4"	14	Entera	130	5/8"	
BNC11050	7/16"	2"	14	Parcial	110	5/8"	
BNC11056	7/16"	2-1/4"	14	Parcial	100	5/8"	
BNC11063	7/16"	2-1/2"	14	Parcial	90	5/8"	
BNC11070	7/16"	2-3/4"	14	Parcial	90	5/8"	
BNC11076	7/16"	3"	14	Parcial	80	5/8"	
BNC11082	7/16"	3-1/4"	14	Parcial	70	5/8"	
BNC11090	7/16"	3-1/2"	14	Parcial	70	5/8"	
BNC11100	7/16"	4"	14	Parcial	60	5/8"	
BNC11114	7/16"	4-1/2"	14	Parcial	55	5/8"	
BNC11127	7/16"	5"	14	Parcial	50	5/8"	
BNC11116	7/16"	5 1/2"	14	Parcial	45	5/8"	
BNC11152	7/16"	6"	14	Parcial	40	5/8"	

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BNC13019	1/2"	3/4"	13	Entera	130	3/4"
BNC13022	1/2"	7/8"	13	Entera	120	3/4"
BNC13025	1/2"	1"	13	Entera	120	3/4"
BNC13032	1/2"	1-1/4"	13	Entera	100	3/4"
BNC13038	1/2"	1-1/2"	13	Entera	90	3/4"
BNC13044	1/2"	1-3/4"	13	Parcial	80	3/4"
BNC13050	1/2"	2"	13	Parcial	75	3/4"
BNC13056	1/2"	2-1/4"	13	Parcial	70	3/4"
BNC13063	1/2"	2-1/2"	13	Parcial	60	3/4"
BNC13070	1/2"	2-3/4"	13	Parcial	60	3/4"
BNC13076	1/2"	3"	13	Parcial	55	3/4"
BNC13082	1/2"	3-1/4"	13	Parcial	50	3/4"
BNC13090	1/2"	3-1/2"	13	Parcial	50	3/4"
BNC13100	1/2"	4"	13	Parcial	40	3/4"
BNC13114	1/2"	4-1/2"	13	Parcial	40	3/4"
BNC13127	1/2"	5"	13	Parcial	35	3/4"
BNC13140	1/2"	5-1/2"	13	Parcial	35	3/4"
BNC13152	1/2"	6"	13	Parcial	30	3/4"
BNC16038	5/8"	1-1/2"	11	Entera	60	15/16"
BNC16044	5/8"	1-3/4"	11	Entera	55	15/16"
BNC16050	5/8"	2"	11	Entera	50	15/16"
BNC16056	5/8"	2-1/4"	11	Entera	45	15/16"
BNC16063	5/8"	2-1/2"	11	Entera	40	15/16"
BNC16070	5/8"	2-3/4"	11	Parcial	40	15/16"
BNC16076	5/8"	3"	11	Parcial	35	15/16"
BNC16082	5/8"	3-1/4"	11	Parcial	35	15/16"
BNC16090	5/8"	3-1/2"	11	Parcial	30	15/16"
BNC16100	5/8"	4"	11	Parcial	30	15/16"
BNC16114	5/8"	4-1/2"	11	Parcial	25	15/16"
BNC16127	5/8"	5"	11	Parcial	25	15/16"
BNC16140	5/8"	5-1/2"	11	Parcial	20	15/16"
BNC16152	5/8"	6"	11	Parcial	20	15/16"
BNC16178	5/8"	7"	11	Parcial	20	15/16"
BNC16200	5/8"	8"	11	Parcial	15	15/16"
BNC19038	3/4"	1-1/2"	10	Entera	45	1-1/8"
BNC19044	3/4"	1-3/4"	10	Entera	40	1-1/8"
BNC19050	3/4"	2"	10	Entera	35	1-1/8"
BNC19056	3/4"	2-1/4"	10	Parcial	35	1-1/8"
BNC19063	3/4"	2-1/2"	10	Parcial	30	1-1/8"
BNC19070	3/4"	2-3/4"	10	Parcial	30	1-1/8"
BNC19076	3/4"	3"	10	Parcial	25	1-1/8"
BNC19082	3/4"	3-1/4"	10	Parcial	25	1-1/8"
BNC19090	3/4"	3-1/2"	10	Parcial	25	1-1/8"
BNC19100	3/4"	4"	10	Parcial	20	1-1/8"
BNC19114	3/4"	4-1/2"	10	Parcial	20	1-1/8"
BNC19127	3/4"	5"	10	Parcial	15	1-1/8"
BNC19140	3/4"	5-1/2"	10	Parcial	15	1-1/8"
BNC19152	3/4"	6"	10	Parcial	15	1-1/8"
BNC19178	3/4"	7"	10	Parcial	10	1-1/8"
BNC19200	3/4"	8"	10	Parcial	10	1-1/8"

## Bulón BSW Hexagonal

Modelo	BSW
Cabeza	Hexagonal
Tipo de Rosca	BSW
Denominación	Rosca Withworth paso normal
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO DE ROSCA	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
BSW13019	1/2"	3/4"	12	Entera	130	3/4"
BSW13022	1/2"	7/8"	12	Entera	120	3/4"
BSW13025	1/2"	1"	12	Entera	120	3/4"
BSW13032	1/2"	1-1/4"	12	Entera	100	3/4"
BSW13038	1/2"	1-1/2"	12	Entera	90	3/4"
BSW13044	1/2"	1-3/4"	12	Entera	80	3/4"
BSW13050	1/2"	2"	12	Entera	75	3/4"
BSW13056	1/2"	2-1/4"	12	Parcial	70	3/4"
BSW13063	1/2"	2-1/2"	12	Parcial	60	3/4"
BSW13070	1/2"	2-3/4"	12	Parcial	60	3/4"
BSW13076	1/2"	3"	12	Parcial	55	3/4"
BSW13082	1/2"	3-1/4"	12	Parcial	50	3/4"
BSW13090	1/2"	3-1/2"	12	Parcial	50	3/4"
BSW13100	1/2"	4"	12	Parcial	40	3/4"
BSW13114	1/2"	4-1/2"	12	Parcial	40	3/4"
BSW13127	1/2"	5"	12	Parcial	35	3/4"
BSW13140	1/2"	5-1/2"	12	Parcial	35	3/4"
BSW13152	1/2"	6"	12	Parcial	30	3/4"
BSW13178	1/2"	7"	12	Parcial	25	3/4"

## Bulón G5 UNC Hexagonal

Modelo	B5C
Cabeza	Hexagonal
Tipo de Rosca	UNC
Denominación	Rosca Americana Unificada paso normal
Calidad	G5
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO DE ROSCA	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
B5C06013	1/4"	1/2"	20	Entera	500	7/16"
B5C06016	1/4"	5/8"	20	Entera	850	7/16"
B5C06019	1/4"	3/4"	20	Entera	770	7/16"
B5C06022	1/4"	7/8"	20	Entera	700	7/16"
B5C06025	1/4"	1"	20	Entera	200	7/16"
B5C06032	1/4"	1-1/4"	20	Parcial	200	7/16"
B5C06038	1/4"	1-1/2"	20	Parcial	200	7/16"
B5C06044	1/4"	1-3/4"	20	Parcial	200	7/16"
B5C06050	1/4"	2"	20	Parcial	200	7/16"
B5C06056	1/4"	2-1/4"	20	Parcial	100	7/16"
B5C06063	1/4"	2-1/2"	20	Parcial	100	7/16"
B5C06070	1/4"	2-3/4"	20	Parcial	100	7/16"
B5C06076	1/4"	3"	20	Parcial	250	7/16"
B5C06082	1/4"	3-1/4"	20	Parcial	230	7/16"
B5C06090	1/4"	3-1/2"	20	Parcial	100	7/16"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
B5C08019	5/16"	3/4	18	Entera	460	1/2"
B5C08022	5/16"	7/8	18	Entera	200	1/2"
B5C08025	5/16"	1"	18	Entera	390	1/2"
B5C08032	5/16"	1-1/4"	18	Parcial	200	1/2"
B5C08038	5/16"	1-1/2"	18	Parcial	200	1/2"
B5C08044	5/16"	1-3/4"	18	Parcial	250	1/2"
B5C08050	5/16"	2"	18	Parcial	220	1/2"
B5C08056	5/16"	2-1/4"	18	Parcial	200	1/2"
B5C08063	5/16"	2-1/2"	18	Parcial	100	1/2"
B5C08070	5/16"	2-3/4"	18	Parcial	100	1/2"
B5C08076	5/16"	3"	18	Parcial	100	1/2"
B5C08082	5/16"	3-1/4"	18	Parcial	140	1/2"
B5C08090	5/16"	3-1/2"	18	Parcial	100	1/2"
B5C08100	5/16"	4"	18	Parcial	100	1/2"
B5C08114	5/16"	4-1/2"	18	Parcial	100	1/2"
B5C08127	5/16"	5"	18	Parcial	100	1/2"
B5C10019	3/8"	3/4"	16	Entera	300	9/16"
B5C10022	3/8"	7/8"	16	Entera	100	9/16"
B5C10025	3/8"	1"	16	Entera	270	9/16"
B5C10032	3/8"	1-1/4"	16	Entera	230	9/16"
B5C10038	3/8"	1-1/2"	16	Entera	200	9/16"
B5C10044	3/8"	1-3/4"	16	Parcial	170	9/16"
B5C10050	3/8"	2"	16	Parcial	150	9/16"
B5C10056	3/8"	2-1/4"	16	Parcial	140	9/16"
B5C10063	3/8"	2-1/2"	16	Parcial	130	9/16"
B5C10070	3/8"	2-3/4"	16	Parcial	100	9/16"
B5C10076	3/8"	3"	16	Parcial	110	9/16"
B5C10082	3/8"	3-1/4"	16	Parcial	100	9/16"
B5C10090	3/8"	3-1/2"	16	Parcial	100	9/16"
B5C10100	3/8"	4"	16	Parcial	100	9/16"
B5C10114	3/8"	4-1/2"	16	Parcial	50	9/16"
B5C10127	3/8"	5"	16	Parcial	50	9/16"
B5C11019	7/16"	3/4"	14	Entera	220	5/8"
B5C11022	7/16"	7/8"	14	Entera	200	5/8"
B5C11025	7/16"	1"	14	Entera	200	5/8"
B5C11032	7/16"	1-1/4"	14	Entera	160	5/8"
B5C11038	7/16"	1-1/2"	14	Entera	140	5/8"
B5C11044	7/16"	1-3/4"	14	Entera	120	5/8"
B5C11050	7/16"	2"	14	Parcial	110	5/8"
B5C11056	7/16"	2-1/4"	14	Parcial	100	5/8"
B5C11063	7/16"	2-1/2"	14	Parcial	100	5/8"
B5C11070	7/16"	2-3/4"	14	Parcial	85	5/8"
B5C11076	7/16"	3"	14	Parcial	80	5/8"
B5C11082	7/16"	3-1/4"	14	Parcial	70	5/8"
B5C11090	7/16"	3-1/2"	14	Parcial	70	5/8"
B5C11100	7/16"	4"	14	Parcial	50	5/8"
B5C11114	7/16"	4-1/2"	14	Parcial	50	5/8"
B5C11127	7/16"	5"	14	Parcial	50	5/8"
B5C11140	7/16"	5-1/2"	14	Parcial	45	5/8"
B5C11152	7/16"	6"	14	Parcial	40	5/8"
B5C11177	7/16"	7"	14	Parcial	35	5/8"
B5C11203	7/16"	8"	14	Parcial	30	5/8"
B5C13019	1/2"	3/4"	13	Entera	140	3/4"
B5C13022	1/2"	7/8"	13	Entera	100	3/4"
B5C13025	1/2"	1"	13	Entera	120	3/4"
B5C13032	1/2"	1-1/4"	13	Entera	110	3/4"
B5C13038	1/2"	1-1/2"	13	Entera	100	3/4"
B5C13044	1/2"	1-3/4"	13	Entera	85	3/4"
B5C13050	1/2"	2"	13	Entera	75	3/4"
B5C13056	1/2"	2-1/4"	13	Parcial	70	3/4"
B5C13063	1/2"	2-1/2"	13	Parcial	65	3/4"
B5C13070	1/2"	2-3/4"	13	Parcial	60	3/4"
B5C13076	1/2"	3"	13	Parcial	55	3/4"
B5C13082	1/2"	3-1/4"	13	Parcial	50	3/4"
B5C13090	1/2"	3-1/2"	13	Parcial	50	3/4"
B5C13100	1/2"	4"	13	Parcial	45	3/4"
B5C13114	1/2"	4-1/2"	13	Parcial	40	3/4"
B5C13127	1/2"	5"	13	Parcial	35	3/4"
B5C13140	1/2"	5-1/2"	13	Parcial	35	3/4"
B5C13152	1/2"	6"	13	Parcial	30	3/4"
B5C13178	1/2"	7"	13	Parcial	25	3/4"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (Hilos por pulgada)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	🔗	LLAVE
B5C14038	9/16"	1-1/2"	12	Entera	100	13/16"	
B5C14044	9/16"	1-3/4"	12	Entera	50	13/16"	
B5C14050	9/16"	2"	12	Entera	50	13/16"	
B5C14056	9/16"	2-1/4"	12	Entera	60	13/16"	
B5C14063	9/16"	2-1/2"	12	Entera	50	13/16"	
B5C14070	9/16"	2-3/4"	12	Parcial	50	13/16"	
B5C14076	9/16"	3"	12	Parcial	45	13/16"	
B5C14082	9/16"	3-1/4"	12	Parcial	40	13/16"	
B5C14090	9/16"	3-1/2"	12	Parcial	50	13/16"	
B5C14100	9/16"	4"	12	Parcial	35	13/16"	
B5C14114	9/16"	4-1/2"	12	Parcial	30	13/16"	
B5C14127	9/16"	5"	12	Parcial	20	13/16"	
B5C14140	9/16"	5-1/2"	12	Parcial	25	13/16"	
B5C14152	9/16"	6"	12	Parcial	25	13/16"	
B5C14177	9/16"	7"	12	Parcial	20	13/16"	
B5C16038	5/8"	1-1/2"	11	Entera	60	15/16"	
B5C16044	5/8"	1-3/4"	11	Entera	50	15/16"	
B5C16050	5/8"	2"	11	Entera	50	15/16"	
B5C16056	5/8"	2-1/4"	11	Parcial	45	15/16"	
B5C16063	5/8"	2-1/2"	11	Entera	40	15/16"	
B5C16070	5/8"	2-3/4"	11	Parcial	40	15/16"	
B5C16076	5/8"	3"	11	Parcial	35	15/16"	
B5C16082	5/8"	3-1/4"	11	Parcial	35	15/16"	
B5C16090	5/8"	3-1/2"	11	Parcial	30	15/16"	
B5C16100	5/8"	4"	11	Parcial	30	15/16"	
B5C16114	5/8"	4-1/2"	11	Parcial	25	15/16"	
B5C16127	5/8"	5"	11	Parcial	25	15/16"	
B5C16140	5/8"	5-1/2"	11	Parcial	20	15/16"	
B5C16152	5/8"	6"	11	Parcial	20	15/16"	
B5C16178	5/8"	7"	11	Parcial	17	15/16"	
B5C16200	5/8"	8"	11	Parcial	15	15/16"	
B5C19038	3/4"	1-1/2"	10	Entera	45	1-1/8"	
B5C19044	3/4"	1-3/4"	10	Entera	40	1-1/8"	
B5C19050	3/4"	2"	10	Entera	35	1-1/8"	
B5C19056	3/4"	2-1/4"	10	Parcial	35	1-1/8"	
B5C19063	3/4"	2-1/2"	10	Parcial	30	1-1/8"	
B5C19070	3/4"	2-3/4"	10	Parcial	30	1-1/8"	
B5C19076	3/4"	3"	10	Parcial	25	1-1/8"	
B5C19082	3/4"	3-1/4"	10	Parcial	25	1-1/8"	
B5C19090	3/4"	3-1/2"	10	Parcial	25	1-1/8"	
B5C19100	3/4"	4"	10	Parcial	20	1-1/8"	
B5C19114	3/4"	4-1/2"	10	Parcial	20	1-1/8"	
B5C19127	3/4"	5"	10	Parcial	15	1-1/8"	
B5C19140	3/4"	5-1/2"	10	Parcial	15	1-1/8"	
B5C19152	3/4"	6"	10	Parcial	15	1-1/8"	
B5C19178	3/4"	7"	10	Parcial	10	1-1/8"	
B5C19200	3/4"	8"	10	Parcial	10	1-1/8"	
B5C22050	7/8"	2"	9	Entera	20	1-5/16"	
B5C22056	7/8"	2-1/4"	9	Parcial	20	1-5/16"	
B5C22063	7/8"	2-1/2"	9	Parcial	20	1-5/16"	
B5C22070	7/8"	2-3/4"	9	Parcial	18	1-5/16"	
B5C22076	7/8"	3"	9	Parcial	20	1-5/16"	
B5C22082	7/8"	3-1/4"	9	Parcial	15	1-5/16"	
B5C22090	7/8"	3-1/2"	9	Parcial	15	1-5/16"	
B5C22100	7/8"	4"	9	Parcial	15	1-5/16"	
B5C22114	7/8"	4-1/2"	9	Parcial	10	1-5/16"	
B5C22127	7/8"	5"	9	Parcial	10	1-5/16"	
B5C22140	7/8"	5-1/2"	9	Parcial	10	1-5/16"	
B5C22152	7/8"	6"	9	Parcial	10	1-5/16"	
B5C22178	7/8"	7"	9	Parcial	10	1-5/16"	
B5C22200	7/8"	8"	9	Parcial	10	1-5/16"	

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (Hilos por pulgada)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
B5C25050	1"	2"	8	Entera	15	1-1/2"
B5C25056	1"	2-1/4"	8	Entera	15	1-1/2"
B5C25063	1"	2-1/2"	8	Entera	15	1-1/2"
B5C25072	1"	2-3/4"	8	Parcial	15	1-1/2"
B5C25076	1"	3"	8	Parcial	10	1-1/2"
B5C25082	1"	3-1/4"	8	Parcial	10	1-1/2"
B5C25090	1"	3-1/2"	8	Parcial	10	1-1/2"
B5C25100	1"	4"	8	Parcial	10	1-1/2"
B5C25114	1"	4-1/2"	8	Parcial	10	1-1/2"
B5C25127	1"	5"	8	Parcial	8	1-1/2"
B5C25140	1"	5-1/2"	8	Parcial	8	1-1/2"
B5C25152	1"	6"	8	Parcial	8	1-1/2"
B5C25177	1"	7"	8	Parcial	6	1-1/2"
B5C25203	1"	8"	8	Parcial	6	1-1/2"

## Bulón G5 BSW Hexagonal

Modelo	B5W
Cabeza	Hexagonal
Tipo de Rosca	BSW
Denominación	Rosca Withworth paso normal
Calidad	G5
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (Hilos por pulgada)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
B5W13019	1/2"	3/4"	12	Entera	130	3/4"
B5W13022	1/2"	7/8"	12	Entera	120	3/4"
B5W13025	1/2"	1"	12	Entera	120	3/4"
B5W13032	1/2"	1-1/4"	12	Entera	100	3/4"
B5W13038	1/2"	1-1/2"	12	Entera	90	3/4"
B5W13044	1/2"	1-3/4"	12	Entera	80	3/4"
B5W13050	1/2"	2"	12	Entera	75	3/4"
B5W13056	1/2"	2-1/4	12	Parcial	70	3/4"
B5W13063	1/2"	2-1/2"	12	Parcial	60	3/4"
B5W13070	1/2"	2-3/4"	12	Parcial	60	3/4"
B5W13076	1/2"	3"	12	Parcial	55	3/4"
B5W13082	1/2"	3-1/4"	12	Parcial	50	3/4"
B5W13090	1/2"	3-1/2"	12	Parcial	50	3/4"
B5W13100	1/2"	4"	12	Parcial	40	3/4"
B5W13114	1/2"	4-1/2"	12	Parcial	40	3/4"
B5W13127	1/2"	5"	12	Parcial	35	3/4"
B5W13140	1/2"	5-1/2"	12	Parcial	30	3/4"
B5W13152	1/2"	6"	12	Parcial	30	3/4"
B5W13178	1/2"	7"	12	Parcial	25	3/4"

# Bulón G5 UNF Hexagonal

Modelo	B5F
Cabeza	Hexagonal
Tipo de Rosca	UNF
Denominación	Rosca Americana Unificada paso fino
Calidad	G5
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmeccánica

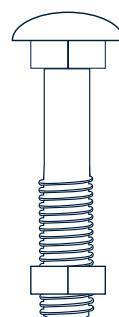


CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	PASO (Hilos por pulgada)	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
B5F06025	1/4"	1"	28	Entera	200	7/16"
B5F06038	1/4"	1-1/2"	28	Entera	Consultar	7/16"
B5F06050	1/4"	2"	28	Entera	Consultar	7/16"
B5F08013	5/16"	1/2"	24	Entera	Consultar	1/2"
B5F08140	5/16"	5/8"	24	Entera	Consultar	1/2"
B5F08019	5/16"	3/4"	24	Entera	Consultar	1/2"
B5F08022	5/16"	7/8"	24	Entera	Consultar	1/2"
B5F08025	5/16"	1"	24	Entera	200	1/2"
B5F08032	5/16"	1-1/4	24	Entera	Consultar	1/2"
B5F08038	5/16"	1-1/2	24	Entera	200	1/2"
B5F08044	5/16"	1-3/4	24	Entera	Consultar	1/2"
B5F08050	5/16"	2"	24	Entera	Consultar	1/2"
B5F08056	5/16"	2-1/4	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F08063	5/16"	2-1/2	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F08070	5/16"	2-3/4	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F08076	5/16"	3"	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F08082	5/16"	3-1/4"	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F08090	5/16"	3-1/2"	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F08100	5/16"	4"	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F08114	5/16"	4-1/2"	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F08127	5/16"	5"	24	Parcial	Consultar	1/2"
B5F10016	3/8"	5/8"	24	Entera	Consultar	9/16"
B5F10019	3/8"	3/4"	24	Entera	Consultar	9/16"
B5F10025	3/8"	1"	24	Entera	Consultar	9/16"
B5F10038	3/8"	1-1/2"	24	Entera	200	9/16"
B5F10050	3/8"	2"	24	Entera	Consultar	9/16"
B5F10063	3/8"	2-1/2"	24	Parcial	100	9/16"
B5F10076	3/8"	3"	24	Parcial	Consultar	9/16"
B5F10090	3/8"	3-1/2"	24	Parcial	Consultar	9/16"
B5F10100	3/8"	4"	24	Parcial	Consultar	9/16"
B5F10114	3/8"	4-1/2"	24	Parcial	Consultar	9/16"
B5F10127	3/8"	5"	24	Parcial	Consultar	9/16"
B5F11019	7/16"	3/4"	20	Entera	Consultar	5/8"
B5F11022	7/16"	7/8"	20	Entera	Consultar	5/8"
B5F11025	7/16"	1"	20	Entera	200	5/8"
B5F11032	7/16"	1-1/4"	20	Entera	Consultar	5/8"
B5F11038	7/16"	1-1/2"	20	Entera	Consultar	5/8"
B5F11044	7/16"	1-3/4"	20	Entera	100	5/8"
B5F11050	7/16"	2"	20	Entera	100	5/8"
B5F11056	7/16"	2-1/4"	20	Parcial	Consultar	5/8"
B5F11063	7/16"	2-1/2"	20	Parcial	100	5/8"
B5F11070	7/16"	2-3/4"	20	Parcial	Consultar	5/8"
B5F11076	7/16"	3"	20	Parcial	Consultar	5/8"
B5F11082	7/16"	3-1/4"	20	Parcial	Consultar	5/8"
B5F11090	7/16"	3-1/2"	20	Parcial	Consultar	5/8"
B5F11100	7/16"	4"	20	Parcial	Consultar	5/8"
B5F11114	7/16"	4-1/2"	20	Parcial	Consultar	5/8"
B5F11127	7/16"	5"	20	Parcial	Consultar	5/8"
B5F11140	7/16"	5-1/2"	20	Parcial	Consultar	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
B5F13019	1/2"	3/4"	20	Entera	Consultar	3/4"
B5F13022	1/2"	7/8"	20	Entera	Consultar	3/4"
B5F13025	1/2"	1"	20	Entera	120	3/4"
B5F13032	1/2"	1-1/4"	20	Entera	100	3/4"
B5F13038	1/2"	1-1/2"	20	Entera	90	3/4"
B5F13044	1/2"	1-3/4"	20	Entera	80	3/4"
B5F13050	1/2"	2"	20	Entera	75	3/4"
B5F13056	1/2"	2-1/4"	20	Parcial	70	3/4"
B5F13063	1/2"	2-1/2"	20	Parcial	65	3/4"
B5F13070	1/2"	2-3/4"	20	Parcial	Consultar	3/4"
B5F13076	1/2"	3"	20	Parcial	55	3/4"
B5F13082	1/2"	3-1/4"	20	Parcial	Consultar	3/4"
B5F13090	1/2"	3-1/2"	20	Parcial	Consultar	3/4"
B5F14025	9/16"	1"	18	Entera	Consultar	13/16"
B5F14032	9/16"	1-1/4"	18	Entera	90	13/16"
B5F14038	9/16"	1-1/2"	18	Entera	Consultar	13/16"
B5F14044	9/16"	1-3/4"	18	Entera	Consultar	13/16"
B5F14050	9/16"	2"	18	Entera	50	13/16"
B5F14056	9/16"	2-1/4"	18	Parcial	Consultar	13/16"
B5F14063	9/16"	2-1/2"	18	Parcial	50	13/16"
B5F14070	9/16"	2-3/4"	18	Parcial	50	13/16"
B5F14076	9/16"	3"	18	Parcial	Consultar	13/16"
B5F14082	9/16"	3-1/4"	18	Parcial	40	13/16"
B5F14090	9/16"	3-1/2"	18	Parcial	Consultar	13/16"
B5F14100	9/16"	4"	18	Parcial	35	13/16"
B5F14114	9/16"	4-1/2"	18	Parcial	30	13/16"
B5F14127	9/16"	5"	18	Parcial	Consultar	13/16"
B5F14140	9/16"	5-1/2"	18	Parcial	25	13/16"
B5F14152	9/16"	6"	18	Parcial	25	13/16"
B5F16025	5/8"	1"	18	Entera	Consultar	15/16"
B5F16032	5/8"	1-1/4"	18	Entera	Consultar	15/16"
B5F16038	5/8"	1-1/2"	18	Entera	50	15/16"
B5F16044	5/8"	1-3/4"	18	Entera	50	15/16"
B5F16050	5/8"	2"	18	Entera	50	15/16"
B5F16056	5/8"	2-1/4"	18	Parcial	Consultar	15/16"
B5F16063	5/8"	2-1/2"	18	Parcial	50	15/16"
B5F16070	5/8"	2-3/4"	18	Parcial	Consultar	15/16"
B5F16076	5/8"	3"	18	Parcial	20	15/16"
B5F16082	5/8"	3-1/4"	18	Parcial	35	15/16"
B5F16090	5/8"	3-1/2"	18	Parcial	20	15/16"
B5F16100	5/8"	4"	18	Parcial	Consultar	15/16"
B5F16114	5/8"	4-1/2"	18	Parcial	Consultar	15/16"
B5F16127	5/8"	5"	18	Parcial	20	15/16"
B5F16140	5/8"	5-1/2"	18	Parcial	20	15/16"
B5F16152	5/8"	6"	18	Parcial	20	15/16"
B5F19032	3/4"	1-1/4"	16	Entera	45	1-1/8"
B5F19038	3/4"	1-1/2"	16	Entera	45	1-1/8"
B5F19044	3/4"	1-3/4"	16	Entera	Consultar	1-1/8"
B5F19050	3/4"	2"	16	Entera	35	1-1/8"
B5F19056	3/4"	2-1/4"	16	Parcial	Consultar	1-1/8"
B5F19063	3/4"	2-1/2"	16	Parcial	20	1-1/8"
B5F19070	3/4"	2-3/4"	16	Parcial	Consultar	1-1/8"
B5F19076	3/4"	3"	16	Parcial	20	1-1/8"
B5F19082	3/4"	3-1/4"	16	Parcial	Consultar	1-1/8"
B5F19090	3/4"	3-1/2"	16	Parcial	20	1-1/8"
B5F19100	3/4"	4"	16	Parcial	20	1-1/8"
B5F19114	3/4"	4-1/2"	16	Parcial	20	1-1/8"

# Bulón Cabeza Redonda Con Tuerca

Modelo	BCR
Cabeza	Redonda cuello cuadrado
Tipo de Rosca	UNC
Denominación	Rosca Americana Unificada paso normal
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica
Comentarios	Incluye tuerca

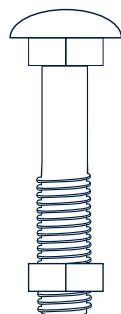


CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA
BCR06025	1/4"	1"	20	Entera	440
BCR06032	1/4"	1-1/4"	20	Entera	400
BCR06038	1/4"	1-1/2"	20	Entera	360
BCR06044	1/4"	1-3/4"	20	Entera	330
BCR06050	1/4"	2"	20	Entera	320
BCR06056	1/4"	2-1/4"	20	Entera	290
BCR06063	1/4"	2-1/2"	20	Entera	280
BCR06070	1/4"	2-3/4"	20	Entera	250
BCR06076	1/4"	3"	20	Entera	240
BCR06082	1/4"	3-1/4"	20	Entera	220
BCR06090	1/4"	3-1/2"	20	Entera	220
BCR06100	1/4"	4"	20	Entera	160
BCR06114	1/4"	4-1/2"	20	Entera	160
BCR06127	1/4"	5"	20	Entera	150
BCR08025	5/16"	1"	18	Entera	270
BCR08032	5/16"	1-1/4"	18	Entera	240
BCR08038	5/16"	1-1/2"	18	Entera	230
BCR08044	5/16"	1-3/4"	18	Entera	200
BCR08050	5/16"	2"	18	Entera	195
BCR08056	5/16"	2-1/4"	18	Entera	170
BCR08063	5/16"	2-1/2"	18	Entera	170
BCR08070	5/16"	2 3/4"	18	Entera	150
BCR08076	5/16"	3"	18	Entera	150
BCR08082	5/16"	3-1/4"	18	Entera	140
BCR08090	5/16"	3-1/2"	18	Entera	135
BCR08100	5/16"	4"	18	Entera	110
BCR08114	5/16"	4-1/2"	18	Entera	100
BCR08127	5/16"	5"	18	Entera	100
BCR08140	5/16"	5-1/2"	18	Entera	95
BCR08152	5/16"	6"	18	Entera	90
BCR08177	5/16"	7"	18	Parcial	80
BCR08203	5/16"	8"	18	Parcial	70
BCR10038	3/8"	1-1/2"	16	Entera	150
BCR10044	3/8"	1-3/4"	16	Entera	140
BCR10050	3/8"	2"	16	Entera	125
BCR10056	3/8"	2-1/4"	16	Entera	120
BCR10063	3/8"	2-1/2"	16	Entera	110
BCR10070	3/8"	2-3/4"	16	Entera	110
BCR10076	3/8"	3"	16	Entera	100
BCR10082	3/8"	3-1/4"	16	Entera	100
BCR10090	3/8"	3-1/2"	16	Entera	90
BCR10100	3/8"	4"	16	Entera	80
BCR10114	3/8"	4-1/2"	16	Entera	75
BCR10127	3/8"	5"	16	Entera	70
BCR10140	3/8"	5-1/2"	16	Entera	65
BCR10152	3/8"	6"	16	Entera	60
BCR10178	3/8"	7"	16	Parcial	50
BCR10200	3/8"	8"	16	Parcial	50
BCR10228	3/8"	9"	16	Parcial	45
BCR10254	3/8"	10"	16	Parcial	40
BCR10279	3/8"	11"	16	Parcial	40
BCR10305	3/8"	12"	16	Parcial	35

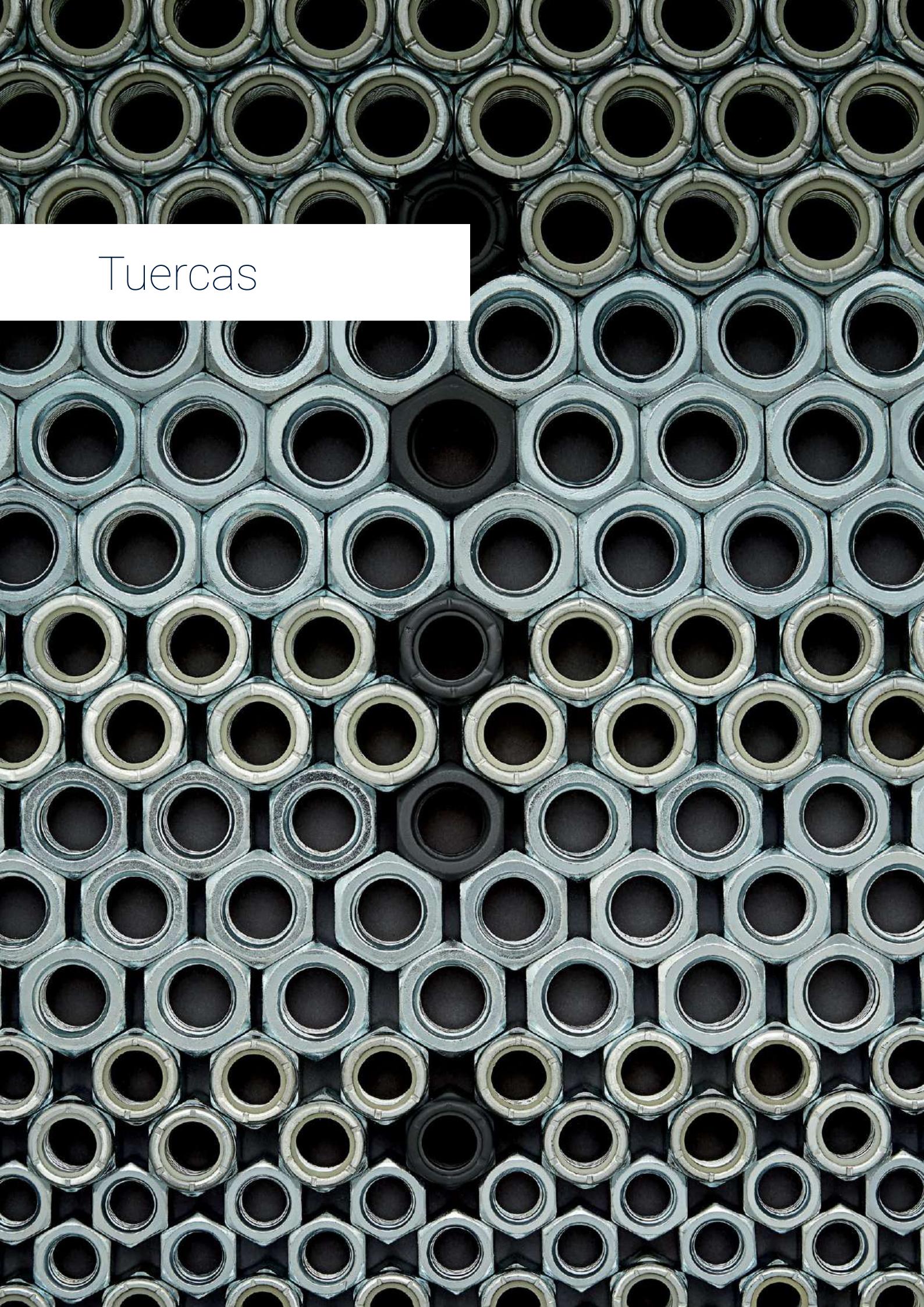
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA
BCR11028	7/16"	1-1/8"	14	Entera	100
BCR11032	7/16"	1-1/4"	14	Entera	100
BCR11038	7/16"	1-1/2"	14	Entera	95
BCR11044	7/16"	1-3/4"	14	Entera	90
BCR11050	7/16"	2"	14	Entera	85
BCR11056	7/16"	2-1/4"	14	Entera	80
BCR11063	7/16"	2-1/2"	14	Entera	75
BCR11070	7/16"	2-3/4"	14	Entera	70
BCR11076	7/16"	3"	14	Entera	65
BCR11082	7/16"	3-1/4"	14	Entera	60
BCR11090	7/16"	3-1/2"	14	Entera	60
BCR11100	7/16"	4"	14	Entera	55
BCR11114	7/16"	4-1/2"	14	Entera	50
BCR11127	7/16"	5"	14	Entera	50
BCR11140	7/16"	5-1/2"	14	Entera	45
BCR11152	7/16"	6"	14	Entera	40
BCR11177	7/16"	7"	14	Parcial	35
BCR11203	7/16"	8"	14	Parcial	35
BCR11229	7/16"	9"	14	Parcial	30
BCR11254	7/16"	10"	14	Parcial	30
BCR11279	7/16"	11"	14	Parcial	30
BCR11304	7/16"	12"	14	Parcial	25

## Bulón Cabeza Redonda Con Tuerca

Modelo	BCR
Cabeza	Redonda cuello cuadrado
Tipo de Rosca	BSW
Denominación	Rosca Withworth paso normal
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Incluye tuerca



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO (Hilos por pulgada)	PASO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA
BCR13025	1/2"	1"	12	Entera	85
BCR13032	1/2"	1-1/4"	12	Entera	80
BCR13038	1/2"	1-1/2"	12	Entera	70
BCR13044	1/2"	1-3/4"	12	Entera	65
BCR13050	1/2"	2"	12	Entera	60
BCR13056	1/2"	2-1/4"	12	Entera	60
BCR13063	1/2"	2-1/2"	12	Entera	55
BCR13070	1/2"	2-3/4"	12	Entera	55
BCR13076	1/2"	3"	12	Entera	50
BCR13082	1/2"	3-1/4"	12	Entera	45
BCR13090	1/2"	3-1/2"	12	Entera	50
BCR13100	1/2"	4"	12	Entera	40
BCR13114	1/2"	4-1/2"	12	Entera	50
BCR13127	1/2"	5"	12	Entera	50
BCR13140	1/2"	5-1/2"	12	Entera	50
BCR13152	1/2"	6"	12	Entera	50
BCR13178	1/2"	7"	12	Parcial	25
BCR13200	1/2"	8"	12	Parcial	25
BCR13228	1/2"	9"	12	Parcial	50
BCR13254	1/2"	10"	12	Parcial	50
BCR13279	1/2"	11"	12	Parcial	50
BCR13305	1/2"	12"	12	Parcial	50



Tuercas

## Tuerca Acero MA

Modelo	TDMA
Tipo de Rosca	MA
Denominación	Rosca Métrica paso normal (M)
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmecánica



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (mm)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TDMA04070	M4	0.70	2000	7 mm
TDMA05080	M5	0.80	2000	8 mm
TDMA06001	M6	1.00	1000	10 mm
TDMA07001	M7	1.00	1000	11 mm
TDMA08125	M8	1.25	500	13 mm
TDMA10150	M10	1.50	600	17 mm
TDMA12175	M12	1.75	400	19 mm
TDMA14002	M14	2.00	300	22 mm
TDMA16002	M16	2.00	200	24 mm
TDMA18250	M18	2.50	150	27 mm
TDMA20250	M20	2.50	110	30 mm
TDMA24003	M24	3.00	60	36 mm

## Tuerca Acero MB

Modelo	TDMB
Tipo de Rosca	MB / MB2
Denominación	Rosca Métrica paso fino (MF) y extrafino
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmecánica



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (mm)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TDMB10125	M10	1.25	700	17 mm
TDMB12125	M12	1.25	450	19 mm
TDMB12150	M12	1.50	450	19 mm
TDMB14150	M14	1.50	300	22 mm
TDMB16150	M16	1.50	200	24 mm
TDMB18150	M18	1.50	150	27 mm
TDMB20150	M20	1.50	110	30 mm
TDMB22150	M22	1.50	90	32 mm
TDMB24002	M24	2.00	60	36 mm

## Tuerca Acero UNC

Modelo	TDNC
Tipo de Rosca	UNC
Denominación	Rosca Americana Unificada paso normal
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmecánica



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (Hilos por pulgada)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TDNC05024	3/16"	24	5000	5/16"
TDNC06020	1/4"	20	2300	7/16"
TDNC08018	5/16"	18	500	15/16"
TDNC10016	3/8"	16	900	9/16"
TDNC11355	7/16"	14	500	5/8"
TDNC13330	1/2"	13	400	3/4"
TDNC14305	9/16"	12	250	7/8"
TDNC08279	5/8"	11	200	1/2"
TDNC19254	3/4"	10	120	1-1/8"
TDNC22229	7/8"	9	50	1-5/16"
TDNC25200	1"	8	50	1-1/2"

## Tuerca Acero UNF

Modelo	TDNF
Tipo de Rosca	UNF
Denominación	Rosca Americana Unificada paso fino
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmecánica



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (Hilos por pulgada)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TDNF06125	1/4"	28	2300	7/16"
TDNF08024	5/16"	24	500	1/2"
TDNF10024	3/8"	24	500	9/16"
TDNF11020	7/16"	20	500	5/8"
TDNF13020	1/2"	20	400	3/4"
TDNF14018	9/16"	18	200	7/8"
TDNF16018	5/8"	18	200	15/16"
TDNF19016	3/4"	16	100	1-1/8"

## Tuerca Acero BSW

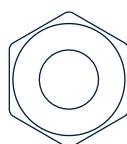
Modelo	TDSW
Tipo de Rosca	BSW
Denominación	Rosca Withworth paso normal
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (Hilos por pulgada)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TDSW13305	1/2"	12	400	3/4"

## Tuerca Acero UNC

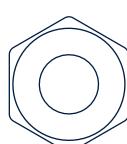
Modelo	TZNC
Tipo de Rosca	UNC
Denominación	Rosca Americana Unificada paso normal
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (Hilos por pulgada)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TZNC05024	3/16"	24	5000	5/16"
TZNC06020	1/4"	20	2300	7/16"
TZNC08018	5/16"	18	1300	1/2"
TZNC10016	3/8"	16	900	9/16"
TZNC11355	7/16"	14	500	5/8"
TZNC13330	1/2"	13	400	3/4"
TZNC14305	9/16"	12	250	7/8"
TZNC16279	5/8"	11	200	15/16"
TZNC19254	3/4"	10	120	1-1/8"
TZNC22229	7/8"	9	70	1-5/16"
TZNC25008	1"	8	50	1-1/2"

## Tuerca Acero BSW

Modelo	TZSW
Tipo de Rosca	BSW
Denominación	Rosca Withworth paso normal
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (Hilos por pulgada)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TZSW13305	1/2"	12	400	3/4"

# Tuerca Autofrenante MA

Modelo	TAMA
Tipo de Rosca	MA
Denominación	Rosca Métrica paso normal (M)
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Incluye inserto de Poliamida



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (mm)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TAMA05080	M5	0.80	1000	8 mm
TAMA06001	M6	1.00	1000	10 mm
TAMA08125	M8	1.25	500	13 mm
TAMA10150	M10	1.50	500	17 mm
TAMA12175	M12	1.75	350	19 mm
TAMA14002	M14	2.00	200	22 mm
TAMA16002	M16	2.00	150	24 mm
TAMA18150	M18	2.50	100	27 mm
TAMA20150	M20	2.50	80	30 mm

# Tuerca Autofrenante MB

Modelo	TAMB
Tipo de Rosca	MB / MB2
Denominación	Rosca Métrica paso fino (MF) y extrafino
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Incluye inserto de Poliamida



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (mm)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TAMB10125	M10	1.25	500	17 mm
TAMB12125	M12	1.25	350	19 mm
TAMB12150	M12	1.50	350	19 mm
TAMB14150	M14	1.50	200	22 mm
TAMB16150	M16	1.50	150	24 mm
TAMB18150	M18	1.50	100	27 mm
TAMB20150	M20	1.50	80	30 mm

## Tuerca Autofrenante BSW

Modelo	TASW
Tipo de Rosca	BSW
Denominación	Rosca Withworth paso normal
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmeccánica
Comentarios	Incluye inserto de Poliamida



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (Hilos por pulgada)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TASW13305	1/2"	12	250	3/4"

## Tuerca Autofrenante UNC

Modelo	TANC
Tipo de Rosca	UNC
Denominación	Rosca Americana Unificada paso normal
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica
Comentarios	Incluye inserto de Poliamida



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (Hilos por pulgada)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TANC05024	3/16"	24	1000	5/16"
TANC06020	1/4"	20	1000	7/16"
TANC08018	5/16"	18	1000	1/2"
TANC10016	3/8"	16	700	9/16"
TANC11355	7/16"	14	500	5/8"
TANC13330	1/2"	13	250	3/4"
TANC14305	9/16"	12	180	7/8"
TANC16279	5/8"	11	130	15/16"
TANC19254	3/4"	10	90	1-1/8"
TANC22229	7/8"	9	50	1-5/16"
TANC25008	1"	8	35	1-1/2"

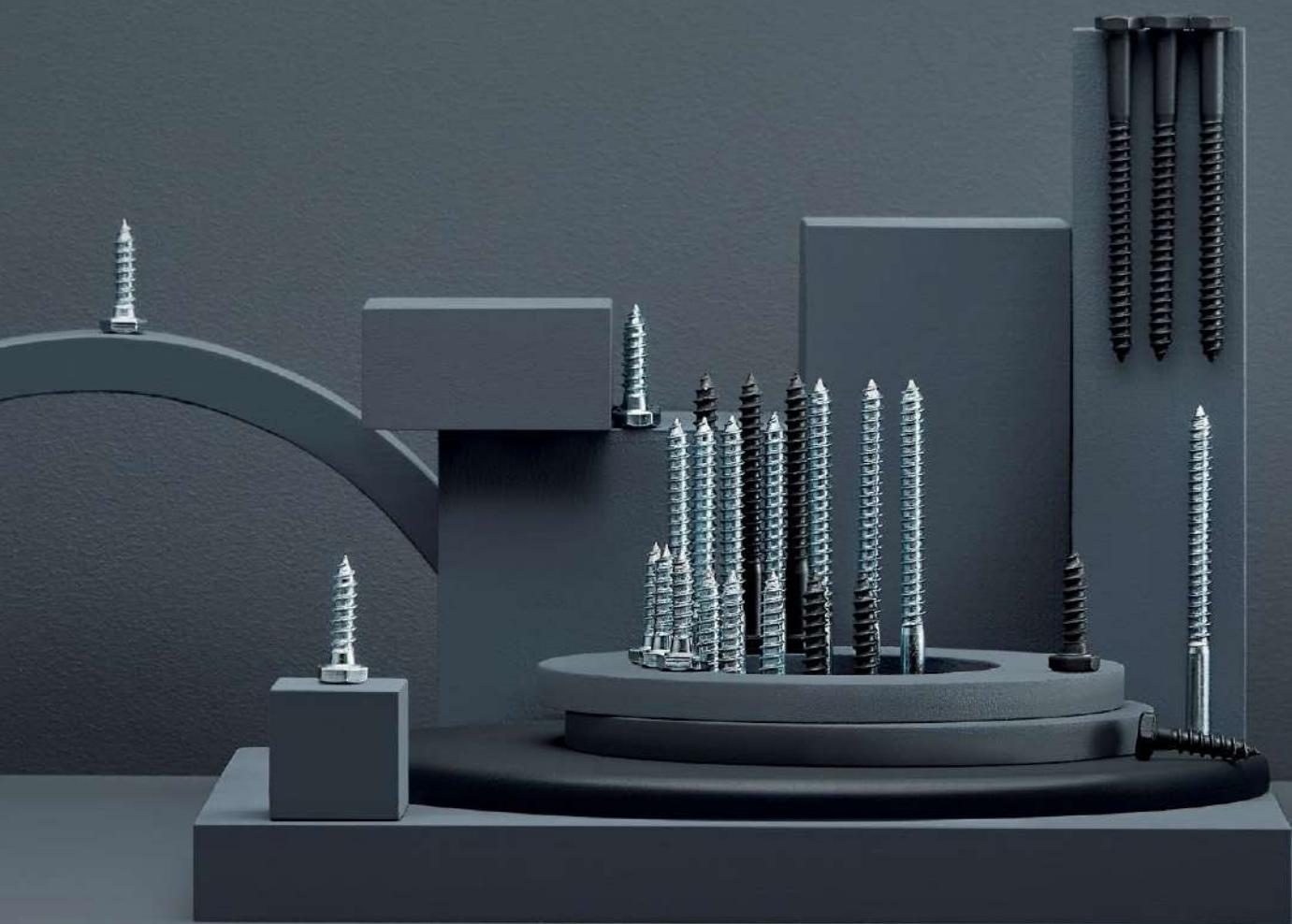
## Tuerca Autofrenante UNF

Modelo	TANF
Tipo de Rosca	UNF
Denominación	Rosca Americana Unificada paso fino
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica
Comentarios	Incluye inserto de Poliamida



CÓDIGO	MEDIDA	PASO (Hilos por pulgada)	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TANF06028	1/4"	28	750	7/16"
TANF08024	5/16"	24	500	1/2"
TANF10024	3/8"	24	300	9/16"
TANF11020	7/16"	20	500	5/8"
TANF13020	1/2"	20	250	3/4"
TANF14018	9/16"	18	180	7/8"
TANF16018	5/8"	18	130	15/16"
TANF19016	3/4"	16	90	1-1/8"
TANF22355	7/8"	14	50	1-5/16"
TANF25014	1"	14	35	1-1/2"

# Tornillos Autoperforantes



# Tornillo para Madera Fix Aguja

Modelo	FIX
Cabeza	Fix
Punta	Aguja
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Madera
Comentarios	Encastre PH



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA
FIX25010	2.5	10	2000
FIX25012	2.5	12	1000
FIX25016	2.5	16	1000
FIX25020	2.5	20	1000
FIX30010	3.0	10	1000
FIX30012	3.0	12	1000
FIX30016	3.0	16	1000
FIX30020	3.0	20	1000
FIX30025	3.0	25	1000
FIX30030	3.0	30	1000
FIX35012	3.5	12	1000
FIX35016	3.5	16	1000
FIX35020	3.5	20	1000
FIX35025	3.5	25	1000
FIX35030	3.5	30	1000
FIX35035	3.5	35	1000
FIX35040	3.5	40	1000
FIX35045	3.5	45	1000
FIX35050	3.5	50	1000
FIX40016	4.0	16	1000
FIX40020	4.0	20	1000
FIX40025	4.0	25	1000
FIX40030	4.0	30	1000
FIX40035	4.0	35	1000
FIX40040	4.0	40	1000
FIX40045	4.0	45	1000
FIX40050	4.0	50	1000
FIX40060	4.0	60	1000
FIX40070	4.0	70	600
FIX45016	4.5	16	1000
FIX45020	4.5	20	1000
FIX45025	4.5	25	1000
FIX45030	4.5	30	1000
FIX45035	4.5	35	1000
FIX45040	4.5	40	1000
FIX45045	4.5	45	1000
FIX45050	4.5	50	1000
FIX45060	4.5	60	600
FIX45070	4.5	70	500
FIX50025	5.0	25	1000
FIX50030	5.0	30	1000
FIX50035	5.0	35	1000
FIX50040	5.0	40	1000
FIX50045	5.0	45	1000
FIX50050	5.0	50	500
FIX50060	5.0	60	500
FIX50070	5.0	70	500
FIX50080	5.0	80	500
FIX50090	5.0	90	500
FIX50100	5.0	100	250
FIX50110	5.0	110	250
FIX50120	5.0	120	250

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA
FIX60025	6.0	25	1000
FIX60030	6.0	30	900
FIX60035	6.0	35	800
FIX60040	6.0	40	700
FIX60045	6.0	45	600
FIX60050	6.0	50	500
FIX60060	6.0	60	500
FIX60070	6.0	70	450
FIX60080	6.0	80	400
FIX60090	6.0	90	400
FIX60100	6.0	100	350
FIX60110	6.0	110	350
FIX60120	6.0	120	250
FIX60130	6.0	130	250

## Tornillo Autoperforante (R. Fina) Trompeta Aguja

Modelo	TTAF
Cabeza	Trompeta
Punta	Aguja
Tipo de Rosca	Paso estandar
Acabado	Fosfatizado negro
Aplicación	Drywall
Comentarios	Encastre PH



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA
TTAF06016	6	5/8"	1000
TTAF06019	6	3/4"	1000
TTAF06025	6	1"	1000
TTAF06032	6	1-1/4"	1000
TTAF06038	6	1-1/2"	1000
TTAF06041	6	1-5/8"	1000
TTAF06044	6	1-3/4"	1000
TTAF06050	6	2"	1000
TTAF06056	6	2-1/4"	500
TTAF06063	6	2-1/2"	1000

# Tornillo Autoperforante (R. Ancha)

## Trompeta Aguja

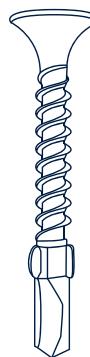
Modelo	TTAA
Cabeza	Trompeta
Punta	Aguja
Tipo de Rosca	Paso ancho
Acabado	Fosfatizado negro
Aplicación	Drywall
Comentarios	Encastre PH



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA
TTAA06016	6	5/8"	1000
TTAA06019	6	3/4"	1000
TTAA06025	6	1"	1000
TTAA06032	6	1-1/4"	1000
TTAA06038	6	1-1/2"	1000
TTAA06041	6	1-5/8"	1000
TTAA06044	6	1-3/4"	1000
TTAA06050	6	2"	1000
TTAA06056	6	2-1/4"	500
TTAA06063	6	2-1/2"	500
TTAA06076	6	3"	500
TTAA08019	8	3/4"	Consultar
TTAA08025	8	1"	1000
TTAA08032	8	1-1/4"	1000
TTAA08038	8	1-1/2"	1000
TTAA08041	8	1-5/8"	1000
TTAA08044	8	1-3/8"	1000
TTAA08050	8	2"	1000
TTAA08056	8	2 1/4"	Consultar
TTAA08063	8	2-1/2"	500
TTAA08076	8	3"	500
TTAA08100	8	4"	500
TTAA10025	10	1"	1000
TTAA10032	10	1-1/4"	1000
TTAA10038	10	1-1/2"	1000
TTAA10041	10	1-5/8"	500
TTAA10044	10	1-3/4"	500
TTAA10050	10	2"	500
TTAA10063	10	2-1/2"	500
TTAA10076	10	3"	500
TTAA10095	10	3-3/4"	250
TTAA10100	10	4"	250

# Tornillo Autoperforante Fresada Mecha Con Alas

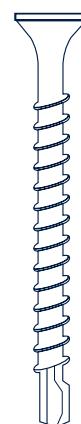
Modelo	TFMA
Cabeza	Fresada
Punta	Mecha con alas
Acabado	Zincado
Aplicación	Drywall
Comentarios	Encastre PH / Fondo cabeza con antigiro



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA
TFMA08032	8	1-1/4"	1000
TFMA08038	8	1-1/2"	800
TFMA08050	8	2"	1000
TFMA10032	10	1-1/4"	1000
TFMA10038	10	1-1/2"	1000
TFMA10041	10	1 5/8"	1000
TFMA10050	10	2"	500
TFMA12063	12	2-1/2"	300
TFMA14076	14	3"	200

# Tornillo Autoperforante Trompeta Mecha

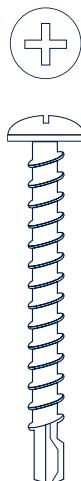
Modelo	TTM
Cabeza	Trompeta
Punta	Mecha
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica
Comentarios	Encastre PH



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA
TTM06006	6	1/4"	-	Consultar
TTM06008	6	5/16"	-	Consultar
TTM06010	6	3/8"	Total	1500
TTM06013	6	1/2"	-	Consultar
TTM06019	6	3/4"	Total	1500
TTM06025	6	1"	Total	1500
TTM06029	6	1 1/8"	-	2000
TTM06032	6	1 1/4"	Total	1500
TTM06041	6	1 5/8"	-	1250
TTM08006	8	1/4"	-	Consultar
TTM08008	8	5/16"	-	Consultar
TTM08010	8	3/8"	-	Consultar
TTM08013	8	1/2"	-	Consultar
TTM08019	8	3/4"	-	Consultar
TTM08025	8	1"	-	Consultar
TTM08032	8	1 1/4"	-	Consultar

# Tornillo Autoperforante Fijadora (R. Parker) Mecha

Modelo	TPM
Cabeza	Fijadora
Punta	Mecha
Denominación	Rosca tipo Parker
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmeccánica
Comentarios	Encastre PH



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	LARGO DE ROSCA	UNIDADES POR CAJA
TPM06006	6	1/4"	Total	Consultar
TPM06013	6	1/2"	Total	1500
TPM06019	6	3/4"	Total	1500
TPM06025	6	1"	Total	1500
TPM06032	6	1 1/4"	Total	Consultar
TPM06038	6	1 1/2"	Total	Consultar
TPM06045	6	1 3/4"	Total	Consultar
TPM06050	6	2"	Total	Consultar
TPM07006	7	1/4"	Total	Consultar
TPM07013	7	1/2"	Total	Consultar
TPM07019	7	3/4"	Total	Consultar
TPM07025	7	1"	Total	Consultar
TPM07032	7	1 1/4"	Total	Consultar
TPM07038	7	1 1/2"	Total	Consultar
TPM07045	7	1 3/4"	Total	Consultar
TPM07050	7	2"	Total	Consultar
TPM08006	8	1/4"	Total	Consultar
TPM08008	8	5/16"	Total	Consultar
TPM08010	8	3/8"	Total	Consultar
TPM08013	8	1/2"	Total	1500
TPM08019	8	3/4"	Total	1500
TPM08025	8	1"	Total	1500
TPM08032	8	1 1/4"	Total	Consultar
TPM08038	8	1 1/2"	Total	1500
TPM08045	8	1 3/4"	Total	Consultar
TPM08050	8	2"	Total	Consultar
TPM08056	8	2 1/4"	Total	Consultar
TPM08063	8	2 1/2"	Total	Consultar
TPM08069	8	2 3/4"	Total	Consultar
TPM08075	8	3"	Total	Consultar
TPM10010	10	3/8"	Total	Consultar
TPM10013	10	1/2"	Total	Consultar
TPM10019	10	3/4"	Total	1500
TPM10025	10	1"	Total	Consultar
TPM10032	10	1 1/4"	Total	Consultar
TPM10038	10	1 1/2"	Total	1500
TPM10045	10	1 3/4"	Total	Consultar
TPM10050	10	2"	Total	Consultar
TPM10056	10	2 1/4"	Total	Consultar
TPM10063	10	2 1/2"	Total	Consultar
TPM10069	10	2 3/4"	Total	Consultar
TPM10075	10	3"	Total	Consultar

## Tornillo PAN Framing Punta Mecha

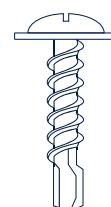
Modelo	PAN
Cabeza	Pan framing
Punta	Mecha
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Encastre PH / Fondo cabeza con antigiro



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA
PAN06011	6	7/16"	3000
PAN07011	7	7/16"	3000

## Tornillo Autoperforante Flangeada Mecha

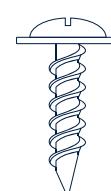
Modelo	TFM
Cabeza	Flangeada (tipo Wafer)
Punta	Mecha
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Encastre PH



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA
TFM08013	8	1/2"	2500
TFM08014	8	9/16"	2500
TFM08019	8	3/4"	2500
TFM08025	8	1"	1500
TFM08038	8	1-1/2"	1000
TFM10019	10	3/4"	2100

## Tornillo Autoperforante Flangeada Aguja

Modelo	TFA
Cabeza	Flangeada (tipo Wafer)
Punta	Aguja
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Encastre PH



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA
TFA08013	8	1/2"	2500
TFA08014	8	9/16"	2500
TFA08019	8	3/4"	2500
TFA08025	8	1"	1500

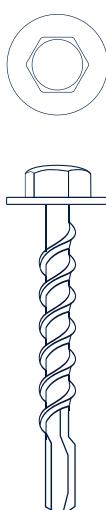
## Tornillo Autoperforante Hexagonal Con Arandelas Aguja

Modelo	THA
Cabeza	Hexagonal
Punta	Aguja (T17)
Acabado	Dicromatado dorado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Incluye arandela metálica + EPDM (goma)



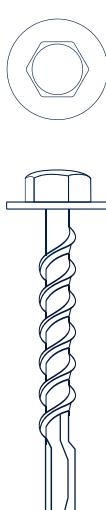
## Tornillo Autoperforante Hexagonal Con Arandela Mecha

Modelo	THM
Cabeza	Hexagonal
Punta	Mecha
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Incluye arandela metálica + EPDM (goma)



## Tornillo Autoperforante Hexagonal Sin Arandelas Mecha

Modelo	THMS
Cabeza	Hexagonal
Punta	Mecha
Acabado	Zincado
Aplicación	Metalmecánica
Comentarios	Idem THM pero sin arandela / Fondo cabeza con antigiro



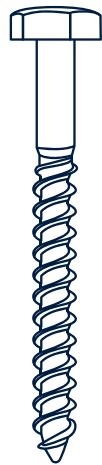
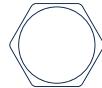
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
THMS14019	14	3/4"	1500	3/8"

# Tirafondos



# Tirafondos Hexagonal

**Modelo** TTF  
**Cabeza** Hexagonal  
**Acabado** Zincado  
**Aplicación** Mampostería  
**Comentarios** Para uso con tarugo



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	UNIDADES POR CAJA	LLAVE
TTF05025	3/16"	1"	1200	5/16"
TTF05032	3/16"	1-1/4"	1000	5/16"
TTF05038	3/16"	1-1/2"	750	5/16"
TTF05044	3/16"	1-3/4"	750	5/16"
TTF05050	3/16"	2"	650	5/16"
TTF05056	3/16"	2-1/4"	550	5/16"
TTF05063	3/16"	2-1/2"	500	5/16"
TTF05070	3/16"	2-3/4"	500	5/16"
TTF05076	3/16"	3"	450	5/16"
TTF06025	1/4"	1"	750	7/16"
TTF06032	1/4"	1-1/4"	600	7/16"
TTF06038	1/4"	1-1/2"	500	7/16"
TTF06044	1/4"	1-3/4"	450	7/16"
TTF06050	1/4"	2"	400	7/16"
TTF06056	1/4"	2-1/4"	350	7/16"
TTF06063	1/4"	2-1/2"	300	7/16"
TTF06070	1/4"	2-3/4"	300	7/16"
TTF06076	1/4"	3"	280	7/16"
TTF06082	1/4"	3-1/4"	260	7/16"
TTF06090	1/4"	3-1/2"	250	7/16"
TTF06100	1/4"	4"	200	7/16"
TTF06114	1/4"	4-1/2"	200	7/16"
TTF06127	1/4"	5"	200	7/16"
TTF08050	5/16"	2"	250	1/2"
TTF08056	5/16"	2-1/4"	200	1/2"
TTF08063	5/16"	2-1/2"	200	1/2"
TTF08070	5/16"	2-3/4"	200	1/2"
TTF08076	5/16"	3"	150	1/2"
TTF08082	5/16"	3-1/4"	150	1/2"
TTF08090	5/16"	3-1/2"	150	1/2"
TTF08100	5/16"	4"	140	1/2"
TTF08114	5/16"	4-1/2"	120	1/2"
TTF08127	5/16"	5"	120	1/2"
TTF08140	5/16"	5-1/2"	120	1/2"
TTF08152	5/16"	6"	100	1/2"
TTF10050	3/8"	2"	180	9/16"
TTF10056	3/8"	2-1/4"	150	9/16"
TTF10063	3/8"	2-1/2"	150	9/16"
TTF10070	3/8"	2-3/4"	140	9/16"
TTF10076	3/8"	3"	130	9/16"
TTF10082	3/8"	3-1/4"	120	9/16"
TTF10090	3/8"	3-1/2"	120	9/16"
TTF10100	3/8"	4"	100	9/16"
TTF10114	3/8"	4-1/2"	100	9/16"
TTF10127	3/8"	5"	80	9/16"
TTF10140	3/8"	5-1/2"	75	9/16"
TTF10152	3/8"	6"	70	9/16"

# Fijaciones Para Hormigón



## Brocas de Expansión

Modelo BEH  
 Rosca Rosca Withworth paso normal  
 Acabado Zincado  
 Aplicación Construcción  
 Comentarios Requiere de punzón para su instalación



CÓDIGO	MEDIDA	TORQUE RECOMENDADO DE INSTALACIÓN (NM)	CARGA MÁX. DE EXTRACCIÓN	UNIDADES POR CAJA
BEH06025	1/4" x 12 TPI x 25	6	2,94	100
BEH08030	5/16" x 18TPI x 30	10	4,31	100
BEH10040	3/8" x 16TPI x 40	22	6,08	50
BEH13050	1/2" x 13TPI x 50	43	9,02	50

## Brocas Perno

Modelo BPH  
 Rosca Rosca Metrica paso normal (M)  
 Acabado Zincado  
 Aplicación Construcción  
 Comentarios Incluye tuerca y arandela



CÓDIGO	MEDIDA	TORQUE RECOMENDADO DE INSTALACIÓN (NM)	CARGA MÁX. DE EXTRACCIÓN	UNIDADES POR CAJA
BPH06055	M6 x 1.0 x 55	12	3,61	150
BPH08080	M8 x 1.25 x 80	16	4,70	150
BPH08095	M8 x 1.25 x 95	16	4,70	100
BPH10065	M10 x 1.50 x 65	35	6,27	100
BPH10095	M10 x 1.50 x 95	35	6,27	50
BPH10115	M10 x 1.50 x 115	35	6,27	50
BPH10130	M10 x 1.50 x 130	35	6,27	50
BPH12080	M12 x 1.75 x 80	55	10,19	50
BPH12100	M12 x 1.75 x 100	55	10,19	50
BPH12120	M12 x 1.75 x 120	55	10,19	25
BPH16120	M16 x 2.0 x 120	100	14,90	20

# 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	Kilogramos	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 1/8 x 7	3,628	25,09	25,00	7486
1 1/4 x 7	3,628	28,27	28,00	-
1 3/8 x 6	4,233	30,86	30,75	-
1 1/2 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 1/8 x 7	3,628	25,09	25,00	7486
1 1/4 x 7	3,628	28,27	28,00	-
1 3/8 x 6	4,233	30,86	31,00	-
1 1/2 x 6	4,233	34,04	34,00	-
1 3/4 x 5	5,080	39,57	39,50	-
2 x 4 1/2	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 1/8 x 12	2,116	26,54	26,50	-
1 1/4 x 12	2,116	29,72	29,75	-
1 3/8 x 12	2,116	32,89	33,00	-
1 1/2 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 1/8 x 11	2,309	35,24	35,50	-
1 1/4 x 11	2,309	39,25	39,50	-
1 3/8 x 11	2,309	41,66	41,75	-
1 1/2 x 11	2,309	45,15	45,25	-
1 3/4 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.

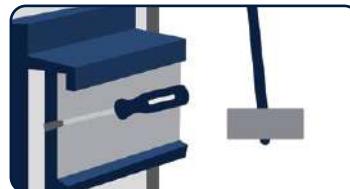
# Seguridad para el usuario

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 perfore 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>	Acrilonitrilo Butadieno Estireno
<b>CW:</b>	Carburo de Tungsteno
<b>HSS:</b>	Acero Rápido

## BOCALLAVES

<b>HEXAGONAL</b>	○
<b>ESTRIADA</b>	○○
<b>MULTIESTRÍA</b>	○○○
<b>CON PUNTA PHILLIPS</b>	+
<b>CON PUNTA PLANA</b>	—
<b>CON PUNTA POZIDRIV</b>	*
<b>CON PUNTA TORX</b>	★

## DESTORNILLADORES Y PUNTAS

<b>HEXAGONAL</b>	◆
<b>PUNTA PHILLIPS</b>	+
<b>PUNTA PLANA</b>	—
<b>PUNTA POZIDRIV</b>	*
<b>PUNTA TORX</b>	★
<b>PUNTA MULTIESTRÍA</b>	●
<b>PUNTA RIBE</b>	●
<b>PUNTA CUADRADA</b>	■
<b>PUNTA TRI-WING</b>	△
<b>PUNTA PENTAGONAL</b>	◆
<b>PUNTA TAMPER HEXAGONAL</b>	○
<b>PUNTA TAMPER TORX</b>	◎
<b>PUNTA MULTIESTRÍA TAMPER</b>	○
<b>PUNTA "U"</b>	●
<b>MAGNETIZADO/A</b>	□



| Visitá **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