

# 8

## ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DIVERSAS

- ACCESORIOS PARA TALADRAR Y ATORNILLAR.
- HERRAMIENTAS Y ÚTILES DIVERSOS. HERRAMIENTAS PARA ENSAMBLAR. SOPORTES DE TALADRO.
- HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES. KITS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GUITARRAS.
- ROSCAS Y REDONDEADOS EN MADERA.
- SOPORTES, CARROS Y DISPOSITIVOS DE APOYO.
- HERRAMIENTAS PARA CANTOS.
- ACCESORIOS PARA MAQUINARIA ELÉCTRICA PORTÁTIL, ESTACIONARIA Y NEUMÁTICA.
- ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN.
- COMPLEMENTOS PARA ASPIRACIÓN.
- CONSUMIBLES

Este apartado supone el cajón de sastre de este catálogo en el que se juntan todo tipo de herramientas de lo más diverso y en muchos casos de lo más original. Útiles para el taladrado y atornillado, lápices, llaves especiales, paños antideslizantes, machos y terrajas para roscas de madera, tenazas, soportes de apoyo de diversos tipos, accesorios para fresadoras portátiles, accesorios de aspiración, dispositivos de seguridad, complementos para herramienta neumática, herramientas para el corte manual de cantos y de tiras, herramientas para construcción de instrumentos, roscas y redondeados en madera, soportes, carros y dispositivos de apoyo, así como un largo etcétera de productos difíciles de encuadrar en ningún otro apartado, que esperamos sean de su interés.



# 8

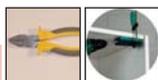
## ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DIVERSAS.

2



ACCESORIOS PARA TALADRAR Y ATORNILLAR

9



HERRAMIENTAS Y ÚTILES  
HERRAMIENTAS PARA ENSAMBLAR.  
SOPORTES DE TALADRO



21



HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES. KITS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GUITARRAS

24



ROSCAS Y REDONDEADOS EN MADERA

25



SOPORTES, CARROS Y DISPOSITIVOS DE APOYO

27



HERRAMIENTAS PARA CANTOS

29



ACCESORIOS PARA MAQUINA ELÉCTRICA PORTÁTIL, ESTACIONARIA Y NEUMÁTICA

30



ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN.

32



COMPLEMENTOS PARA ASPIRACIÓN.

33



CONSUMIBLES

## ACCESORIOS PARA TALADRAR Y ATORNILLAR

Este apartado sería interminable si pudiésemos todo lo que hay en el mercado, por lo que optamos por escoger una pequeña gama de productos muy utilizados en madera, como son puntas de determinados tamaños y calidades, brocas de avellanar, brocas para la extracción de tapones, prolongadores, dispositivos angulares, brocas extensibles y algunas composiciones muy estándares de puntas para atornillar. Incorporamos también juegos de brocas de diversos tipos y medidas.

### - BROCA EXTRACTORA DE TAPONES VERITAS

Mini brocas de HSS para la extracción de pequeños tapones en ebanistería en trabajos de reparaciones por nudos o bolsas de resina. Disponibles en 3 diámetros. Estas brocas extraen un tapón cónico que con un poco de cola quedará perfectamente encajado en nuestro agujero. Para el mantenimiento de estas brocas cuide el bisel de corte de la punta con una lima y afile su interior con una piedra de grano fino o con papel de lija de un grano de 320. Todas con longitud total de 45 mm y mango de 10 mm.



Medidas y Peso		
Longitud	45 mm	
Mango	10 mm	
Diámetro.	6 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05J05.31...Broca 6mm	14,36 €	16,66 €

Medidas y Peso		
Longitud	45 mm	
Mango	10 mm	
Diámetro.	8 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05J05.33...Broca 8mm	15,57 €	18,06 €

Medidas y Peso		
Longitud	45 mm	
Mango	10 mm	
Diámetro.	10 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05J05.35...Broca 10mm	16,77 €	19,45 €

### - JUEGO DE 3 BROCAS PARA TAPONES Y ESPIGAS

Excelente y económico juego de 3 brocas de HSS para la extracción de tapones de 3/8"-9,5 mm, 1/2"-6,35, y 5/8"-15,9 mm. Fabricadas en HSS con alto contenido en carbono. Cada broca tiene una longitud de 138 mm y un mango de 13 mm para poderse utilizar en cualquier portabrocas de los taladros más habituales del mercado. Además de las reparaciones en ebanistería, también están estas brocas diseñadas para la realización rápida de espigas redondas en testa, consiguiéndose unas robustas uniones de esta original forma (ver fotografía). Presentación en caja de madera con cierre metálico de latón.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
TCS-001...Juego 3 Brocas tapones	37,50 €	43,50 €

### - AVELLANADOR MANUAL WOLFCRAFT

Cómodo avellanador manual con mango plástico rojo y cabeza metálica en HSS. Válido para madera, aluminio y plásticos.



Medidas y Peso		
Punta a 90° y diámetro :	19 mm.	
Longitud total:	100 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4315000...Avellanador manual	4,21 €	4,88 €

**PAGOS POR  
REEMBOLSO,  
TRANSFERENCIA  
O TARJETA DE CREDITO**



### - AVELLANADOR MANUAL CLIFTON



Extraordinario y elegante avellanador del fabricante británico CLIFTON con mango de madera de palosanto redondeado. Cuchilla de avellanado con 3 cortes, para conseguir un perfecto acabado. Bonita virola de latón con base de apoyo plana para conectar mango y cuchilla avellanadora.

NOVEDAD



Medidas y Peso		
Punta :	90°	
Diámetro máximo:	16 mm.	
Longitud total:	145 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
475HSS...Avellanador manual	27,32 €	31,69 €

### - AVELLANADOR REGULABLE DE BOY

El avellanador tiene dos placas de metal duro y dos tornillos de cabeza allen que abren las dos mitades del cuerpo hasta la medida de la broca con la que vamos a trabajar. El ajuste es preciso y rápido. Las brocas que se suministran con este juego son de 3, 4, 5, 6, y 7 mm. Se incluye una llave allen para el ajuste del cabezal.



Medidas y Peso		
Punta a	90°	
Diámetro	19 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
255/2...Avellanador regulable	28,38 €	32,92 €

### - AVELLANADOR HALL HEXIBIT DE 10 MM

Pequeño avellanador de HSS con inserción hexagonal de 1/4" ideal para su utilización con atornilladores de batería. Punta a 90°, diámetro de 10 mm y 5 labios de corte que proporcionan un excelente acabado en madera.



Medidas y Peso		
Longitud total:	30 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
XCW10...Avellanador 1/4"	7,92 €	9,19 €

**AVELLANADOR CON AGUJERO FESTOOL DE 2-8 mm**

Interesante avellanador de HSS fabricado por FESTOOL con inserción hexagonal del 1/4", concebido así para su utilización con atornillador de batería de cualquier marca, así como con los de FESTOOL y su revolucionario sistema de fijación rápida CENTROTEC. El agujero de 6,5 mm de diámetro que atraviesa el corte de la broca ayuda a conseguir una excelente evacuación de la viruta y por tanto una mayor rapidez en el proceso de avellanado.



Medidas y Peso		
Punta a	90°	
Diámetro	10 mm	
Longitud total:	50 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
492.520...Avellanador FESTOOL	22,39 €	25,97 €

**BROCA DE AVELLANAR WOLFCRAFT HASTA MANGO 3,2 MM**



Avellanador de HSS para brocas de mango hasta 3,2 mm. Punta a 90° con la broca en medio y diámetro máximo de avellanado de 12 mm. Incluye llave allen para la fijación de la broca al cabezal de avellanado.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2498000...Broca avellanar	5,37 €	6,23 €

**BROCA DE AVELLANAR WOLFCRAFT HASTA MANGO 4,5 MM**

Avellanador de HSS para brocas de mango hasta 4,5 mm. Punta a 90° con la broca en medio y diámetro máximo de avellanado de 16 mm. Incluye llave allen para la fijación de la broca al cabezal de avellanado.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2499000...Broca avellanar	5,80 €	6,73 €

**BROCA DE AVELLANAR WOLFCRAFT HASTA MANGO 3,5 MM**

Avellanador de HSS para brocas de mango hasta 3,5 mm. Punta a 90° con la broca en medio y diámetro máximo de avellanado de 5 mm. Incluye llave allen para la fijación de la broca al cabezal de avellanado.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2500000...Broca avellanar	6,51 €	7,55 €

**BROCA DE AVELLANAR WOLFCRAFT HASTA MANGO 4,5 MM**

Avellanador de HSS para brocas de mango hasta 4,5 mm. Punta a 90° con la broca en medio y diámetro máximo de avellanado de 7 mm. Incluye llave allen para la fijación de la broca al cabezal de avellanado.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2511000...Broca avellanar	6,78 €	7,86 €

**SET DE 22 PIEZAS PARA AVELLANAR**



Conjunto de 22 piezas compuesto por 7 Brocas cónicas, 7 avellanadores, 7 topes de profundidad ajustables y una llave allen. Las brocas son para los tornillos de tamaños 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 12 mm. Avellanadores y topes son independientes y ajustables según la profundidad que deseemos. Estas brocas están diseñadas para preparar el agujero del tornillo para madera y su correspondiente avellanado, y que así este encaje perfectamente en el agujero.

Presentación en caja de madera con cierre metálico.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
TP-07...Set 22 piezas	22,50 €	26,10 €

**JUEGO DE 4 BROCAS Y FORMONES HUECOS**

Juego de brocas centrales y formones huecos de las siguientes medidas: 6 mm (mango 4 mm de la broca), 8 mm (mango 5,5 mm de la broca), 9,5 mm (mango 7 mm de la broca), 12,7 mm (mango 9,5 mm). Las dos primeras tienen una longitud total de 150 mm y las otras dos de 185 mm. Los mangos de los formones huecos son en todos los casos de 16 mm. Presentación en caja de madera. Válidos para todas las escopleadoras de formón hueco del mercado, y para el soporte de amortajar RECORD WR101M que se monta sobre el soporte de taladro RECORD DMS26, y que presentaremos más adelante. Cuando terminamos de perforar con la broca central, bajaremos

lentamente el soporte para terminar la caja en cuadrado con el formón hueco del conjunto. Presentación en caja de madera con cierre metálico.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
144010F...Juego 4 brocas	55 €	63,80 €

**BROCA CENTRADORA FESTOOL 5 MM**

Broca centradora de 5 mm de diámetro con tope de profundidad para tornillos estándar europeos. Inserción hexagonal de 1/4" para su utilización en cualquier atornillador de batería. Válido también para el sistema de fijación rápida CENTROTEC de FESTOOL. Longitud total: 110 mm.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
492.525...Broca centradora	42,38 €	49,16 €

**MAGNETIZADOR-DES-MAGNETIZADOR DE HERRAMIENTAS**

Pequeño y útil dispositivo para el imantado de puntas o de cualquier herramienta que entre en el agujero de 25x15 mm de la parte inferior. La parte superior será para desimantar las herramientas que deseemos. De una forma rápida podremos imantar cualquier punta con la que tengamos que poner tornillos en lugares complicados. La desimantación será útil cuando vayamos a trabajar con componentes electrónicos entre otros muchos casos.



Medidas y Peso		
Dimensiones totales:	50x50x25 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2412...Imantador herramientas	3 €	3,48 €

## PLANTILLA CON BROCA DE 35 MM PARA BISAGRAS



Pequeña plantilla plástica de 65x50 mm con solapa para su apoyo en el canto de la puerta. Con la plantilla plástica marcaremos el centro de agujero de la bisagra, y con las pequeñas perforaciones laterales, los agujeros de la mayoría de herrajes del mercado. Antes de realizar estos pequeños agujeros asegúrese de la posición que ocupan los agujeros de su bisagra (posición A o posición B). Se incluye una broca tipo forstner de 35 mm de HSS.

Medidas y Peso		
Longitud total:	95 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
HHC-01...Plantilla Bisagras	9€	10,44€

## JUEGO DE 3 TOPES DE PROFUNDIDAD PARA BROCAS WOLFCRAFT

Anillos con tornillo allen para colocar en brocas espirales a la altura que deseemos y limitar así la profundidad de taladrado. Incluye anillos de 6, 8, y 10 mm de diámetro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2751000...Juego 3 topes	3,47€	4,03€

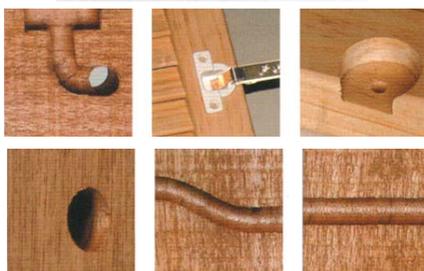
## GANCHO PARA ATORNILLADORES DE BATERÍA

Útil gancho de aluminio montado sobre un soporte plástico dotado de una rótula y un colgador plástico para poner el conjunto sobre el cinturón. Este ligero gancho nos permitirá dejar con rapidez y seguridad cualquier atornillador de batería mientras realizamos cualquier trabajo de montaje. Si se acostumbra a este sistema verá que no existe otro que le aporte más rapidez y menos peso.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	110x90x35 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
070800...Gancho atornilladores	4,90€	5,68€

## JUEGO DE 4 PIEZAS DE BROCAS MULTIÁNGULO MAD-BIT



Presentamos un revolucionario concepto de broca multiángulos con 3 filos de corte y recubrimiento de titanio capaz de taladrar, fresar, ranurar, acanalar, y desbastar en todo tipo de maderas, aglomerado, plásticos y otros materiales blando. Mango de 10 mm para su utilización en cualquier taladro con portabrocas a partir de esta medida. La particularidad de estas brocas radica así en poderlas utilizar no sólo de frente para perforar, sino en todas las direcciones para realizar cualquier ranura o desbaste. Ideal por su profundidad para cajar las petacas de las cerraduras, cajas de bisagras pequeñas, de pernios, pequeñas rozas para cables o tubos y un largo etcétera. Este juego presentado en caja plástica contiene 4 brocas de 15, 18, 20 y 22 mm de diámetro de corte por una longitud total de 130 mm y mango cilíndrico de 10 mm de diámetro.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MAD204...Juego 4 brocas	36€	41,76€

## BROCAS MULTIÁNGULOS MAD-BIT



Medidas y Peso		
longitud total de	130 mm	
Mango	100 mm	
Ref: Brocas	DIÁMETRO	sin IVA con IVA 16%
MAD110...Broca	10 mm	6,63€ 7,69€
MAD112...Broca	12 mm	7,02€ 8,14€
MAD115...Broca	15 mm	7,41€ 8,60€
MAD118...Broca	18 mm	8,20€ 9,51€
MAD120...Broca	20 mm	8,60€ 9,98€
MAD122...Broca	22 mm	8,95€ 10,38€
MAD125...Broca	25 mm	10,14€ 11,76€
MAD128...Broca	28 mm	11,70€ 13,57€
MAD132...Broca	32 mm	13,70€ 15,89€

## BROCA PARA ROSETONES 54 DIÁMETRO, MANGO 13 MM GAMMA ZINKEN

Utilizadas en taladro para crear adornos en forma de rosetón en la madera o en DM. Incluye un perfil y se ofrecen otras 3 opciones de dibujos más, siempre en juegos de 2 cuchillas simétricas de MD.



Medidas y Peso		
Diámetro:	54 mm	
Mango	13 mm	
Longitud total:	90 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2931...Broca 54 ø rosetones	97,50€	113,10€

### JUEGO DE 2 CUCHILLAS MD ROSETONES DE 54 MM

Referencia	sin IVA	con IVA 16%
184665402	17,67€	20,50€

### JUEGO DE 2 CUCHILLAS MD ROSETONES DE 54 MM

Referencia	sin IVA	con IVA 16%
184665403	17,67€	20,50€

### JUEGO DE 2 CUCHILLAS MD ROSETONES DE 54 MM

Referencia	sin IVA	con IVA 16%
184665404	17,67€	20,50€

**PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO**



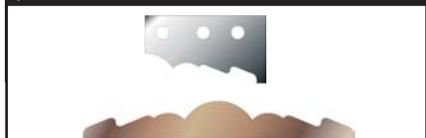
**BROCA PARA ROSETONES 72 DIÁMETRO, MANGO 13 MM GAMMA ZINKEN**

Utilizadas en taladro para crear adornos en forma de rosetón en la madera o en DM. Incluye un perfil y se ofrecen otras 3 opciones de dibujos más, siempre en juegos de 2 cuchillas simétricas de MD.



Medidas y Peso		
Diámetro:	72 mm	
Mango	13 mm	
Longitud total:	90 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2932...Broca rosetones 72 ø	110,94 €	128,69 €

**JUEGO DE 2 CUCHILLAS MD ROSETONES DE 72 MM**



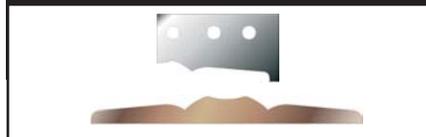
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
184667202	21,55 €	25 €

**JUEGO DE 2 CUCHILLAS MD ROSETONES DE 72 MM**



Referencia	sin IVA	con IVA 16%
184667203	21,55 €	25 €

**JUEGO DE 2 CUCHILLAS MD ROSETONES DE 72 MM**



Referencia	sin IVA	con IVA 16%
184667204	21,55 €	25 €

**SIERRA DE CORONA PARA AGUJEROS DE GRIFOS DE 32 MM EN ACERO INOXIDABLE WOLFCRAFT**

**NOVEDAD**

Sencillo dispositivo para la realización de un agujero en los fregaderos de inoxidable de 32 mm, donde luego instalaremos el grifo. Para su utilización primero debemos hacer un agujero de 10 mm de diámetro, y a continuación insertaremos el tornillo de nuestro dispositivo por la parte superior, mientras que en la inferior posicionaremos la corona roscada igualmente al tornillo. A partir de aquí sólo será cuestión de girar la cabeza del tornillo con una llave fija de 16 mm hasta que el agujero se abra. Válido para cualquier tipo de chapa y acero especial, en las que dejará un excelente acabado. Larga duración.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3761000 ...Sierra grifos 32 ø	39,04 €	45,29 €

**JUEGO DE 2 PUNTAS PZ2 CON TOPE DE PROFUNDIDAD WOLFCRAFT**

Blister con 2 puntas PZ2 con sus correspondientes tope de profundidad, Inserción hexagonal de 1/4" y longitud total de 25 mm. La cabeza PZ2 se utilizará para tornillos desde 3,5 hasta 5 mm de diámetro. Con este tope de profundidad conseguimos dejar perfectamente enrasado cualquier tornillo con la superficie que perforamos sin realizar ningún desperfecto. Las puntas incluidas son de la gama SOLID con un tratamiento especial con chorro de arena, que le infiere una dureza especial.



**NOVEDAD**

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1344000...Juego 2 puntas	2,62 €	3,04 €

**SET DE 36 PUNTAS PARA TORNILLOS INVOLABLES WOLFCRAFT**



Caja metálica con 36 puntas de 7 cabezas diferentes y varias medidas de cada una para tornillos raros de máquinas portátiles, pequeños electrodomésticos, electrónica y automoción. Incluye un mango de destornillador con inserción hexagonal para el montaje de estas puntas.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2435000 ...Set 36 puntas	19,75 €	22,91 €

**PORTAPUNTAS ANGULAR PROFESIONAL BIANDITZ**

Para convertir su atornillador normal en uno angular con garantías de una perfecta transmisión de la fuerza de su máquina. Inserción hexagonal macho para la máquina en 1/4"-6,35 mm y la misma hembra al final del codo para adaptar las puntas que deseemos. Cuerpo de goma con una pequeña empuñadura auxiliar lateral de seguridad. Engranajes metálicos que resisten hasta 400 kg/cm. de fuerza.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	150 mm de longitud con la espiga x 80 mm de longitud del codo	
Peso:	470 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238944 ...Portapuntas angular	94,29 €	109,37 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS POR FAX: (0034) 915270510**

## PROLONGADOR PORTAPUNTAS BIANDITZ

Prolongador metálico de calidad para atornillar en lugares poco accesibles en los que la máquina no entra. Construido en metal recubierto de latón con inserciones macho y hembra hexagonales de 1/4"-6,35 mm.



Medidas y Peso		
Longitud total de	450 mm.	
Peso:	170 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238909...Prolongador 450 mm	40,42 €	46,89 €

## CAJA SURTIDA DE 9 PUNTAS + ADAPTADOR BIANDITZ

Incluye puntas de acero de alta calidad de Pozidriv PZ (3), Philips PH (3), Planas (3) y un portapuntas imantado con inserción hexagonal. Presentado en caja plástica con tapa transparente.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238962 ...Caja 9 puntas	10,73 €	12,45 €

## CAJA SURTIDA DE 17 PUNTAS + ADAPTADOR BIANDITZ

Incluye puntas de acero de alta calidad de Pozidriv PZ (4), Philips PH (4), Planas (2), Torx (7) y un portapuntas imantado de 10x60 mm con inserción hexagonal. Presentación en caja de plástico duro transparente con las puntas en 4 filas que se abaten o despliegan al abrir o cerrar. Clip para el cinturón en la parte trasera de la caja.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238993...Caja 17 puntas	16,70 €	19,37 €

## ADAPTADOR AUTOMÁTICO PORTAPUNTAS IMANTADO FELO



Este innovador adaptador imantado portapuntas de FELO se adapta a la profundidad de la cabeza de cada tipo de tornillo, gracias a su resorte interior y fija con total seguridad los tornillos largos con el potente imán que incorpora. Gracias a estas innovaciones se consigue poder trabajar con una sola mano, algo imposible con cualquier otro adaptador del mercado. Inserción hexagonal de 1/4". Admite cualquier punta con inserción hexagonal de 1/4" de 25 mm de longitud. Longitud total: 72 mm. Robustez en la construcción de todos estos mecanismos que dan una vida útil ilimitada a este portapuntas.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
03816590 ...Adaptador Felo	10,92 €	12,67 €

## PORTAPUNTAS IMANTADO 10x60 MM BIANDITZ

Clásico portapuntas de acero inoxidable con inserción hexagonal 1/4"-6,35 mm imantado para la fijación de la punta que usemos.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 10 mm de diámetro x 60 mm de longitud.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238903...Portapuntas 60 mm	3,51 €	4,07 €

PEDIDOS Y CONSULTAS  
www.comercialpazos.com

## PORTAPUNTAS INSERCIÓN RÁPIDA CON ANILLO IMANTADO 11x75 MM BIANDITZ

Portapuntas con inserción hexagonal 1/4"-6,35 mm imantado para una rápida fijación de la punta que usemos y anillo con muelle que actúa como retenedor.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 11 mm de diámetro x 75 mm de longitud.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238906...Portapuntas 75mm	12,77 €	14,81 €

## PORTAPUNTAS IMANTADO 10x100 MM BIANDITZ

Clásico portapuntas de acero inoxidable con inserción hexagonal 1/4"-6,35 mm imantado para la fijación de la punta que usemos.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 10 mm de diámetro x 100 mm de longitud.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238907...Portapuntas 100mm	5,53 €	6,41 €

## PORTAPUNTAS IMANTADO 10x150 MM BIANDITZ

Clásico portapuntas de acero inoxidable con inserción hexagonal 1/4"-6,35 mm imantado para la fijación de la punta que usemos.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 10 mm de diámetro x 150 mm de longitud.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238930...Portapuntas 150mm	8,22 €	9,54 €

## PORTAPUNTAS IMANTADO 10x200 MM BIANDITZ

Clásico portapuntas de acero inoxidable con inserción hexagonal 1/4"-6,35 mm imantado para la fijación de la punta que usemos.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 10 mm de diámetro x 200 mm de longitud.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238931...Portapuntas 200mm	10,20 €	11,83 €

**MANGO PORTAPUN-  
TAS MAGNÉTICO  
BIANDITZ**

**NOVEDAD**

Práctico mango portapuntas magnético con inserción hexagonal de 1/4"-6,35 mm, para el montaje de todos los modelos de puntas del mercado. Mango plástico recubierto de goma de gran ergonomía.



Medidas y Peso		
Longitud total sin puntas:	210 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238935...Mango portapuntas	6,90 €	8 €

**LLAVE CARRACA POR-  
TAPUNTAS BIANDITZ**

Práctica y manejable llave de carraca construida en acero y plástico de gran resistencia. Inserción hexagonal de 1/4"-6,35 mm para cualquier punta. Se cambia el sentido de giro con una pequeña y cómoda palanca en el lateral de la llave.

**NOVEDAD**



Medidas y Peso		
Longitud total:	130 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238943...Llave carraca	12,14 €	14,08 €

**PUNTAS  
DE ATORNILLAR  
BIANDITZ**

Desde 1965, el fabricante vasco BIAN-DITZ nos ofrece unas herramientas de alta calidad. Presentamos varias calidades en distintos tamaños y tipos de puntas.

**Calidad EXTRA.** Puntas de gran dureza (60-62 RC) y tenacidad. Las presentamos en varios tipos y longitudes de 25 y 50 mm.

**Calidad TITANIO.** Puntas recubiertas con un baño de nitruro de Titanio, concebidas para trabajos intensivos en cadenas de montaje. Siempre en 25 mm de longitud.

Las presentaciones de las puntas serán en blister de plástico duro con 2 ó 5 puntas, según el tipo y el tamaño.



**JUEGO 5 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-1x25 mm 1/4" EXTRA**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238721...Juego 5 puntas 1x25	2,73 €	3,17 €

**JUEGO 2 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-1x50 mm 1/4" EXTRA**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
239721...Juego 2 puntas 1x50	2,07 €	2,40 €

**JUEGO DE 5 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-1x25 mm 1/4" TITANIO**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238766.....Juego 5 puntas 1x25	6,37 €	7,39 €

**JUEGO DE 5 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-2x25 mm 1/4" EXTRA**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238722...Juego 5 puntas 2x25	2,73 €	3,17 €

**JUEGO DE 2 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-2x50 mm 1/4" EXTRA**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
239722...Juego 2 puntas 2x50	2,07 €	2,40 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS**  
[www.comercialpazos.com](http://www.comercialpazos.com)

**JUEGO DE 5 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-2x25 mm 1/4" TITANIO**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238767...Juego 4 puntas 2x25	6,37 €	7,39 €

**JUEGO DE 5 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-3x25 mm 1/4" EXTRA**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238723...Juego 5 puntas 3x25	2,73 €	3,17 €

**JUEGO DE 2 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-3x50 mm 1/4" EXTRA**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
239723...Juego 2 puntas 3x50	2,07 €	2,40 €

**JUEGO DE 5 PUNTAS  
BIANDITZ  
PH-3x25 mm 1/4" TITANIO**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238768...Juego 5 puntas 3x25	6,37 €	7,39 €

**JUEGO DE 5 PUNTAS  
BIANDITZ  
PZ-1x25 mm 1/4" EXTRA**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238731...Juego 5 puntas 1x25	2,73 €	3,17 €

**JUEGO DE 2 PUNTAS  
BIANDITZ  
PZ-1x50 mm 1/4" EXTRA**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
239731...Juego 2 puntas 1x50	2,07 €	2,40 €

**JUEGO DE 5 PUNTAS  
BIANDITZ  
PZ-1x25 mm 1/4" TITANIO**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238776...Juego 5 puntas 1x25	6,37 €	7,39 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ

PZ-2x25 mm 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238732...	Juego 5 puntas 2x25	2,73 €	3,17 €

### JUEGO DE 2 PUNTAS BIANDITZ

PZ-2x50 mm 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
239732...	Juego 2 puntas 2x50	2,07 €	2,40 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ

PZ-2x25 mm 1/4" TITANIO



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238777...	Juego 5 puntas 2x25	6,37 €	7,39 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ

PZ-3x25 mm 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238733...	Juego 5 puntas 3x25	2,73 €	3,17 €

### JUEGO DE 2 PUNTAS BIANDITZ PZ-3x50 mm \_" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
239733...	Juego 2 puntas 3x50	2,07 €	2,40 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ

PZ-3x25 mm 1/4" TITANIO



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238778...	Juego 5 puntas 3x25	6,37 €	7,39 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ PLANAS

4,5x0,6x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238703...	Juego 5 puntas 0,6	3,37 €	3,91 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ PLANAS

5,5x0,8x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238704...	Juego 5 puntas 0,8	3,37 €	3,91 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ PLANAS

6,5x1,2x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238706...	Juego 5 puntas 1,2	3,37 €	3,91 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ TORX

10x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238713...	Juego 5 puntas 10x25	4,31 €	5 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ TORX

15x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238714...	Juego 5 puntas 15x25	4,31 €	5 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ TORX

20x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238715...	Juego 5 puntas 20x25	4,31 €	5 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ TORX

25x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238716...	Juego 5 puntas 25x25	4,31 €	5 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ HEXAGONAL

3x25 mm, 1/4" EXTRA (F59)



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238743...	Juego 5 puntas 3x25	3,38 €	3,92 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ HEXAGONAL

4x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238744...	Juego 5 puntas 4x25	3,38 €	3,92 €

### JUEGO DE 5 PUNTAS BIANDITZ HEXAGONAL

6x25 mm, 1/4" EXTRA



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
238746	Juego 5 puntas 6x25	3,38 €	3,92 €

### DESTORNILLADOR DE CARRACA MULTIPUNTAS STANLEY DYNAGRIP

Destornillador manual de carraca con mango bimatéria Dynagrip para conseguir la máxima torsión con el mínimo esfuerzo. Mecanismo de carraca para desmultiplicar nuestro esfuerzo. Incluye 10 puntas diferentes PH, PZ, Torx, Allen, Planas, montadas 6 alrededor del atornillador y 4 en un soporte plástico para llevarse junto colgado del destornillador.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
068010...	Dest. carraca Stanley	14,75 €	17,11 €

### JUEGO DE 5 DESTOR- NILLADORES MANUALES STANLEY DYNAGRIP PRO



Dentro de su serie de herramientas DYNAGRIP PRO, STANLEY presenta estos destornilladores con mango plástico recubierto de goma (elastómero) para un agarre perfecto de la herramienta. Todas las herramientas de esta serie DYNAGRIP PRO se caracterizan por su extraordinaria ergonomía. En el mango se representa con claridad en amarillo el símbolo del tipo de punta, lo que nos facilita una rápida localización. Punta endurecida y fosfatada para evitar el astillamiento. Revestimiento cromado anti-corrosión. Varilla en acero templado de alta resistencia.

La composición es la siguiente:

Planos de 8x150 mm, de 3x75 mm y de 5x150 mm.  
Pozidriv de 1x75 mm, 2x100 mm.  
Presentación en caja de cartón con ventanas.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
0670801...Juego 5 destorn.	20 €	23,20 €

## JUEGO DE 12 DESTORNILLADORES MANUALES STANLEY DYNAGRIP PRO CON FUNDA ENROLLABLE



La composición es la siguiente:

Planos de 8x150 mm, de 3x75 mm y de 5x150 mm.  
Pozidriv de 1x75 mm, 2x100 mm.  
Presentación en caja de cartón con ventanas. Planos de 5,5x75 mm, de 6,5x100 mm, de 8,0x150 mm, de 10,0x200 mm, de 3x75 mm, 3x100 mm, 5x150 mm.  
Philips 0x60 mm, 1x75 mm, 2x100 mm.  
Pozidriv 1x75 mm, 2x100 mm.  
Presentación en caja de cartón con ventanas. Incluye además un estuche enrollable de cordura para llevar los 12 destornilladores perfectamente colocados.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
0670740...Juego 12 destorn.	49,85 €	57,83 €

## ATORNILLADOR DE ESCARPIAS WOLFCRAFT



Para el atornillado manual o con atornillador de batería a 25 rpm, de cualquier tipo de tornillo con cabeza de gancho o escarpiá. Cómoda empuñadura plástica para el atornillado manual. Esta empuñadura se

desmonta para su uso con máquina para lo que tiene una inserción hexagonal de 1/4"-6,35 mm estándar. Válido para tornillos con un ancho de cabeza inferior a 6 mm.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2419000...Atornill. escarpías	6,12 €	7,10 €

## BROCA EXTENSIBLE 22-50 MM RECORD

Broca de alto rendimiento para realizar taladros ciegos dejando un perfecto fondo plano, o pasantes en todo tipo de maderas con torno, taladro manual o taladro de columna. Pieza móvil con ajuste suave mediante un tornillo allen. Dimensiones de taladrado: desde 22 a 50 mm de diámetro x 100 mm de profundidad x mango de 1/2"-12,7 mm. En el reverso del envase hay un cuadro en el que se indican velocidades de corte recomendadas en función del diámetro de taladrado.



## BROCA EXTENSIBLE 35-79 MM RECORD

Idénticas características que la anterior pero con dimensión de taladrado desde 35 hasta 79 mm de diámetro máximo.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
WR 20/2...Broca 22-50 mm	59,89 €	69,47 €
WR 20/3...Broca 35-79 mm	86,52 €	100,36 €

## HERRAMIENTAS Y ÚTILES DIVERSOS.

Incluimos productos y útiles originales difíciles de incluir en otras secciones. Herramientas clásicas, accesorios para taladro, de seguridad y soportes diversos.

## ALICATE UNIVERSAL STANLEY DYNAGRIP DE 180 MM



Alicate clásico universal con pelacables de 180 mm de longitud. Boca de acero templado y endurecido. Mango bimatéria ergonómico. Acabado pulido anticorrosión. Extraordinario agarre y gran ergonomía en este alicate.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
0840556 ...Alicate 180mm	8,45 €	9,80 €

## JUEGO DE 7 LLAVES ALLEN EN FORMA DE NAVAJA STANLEY

Juego de 7 llaves hexagonales con las siguientes medidas: 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm. Se pliegan en forma de navaja de bolsillo sobre una carcasa de plástico duro, para tener unas dimensiones totales plegadas de 140 x 30 x 30 mm.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
469262...Juego 7 llaves ALLEN	8,86 €	10,28 €

## JUEGO DE 8 LLAVES ALLEN SOBRE SOPORTE PLÁSTICO STANLEY

Juego de 8 llaves allen de 1'5, 2'2'5, 3, 4, 5, 5'5, y 6 mm ordenadas por medidas sobre un soporte plástico sobre el que se encajan y que cuenta con un agujero para poder colgarse. Ocupan sobre el soporte unas dimensiones de 120x55x15 mm.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
069251...Juego 8 llaves ALLEN	4,76 €	5,52 €

## TENAZA RUSA STANLEY DE 220 mm

Tenaza rusa de carpintero de alta calidad forjada en acero fino al carbono. Templada térmicamente por inducción. Mecanización de precisión en las articulaciones. Cabezas pulidas en laca negra.



Medidas y Peso		
Longitud:	220 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
184302...Tenaza rusa 220 mm	9,69 €	11,24 €

## TENAZA RUSA STANLEY DE 250 mm

Iguals características que la anterior pero de mayor dimensión.



Medidas y Peso		
Longitud:	250 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
184181...Tenaza rusa 250mm	10,45 €	12,12 €

## SACABOCADOS JAPONÉS CON 6 BOCAS RECAMBIABLES

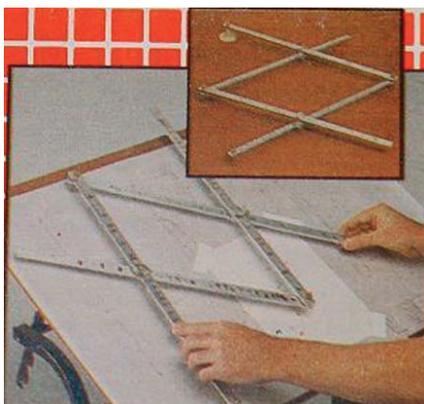
Original e interesante sacabocados para piel o materiales blandos. Contiene 6 bocas de 1,5 mm, 2, 2,5, 3, 3,5 y 4 mm de diámetro, intercambiables. Las bocas van sujetas a modo de pinzas por una cabeza de latón roscada en la punta, que se monta sobre un vástago de latón vaciado para que salgan los tapones extraídos. Un resorte con recorrido helicoidal discurre hacia abajo para sacar el pequeño bocado. Mango de madera y corta longitud para un mejor control de la herramienta.



Medidas y Peso		
Longitud:	130 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1125...Sacabocados japonés	14,43 €	16,74 €

## PANTÓGRAFO DE PRE- CISIÓN PARA AMPLIAR O REDUCIR

Curioso pantógrafo fabricado en aluminio utilizado para ampliar, reducir o traspasar dibujos, mapas, figuras, etc., todas planas.



Consiste en 4 barras de 20"-508 mm, que forman un paralelogramo, y que se abren y cierran con facilidad. En las barras van grabadas las escalas de reducción o ampliación, que cambiaremos con unos topes ajustables de una manera rápida y con precisión. A continuación ofrecemos una tabla con las 26 escalas incluidas en cada barra y sus equivalencias en la escala de reducción y ampliación.

La base de apoyo plana, situada en la barra nº 1, es una pieza plástica redonda con 3 agujeros que se clavará con unas chinchetas incluidas en el equipamiento (6 chinchetas). En la barra nº 4 se sitúa una

pinza en la que pondremos una mina (se incluyen 3) de 2 mm de diámetro para traspasar nuestro dibujo pintándolo, o una punta de acero (se incluye una), para traspasar nuestro dibujo trazándolo. Esta pinza, al igual que todos los tornillos del pantógrafo, es de latón estriado para favorecer el agarre. Tanto minas de grafito como puntas de acero tienen una longitud de 28 mm.

Medidas y Peso		
Dimensiones plegado:	550x80x40 mm.	
Peso:	620 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MJ828...Pantógrafo precisión	28,12 €	32,61 €

### TABLA DE ESCALAS

MARCAS (ESCALAS)	1/10	1/9	1/8	1/7	1/6	1/5	2/9	1/4
VECES QUE AGRANDA	10	9	8	7	6	5	4 1/2	4
VECES QUE REDUCE	1/10	1/9	1/8	1/7	1/6	1/5	2/9	1/4
MARCAS (ESCALA)	2/7	4/13	1/3	4/11	2/5	8/19	4/9	8/17
VECES QUE AGRANDA	3 1/2	3 1/4	3	2 3/4	2 1/2	2 3/8	2 1/4	2 1/8
VECES QUE REDUCE	2/7	4/13	1/3	4/11	2/5	8/19	4/9	8/17
MARCAS (ESCALA)	1/2	8/15	4/7	3/5	8/13	2/3	8/11	3/4
VECES QUE AGRANDA	2	1 7/8	1 3/4	1 2/3	1 5/8	1 1/2	1 3/8	1 1/3
VECES QUE REDUCE	1/2	8/15	4/7	3/5	8/13	2/3	8/11	3/4
MARCAS (ESCALA)	4/5	8/9						
VECES QUE AGRANDA	1 1/4	1 1/8						
VECES QUE REDUCE	4/5	8/9						

## DISPOSITIVO PARA CUADRAR CAJEADOS O FORMÓN DE ESQUINAS

Con este sencillo dispositivo metálico cuadraremos las esquinas de cualquier cajeadado realizado con fresadora. El formón de esquinas está montado sobre un pequeño soporte de aluminio también cuadrado, sobre el que va atornillado este formón cuadrado, posicionado siempre hacia arriba con un resorte, y que lo haremos bajar con un golpe de martillo en la parte superior. Al poderse desmontar la cuchilla de corte, ésta podrá ser afilada con facilidad.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	30 x 72 x 30 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
070151...Dispositivo cuadrar	6,25 €	7,25 €

## TIZA ESCRIBE EN TODO Y LÁPIZ DE CARPINTERO BLEISPITZ

Originales lápices y tizas montadas sobre cómodas carcasas plásticas y una corredera autoblocante para sacar la mina, del fabricante alemán BLEISPITZ. Se trata de unas minas triangulares que no necesitan por este motivo sacarlas punta, tienen 3 puntas finas y 3 caras anchas para cualquier tipo de escritura y marcaje de hasta 5 mm de ancho en una de las caras. Diseño ergonómico adaptándose perfectamente a la mano del usuario. El lápiz se trata de una mina de grafito sencilla y la tiza marcadora escribe en cualquier material (cerámica, cristal, metales, plásticos, caucho, piedra, mármol, madera, etc). Disponibles minas de repuesto para todos ellos.

## LÁPIZ DE GRAFITO BLEISPITZ



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
253L...Lapiz grafito	1,56 €	1,81 €

MINAS DE RECAMBIO LÁPIZ BLEISPITZ (5 UNIDADES)		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
R253L	2,59 €	3 €

PEDIDOS Y CONSULTAS  
www.comercialpazos.com

**TIZA ESCRIBE TODO ROJA BLEISPITZ**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
253ETR...Tiza roja	2,36 €	2,74 €

MINAS DE RECAMBIO TIZA ROJA BLEISPITZ (3 UNIDADES)		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
R253ETR	2,59 €	3 €

**TIZA ESCRIBE TODO AMARILLA BLEISPITZ**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
253ETA...Tiza amarilla	2,36 €	2,74 €

MINAS DE RECAMBIO TIZA AMARILLA BLEISPITZ (3 UNIDADES)		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
R253ETA	2,59 €	3 €

**TIZA ESCRIBE TODO BLANCA BLEISPITZ**



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
253ETB...Tiza blanca	2,36 €	2,74 €

MINAS DE RECAMBIO TIZA BLANCA BLEISPITZ (3 UNIDADES)		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
R253ETB	2,59 €	3 €

**LLAVE FLEXIBLE MULTIUSOS BOA CONSTRICTOR**



Original llave ajustable de goma para aflojar o sujetar todo tipo de piezas y materiales sin esfuerzo, sin marcarlos y sin dañarlos. Vale para usos domésticos y profesiona-

les. Cuerpo de plástico duro resistente y cinta de goma.

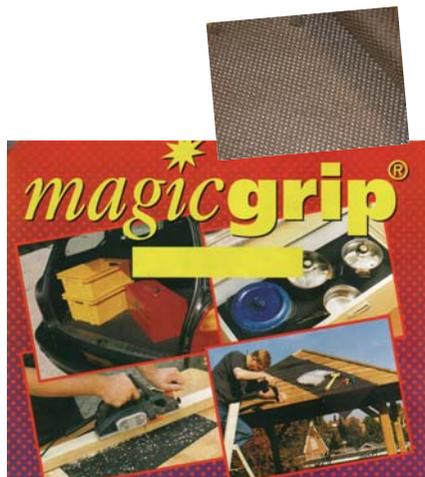


Medidas y Peso GRANDE			
Válida para diámetros entre	20 y 160 mm.		
Ancho de la goma:	18 mm		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
102...Boa grande	12,92 €	14,99 €	

Medidas y Peso PEQUEÑA			
Válida para diámetros entre	10 y 100 mm.		
Ancho de la goma:	13 mm		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
101V...Boa pequeña	5,16 €	5,99 €	

**ROLLO ANTIDESLI-ZANTE MAGIC-GRIP**

Se trata de grandes planchas de goma especiales con perforaciones que se colocarán sobre nuestro banco de trabajo, en el tejado, en el coche, en la cocina, o en cualquier superficie plana sobre la que vayamos a colocar objetos que deseemos que no se muevan. En carpintería es muy práctico para trabajos de cepillado, fresado, lijado, en los que las piezas sobre las que trabajamos tienen un difícil agarre o simplemente que esta forma de sujeción es suficiente para el esfuerzo que se realiza. Magic-Grip es lavable, resistente al calor y además protege el banco de trabajo contra daños. Garantizado por 10 años, este producto se presenta en varias medidas y a su vez se puede cortar fácilmente.



Ref: Plancha	Medidas	sin IVA	con IVA 16%
MG-30...Plancha	300x1800 mm	22,50 €	26,10 €
MG-45...Plancha	450x1800 mm	33,75 €	39,15 €
MG-60...Plancha	600x1200 mm	30,00 €	34,80 €
MG-90...Plancha	900x1200 mm	45,00 €	52,20 €

**CAJA DE 6 IMANES DE TIERRAS RARAS DE 19x3 mm**

**NOVEDAD**

Este tipo de imanes son conocidos como de "tierras raras" y tienen una fuerza magnética muy superior a la de cualquiera del mercado. Tienen 19 mm de diámetro por 3 mm de grueso y están acabados con un bonito cromado, lo que los hace ideales para cualquier aplicación donde los imanes cumplan también una función estética, por ejemplo para tapas de cajas pequeñas, de arcones, puertas de armarios y en general para cualquier aplicación en la que se tengan que colgar de un soporte metálico. Se presentan en un pequeño blister plástico con 6 unidades separados por pequeñas anillas plásticas.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
128475...Caja 6 imanes 19ø	12,50 €	14,50 €

**CANDADO-ALARMA CON CABLE DE ACERO DE 4,6 MTS.**

Práctico candado-alarma disuasoria con avisador acústico al cortar el cable de acero. Recomendada para atar la maquinaria en las obras y evitar los desagradables robos. Además tiene múltiples usos entre nuestras pertenencias de jardín y tiempo libre. Incluye dos llaves. Funciona con pila alcalina de 9,6V no incluida en el suministro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SEGLA46...Candado-alarma	43,06 €	49,95 €

## BARRA MAGNÉTICA DE 12" PARA HERRAMIENTAS

Barra de acero imantada para la rápida colocación de las herramientas en su taller. Verá que este es el más cómodo y seguro sistema de almacenamiento para gubias, formones, destornilladores, limas, martillos, etc. Aguanta herramientas de gran peso. Incluye los anclajes para su fijación, además de tornillos y tacos para su montaje en pared.



### Medidas y Peso

Dimensiones: 315 mm de longitud x 15 mm de ancho x 30 mm de profundidad.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
TM012...Barra magnética 12"	12,37 €	14,35 €

## BARRA MAGNÉTICA DE 24" PARA HERRAMIENTAS **NOVEDAD**

Igual que la anterior pero de mayor dimensión.

### Medidas y Peso

Dimensiones: 630 mm de longitud x 15 mm de ancho x 30 mm de profundidad.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
TM-024 Barra magnética 24"	13,50 €	15,66 €

## REGLA GUÍA ANGULAR PARA EL APOYO DE MÁQUINAS WOLFCRAFT



Se trata de una regla de aluminio ligera de 750 mm de longitud y una pieza plástica que sujeta esta regla con una palomilla a otra pieza con la que fijaremos el ángulo que deseemos. Goniómetro para la regulación de ángulos de 15 en 15° (0, 15, 30, 45°) y un ángulo recto de 90° fijo. Regla con escala milimétrica. Podemos usarla para trazados en piezas grandes o para utilizarse como

regla de apoyo para el corte con sierra circular o caladora. Para esta aplicación apoyaremos la base de la máquina a la regla y deslizaremos hacia delante mientras cortamos. Incluye un pequeño sargento metálico para la fijación de la regla a la superficie de trabajo.



### Medidas y Peso

Dimensiones: 750 mm de longitud x 50 mm de ancho x 250 mm de longitud del tope.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6125000...Regla guía angular	41,31 €	47,92 €

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA COLOCACIÓN DE TARIMA WOLFCRAFT

Incluye una uña o palanca metálica de 305 mm de longitud para empujar el machihembrado de la tarima durante su colocación, un listón de madera de 300 mm de longitud para utilizar con la palanca cuando es necesario, y 12 cuñas para calzar la tarima durante el montaje.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2935000...Juego herr. tarima	13,91 €	16,14 €

## JUEGO DE BRICOLAJE PARA PULIR CON TALADRO WOLFCRAFT

Incluye 2 barras de pasta de pulir, una marrón para el prepulido y una azul para el pulido final, un disco pulidor de fieltro, un disco pulidor de trapo, ambos de 85 mm de

diámetro x 10 mm de ancho x 10 mm de eje, y un vástago y platillos para su adaptación al taladro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2178000...Juego pulido bric	9,62 €	11,16 €

## JUEGO PROFESIONAL PARA PULIR CON TALADRO WOLFCRAFT

Incluye 2 barras de pasta de pulir, una marrón para el prepulido y una azul para el pulido final, un disco pulidor de fieltro, un disco pulidor de sisal, ambos de 85 mm de diámetro x 20 mm de ancho x 10 mm de eje, y un vástago y platillos para su adaptación al taladro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2179000...Juego pulido profes	16,51 €	19,15 €

## JUEGO DE DOS BARRAS DE PASTA DE PULIDO WOLFCRAFT

Incluye 2 barras de pasta de pulir de 70 mm de largo, una marrón para el prepulido y una azul para el pulido final.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2134000...Juego 2 barras pulido	3,87 €	4,49 €

**PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO**



**HERRAMIENTAS  
PARA ENSAMBLAR**

**PINCHOS MARCADORES 6 MM DIÁMETRO**

**WOLFCRAFT (4 UNIDADES)**

Para la marcación exacta de los agujeros para las espigas. Son pequeños cilindros de cobre que se montan en el canto de nuestro tablero y se juntan con el lado a ensamblar, dejando unas marcas con los pinchos que nos servirán para hacer el agujero en el lugar exacto para que luego encajen las espigas perfectamente.



Ref...Descipc.	Diámetro	sin IVA	con IVA 16%
2911000...Pincho 6 mm	4 unid.	1,60 €	1,86 €
2912000...Pincho 8 mm	4 unid.	1,80 €	2,09 €
2913000...Pincho 10 mm	4 unid.	1,96 €	2,27 €

**BOLSA 200 ESPIGAS**

Espigas estriadas de madera de haya seca.



CANTIDAD	2905000	2907000	2909000		
Bolsa de Plástico 200 u. (6ø)	150 u.(8ø)	120 u.(10ø)			
Ref. Espigas	Diámetro	Long.	sin IVA	con IVA 16%	
2905000	200	6 mm	30 mm	4,20 €	4,87 €
2907000	150	8 mm	40 mm	4,20 €	4,87 €
2909000	120	10 mm	40 mm	4,20 €	4,87 €

**MALETÍN DE ESPIGADO CON GUÍA MAESTRO**

**WOLFCRAFT**

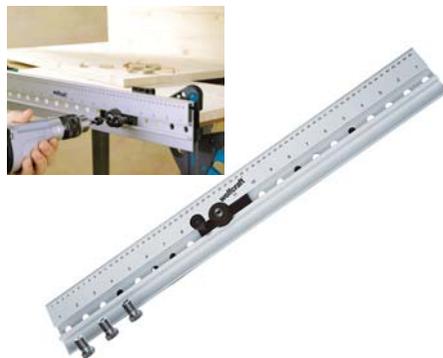


Maletín plástico con todas las herramientas básicas para realizar trabajos de espigado. Contiene: 3 topes de profundidad de 6, 8, y 10 mm de diámetro, 6 marcadores, 2 de 6 mm, 2 de 8 mm y 2 de 10 mm de diámetro, 1 broca de madera de 6 mm, otra de 8 mm, otra de 10 mm, un bote de cola blanca, unas 25 espigas de madera de 6 mm, unas 15 espigas de 8 mm, unas 10 espigas de 10 mm, y la guía de espigado Maestro. Se trata de un dispositivo plástico para el espigado rápido con espigas de 6, 8 ó 10 mm. Con esta sencilla herramienta lograremos taladrar con precisión los dos lados del ensamblaje.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4645000...Maletín espigado	16,34 €	18,95 €

**REGLETA DE ESPIGAR METÁLICA WOLFCRAFT**

Regla de aluminio de 600 mm de longitud milimetrada con 21 agujeros situados a 32 mm entre centros, distancia estándar entre los fabricantes de muebles. Nos servirá esta regla como guía de espigar y de taladrar en estanterías y armarios.



Medidas y Peso		
Incluye casquillos de taladrar intercambiables de 5, 6, 8, y 10 mm de diámetro. Válida para espesores desde 12 hasta 40 mm y longitudes de hasta 600 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4650000...Regleta espigar	59,49 €	69,01 €

**PLANTILLA MULTI-GUÍA VIRUTEX**



Plantilla metálica para la unión de tableros de 16 y 19 mm mediante espigas de 8 mm o tornillos de ensamblar. Se trata de una varilla metálica redonda de 660 mm de longitud sobre la que se desplazan 3 topes de taladrado regulables en función de dónde se realicen los taladros y dos topes de fijación del ancho de nuestra pieza. La plantilla viene preparada para el tablero de 19 mm de

grueso y se suministran casquillos de suplemento para tableros de 16 mm, además de casquillos guía de 6 y 10 mm para cambiar el de 8 mm que está montado sobre la plantilla. Válido para cualquier ensamble en medio del tablero o en el lateral. Se trata de la plantilla más rápida y precisa del mercado para esta aplicación concreta de ensamblaje de tableros de 16 o 19 mm con espigas o tornillos.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
PMI ID...Plantilla multiguía	31,90 €	37 €

**GUÍA DE ESPIGADO NEUTECHNIK**

Guía de espigado fabricada en plástico con tope de apoyo para el canto del tablero y regleta plástica para fijación exacta de la distancia entre espigas. Válido para todos los taladros con cuello de 43 mm, esta guía está dotada de muelle y tope de profundidad para el taladrado. Así pues esta precisa guía vale para taladros de 6, 8 y 10 mm, y nos permite taladrar a la misma distancia los agujeros, tanto respecto a los bordes, como entre los agujeros. Guía precisa y ligera, muy cómoda de usar.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
NT200949...Guía espigado	20,97 €	24,33 €

**ESTRIADOR DE ESPIGAS**

Pequeño banco en fundición de acero con tres patas desmontables roscadas a la plataforma. Incluye 4 cuchillas para el estriado de varillas de madera planas de 1/4"-6,35 mm, 5/16"-8 mm, 3/8"-9,5 mm y 1/2"-12,7 mm. Todas estas medidas van grabadas en la superficie de la mesa para una rápida localización. Incorpora un quinto agujero de 1/2"-12,7 mm, a modo de sacapuntas para afilar palos.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	150 x 50 x 63 mm.	
Peso:	490 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MJ-816...Estriador de espigas	7,30 €	8,47 €

## UNDERCOVER JIG WOLFCRAFT. SISTEMA DE ENSAMBLAJES INVISIBLES CON TORNILLOS



NOVEDAD

Con este sistema WOLFCRAFT ha conseguido resumir y simplificar una efectiva forma de ensamblaje invisible existente en el mercado desde hace años. El UNDERCOVER JIG es una plantilla plástica reforzada con fibra de vidrio, inclinada y móvil que nos permitirá realizar agujeros en madera inclinados de una forma guiada, para con la misma plantilla, y a continuación, atornillar también guiándonos con el mismo dispositivo. Esta plantilla plástica con corredera se desplazará para regular el grueso de tablero que estamos perforando, contando con 4 medidas prefijadas en un lado (12, 19, 27 y 38 mm), y una regla graduada en el otro lado para cualquier otro grueso. En un extremo lleva un tope giratorio con rebajos para la broca y la punta, que nos servirá para apoyarnos en la madera que taladramos. En el otro extremo se encuentran dos agujeros con refuerzos de metal para introducir por ellos la broca escalonada y la punta de atornillar larga. La parte superior está estriada para favorecer el agarre con unos tornillos de apriete, de este dispositivo sobre la madera que taladramos.



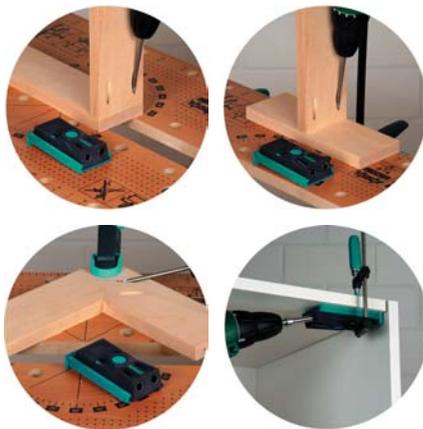
Presentado en un práctico y compacto maletín plástico incluye los siguientes elementos:

- I Punta larga PZ2 de 150 mm de longitud.
- I Broca escalonada de 180 mm de longitud total, 97 mm de corte con un primer tramo de 4,4 mm de diámetro para realizar el agujero que servirá para el diámetro del tornillo, y un segundo tramo de 9,5 mm de diámetro, igual que el mango, para realizar el agujero que nos permitirá pasar la cabeza del tornillo.
- I Tope de profundidad para la anterior

broca. Lo situaremos en la broca en función de la longitud del tornillo que vayamos a introducir. Incluye la llave allen para aflojarlo y apretarlo.

- 40 Tornillos de 4 medidas distintas (10 de cada medida), 4x25, 4x30, 4x40, 4x60 mm, todos con cabeza PZ2.
- 10 Espigas planas biseladas para tapar el agujero en ángulo que realicemos. Estas piezas de madera van cortadas ya al ángulo del agujero realizado con nuestra plantilla, y en casos en los que este quede visible, nos permitirá taparlo. Tienen una longitud de 44 mm. y un diámetro de 9,3 mm.

Cualquier reparación de cajones, estanterías, bastidores, marcos y un largo etcétera son un ejemplo de la versatilidad de usos que podemos dar a este sencillo, práctico y económico dispositivo desarrollado por WOLFCRAFT. Le sorprenderá la robustez que se consigue con este sistema de ensamblaje en ángulo, que sin esta plantilla le resultará prácticamente imposible de realizar.



Medidas y Peso		
Presentado en un maletín plástico con doble cierre de 260x210x45 mm.		
Peso:	710 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4642000...Undercover JIG	30,13 €	34,95 €

## BROCA ESCALONADA Y TOPE DE PROFUNDIDAD CON LLAVE ALLEN PARA UNDERCOVER JIG

NOVEDAD



Broca escalonada de 180 mm de longitud total, 97 mm de corte con un primer tramo de 4,4 mm de diámetro para realizar el agujero que servirá para el diámetro del tornillo, y un segundo tramo de 9,5 mm de diámetro, igual que el mango, para realizar el

agujero que nos permitirá pasar la cabeza del tornillo. Incluye tope de profundidad para la anterior broca y la llave allen para aflojarlo y apretarlo. Lo situaremos en la broca en función de la longitud del tornillo que vayamos a introducir. Igual a los elementos incluidos de serie con el UNDERCOVER JIG.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2933000...Broca escalonada	11,16 €	12,95 €

## BLISTER DE 12 ESPI- GAS PLANAS INCLINADAS WOLFCRAFT PARA AGUJE- ROS REALIZADOS CON UNDERCOVER JIG

NOVEDAD



Espigas planas biseladas para tapar el agujero en ángulo que realicemos con el UNDERCOVER JIG. Estas piezas de madera van cortadas ya al ángulo del agujero realizado con nuestra plantilla, y en casos en los que este quede visible, nos permitirá taparlo.

Medidas y Peso		
Tienen una longitud	44 mm.	
Diámetro	9,3 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2928000...12 Espigas bisel	4,26 €	4,94 €

## ACOPLAMIENTO DE ENGALLETADORA WOLFCRAFT

Con este accesorio podemos convertir nuestra minirradial de 115 mm ó de 125 mm de diámetro y con rosca de M 14, en una engalletadora, de una forma económica y rápida. Incluye fresa para el engalletado de 100 mm de diámetro, topos de regulación plásticos y bolsa recolectora para el polvo.



Medidas y Peso		
Tienen una longitud	44 mm.	
Diámetro	9,3 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2920000...Acoplamiento engall.	74,38 €	86,28 €

## SOPORTE ESTACIONARIO UNIVERSAL PARA ENGALLETADORA

Con este sencillo soporte metálico podremos dejar en posición estacionaria cualquier engalletadora del mercado. Se trata de una pieza metálica de aluminio con dos agujeros para fijarla sobre la superficie de trabajo. El cuerpo de la máquina se apoyará sobre este mismo soporte anclándose por los laterales con dos tornillos y sujetándose por la parte de atrás con un muelle en forma de abrazadera que coge toda la carcasa.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 185x150x75 mm.		
Peso: 350 grs.		
Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
MJ-826	...Soporte engalletadora	11,04 € 12,81 €

## CAJA 1000 GALLETAS LAMELLO DEL N° 20



Es esta la galleta o pastilla ensambladora original del fabricante suizo LAMELLO, inventor del sistema de ensamblaje por galletas. Fabricada en madera de haya prensada para que al contacto con la cola se infle y consigamos así un robusto ensamble.

Medidas y Peso		
Dimensiones: 61 mm de longitud máxima x 23 mm de ancho máximo x 4 mm de grueso		
Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
I44020	...Caja 1000 gall n°20	21,50 € 24,94 €

## BOLSA 100 GALLETAS LAMELLO DEL N° 20.

Medidas y Peso		
Dimensiones: 61 mm de longitud máxima x 23 mm de ancho máximo x 4 mm de grueso		
Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
I44020100	...100 galletas n°20	3,88 € 4,50 €

**PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO**



## CAJA 1000 GALLETAS LAMELLO DEL N° 10.

Medidas y Peso		
Dimensiones: 55 mm de longitud máxima x 19 mm de ancho máximo x 4 mm de grueso		
Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
I44010	...1000 galletas n°10	21,50 € 24,94 €

## CAJA 1000 GALLETAS LAMELLO DEL N° 0

Medidas y Peso		
Dimensiones: 45 mm de longitud máxima x 15 mm de ancho máximo x 4 mm de grueso		
Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
I44000	...1000 galletas n°0	21,50 € 24,94 €

## CAJA DE 100 PARES DE ELEMENTOS SIMPLEX LAMELLO

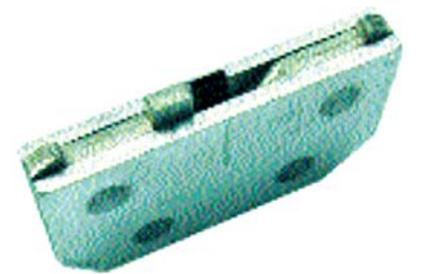


Los elementos SIMPLEX de LAMELLO son galletas de aluminio del tamaño de las del n° 20, desmontadas en 2 partes para instalarse en muebles o estructuras que se van a desmontar. Imprescindible su instalación con la herramienta de montaje manual LAMELLO 166110, para un correcto encaje entre las dos partes.

Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
I66100	...100 pares SIMPLEX	72 € 83,52 €

## HERRAMIENTA DE MONTAJE ELEMENTOS SIMPLEX LAMELLO.

Con esta herramienta metálica cogemos una parte del elemento SIMPLEX, la encajamos en ella y así montada la insertaremos en la ranura que hemos realizado previamente con la engalletadora. Imprescindible para un correcto encaje entre las dos partes de elemento SIMPLEX.



Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
I66110	...Herram. montaje	18,50 € 21,46 €

## ENCOLADOR PARA GALLETAS

Bote plástico con capacidad para casi 1/4 de litro de cola, y ranura de salida con la forma ovalada de la galleta. Nos aporta la cola por el centro pero luego la expande por los laterales, que es por dónde la galleta debe coger la cola para hincharse correctamente y dejar un ensamble robusto. Con los botes normales la cola siempre cae al fondo de la ranura. Sistema de encolado rápido y económico para las galletas. Viene con una capucha protectora negra para evitar que se seque la cola.



Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
GSB10	...Encolador galletas	4 € 4,64 €

## DISPENSADOR DE COLA POR RODILLO DE GOMA

Bote plástico con capacidad para casi 1/4 de litro de cola y cabezal de salida en forma de rodillo de goma de 61 mm de ancho para una aplicación rápida y uniforme de la cola en nuestra pieza de trabajo.



Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
G08	...Encolador rodillo	4,40 € 5,10 €



**PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:**  
 (0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

## SOPORTE DE TALADRO MÓVIL TECMOBIL WOLFCRAFT

Para cualquier tipo de taladrado en horizontal, vertical o en cualquier ángulo de inclinación hacia la derecha o hacia la izquierda del taladro, el Tecmobil nos permitirá realizarlo con absoluta precisión. Incluso en los más sencillos taladros horizontales nos será de gran ayuda. Consta de dos columnas paralelas con un muelle con el que fijamos el tope de profundidad. Las columnas descansan sobre la base plana de apoyo con la que podremos inclinar el soporte al ángulo deseado a  $\pm 45^\circ$ . La base tiene una acanaladura para apoyar tubos o piezas redondas mientras taladramos, y un tope recto de apoyo para taladros en línea. Además cuenta con una empuñadura auxiliar en esta base para conseguir un buen agarre. También lleva la base cuatro agujeros para poderse anclar a cualquier base y convertirse así en soporte de columna estacionario.



### Medidas y Peso

Dimensiones: 300 mm de altura x 230 mm de ancho con la empuñadura x 135 mm de diámetro en la base.

Peso: 1090 gr

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4522000...Soporte Tecmobil	39,09 €	45,34 €

## SOPORTE DE TALADRO INCLINABLE FRB20 PLUS GAMMA ZINKEN

Original soporte de taladro desarrollado por Gamma Zinken para el taladrado preciso en horizontal sobre cantos, o vertical sobre tableros. Muy pensado para la inserción de ensamblajes específicos de la industria del mueble. Construido en chapa, este soporte móvil tiene dos columnas con un muelle para la fijación de la profundidad de taladrado y en el centro el agujero para la inserción del taladro de cuello 43 mm. Esta dos columnas basculan sobre dos semicírculos laterales para la orientación del soporte desde 0 hasta  $90^\circ$ . En el mismo

cuerpo de chapa lleva una mordaza para anclarlo sobre la pieza que estamos taladrando.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2777...Soporte inclinable	85,35 €	99,01 €

## SOPORTE PARA BISAGRAS DE HERRAJES MÚLTIPLES GAMMA ZINKEN

Frente a todos los soportes para bisagrar supeditados siempre a unas medidas determinadas de herrajes, este soporte permite el montaje de bisagras de cualquier marca y medida al contar con regulaciones y ajustes en todos los sentidos. Cuenta con un vástago trilobular para el anclaje preciso en el portabrocas de cualquier taladro. Los ajustes de medidas en la broca principal y en las dos laterales podrán realizarse de forma sencilla, al contarse con escalas marcadas con láser en la base de aluminio sobre la que están mecanizados los agujeros. Dos vástagos con muelles dirigen siempre la bajada del soporte al taladrar, además de contar con un tope de profundidad, y un pequeño vástago que nos marca el centro permanentemente. Cuenta además con una base de chapa de 600 mm y unos topes con varillas laterales para posicionar las piezas que taladremos. El agujero central tiene una regulación de 12 mm de desplazamiento, mientras que los dos orificios laterales de las brocas pequeñas los podremos regular desde una distancia entre ejes mínima de 38 mm a una máxima de 65 mm.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	600 x 200 x 280 mm.	
Peso:	4380 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
UNIVER 3...Bisagradora	271,55 €	315 €

## SOPORTE DE COLUMNA PARA TALADRO, CON MORDAZA WOLFCRAFT

Soporte de taladro clásico con base en una sola pieza de fundición de 203x307 mm, con ranuras para la fijación de la mordaza. Columna sólida redonda de 40 mm de diámetro con cremallera de 340 mm de longitud, lo que nos evita torsiones al taladrar y fresar. Muelle de recuperación integrado. Ajuste rápido de la profundidad. Botón de retención para fijar la profundidad en series de taladros. Precisión milimétrica. Válido para cualquier taladro o fresadora del mercado con cuello de 43 mm. Incluye una mordaza de sujeción de piezas 3412099.



### Medidas y Peso

Dimensiones: 570 mm de altura x 150 mm de longitud x 330 mm de altura de trabajo.

Peso: 6600 gr.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
5023000...Soporte taladro	74,76 €	86,72 €

## SOPORTE DE COLUMNA EN FUNDICIÓN RECORD



Probablemente sea el soporte de columna más robusto del mercado, fabricado en fundición de acero todos sus componentes hasta incluso la columna, pesa entorno a los 19 kgs. y es válido para todos los taladros con cuello de 43 mm. Cómoda palanca para la bajada del cabezal. Regulación del tope de profundidad con un tornillo. Fijación del cuerpo del cabezal a la columna con una palomilla de gran tamaño.

Medidas y Peso		
Dimensiones de la base: 320 mm de longitud x 260 mm de ancho.		
Diámetro de la columna: 38 mm.		
Dimensiones: 700 mm de altura x 260 mm de longitud x 335 mm de altura de trabajo.		
Peso: 19000 gr.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
DMS 26...Soporte taladro	126 €	146,16 €

## ACCESORIO MORTAJAS DE FORMÓN HUECO RECORD

Este accesorio montado sobre el soporte de taladro RECORD DMS 26 nos permite la realización de cajeados en cuadrado con brocas de escoplear de formón hueco. Sobre la columna y por debajo del portabrocas se coloca un soporte que sujetará las piezas durante el cajeadado. En el mismo anclaje del taladro se colocará otra pieza que sujetará el formón hueco para que no gire durante el cajeadado, tras hacer el agujero con la broca central.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
WR101M...Accesorio mortajas	89,80 €	104,17 €

## FORMÓN Y BROCA DE ESCOPLEAR RECORD



Ref: Formon	Dimensiones	sin IVA	con IVA 16%
R150 1/4	14"-6,35 MM	50,00 €	58,00 €
R150 5/16	5/16"-8 MM	60,00 €	69,60 €
R150 3/8	3/8"-9,5 MM	50,00 €	58,00 €
R150 7/16	7/16"-11 MM	60,00 €	69,60 €
R150 1/2	1/2"-13 MM	50,00 €	58,00 €
R150 9/16	9/16"-14,3 MM	60,00 €	69,60 €
R150 5/8	5/8"-16 MM	87,00 €	100,92 €
R150 3/4"	3/4"-19 MM	87,00 €	100,92 €
R150 7/8	7/8"-22,2 MM	87,00 €	100,92 €
R150 I	1"-25,4 MM	87,00 €	100,92 €

## JUEGO DE 4 BROCAS Y FORMONES HUECOS

Juego de brocas centrales y formones huecos de las siguientes medidas: 6 mm (mango 4 mm de la broca), 8 mm (mango 5,5 mm de la broca), 9,5 mm (mango 7 mm de la broca), 12,7 mm (mango 9,5 mm). Las dos primeras tienen una longitud total de 150 mm y las otras dos de 185 mm. Los mangos de los formones huecos son en todos los casos de 16 mm. Presentación en caja de madera. Válidos para todas las escopleadoras de formón hueco del mercado, y para el soporte de amortajar RECORD WR101M que se monta sobre el soporte de taladro RECORD DMS26, y que presentaremos más adelante. Cuando terminamos de perforar con la broca central, bajaremos lentamente el soporte para terminar la caja en cuadrado con el formón hueco del conjunto. Presentación en caja de madera con cierre metálico.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I44010F...Juego 4 brocas	55 €	63,80 €

## SOPORTE DE TALADRO INCLINABLE MAFELL BST460S

Excelente e innovador soporte de taladro inventado por el fabricante alemán



MAFELL. Este soporte utiliza por primera vez una guía lineal de aluminio, lo que le aporta una exactitud y una ligereza impensable hasta ahora. Concebido como soporte móvil para el trabajo sobre grandes piezas de madera y vigas, también podemos dejarlo como un preciso soporte estacionario sin palanca, ya que viene preparado para fijarlo sobre el banco de trabajo o sobre la pieza que taladremos, y lo usaremos presionando el taladro hacia abajo. Preparado para la inserción de cualquier taladro con cuello de 43 mm. Podemos inclinarlo hacia los laterales para realizar agujeros en ángulo de hasta 45° grados en ambos sentidos. Incluye un tope de profundidad graduado de precisión con escala en el lateral del soporte, realizando esta regulación de una manera sencilla con una palomilla. Incorpora otro elemento innovador como es la regulación de la fuerza de tracción del cable situado en la parte trasera. De esta manera podemos conseguir una adaptación personalizada del avance del taladro, por ejemplo para reducir la presión de avance al trabajar en posición horizontal. Tras el taladrado, la máquina retrocede automáticamente a la posición inicial. En la parte baja del soporte incorpora un sistema de guiado ajustable de la broca, con lo que se consigue un ajuste con tres rodillos que se cerrarán y abrirán simultáneamente. Válido para brocas desde 8 hasta 30 mm de diámetro. Ideal para brocas de longitudes especiales. Este dispositivo es fácilmente desmontable si deseamos trabajar con brocas pequeñas o de mayores diámetros para los que está concebido este sistema de guiado. Se puede añadir a este soporte un tope de apoyo que podremos montar en el frente, atrás o en los laterales de este soporte, para conseguir un apoyo perfecto sobre la pieza que taladremos.



Medidas y Peso		
Diámetro máximo de herramienta a 0°: 130 mm		
Diámetro máximo de herramienta a 45°: 100 mm		
Longitud máxima de broca: 460 mm		
Profundidad máxima de taladro: 265 mm		
Margen de sujeción de la broca con el sistema de guiado por rodillos: 8-30 mm		
Ángulo de giro hacia derecha e izquierda: 45°		
Peso: 5 kilos.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
961215...Soporte BST460S	430 €	498,80 €

## TOPE PARALELO MAFELL PARA SOPORTE BST460S **NOVEDAD**

Para su acoplamiento al soporte de taladro BST460S en cualquiera de sus posiciones, por delante, detrás, o por cualquiera de los lados, consiguiéndose así un apoyo perfecto en la pieza que taladramos. Complemento ideal para el soporte de taladro.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
204407...	Tope paralelo Mafell	70,30 €	81,55 €

## MINISOPORTE DE COLUMNA UNIVERSAL WOLFCRAFT

Fabricado especialmente para la fijación de minitaladros, especialmente para el de la marca DREMEL. Base en una sola pieza de fundición de 225x160 mm, con ranuras para la fijación de la mordaza y una ranura en V integrada para el taladrado de material redondo. Columna orientable 180° para colocar el minitaladro en posición horizontal. Ajuste rápido de la profundidad y tope de profundidad.

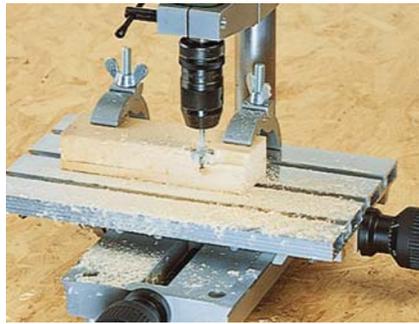


Medidas y Peso			
Dimensiones: 460 mm de altura x 125 mm de longitud.			
Peso:		3390 gr	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3407300...	SopORTE minitaladro	48,22 €	55,94 €

## MESA EN CRUZ PARA TALADRAR Y FRESAR WOLFCRAFT

Mesa en cruz para su acoplamiento a los soportes de taladro anterior (502300), y para todas las columnas de soportes que tengan una columna redonda de 30-40 mm o una columna hexagonal de 30 mm. Ideal para la realización de trabajos de taladrado y fresado de precisión gracias a sus desplazamientos en los ejes X e Y mediante husillos de rosca trapezoidal, con una exactitud de paso de 1/10 mm. Mesa de aluminio con

ranuras en T para la fijación de las garras de sujeción 4061000, y del tope de fresado 5008000



Medidas y Peso			
Dimensiones: 320 mm de longitud x 200 mm de ancho.			
Peso:		4970 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4060000...	Mesa en cruz	167,82 €	194,67 €

## TOPE DE FRESADO LONGITUDINAL Y CURVO WOLFCRAFT

Para su acoplamiento a la mesa en cruz Ref. 4060000 y poder realizar así un fresado de precisión en cantos de maderas o plásticos y en piezas curvas. Tope plástico con protección abatible en plástico transparente.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 380 mm de longitud x 80 mm de altura el tope recto.			
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
5008000...	Tope fresado	24,40 €	28,30 €

## JUEGO DE 2 GARRAS DE SUJECIÓN MESA EN CRUZ WOLFCRAFT

Garras metálicas para la sujeción de piezas en la mesa en cruz de Wolfcraft 4060000. Se anclan al perfil metálico de la mesa con la cabeza de un tornillo invertido, y la altura de la sujeción se fija con una palomilla en la parte superior de la mordaza.



Medidas y Peso			
Altura máxima de sujeción: 70 mm.			
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4061000...	2 garras sujeción	14,02 €	16,26 €

## SOPORTE DE TALADRO COMBINADO WOLFCRAFT

SopORTE metálico en fundición de aluminio para la fijación de un taladro con cuello 43 mm en posición horizontal, vertical o en ángulo. Gira 360° en horizontal y 90° en vertical. Incluye una mordaza para sujetar el soporte al banco de trabajo.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 210 mm de longitud x 70 mm de ancho.			
Peso:		460 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4800000...	SopORTE combinado	22,62 €	26,24 €

## SOPORTE DE TALA- DRO COMBINADO SKOBBY

Sencillo y económico soporte plástico de taladro para taladros con cuello de 43 mm. Orientable horizontalmente 360° y verticalmente a 90°. Incluye una mordaza para sujetar el soporte al banco de trabajo.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 200 mm de longitud x 70 mm de ancho.			
Peso:		330 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KH220000...	SopORTE combinado	6,63 €	7,69 €

PEDIDOS Y CONSULTAS  
www.comercialpazos.com

PAGOS POR  
REEMBOLSO,  
TRANSFERENCIA  
O TARJETA DE CREDITO



**SOPORTE COMBINADO DE BOLA SKOBBY**

Similar al anterior pero con inclinación en todas las direcciones gracias a una bola que nos permite estas múltiples orientaciones. Válido para cualquier taladro con cuello de 43 mm. Incluye un gato de sujeción del soporte a nuestro banco de trabajo. Permite sustituir el anclaje del taladro por una mordaza de sujeción de cualquier pieza ref. KS020000, que también valdrá además para cualquier soporte de taladro.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	275 mm de longitud x 80 mm de ancho	
Peso:	560 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KH130000...Soporte bola	22,62 €	26,24 €

**MORDAZA COLUMNA-SOPORTE BOLA SKOBBY**

Mordaza de fundición de aluminio con husillo metálico y empuñadura metálica moleteada, para su acoplamiento a cualquier columna de taladro y al soporte combinado de bola descrito anteriormente. Doble utilidad en una mordaza de buena construcción.



Medidas y Peso		
Ancho de la mordaza:	55 mm.	
Ancho de sujeción:	55 mm.	
Peso:	610 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KS020000...Mordaza 55mm	17,23 €	19,99 €



**PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:**  
(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

**MORDAZA SOPORTE COLUMNA WOLFCRAFT**

Mordaza de fundición de aluminio con husillo metálico y empuñadura plástica para su acoplamiento a cualquier columna de taladro. Construida con soportes prismáticos para sujetar material redondo.



Medidas y Peso		
Ancho de la mordaza:	58 mm.	
Ancho de sujeción:	65 mm.	
Peso:	490 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3412099...Mordaza 58 mm	13,28 €	15,40 €

**MORDAZA SOPORTE COLUMNA WOLFCRAFT**

Mordaza de fundición de aluminio con husillo metálico y empuñadura plástica para su acoplamiento a cualquier columna de taladro. Construida con ranuras en V para sujetar material redondo. Dotada de botón para ajuste rápido de la medida.



Medidas y Peso		
Ancho de la mordaza:	70 mm.	
Ancho de sujeción:	60 mm.	
Peso:	690 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4920000...Mordaza 70 mm	28,45 €	33 €

**MORDAZA GRANDE SOPORTE COLUMNA WOLFCRAFT**



Mordaza de fundición de aluminio con husillo metálico y empuñadura plástica para su acoplamiento a cualquier columna de taladro. Construida con ranuras en V para

sujetar material redondo. Dotada de botón para ajuste rápido de la medida.

Medidas y Peso		
Ancho de la mordaza:	100 mm.	
Ancho de sujeción:	100 mm.	
Peso:	1610 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3410000...Mordaza 100 mm	48,36 €	56,10 €

**PLATO DE LIJADO PARA TALADRO FIXOFLEX WOLFCRAFT**

Plato para el lijado de superficies con el taladro. Posee cierta flexibilidad para su adaptación a superficies algo irregulares o curvas.



Medidas y Peso		
Díámetro:	125 mm. Fijación del abrasivo por velcro.	
Fijación al taladro por espiga de 8 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2211000...Plato lijado	24,10 €	27,96 €

**JUEGO DE RODILLOS LIJADORES SKOBBY**

Juego de 3 rodillos lijadores de plástico y goma para taladro, de 31, 46 y 69 mm de diámetro x 50 mm de ancho. Permite la utilización de cualquier lija al llevar un sistema de tensión con el que únicamente tenemos que cortar la lija a la longitud del perímetro del rodillo y a continuación tensarlo. También se pueden usar los tambores como lijadores de láminas. Incluye un pliego de abrasivo de 50 mm de ancho por 1000 mm de longitud para cortarlo a la medida que deseemos, y un vástago de 8 mm con rosca para su adaptación a los rodillos, además de una llave especial para la tensión de la lija. Se presenta todo en un maletín de plástico retráctil.



Ref...Descripción		
SR020000...J. 3 rodillos lijadores	22,62 €	26,24 €

## ROLLO DE LIJA 1000x50 MM SKOBBY

Ref. Rollo lija	Grano	sin IVA	con IVA 16%
SR020800	80	4,06 €	4,71 €
SR021200	120	4,06 €	4,71 €
SR022200	220	4,06 €	4,71 €

## JUEGO DE 4 RODILLOS LIJADORES

Juego de 4 rodillos lijadores para el lijado de todo tipo de superficies con el taladro portátil o de columna. Admiten cualquier pliego de lija que se tensará con el tornillo que lleva cada rodillo. Soporte del rodillo en acero y goma vulcanizada flexible. Diámetro de los rodillos: 19, 25, 50, 65 mm x 100 mm de longitud. Incluye espigas adaptadoras para el taladro de 8 y de 12 mm, además de la llave especial para la tensión de la lija en los rodillos. Se presenta todo en una caja de madera.



Medidas y Peso			
Peso:	1900 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
FS0110A...J. 4 rodillos lijadores	56,25 €	65,25 €	

## JUEGO DE ESCOFINAS REDONDAS WOLFCRAFT

Pequeños rodillos de 50 mm de diámetro x 30 mm de altura para el escofinado o el lijado de la madera con el taladro. Se fija al taladro con una espiga de 6 mm. Incluye: rodillo escofina para desbaste, rodillo escofina para acabados, rodillo de lija de recambio de grano 80, y rodillo de lija de recambio grano 150.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
2521000...Juego 2 escofinas	7,53 €	8,73 €	

## ESCOFINA CILÍNDRICA PARA TALADRO WOLFCRAFT

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 12 mm de diámetro x 35 mm de longitud de corte x 60 mm de longitud total.			
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
2530000...Escofina cilíndrica	2,54 €	2,95 €	

## ESCOFINA CILÍNDRICA REDONDEADA PARA TALADRO WOLFCRAFT

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 12 mm de diámetro x 35 mm de longitud de corte x 60 mm de longitud total.			
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
2531000...Escofina redonda	2,54 €	2,95 €	

## ESCOFINA CÓNICA PARA TALADRO WOLFCRAFT

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 5-12 mm de diámetro x 35 mm de longitud de corte x 60 mm de longitud total.			
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
2532000...Escofina cónica	2,54 €	2,95 €	

PEDIDOS Y CONSULTAS  
POR TELÉFONO:  
(0034) 914676265 - (0034)  
915279761 - (0034) 915270510

## ESCOFINA ESFÉRICA REDONDEADA PARA TALADRO WOLFCRAFT

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 14 mm de diámetro x 60 mm de longitud total.			
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
2533000...Escofina esférica	2,54 €	2,95 €	

## ESCOFINA ELÍPTICA PARA TALADRO WOLFCRAFT



Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.

Medidas y Peso			
Dimensiones: 14 mm de diámetro x 30 mm de longitud de corte x 60 mm de longitud total.			
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
2536000...Eje flexible	2,54 €	2,95 €	

## EJE FLEXIBLE PARA TALADRO CON PORTABROCAS DE 6 MM WOLFCRAFT

Eje flexible de 1300 mm de longitud con portabrocas hasta 6 mm de diámetro y espiga de inserción en el taladro de 6 mm. Admite trabajar con taladro hasta una velocidad de 3500 rpm.



Medidas y Peso			
Peso:	890 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
2230000...Eje flexible 6mm	28,78 €	33,38 €	

## EJE FLEXIBLE PARA TALADRO CON PORTABROCAS DE 8 MM WOLFCRAFT

Eje flexible de 1300 mm de longitud con portabrocas hasta 8 mm de diámetro y espiga de inserción en el taladro de 6 mm. Dotado de 2 rodamientos de bolas lo que evitará el calentamiento y nos dará una mayor durabilidad en el eje. Admite trabajar con taladro hasta una velocidad de 6000 rpm.



Medidas y Peso		
Peso:	930 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2233000...Eje flexible 8mm	52,12 €	60,46 €

**HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCTORES DE INSTRUMENTOS MUSICALES.**

## BASE PLANA DE PRECISIÓN CON RESORTES STEWART-MacDONALD



Base de fresado metálica con ranura para la inserción del minitaladro DREMEL o alguno con la misma rosca. Ideal para la ejecución de trabajos de precisión, especialmente los que se requieren en la fabricación de instrumentos musicales en general y de guitarras en particular. Sobre este accesorio acoplaremos los accesorios que siguen: Guía de apoyo (4324) y Accesorio para círculos (0699).

Fabricado en acero, latón (las columnas de ajuste de la profundidad) y aluminio. Posee un preciso control del ajuste de la profundidad de salida de la fresa.

Medidas y Peso		
*Dimensiones:	95x80(altura)x 75 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
5260...Base plana	66,25 €	76,85 €

## GUÍA DE APOYO PARA BASE PLANA STEWART-MacDONALD.

Accesorio para acoplar en la base plana anterior (5260) y poder así guiar el fresado apoyándonos en el canto. Se utiliza así para la realización de fresados paralelos al canto en piezas curvas o rectas. En construcción de guitarras es ideal para su utilización en el fresado de la ranura o el rebajo que se realiza en el borde de la tapa para insertar posteriormente un filete de madera.



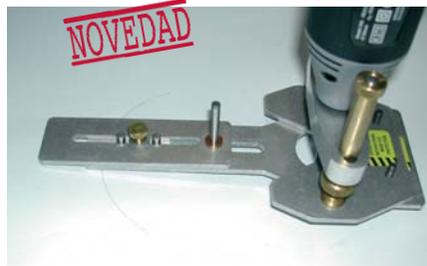
Medidas y Peso		
Peso:	930 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2233000...Eje flexible 8mm	52,12 €	60,46 €

Medidas y Peso		
Peso:	930 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
#4324...Guía apoyo	36 €	41,76 €

## ACCESORIO DE CÍRCULOS PARA BASE PLANA STEWART-MacDONALD.

Dispositivo metálico con corredera para acoplar en la base plana 5260, para realizar círculos perfectos desde 76,2 mm. hasta 152,4 mm. de diámetro. Dispositivo de gran precisión. En construcción de guitarras nos servirá por ejemplo para abrir la boca principal sobre la tapa.



Medidas y Peso		
Peso:	930 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
0699...Accesorio círculos	41,93 €	48,64 €

## ACCESORIO PARA FRESADO STEWART-MacDONALD.

Interesante y sencillo dispositivo guía con rodamiento para hacer acanaladuras y rebajos paralelos al canto apoyándonos en el propio canto de piezas curvas. Su pequeño apoyo de latón nos permite realizar fresados en piezas curvas de pequeños radios, imposibles con otras herramientas. Realizamos el mismo trabajo sobre los cantos de las tapas del instrumento que hacemos con el soporte 4324 y la base 5260 con la máquina vertical, pero en este caso lo haremos con la máquina en horizontal, lógicamente con algo menos de apoyo que con el otro accesorio



Medidas y Peso		
Peso:	930 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
5248...Accesorio fresado horiz	51,36 €	59,58 €

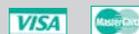
## FRESA MD 8 mm, MANGO 3,2 mm STEWART-MacDONALD.

Fresa de metal duro de 8 mm de diámetro de corte, 9,5 mm de largo de corte y 38 mm de largo total. Mango de 3,2 mm. Con esta fresa conseguiremos un alto rendimiento y una gran calidad de acabado en los fresados que realicemos con los distintos soportes ofertados.



Medidas y Peso		
Peso:	930 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4032...Fresa MD 8mm	20,04 €	23,25 €

**PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO**



## ACCESORIO PARA CURVAS PARALELAS STEWART-MacDONALD.



Sencillo dispositivo fabricado en aluminio para hacer ranuras o rebajos paralelos a los bordes en piezas curvas con la máquina puesta en posición vertical. Incluye una pieza corredera para el ajuste de la profundidad de entrada en el fresado. Ideal para la realización de fresados paralelos al canto de las tapas del instrumento.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4407...Accesorio curvas paral	53,46 €	62,01 €

## MINI LÁMPARA FLEXIBLE 3 EN 1

Interesante y útil mini linterna con 3 aplicaciones: mini linterna tamaño bolígrafo (150 mm de longitud), eje superflexible coaxial de 250 mm de longitud para llevar la luz a los lugares más complicados en los que entre el diámetro de 6,3 mm de la cabeza del eje, y la tercera aplicación que es la de una pequeña cánula de fibra de vidrio de 170 mm de longitud y 2,7 mm de diámetro, que nos permitirá entrar en los lugares más inaccesibles. Cuerpo de la linterna en aluminio con un excelente acabado brillante negro. Interruptor en forma de un cómodo botón en el final de la linterna y clip metálico lateral para colgar del bolsillo. Incluye una bombilla de repuesto además de la que va montada, 2 pilas de 1,5V y un estuche de plástico rígido con tapa transparente y espumado de foam donde encajan todos los componentes del kit. Tamaño del estuche: 210x145x22 mm.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
708013...Mini linterna	18,40 €	21,34 €
<b>BOMBILLA DE REPUESTO PARA LÁMPARA FLEXIBLE</b>		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
708016	3,10 €	3,60 €

## DREMELITE DL4. ACCESORIO FLEXIBLE CON LUZ Y PINZA DREMEL



Interesante lámpara flexible de unos 150 mm de longitud, con una pinza para su ubicación en cualquier lugar. Recomendable para su acoplamiento al soporte de taladro de DREMEL (0220), o al de fresado en vertical (0335). De la misma forma podremos acoplarlo a cualquier otro accesorio, mesa o lugar que nos permita poner la citada pinza de sujeción, al igual que usarla manualmente. Interruptor de encendido y apagado con un simple giro de la cabeza. Potente luz con bombilla LED que funciona con 2 pilas de litio de botón incluidas en el equipo de serie. Ideal para la iluminación de lugares poco accesibles en los que pueda entrar un diámetro de 12 mm que es el de la cabeza del eje flexible donde se ubica la bombilla de iluminación.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
DL400...Dremelite	18,45 €	21,40 €

## MEDIDOR DE ESPESORES POR IMÁN HACKLINGER 1-8 mm.



El único medidor de espesores que nos permite medir el espesor de las tapas de un instrumento sin desmontarlo. El imán se introduce por la boca del instrumento y se

desplaza desde arriba con otro imán metido en el tubo, tomando las mediciones de espesor en todos los lugares que nos interese, al tirar del muelle que nos indicará con un "click" la distancia entre los imanes que podremos leer en la escala del tubo. Ideal para el estudio de instrumentos antiguos, afinaciones de sonido, ajustes y reparaciones. No existe ningún riesgo de dañar el barniz o el acabado del instrumento. Además es válido para las mediciones en otros objetos no férricos como plásticos, cerámica, papel, etc.). Se debe utilizar en posición vertical, donde tenemos un error estimado de medida de +/- 0,1 mm desde 1 mm hasta 5 mm, de +/-0,12 mm desde 5 hasta 6 mm, de +/-0,15 desde 6 hasta 7 mm, y de +/-0,2 mm desde 7 hasta 8 mm. Rango de medida: desde 1 hasta 8 mm. En mediciones horizontales podemos tener un error en la medida de hasta un + 3%. Tubo transparente de plástico resistente y un imán es el equipamiento de serie. Se suministra en una funda de polipiel negra y en una caja de cartón con instrucciones.

Medidas y Peso		
Peso:	130 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
HLC...Medidor espesores	243 €	281,88 €

## BLISTER CON 12 TRASTES PARA GUITARRAS DE 2,5 mm

Blister con 12 trastes para guitarras de 2,5 mm de ancho en la parte visible redondeada y 0,93 mm de ancho x 1,15 mm de altura en la parte plana que insertamos en el mango. Acabado niquelado.



Medidas y Peso		
Altura total del traste:	2,9 mm.	
Longitud total de cada traste:	130 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
J12T...12 Trastes guitarra	2,80 €	3,25 €

PEDIDOS Y CONSULTAS  
www.comercialpazos.com

PEDIDOS Y CONSULTAS  
POR TELÉFONO:  
(0034) 914676265 - (0034)  
915279761 - (0034) 915270510

## ALICATE CORTA TRASTES

Sencilla herramienta para el corte preciso y con buen acabado de los trastes metálicos para guitarras. Construido en fundición de acero, cuenta con un tornillo inferior con el que regulamos el ajuste de la altura del traste, así como su curvatura. Una vez realizado este ajuste llevaremos a cabo el corte del traste. Con el tornillo superior regularémos el ajuste de la presión durante la sujeción del traste. Válido para trastes con la inserción lateral o frontal y de un ancho hasta 3,3 mm, con una altura de la parte plana que insertamos de hasta 3 mm.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	182x95x9 mm.	
Peso:	290 grs.	
Ref... Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ACT...Corta trastes	44 €	51,04 €

## LIMA PARA TRASTES PEQUEÑOS-MEDIOS STEWART-MACDONALD.

Lima para el repasado de los trastes de tamaño mediano, con dos curvaturas en los laterales de la herramienta, con una curvatura en un lado de 1,85 mm de diámetro y en el otro de 1,70 mm, con lo que se abarca la gran mayoría de gama de trastes existentes en el mercado. Mango con recubrimiento de goma para favorecer un mejor agarre.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	192 x 19 x 4 mm.	
Ref... Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4490...Lima trastes	49,84 €	57,81 €

## CURVADOR-DOBLADOR DE AROS DE MADERA

Tradicional curvador por calor de los aros o maderas de los laterales de múltiples instrumentos como son violín, viola, viola de

gamba, violonchelo y guitarra. Con el calentamiento de las finas láminas de madera, podremos ir doblándolas hasta alcanzar la curvatura deseada. Sólido cuerpo de fundición de aluminio atornillado sobre una base de madera y un bloque aislante de poliespan (corcho blanco). Puede ser utilizado en posición horizontal o vertical. Termostato para un control de la temperatura. Altura de trabajo de 160 mm. Sección de 50 x 80 mm. Motor de 200 vatios de potencia. Incluye 3 metros de cable.



Medidas y Peso		
Peso:	1740 grs.	
Ref... Descripción	sin IVA	con IVA 16%
703910...Dobla aros 220 V	198 €	229,68 €

## KIT DE GUITARRA CLÁSICA



Interesante, completo y económico kit de calidad para la fabricación de una guitarra clásica. Presentados en una caja de cartón, incluye los siguientes elementos:

- \*Fondos y aros de Palo Santo de India.
- \*Tapa armónica Pino Abeto Engelmann.
- \*Diapasón de ébano.
- \*Perfiles de Palo Santo de India.
- \*Mango elaborado de Cedro Real de Honduras.
- \*Sobrecabeza y puente de Palo Santo de India.
- \*Madera para baretas (barras armónicas) de Pino Abeto.

- \*Chapa de sicomoro para cenefas.
- \*Huesos cejuela, selleta y adorno de puente.
- \*Traste.
- \*Roseta para la boca.
- \*Clavijero Gotoh 420.

Con todos estos elementos, algún conocimiento de construcción y unos medios de herramientas mínimos, podremos enfrentarnos al apasionante reto de la construcción de un instrumento musical.

Medidas y Peso		
Dimensiones caja:	890x356x210	
Peso:	6.200 grs.	
Ref... Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KITGC...Kit guitarra clásica	110 €	127,60 €

## KIT DE GUITARRA FLAMENCA

Interesante, completo y económico kit de calidad para la fabricación de una guitarra flamenca. Presentados en una caja de cartón, incluye los siguientes elementos:

- \*Fondos y aros de Ciprés español.
- \*Tapa armónica Pino Abeto Engelmann.
- \*Diapasón de ébano.
- \*Perfiles de Palo Santo de India.
- \*Mango elaborado de Cedro Real de Honduras.
- \*Sobrecabeza y puente de Palo Santo de India.
- \*Madera para baretas (barras armónicas) de Pino Abeto.
- \*Chapa de sicomoro para cenefas.
- \*Huesos cejuela, selleta y adorno de puente.
- \*Traste.
- \*Roseta para la boca.
- \*Clavijero Gotoh 420.

Con todos estos elementos, algún conocimiento de construcción y unos medios de herramientas mínimos, podremos enfrentarnos al apasionante reto de la construcción de un instrumento musical.



Medidas y Peso		
Dimensiones caja:	890 x 356 x 210 mm.	
Peso:	6.200 grs.	
Ref... Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KITGF...Kit guitarra flamenca	125 €	145 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS**  
[www.comercialpazos.com](http://www.comercialpazos.com)

## MORDAZA O TORNILLO DE BANCO ROTATIVO



Esta pesada mordaza de fundición de excepcional robustez, permite entre otros movimientos, girar la pieza que sujeta 360°, se ha convertido en unos de los más versátiles y prácticos tornillos de banco existentes en el mercado. Este modelo se basa en una antigua mordaza fabricada a principios del siglo pasado en Europa.

- 4-7/8"-125 mm de ancho de mordazas.
- 150 mm de apertura máxima de las mordazas.

- Mordazas pivotantes para ajustarse a cualquier forma irregular de la pieza que sujetamos (cerrar como pinza por ejemplo)
- Esta mordaza es muy valorada por los tallistas, constructores de instrumentos musicales (para sujetar los mástiles), armeros (para trabajar sobre las culatas), grabadores y por otros muchos profesionales de diversos gremios.

- Se puede acoplar a bancos con espesor de hasta 4-1/2"-113 mm mediante un grueso tornillo que monta de serie. Necesita un agujero de 3/4"-19 mm y unas palomillas para un desmontaje rápido

- Mordazas recubiertas de madera dura con un poliuretano blando para evitar marcar la superficie de la pieza que sujetamos.

- Los rieles de desplazamiento de las mordazas están contruidos en acero y tienen forma trapezoidal para garantizar el paralelismo en el desplazamiento.



NOVEDAD

Medidas y Peso		
Dimensiones:	490x130x250 mm	
Peso:	14 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
060370...Mordaza rotativa	100,73 €	116,85 €

**PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO**



## ROSCAS Y REDONDEADOS EN MADERA

El encanto de una rosca en madera ha hecho que se vuelvan a recuperar estas herramientas tradicionales para su elaboración. Una vez que tenemos un palo torneado en redondo estamos en disposición de poder pasarlo por nuestras terrajas y machos para roscarlo. Tenga en cuenta que no todas las maderas son indicadas para ello, ya que estas deben tener la veta muy apretada y tener pocos nudos. Ofrecemos terrajas de diversas medidas. Hemos incorporado toda la gama de medidas de machos para la realización de roscas en agujeros ciegos. Ofrecemos también como novedad dispositivos para realizar espigar redondas en las testas de un palo, dispositivos para sacar punta a un palo, y herramientas para redondear una cabeza de un palo.

## KITS DE MACHO Y TERRAJA PARA LA REALIZACIÓN DE ROSCAS EN MADERA



Consiste en un juego de macho y terraja para la realización de roscas interiores y exteriores en madera, para la construcción de prensas, juguetes, cascanueces, tornillos, etc. La caja de la terraja está fabricada en madera dura con una cuchilla cortadora de acero rápido en el interior, que podremos regular en su profundidad de salida. Disponible en varias medidas.

Referencia	Diámetro	Tpi*	sin IVA	con IVA 16%
*(hilos x pulgada)				
070267/68	1/2"-13 mm	8	32,17 €	37,32 €
070270/71	3/4"-19 mm	6	33,22 €	38,54 €
070273/74	1" -25 mm	6	34,70 €	40,25 €
070261/62	1-1/4"- 32 mm	6	38,47 €	44,63 €
070264/65	1-1/2"- 38 mm	6	40,00 €	46,40 €

CUCHILLA DE REPUESTO DE HSS PARA KIT ROSCAS		
Válido para todas las referencias anteriores.		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
070260-RB	7,71 €	8,94 €

## MACHOS PARA LA REALIZACIÓN DE ROSCAS EN AGUJEROS CIEGOS

Con estos machos metálicos podremos realizar roscas en madera hasta la base del agujero, ya que con los juegos anteriores la rosca del macho que incluye no llega hasta el final. Se ofrecen para las mismas medidas de los juegos anteriores.



REF.	Diámetro " mm	Tpi*	sin IVA	con IVA 16%
*(hilos x pulgada)				
070269	1/2"-13 mm	8	6,90 €	8,00 €
070272	3/4"-19 mm	6	7,42 €	8,61 €
070275	1" -25 mm	6	8,37 €	9,71 €
070263	1-1/4"- 32 mm	6	10,92 €	12,67 €
070266	1-1/2"- 38 mm	6	11,45 €	13,28 €

## KIT PARA ESPIGAS EN TESTA DE 1/2"-13 mm, 3/4"-19 mm, 1"-25 mm

Este juego de 3 cuchillas con cuerpo de madera está diseñado para la realización de espigas a mano con terminación en plano. Se puede usar sobre listones redondos o cuadrados. La hoja de acero al carbono se puede afilar.

Juego de tres piezas para diámetros 13, 19 y 25 mm de diámetro.



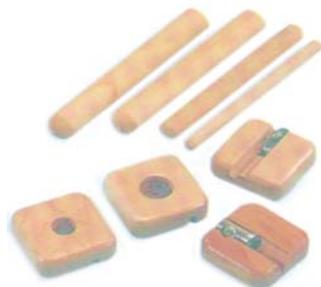
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
070280...Kit 3 piezas espigar	22,90 €	26,56 €

JUEGO DE 3 CUCHILLAS PARA KIT DE ESPIGAS EN TESTA.		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
070280-RB	9,65 €	11,19 €

**KIT PARA REDONDEADO DE TESTAS EN MADERA DE 1/2"-13 mm, 3/4"-19 mm, 1"-25 mm**

Si con el juego anterior sacábamos la espiga de la madera terminada en plano, con este podremos redondearla en los extremos.

Juego de tres piezas para diámetros 13, 19 y 25 mm de diámetro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
070290...Juego 3 piezas red.	23,42 €	27,17 €

JUEGO DE 3 CUCHILLAS PARA REDONDEADORES DE TESTAS.		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
070290-RB	10,27 €	11,91 €

**AFILADOR EN PUNTA DE 1"-25 mm.**

Esta herramienta de madera con mango redondo y cuchilla de HSS nos servirá para sacar la punta afilada a una punta de una madera que tenga un máximo de 25 mm de diámetro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
070300...Afilador punta	11,50 €	13,34 €

CUCHILLA DE REPUESTO PARA AFILADOR EN PUNTA		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
070300-RB	3,17 €	3,68 €

**SOPORTES, CARROS Y DISPOSITIVOS DE APOYO**

**TRANSPORTADOR DE TABLEROS**

Original carretilla para el transporte de tableros enteros, puertas y piezas de gran dimensión, por una sola persona. Lleva dos grandes ruedas plásticas macizas de 130 mm de diámetro, una estructura de chapa doblada de acero y tubo regulable en altura, capaz de soportar unos 50 kgs de peso.



Medidas y Peso		
Dimensión: altura desde 660 hasta 870 mm x ancho de 300 mm x 30 mm de grueso máximo admisible en el soporte de apoyo.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
310003126...Transp. tableros	29,53 €	33 €

**JUEGO DE 2 SOPORTES PARA TRANSPORTAR TABLEROS**

Original y práctico juego de 2 soportes diseñado para asir fácil y firmemente tableros con espesores de entre 1"-25,4 mm y 1/8"-3,2 mm, entre dos personas, que se colocarán al principio y al final de la pieza que se transporta. Empuñadura plástica atornillada al cuerpo del soporte, por lo que se puede montar a cualquiera de los dos lados del mismo. Las piezas con resorte recubiertas de goma, son de fundición y poseen una gran resistencia.



Medidas y Peso		
Dimensiones del embalaje con ambas piezas: 230 mm de altura x 152 mm de ancho x 111 mm de profundidad		
Peso:		1340 grs.
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
LT-G ...J. 2 transport. tableros	36 €	41,76 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS**  
[www.comercialpazos.com](http://www.comercialpazos.com)

**CARRO DE TRANSPORTE ROLLER'PRESS-110 PARA PUERTAS Y TABLEROS**

**NOVEDAD**

El carro ROLLER'PRESS permite a una sola persona transportar y sostener todo tipo de tableros y puertas. Las mordazas de sujeción, recubiertas de una goma que evite ralladuras, admiten espesores desde 6 mm hasta 110 mm. Presionando el tope de la mordaza con el propio peso de la puerta o el tablero, se accionan las mordazas, que se liberarán con el pedal. Las dos ruedas neumáticas hinchables facilitan enormemente cualquier desplazamiento incluso por superficies irregulares y por escalones. Otra aplicación importante de este soporte es la posibilidad de fijación de las ruedas, lo que nos da la posibilidad de un uso estacionario, por ejemplo cualquier mecanizado de una puerta (cepillado, emperniado).



Dimensiones aproximadas:		
Largo 50 x ancho	27 x Alto 40 cms.	
Peso:	7 kgs.	
Carga máxima admisible:	200 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ROLLER110...Carro	155 €	179,80 €

## PEDAL PARA LEVANTAR PUERTAS

### VIRUTEX

**NOVEDAD**

Útil pedal metálico para el levantamiento de puertas macizas o huecas durante su colocación. Base redonda antideslizante. Puede levantar puertas y piezas pesadas hasta 120 mm del suelo, con un simple toque del pedal. Su diseño permite el giro sobre su eje, facilitando de este modo la extracción de pesadas puertas. Su frontal orientable permite una aproximación muy precisa en la maniobra de colgado de la puerta. Este frontal está dotado de un recubrimiento de goma que evita el riesgo de rayaduras en las puertas.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	400 x 110 x 100 mm.	
Peso:	1000 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EP70P...Pedal puertas	32 €	37,12 €

## SOPORTE DE RODILLO PLEGABLE RECORD



Medidas y Peso		
Ancho:	300 mm.	
Peso máximo admitido:	68 kgs	
Altura regulable desde	650 mm hasta 1050 mm	
Peso:	5,3 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RPR400...Soporte rodillo	34 €	39,44 €

## SOPORTE DE RODILLO REGULABLE

Soporte de rodillo ideal como ayudante en el manejo de tableros de gran longitud

en la entrada y salida de máquinas como cepilladora, reguero o sierra de cinta.



Medidas y Peso		
Ancho:	400 mm.	
Peso máximo admitido:	90 kgs	
Altura regulable desde	680 mm hasta 1100 mm	
Peso:	7 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RR400...Soporte rodillo	67,24 €	78 €

## SOPORTE DE BOLAS REGULABLE

Soporte de bolas ideal como ayudante en el manejo de tableros de gran dimensión, pues podemos moverlos en todas las direcciones. Ideal para máquinas como sierras circulares o escuadradoras o cualquier máquina en la que se tengan que mover piezas de grandes dimensiones en ancho y longitud.



Medidas y Peso		
Ancho:	400 mm (8 bolas de 16 mm)	
Peso máximo admitido:	90 kgs	
Altura regulable desde	680 mm hasta 1100 mm	
Peso:	7 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RB400...Soporte bolas	67,24 €	78 €

## SOPORTE MIXTO RODILLO-BOLAS REGULABLE

Soporte mixto con bolas en un lado y rodillo en otro con solo voltear el cabezal.



Medidas y Peso		
Ancho:	400 mm	
Peso máximo admitido:	75 kgs	
Altura regulable desde	700 mm hasta 1000 mm con freno mecánico de pedal.	
Peso:	10,3 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RM400...Soporte mixto	85,35 €	99,01 €

## CABALLETE TRIFUNCIÓN WOLFCRAFT

Caballete regulable en altura pionero en el mercado con 3 aplicaciones:

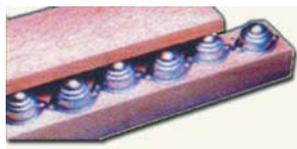
- Simple apoyo plano que nos puede servir para conseguir un apoyo firme sin que la pieza deslice.
- Apoyo con rodillo, pensado para que la pieza la podamos desplazar con facilidad hacia delante y atrás. Ideal para tableros o molduras.
- Apoyo sobre bolas, lo que nos permite movimientos en todas las direcciones. Ideal para tableros de gran dimensión.



Medidas y Peso		
Ancho del caballete:	300 mm.	
Altura de trabajo:	700-1100 mm.	
Carga máxima admitida:	90 kgs.	
Peso:	6100 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6102000...Caballete trifunción	39,61 €	45,95 €

**KIT DE 6 BOLAS 16 MM DE DIÁMETRO**

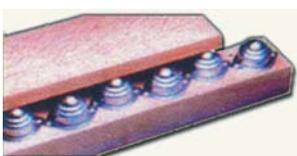
Constrúyase su propio soporte de bolas en función de su necesidad particular con este kit de bolas sueltas que incluye soporte en cada una de ellas para su perfecta fijación.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
B-16...Kit 6 bolas 16mm	30 €	34,80 €

**KIT DE 6 BOLAS 25 MM DE DIÁMETRO**

Igual que el anterior pero con bolas de superior diámetro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
B-25...Kit 6 bolas 25mm	36 €	41,76 €

**RODILLO SUELTO 400 MM, PESO MÁXIMO 40 KGS**

Para construirse sus propios caminos de rodillos ofrecemos este rodillo suelto de 400 mm de ancho y que soporta un peso máximo de 40 kgs.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
S-5700...Rodillo 400mm	39 €	45,24 €

**JUEGO DE 2 CABALLETES REGULABLES EN ALTURA EASY**



Juego de 2 caballetes regulables en altura y plegables cada uno de ellos en forma de maleta alargada. Gran resistencia.

Medidas y Peso		
Dimensiones del caballete abierto: de 465 a 715 mm de ancho máximo x 965 mm de longitud x de 640 a 990 mm de altura máxima.		
Peso máximo soportado:	150 kgs.	
Peso:	18 kgs los dos caballetes.	
Dimensiones de cada caballete plegado: 965 mm de longitud x 100 mm de ancho x 65 mm de profundidad.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EASYREG...J. 2 Caballetes Easy	90 €	104,40 €

**PACK 2 CABALLETES REGULABLES STANLEY FATMAX**

**NOVEDAD**

Dentro de la serie FATMAX de STANLEY, de la que ya hemos presentado alguna caja de herramientas, tenemos este fantástico par de caballetes con las 4 patas regulables en altura independientemente, desde 32"-813 mm hasta 39"-991 mm. Su robusta construcción en la que se mezclan aluminio, plástico polipropileno de gran resistencia y goma para detalles, permite una carga máxima de 2500 lbs ó 1500 kgs, siempre entre los dos caballetes. Rebajos en el caballete en ángulo recto de 40x40 mm para la sujeción de secciones habituales. La superficie del caballete también está ranurada en V para el apoyo de piezas redondas, para las que se coloca unas gomas que eviten el deslizamiento. Elegante diseño premiado en varios certámenes internacionales.

Probablemente estamos ante los mejores caballetes de este tipo del mercado. Bandeja portaherramientas totalmente cerrada en plástico. Gomas antideslizantes en cada pata. Comodas palancas plásticas para la apertura, cierre y regulación en altura. Como se puede observar, STANLEY a cuidado el más mínimo detalle en el diseño de estos caballetes.



Medidas y Peso		
Dimensiones de un sólo caballete plegado: 69x5,24x83,1 cms.		
Peso de ambos caballetes:	10 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I92980...Pack 2 caballetes	108,63 €	126,01 €

**HERRAMIENTAS PARA CANTOS**



**CORTACANTOS WOLFCRAFT**

Cuchilla de 20 mm de ancho, con mango plástico para el recorte del canto sobrante en el tablero. Válido para cualquier tipo de canto. Monta una cuchilla reversible de doble uso.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4300000...Cortacantos	5,31 €	6,16 €

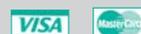
**JUEGO DE 3 CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA CORTACANTOS WOLFCRAFT**



Referencia	sin IVA	con IVA 16%
4310000	2,87 €	3,33 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:**  
(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

**PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO**



## PERFILADOR DE CANTOS DOBLE VIRUTEX

Pequeño dispositivo manual para el perfilado simultáneo de ambas caras del tablero con gran limpieza y en una sola pasada. Válido para el perfilado de cantos hasta una anchura máxima de 40 mm. La anchura se ajusta manualmente apretando contra ambas caras del tablero, al llevar unos muelles centrales para este ajuste. Para anchuras mayores a 40 mm podemos desmontar ambos lados del perfilador y usarlo individualmente por cada cara del tablero. Equipado con cuchillas dobles de gran calidad y recambiables.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
AU93...Perfilador cantos Virutex	12 €	13,92 €

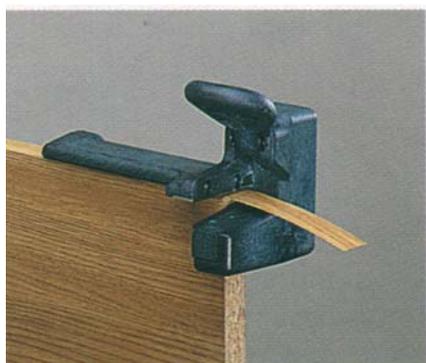
### JUEGO DE 4 CUCHILLAS PERFILADOR VIRUTEX AU93



Referencia	sin IVA	con IVA 16%
2850083	4 €	4,64 €

## RETESTADOR DE CANTOS VIRUTEX

Dispositivo con cuchilla para el enrasado del canto sobrante al final del tablero. Válido para cualquier tipo de canto hasta 0,5 mm de espesor. Corta cantos de hasta 54 mm de ancho. Equipado con cuchillas intercambiables de doble uso. Complemento perfecto para el perfilador AU93



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RC21E...Retestador Virutex	24 €	27,84 €

### JUEGO DE 2 CUCHILLAS PARA RETESTADOR VIRUTEX RC21E

Referencia	sin IVA	con IVA 16%
2150112	9 €	10,44 €

## KIT PERFILADOR AU93 + RETESTADOR RC21E VIRUTEX

Blister con las dos herramientas de VIRUTEX para el perfilado y retestado del sobrante de los cantos.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2800086...Kit AU93+RC21E	25,86 €	30 €

## CORTADORA DE TIRAS DE FORMICA VIRUTEX

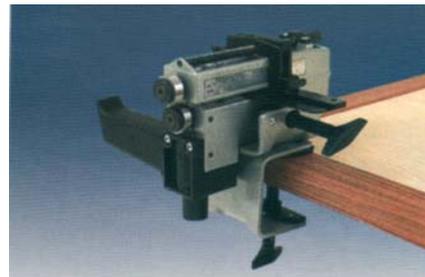
Sencilla cortadora manual para tiras de laminados plásticos, estratificados y chapa de madera. Sistema de corte mediante cuchillas circulares cónicas lo que permite un ajuste micrométrico del espesor de corte. El ancho de corte lo determinaremos con facilidad gracias a la guía deslizante que se desplaza sobre una escala milimetrada.



Medidas y Peso	
Ancho de corte:	desde 12 hasta 110 mm.
Espesor de corte:	desde 0 hasta 2 mm
Peso:	1,2 kgs.
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
CO15L...Cortadora tiras	58,65 € 68,03 €

## SOPORTE ESTACIONARIO TK78 PARA CORTADORA CO15L VIRUTEX

Dispositivo con mordaza para la fijación al banco de trabajo de la cortadora de laminados VIRUTEX CO15L.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I550000...Soporte TK78	22 €	25,52 €

### JUEGO DE 2 CUCHILLAS CIRCULARES DE RECAMBIO PARA CO15L

Referencia	sin IVA	con IVA 16%
I527075	13 €	15,08 €

## RODILLO DE PRESIÓN DOBLE PARA CANTOS

Sencilla barra metálica de aluminio con dos rodillos de polipropileno para presionar dos caras de un tablero simultáneamente. Así podremos presionar el canto recién encolado con gran rapidez para lograr un reparto uniforme de la cola y la aparición de las temidas burbujas. A la vez iremos también presionando el lateral del tablero, a menudo la parte que queda siempre más levantada tras un encolado. Empuñadura antideslizante con recubrimiento de goma. Fácil, suave y rapidísimo manejo en trabajos de encolado de cantos y tableros.



Medidas y Peso	
Dimensiones:	310 x 50 x 32 mm
Peso:	300 grs.
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
JR-P...Rodillo cantos	13,50 € 15,66 €

PEDIDOS Y CONSULTAS  
www.comercialpazos.com

PEDIDOS Y CONSULTAS  
POR TELÉFONO:  
(0034) 914676265 - (0034)  
915279761 - (0034) 915270510

**ACCESORIOS PARA MAQUINARIA ELÉCTRICA PORTÁTIL, ESTACIONARIA Y NEUMÁTICA**

**JUEGO DE 4 RUEDAS RETRÁCTILES CONTRACTOR**

Se trata de un sistema de 4 ruedas retráctiles que una vez instalado a las patas de la máquina (esta debe tener ángulos en la base para su instalación) no cambia la altura de esta, pues con un solo golpe de palanca con el pie, cogerá suelo y se podrá deslizar así con facilidad. Se trata de 4 ruedas de robusto plástico macizas multidireccionales. Cuando las ruedas se encuentran recogidas (con un solo golpe de palanca se abaten) su sierra permanece firme sobre su propio soporte. Se adaptan a la mayoría de soportes abiertos de cualquier máquina. Interesante para cualquier máquina que deseemos llevar a obra. Conjunto de cuatro ruedas con toda la tornillería necesaria para montarlas. En algunas patas es posible que sea necesario taladrar las patas para montar el sistema.



**NOVEDAD**

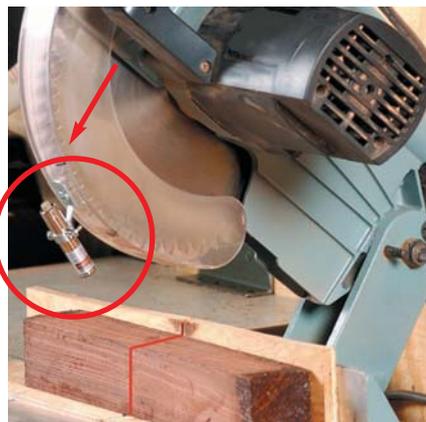
<b>Medidas y Peso</b>		
Dimensiones del embalaje con las 4 ambas piezas: 230 mm de altura x 230 mm de ancho x 285 mm de profundidad		
Peso:		5,6 kgs.
<b>Ref...Descripción</b>	sin IVA	con IVA 16%
14155...Juego 4 ruedas	57,50 €	66,70 €

**MARCADOR LÁSER PARA MÁQUINA (CON PILAS)**

**NOVEDAD**

Este sencillo y ligero trazador de líneas láser con 3 baterías de botón tipo LR44 (incluidas en el equipo de serie), pone al alcance de todos la posibilidad de montar en cualquier máquina este dispositivo, antes muy costoso y de compleja instalación. Una pequeña abrazadera con dos tornillos, uno a cada extremo, sujeta el pequeño cuerpo del marcador. De la parte inferior de esta abrazadera sale un pequeño soporte con corre-

dera para colgarlo donde deseemos. Una aplicación muy habitual es en las sierras ingleteadoras para la marcación de la línea de corte, ahorrándonos los engorrosos trazados con lápices. De esta manera, trazamos con el haz de luz láser y cortamos. Un botón de goma se sitúa en la parte superior del marcador para apagar y encender la línea láser con gran comodidad. Requiere de una pequeña instalación con tornillo en el lugar que deseemos montar el dispositivo. Asegúrese de alinear correctamente la herramienta de corte con el marcador láser. Para ello haga la instalación con el marcador encendido y realice las pruebas necesarias antes de atornillar.



<b>Medidas y Peso</b>		
Dimensiones: Longitud 61 mm x diámetro 14 mm.		
Peso:		30 grs.
<b>Ref...Descripción</b>	sin IVA	con IVA 16%
5117...Marcador láser	30 €	34,80 €

**JUEGO DE 7 CASQUILLOS COPIADORES Y ADAPTADORES PARA FRESADORAS**

**NOVEDAD**

Juego de 7 casquillos copiadores de fresadora para la realización de trabajos con plantillas. Fabricados en latón, tienen una excepcional calidad a un precio inigualable. Se incluyen las siguientes medidas: interior 6,35-exterior 8 mm, int. 7,14-ext.9,5 mm, int. 8,7-ext. 11 mm, int. 10,3-ext. 12,7 mm, int. 13,5-ext. 15,9 mm, int. 16,7-ext. 19 mm, int. 15,9-ext. 20 mm. Incluye además tres piezas de adaptación: 1 base para montar los casquillos copiadores de 62 mm en el rebaje y 67 en el exterior. Sobre esta base se montarán los casquillos copiadores que se incluyen, que irán roscados sobre una de las otras dos piezas iguales que se suministran, y que son unos aros moleteados por fuera y con rosca interior fabricados también en latón. Este aro se situará en la parte superior de la base y el casquillo copiador se roscará desde la parte inferior, formando así las tres piezas (aro, base y casquillo) un solo cuerpo que no tendrá ninguna holgura. Esta base será válida para fresadoras tan populares como las que citamos a continuación: MAKITA 31612C, MAKITA 3620, CASALS-FREUD FT2000VCE, BLACK DECKER (todos los modelos), SKIL 1870 y 1875. Presentación en estuche de plástico

con tapa transparente y espumados interiores para una perfecta ordenación de todos los elementos, que además van indicados con todas las medidas.



<b>Medidas y Peso</b>		
Dimensiones:		260x115x36 mm.
Peso:		600 grs.
<b>Ref...Descripción</b>	sin IVA	con IVA 16%
SBI-55...J. 7 casquillos	28,76 €	33,36 €

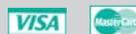
**JUEGO DE BASE UNIVERSAL PARA FRESADORA Y 5 CASQUILLOS COPIADORES PARA PLANTILLAS**

Sólida base de plástico duro de 155 mm de diámetro y 5,5 mm de grueso, con múltiples agujeros y ranuras para su instalación en cualquier fresadora del mercado. Una vez instalada esta base podremos montar los 5 casquillos copiadores que se incluyen, simplemente encajándolos en un pequeño rebajo que tiene la base plástica por el lado interior, y a su vez fijarlo también por encima con un aro metálico plano de 75 mm de diámetro incluido de serie. Por tanto para la instalación de los casquillos deberemos aflojar los tornillos de unión de nuestra base a la de la máquina y encajarlo simplemente.



<b>Se incluyen casquillos de las siguientes dimensiones:</b>		
Interior 6,8 x exterior 8 mm,		
Int. 9,5 x ext. 11 mm x 12,5 mm de altura,		
Int. 9,5 x 11 mm ext. x 18 mm de altura,		
Int. 13,5 x ext. 16 mm, int. 13 mm x ext. 16 mm.		
Se incluyen también dos centradores de mango 6,35 mm para una perfecta instalación de la base.		
Presentación en caja de cartón.		
<b>Ref...Descripción</b>	sin IVA	con IVA 16%
7807...Juego base 5 casquillos	14,08 €	16,33 €

**PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO**



## TIRA DESLIZANTE ADHESIVA SLICK TAPE

Esta tira deslizante adhesiva de 72 mm de ancho x 914 mm de longitud x 0,5 mm de grueso, se ha diseñado para favorecer el deslizamiento suave de cualquier pieza que apoye sobre ella. Se trata de un plástico flexible transparente de alto peso molecular, lo que le infiere un bajo coeficiente de fricción y una alta resistencia al desgaste por rozamiento. Ideal para guías paralelas de apoyo de sierras de mesa, bases de fresadoras, guías de tupí, topes de las mesas de fresado, sierras radiales y un largo etcétera. Corte con un cuchillo o tijera el ancho y longitud deseado. Recuerde limpiar y secar perfectamente la superficie en la que pegará esta tira adhesiva. Se sorprenderá de cómo aumenta la facilidad de deslizamiento con esta tira adhesiva.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ST3 36"...Tira deslizante	5,50 €	6,38 €

## CONECTOR NEUMÁTICO ORIENTABLE 360°, 1/4".

El clásico problema del enredo y enrollado de la manguera, se ha acabado con este pequeño conector giratorio 360°, con salida macho de 1/4" en un lado, y salida hembra de 1/4" en el otro. Perfectamente acabado con pieza interior de latón de gran calidad. Fabricada en aluminio para aportar ligereza a nuestra pequeña instalación. Incrementa la vida de cualquier manguera o espiral neumática que se conecte a esta pequeña pieza. Recomendable para cualquier herramienta neumática. Admite una presión máxima de trabajo de 90 PSI (6 kgs/cm2).



Medidas y Peso		
Dimensiones:	39 x 46 x 21 mm.	
Peso:	80 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
070480...Conector neumático	6,67 €	7,74 €

## ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

### JUEGO 3 DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PARA EL TRABAJO WOLFCRAFT.

Juego de elementos de protección básico compuesto por gafas de visión total con protección lateral, mascarilla protectora antipolvo y cascos anti-ruido a modo de auriculares grandes. Presentado todo en un blister de plástico.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3527000...J. 3 elementos protec.	10,53 €	12,21 €

### MASCARILLA ANTI-POLVO FFP1 WOLFCRAFT



Sencilla mascarilla para trabajos en ambiente polvoriento con baja concentración de polvo y partículas sólidas en suspensión. Por ejemplo el ambiente de trabajo de una carpintería.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3516000...Mascarilla	4,58 €	5,31 €

### MASCARILLA ANTIPOLVO FFP2 S CON FILTRO DE CARBONO WOLFCRAFT

Mascarilla para trabajos en ambientes polvorientos en unión con gases molestos.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3518000...Mascarilla	8,18 €	9,49 €

### JUEGO DE 2 RODILLERAS DE ESPUMA WOLFCRAFT PARA LA COLOCACIÓN DE TARIMA

Cómodo juego de 2 rodilleras fabricadas en un espumado de gran dureza que amortigua el contacto con el suelo. Ideal para el montaje de tarima o en general para cualquier trabajo que requiera estar de rodillas. Superficie de contacto con el suelo fabricado con tacos para amortiguar mejor el impacto con el suelo. Fijación a las piernas por unas ligeras gomas elásticas que no presionan en exceso. Dimensiones: 12x160x60 mm. Homologación CE grabada en la propia rodillera.

NOVEDAD



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3533000...Juego 2 rodilleras	15,93 €	18,48 €

### INTERRUPTOR DE SEGURIDAD WOLFCRAFT

Interruptor paro-marcha de seguridad para la conexión y desconexión segura y fácil de aparatos eléctricos. Pensado para la utilización con máquinas eléctricas que se anclan como estacionarias en bancos de trabajo y por tanto su puesta en marcha y desconexión resulta incómoda. El interruptor va dotado de un enchufe dónde se conectará la máquina que deseamos que actúe, un botón verde para la puesta en marcha y un botón rojo para la desconexión. Incluye una placa metálica para su anclaje y la tornillería necesaria.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	120 mm de altura x 95 mm de ancho x 130 mm de profundidad.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6112000...Interruptor seguridad	44,99 €	52,19 €

**EMPUJADOR PLÁSTICO DE PIEZAS PEQUEÑAS**

**NOVEDAD**

Este sencillo empujador plástico nos ayudará a no acercar las manos mientras realizamos cortes en piezas pequeñas. Lleva un agujero en el extremo para colgarlo en un lugar cómodo para cogerlo en la máquina durante su uso.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 55 mm ancho x 315 mm longitud		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
PS-15...Empujador	3 €	3,48 €

**EMPUJADOR PLÁSTICO CON BASE DE GOMA LARGO**

**NOVEDAD**

Este empujador nos servirá para ponerlo sobre la pieza que cortamos o cepillamos, evitando acercar las manos a la herramienta de corte. La base de goma favorece un agarre perfecto de cualquier pieza plana.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 360 x 69 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
PB12...Empujador largo	6,25 €	7,25 €

**EMPUJADOR PLÁSTICO CON BASE DE GOMA CORTO**

De las mismas características que el anterior pero con un asa para un agarre más cómodo. Diseñado para empujar piezas pequeñas y especialmente en la operación de corte con disco. Lleva el asa inclinada hacia un lado, por lo que es habitual usarse también por parejas, una en cada mano mientras cortamos.



**NOVEDAD**

Medidas y Peso		
Dimensiones: 152 x 76 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
PB06...Empujador corto	5 €	5,80 €

**EMPUJADOR-PRENSOR PARA PIEZAS PEQUEÑAS**

Con este prensor-empujador de piezas pequeñas podremos sujetar estas mientras realizamos el corte en una sierra de mesa, en una tupí o en una fresadora puesta en mesa. De esta manera cortaremos con seguridad cualquier pieza pequeña. Sujeción con dos grandes empuñaduras redondas plásticas. Incorpora también una guía de ángulos que nos permite apoyar este empujador contra la regla de ángulos de la máquina y realizar cualquier corte con inclinación de hasta 45°. Ajuste de las mordazas con extrema precisión gracias a un tornillo central regulado con un tornillo moleteado.



**NOVEDAD**

Medidas y Peso		
Máxima apertura de las mordazas de sujeción de las piezas: hasta 10"-254 mm.		
Dimensiones montada: 445 x 80 x 140 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
8001...Empujador prensor	14,87 €	17,25 €

**PLACA ANTIRETROCESO. PEINE DE EBANISTA**

Esta pieza se la han fabricado tradicionalmente los carpinteros, denominándola peine de ebanista. Se trata de láminas plástica hacia un lado que colocado en el ancho de la pieza que estemos fresando nos evita un retroceso de la madera en caso de enganche de la herramienta de corte con un nudo o una bolsa de resina. En este caso la pieza saldría siempre en posición contraria a la que estamos nosotros empujando. Lleva una acanaladura y dos pomos con tornillos de M6 para su anclaje en cualquier regleta que nos fabriquemos.



**NOVEDAD**

Medidas y Peso		
Dimensiones: 195 x 80 x 12 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
FB01...Peine ebanista	12,04 €	13,97 €

**NOTA**

Disponemos de todos los elementos de seguridad necesarios para cualquier máquina estacionaria convencional, como son guías de tupí de varillas, protectores para discos de sierras de mesa y escuadradoras, protectores de cuchillas para cepilladoras, protectores para sierras de cinta, etc. de las marcas **BIMAQ y AIGNER**



## COMPLEMENTOS PARA ASPIRACIÓN

### CAMPANA CÓNICA PARA ASPIRACIÓN DE TORNO

Esta sencilla campana cónica de plástico negro ABS para la aspiración, la podremos colocar donde deseemos, gracias a su ligereza. Conexión para la utilización de tubo flexible de aspiración de 100 mm, el más habitual en la conexión con cualquier aspirador de sacos para máquinas estacionarias. Según el caudal de aspiración deseado, lo conectaremos a un aspirador de más o menos potencia, aunque los más habituales son de 1 ó 2 HP. Para una mayor efectividad lo debemos acercar todo lo que nos sea posible al foco de producción de virutas y polvo. En este caso lo presentamos para un torno, pero también es posible usarse en cualquier otra máquina o actividad que lo requiera.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	215 x 190 x 280 mm	
Peso:	770 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
070790 ...Campana aspiración	9,15 €	10,61 €

### SALIDA DE ASPIRACIÓN TRANSPARENTE PARA TORNO



Esta salida de aspiración se acoplará con facilidad a cualquier bancada plana o de

barras de cualquier torno del mercado. Se trata de una base de chapa de acero en forma de L con una corredera doble de 125 mm que irá sobre la bancada del torno, y sobre la que se atornillará la salida de aspiración transparente, que mediante la citada corredera podremos desplazar hacia delante o hacia atrás, en función del tamaño de la pieza que estemos torneando. Esta pequeña campana cónica transparente termina en la parte trasera en una salida de aspiración de 100 mm de diámetro exterior, que será donde conectemos nuestro tubo flexible de aspiración, el más habitual en la conexión con cualquier aspirador de sacos para máquinas estacionarias. Consta la salida de una pequeña solapa con bisagra que la podremos bajar para favorecer la capacidad de aspiración, o subir cuando no podamos trabajar con comodidad.

Medidas y Peso		
Dimensiones:	215 x 190 x 280 mm	
Peso:	770 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
070780...Salida de aspiración	11,65 €	13,51 €

### ADAPTADOR RÁPIDO PARA FLEXIBLE DE ASPIRACIÓN DE 100 mm ø

Con esta pieza conectaremos con rapidez el flexible de 100 mm en el lado estriado, donde se quedará sujeto sin necesidad de abrazaderas, y la salida de aspiración de la máquina en el otro lado que tiene una ligera conicidad terminada en 100 mm de diámetro interior para una conexión rápida, también sin abrazadera, con las salidas de aspiración de 100 mm de diámetro de cualquier máquina. Fabricado en plástico duro de alta resistencia.



Medidas y Peso		
Longitud total:	112 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
W1036...Adaptador aspiración	7,50 €	8,70 €

### ADAPTADOR PARA DESCONEXIÓN RÁPIDA DE 100 mm ø

Sencilla pieza plástica con una ligera conicidad desde los 100 mm de diámetro exterior para la conexión del tubo flexible, hasta los 100 mm de diámetro interior para su

conexión a la salida de aspiración de la máquina. Esta pieza nos agiliza el trabajo de desconexión del flexible de aspiración que normalmente queda sujeto con abrazaderas que hay que desatornillar. Especialmente interesante en las máquinas combinadas, donde se cambia de salida de aspiración con bastante frecuencia.



Medidas y Peso		
Longitud total:	102 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
W1047... Adaptador rápido	3 €	3,48 €

### TAJEA O COMPUERTA DE ALUMINIO EN 100 mm ø

Compuerta de aluminio con 100 mm de diámetro exterior en ambos lados para conectar tubo flexible de esa misma medida. En el centro una fina lámina de chapa se sujeta con un tornillo que se apretará con la mano cuando deseemos mantenerla cerrada, y se aflojará cuando queramos abrirla.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	170 x 125 x 55 mm.	
Peso:	460 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
W1142...Compuerta aluminio	8,75 €	10,15 €

### ABRAZADERA ESPECIAL PARA FLEXIBLE DE ASPIRACIÓN DE 100 mm ø

Abrazadera de sujeción diseñada especialmente para su perfecta adaptación a los aros metálicos del tubo flexible de aspiración de 100 mm. Lleva un tornillo para su ajuste.



Ref...Descripción		
W10220W...Abrazad. 100 mm ø	0,75 €	0,87 €

## CONO ADAPTADOR FLEXIBLE EN GOMA DIVERSAS MEDIDAS

Pequeño cono de goma con diversas medidas ideal para la adaptación de ingleteadoras y máquinas portátiles, a los aspiradores industriales. Lo cortaremos por la medida que necesitemos. Lleva también una pequeña base de goma con 4 agujeros para su posible fijación. Los diámetros interiores son: 32, 38 y 63 mm. Los diámetros exteriores incluidos son: 25, 32, 38 y 50 mm. Hay que tener en cuenta el alto grado de flexibilidad de esta pieza, por lo que podremos adaptarlo perfectamente a cualquier salida irregular de cualquier máquina portátil.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
W102...Cono adaptador	5€	5,80€

## METRO DE FLEXIBLE DE ASPIRACIÓN TRANSPARENTE

Tubo flexible de aspiración de 100 mm de diámetro con refuerzo de anillas de acero interior, lo que le proporciona una gran durabilidad. Tiene una gran flexibilidad. Se vende por metros, con un mínimo de un metro y un máximo seguido de 10 metros.



Ref...Descripción	Diámetro	sin IVA	con IVA 16%
F10...Metro Flex	100 ø	13,06€	15,15€
F12...Metro Flex	120 ø	16,25€	18,85€

**PEDIDOS Y CONSULTAS**  
[www.comercialpazos.com](http://www.comercialpazos.com)

**CONSUMIBLES** Presentamos a continuación consumibles habituales para máquinas portátiles, como son coronas perforadoras, hojas de sierra de calar, hojas de sierra de sable y algún tipo de broca especial para madera.

## CORONAS PERFORADORAS

Corona fabricada en acero bimetálico SANDFLEX de BAHCO (antes SANDVIK) con los dientes templados en acero rápido (HSS) aleado. El acero bimetálico de los cuerpos aumenta la seguridad, ya que no se partirán si se producen sobrecargas. La profundidad de corte en todas las coronas es de 38 mm (espesor del material). Los cuerpos sobre los que montamos las coronas son templados para conseguir una mayor tenacidad. Roscas compatibles con otras marcas del mercado.



## CORONA PERFORADORA BAHCO

Ref: Coronas	Diámetro	sin IVA	con IVA 16%
F3830-14-C	14 MM	7,69€	8,92€
3830-16-C	16 MM	7,69€	8,92€
3830-19-C	19 MM	7,69€	8,92€
3830-22-C	22 MM	7,69€	8,92€
3830-25-C	25 MM	8,11€	9,41€
3830-29-C	29 MM	8,67€	10,06€
3830-30-C	30 MM	8,67€	10,06€
3830-32-C	32 MM	8,67€	10,06€
3830-35-C	35 MM	9,64€	11,18€
3830-38-C	38 MM	9,64€	11,18€
3830-40-C	40 MM	9,64€	11,18€
3830-44-C	44 MM	11,21€	13,00€
3830-51-C	51 MM	11,21€	13,00€
3830-54-C	54 MM	13,57€	15,74€
3830-60-C	60 MM	13,57€	15,74€
3830-70-C	70 MM	14,97€	17,37€
3830-76-C	76 MM	16,66€	19,33€
3830-83-C	83 MM	16,66€	19,33€
3830-89-C	89 MM	16,66€	19,33€
3830-102-C	102 MM	23,51€	27,27€
3830-111-C	111 MM	34,45€	39,61€
3830-114-C	114 MM	37,93€	44,00€
3830-127-C	127 MM	46,34€	53,75€
3830-140-C	140 MM	54,44€	63,45€
3830-152-C	152 MM	62,28€	72,24€
3830-210	210 MM	118,06€	136,95€

## SOPORTE PARA CORONAS BAHCO



Ref: Soportes	Diámetro	Vástago	sin IVA	con IVA 16%
3834-ARBR-630	14-30 mm	6,4 mm	8,81€	10,22€
3834-ARBR-930	14-30 mm	8,5 mm	9,01€	10,45€
3834-ARBR-1130	14-30 mm	11,1 mm	10,38€	12,04€
3834-ARBR-9100	32-100 mm	8,5 mm	18,40€	21,34€
3834-ARBR-11152	32-210 mm	11,1 mm	18,84€	21,85€
3834-ARBR-16152	32-210 mm	15,4 mm	18,40€	21,34€

## ADAPTADOR CONO MORSE N° 2 PARA SOPORTES BAHCO



Ref: Adapt	Para Soporte:	sin IVA	con IVA 16%
3834-3	1130, 11152	33,85€	39,27€
3834-3-11	16152	33,85€	39,27€

## PROLONGADOR 300 MM PARA SOPORTES BAHCO



Ref: Prolong	Para Soporte:	sin IVA	con IVA 16%
3834-EXT-1	1130, 11152	14,60€	16,94€

## BROCA PILOTO HSS y MD BAHCO



Referencia	Diámetro	Long.	sin IVA	con IVA 16%
3834-DRL (HSS)	6,35 mm	84 mm	3,98€	4,62€
3834-DRL-2-SS(MD)	6,35 mm	84 mm	5,96€	6,91€

## CONJUNTO DE 10 ADAPTADORES DE CORONAS DE 14-30 mm AL SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDO VIRMA

Interesante e innovador sistema por el que convertimos cualquier corona perforadora estándar del mercado al sistema de conexión rápido de VIRMA, evitándonos el lento y habitual proceso de roscado en el husillo de cualquier corona. Consta de una arandela de 34 mm de diámetro que irá entre nuestra corona y la otra pieza que se incluye, que a su vez se roscará en la rosca interior de la propia corona. Válido para las roscas de las coronas que van desde 14 hasta 30 mm de diámetro. Una vez montado el sistema, tendremos preparadas todas nuestras coronas para una conexión rápida con el husillo 06KR0 que se detalla más adelante.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
06KRA1...10 Adaptadores	24,11 €	27,97 €

## CONJUNTO DE 10 ADAPTADORES DE CORONAS DE 32-210 mm AL SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDO VIRMA

Igual que el anterior pero con rosca de mayor diámetro para la que llevan las coronas desde 32-210 mm de diámetro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
06KRA2...10 Adaptadores	24,11 €	27,97 €

## HUSILLO DE CONEXIÓN RÁPIDA CON BROCA Y ADAPTADOR PARA CORONAS VIRMA

Será con este husillo con el que conectaremos de manera rápida, a modo de enchufe rápido de neumática, cualquier corona perforadora que tenga el adaptador para poder ser utilizada con este sistema. Incluye una broca piloto de centrado del agujero, un adaptador y arandela para coronas de 14-30 mm y otro adaptador y arandela para coronas de 32 a 210 mm.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
06KR0...Husillo conexión rápida	24,91 €	28,90 €

## BROCA GUÍA PILOTO DE RECAMBIO VIRMA

Broca piloto de 6 mm de diámetro e inserción hexagonal para los husillos de conexión rápida 06KR0.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
06KRB...Broca guía	5,26 €	6,10 €

## MALETÍN DE 12 CORONAS + HUSILLO DE CAMBIO RÁPIDO VIRMA

Maletín plástico que incluye 12 coronas bimetálicas de 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64 y 76 mm de diámetro, cada una con sus correspondientes adaptadores para la conexión rápida con el husillo rápido con la broca piloto que también está incluido. Todo en un maletín plástico con espumado interior para evitar el movimiento de las piezas.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	330 x 280 x 85 mm.	
Peso:	2760 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
06KR22...Maletín 12 coronas	168 €	194,88 €

## CORONA PERFORADORA PARA HALÓGENOS WOLFCRAFT

Esta corona de Wolfcraft nos permite la realización de agujeros de 67, 83 y 100 mm de diámetro, medidas habituales de las lámparas halógenas. Profundidad de corte (espesor del material): 40 mm. Corona concebida para uso doméstico. El ajuste de medida se realiza colocando el fleje de acero de HSS de la medida que corresponde. Inserción con vástago triangular de 9,5 mm.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3487000...Corona perforadora	25,51 €	29,59 €

## CORONA PERFORADORA MULTIMEDIDA WOLFCRAFT

Con esta corona de Wolfcraft podemos realizar taladros de 25, 32, 38, 50, 56 y 62 mm de diámetro. Corona para la realización de taladros en madera de un máximo de 23 mm de profundidad. Inserción al taladro con vástago triangular de 6,5 mm.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2160000...Multicorona	12,09 €	14,02 €

## HOJAS DE SIERRA DE CALAR

Ofrecemos a continuación una extensa gama de hojas para sierra de calar con todo tipo de dentados, anchos y longitudes, para el corte de cualquier material. El anclaje de hojas que se ofrece es el más extendido del mercado, válido para máquinas de la marca METABO, BOSCH, FESTO, MAKITA, AEG, VIRUTEX, etc., aunque también ofertamos algún modelo de hoja de sierra con el anclaje BLACK DECKER. Materiales en los que están fabricadas las hojas:

HCS= acero para herramientas  
BIM= bimetal (HCS + HSS)  
HSS= acero rápido

Anclaje Estándar



Anclaje Black Decker



PEDIDOS Y CONSULTAS  
POR TELÉFONO:

(0034) 914676265 - (0034)  
915279761 - (0034) 915270510

Ref: -- METABO	Material que Corta	Material de la Hoja	Longitud Util (mm)	Distancia entre Dientes (mm)	Unidades por Embalaje	sin IVA	con IVA 16%
23631	MADERA madera dura y blanda, contrachapado, aglomerado 2-15 mm., plástico y material de aislamiento.	HCS	51	2,0	5	3,16€	3,67€
23646	MADERA madera dura y blanda, contrachapado, aglomerado 2-20 mm., plástico y material de aislamiento. Especial para cortes curvados.	HCS	51	2,0	5	3,54€	4,11€
23632	MADERA para cortes rápidos y toscos en madera maciza, plásticos 4-50 mm.	HCS	74	3,,0	5	3,35€	3,89€
23633	MADERA madera maciza (corte limpio), aglomerado 5-50 mm. Corte rápido.	HCS	74	4,0	5	3,83€	4,44€
23649	MADERA madera maciza (corte limpio), aglomerado. Especial para cortes curvados.	HCS	74	4,0	5	4,11€	4,77€
23651	MADERA madera blanda, contrachapado, plásticos. Corte sin astillas, especial para cortes curvados.	HCS	74	1,4	5	4,88€	5,66€
23634	MADERA madera maciza (corte muy limpio), aglomerado, contrachapado y plásticos.	HCS	74	2,5	5	4,40€	5,10€
23650	MADERA madera maciza (corte muy limpio), aglomerado, contrachapado y plásticos. Dentado al revés.	HCS	74	2,5	5	5,36€	6,22€
23635	MADERA madera maciza (corte muy limpio), aglomerado, contrachapado y plásticos.	HCS	74	4,0	5	4,40€	5,10€
23654	MADERA madera maciza (corte muy limpio), aglomerado, contrachapado y plásticos.	HCS	91	3,0	5	6,79€	7,88€
23976	MADERA madera maciza, aglomerado y contrachapado.	BIM	74	4,0	5	7,94€	9,21€
23980	MADERA madera maciza, y plásticos.	BIM	126	4,0	5	18,27€	21,19€
23948	MADERA madera maciza, y aglomerado.	BIM	74	1,7	5	9,76€	11,32€
23975	MADERA madera maciza, aglomerado, metales no férricos y plásticos reforzados de fibra de vidrio.	BIM	74	2,5	5	9,09€	10,54€
23977	MADERA madera maciza.	BIM	105	3,0	5	16,17€	18,76€
23949	MADERA madera maciza (también con clavos), chapa de acero, metales no férricos y plásticos.	BIM	90	2,5	5	8,23€	9,55€
23677	MADERA madera maciza, madera con clavos, madera encolada, acero y metales no férricos.	BIM	105	Progresivo 2,5 - 5,0	5	12,63€	14,65€
23636	METAL chapa de acero y metales no férricos hasta 2 mm.	HSS	51	0,7	5	4,30€	4,99€
23637	METAL chapa de acero y metales no férricos 1,5 - 4 mm.	HSS	51	1,2	5	4,30€	4,99€
23629	METAL chapa de acero y metales no férricos 1,5 - 4 mm.	HSS	106	1,2	5	8,23€	9,55€
23638	METAL chapa de acero y metales no férricos 3 - 6 mm.	HSS	51	2,0	5	4,30€	4,99€
23973	METAL chapa de acero y metales no férricos 3 - 10 mm. y plexiglás.	BIM	57	2,0	5	5,84€	6,77€
23676	METAL chapa de acero y metales no férricos hasta 3 mm. (corte muy rápido).	HSS	74	Progresivo 1,2 - 2,6	5	8,51€	9,87€
23639	METAL chapa de acero 3 - 6 mm. y metales no férricos 3 - 15 mm.	HSS	74	3,0	5	4,50€	5,22€

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DIVERSAS

Ref: -- METABO	Material que Corta	Material de la Hoja	Longitud Util (mm)	Distancia entre Dientes (mm)	Unidades por Embalaje	sin IVA	con IVA 16%
23648	METAL chapa de acero 3 - 6 mm. y metales	HSS	74	3,0	5	4,50€	5,22€
23662	METAL chapa de acero (también inoxidable) 1,5 - 4 mm. y metales no férricos .	HM	51	1,1	3	32,24€	37,40€
23663	METAL chapa de acero (también inoxidable) 2 - 5 mm. y metales no férricos .	HM	55	1,4	3	32,24€	37,40€
23640	METAL metales no férricos hasta 10 mm., plexiglás, policarbonato 2 - 20 mm. y metales no férricos 2 - 10 mm.	HSS	74	2,0	5	8,80€	10,21€
23657	MATERIALES CERAMICOS cerámica, vidrio, plásticos reforzados con fibra de vidrio y hierro forjado.	HM espolvoreado	51	Basto	1	3,35€	3,89€
23653	ESCOFINA semirredonda, plana y triangular.		70		1	19,68€	22,83€

Ref:-- SKOBBY	Material que Corta	Material de la Hoja	Longitud Util (mm)	Distancia entre Dientes (mm)	Unidades por Embalaje	sin IVA	con IVA 16%
NT200901	MADERA maderas duras y blandas, especial	HSS	132	2,5	2 para c	4,63€	5,37€
NT200911	MADERA maderas duras y blandas, especial para cortes circulares (ANCLAJE BLACK DECKER).	HSS	132	2,5	2	4,63€	5,37€
NT200903	MADERA maderas duras y blandas para cortes finos (ANCLAJE ESTANDAR).	HSS	132	2,5	2	4,51€	5,23€
NT200913	MADERA maderas duras y blandas para cortes finos (ANCLAJE BLACK DECKER).	HSS	132	2,5	2	4,51€	5,23€
NT200904	MADERA maderas duras y blandas para cortes rápidos y menos finos (ANCLAJE ESTANDAR).	HSS	132	4,0	2	4,51€	5,23€
NT200914	MADERA maderas duras y blandas para cortes rápidos y menos finos (ANCLAJE BLACK DECKER).	HSS	132	4,0	2	4,51€	5,23€
NT200905	METAL acero blando, aluminio, metales no férricos hasta 4 mm. de grosor (ANCLAJE ESTANDAR).	BIM	132	1,0	2	4,51€	5,23€
NT200915	METAL acero blando, aluminio, metales no férricos hasta 4 mm. de grosor (ANCLAJE BLACK DECKER).	BIM	132	1,0	2	4,51€	5,23€
NT200906	METAL acero blando, aluminio, metales no férricos 4 a 10 mm. de grosor (ANCLAJE ESTANDAR).	BIM	132	2,0	2	4,63€	5,37€
NT200916	METAL acero blando, aluminio, metales no férricos 4 a 10 mm. de grosor (ANCLAJE BLACK DECKER).	BIM	132	2,0	2	4,51€	5,23€

## HOJAS DE SIERRA DE SABLE

Bahco ofrece una amplia gama de hojas para sierras de sable, para cortar todo tipo de materiales como madera, metales, materiales de construcción, cristal... El anclaje de estas hojas es universal, es decir es válido para cualquier sierra de sable sea de la marca que sea. A continuación detallamos la amplia gama de modelos que tenemos habitualmente en existencia.

### SANDFLEX ST/SL:

Las hojas de sable SANDFLEX bimetálicas tienen el poder de la dureza de los dientes, acero rápido soldado mediante un haz de electrones sobre el lomo flexible de acero para muelles. Dentado universal para aserrado lineal y rápido en metal, plástico, madera y madera con clavos.

### SANDFLEX ST BAHCO



REFERENCIA	LONG. DE LA HOJA mm	ESPOSOR LA HOJA mm	DIENTES POR PULGADA mm	UNIDADES POR EMBALAJE mm
3840-10014ST5P	100	0,9	14	5
3840-10018ST5P	100	0,9	18	5
3840-15010ST5P	150	0,9	10	5
3840-15014ST5P	150	0,9	14	5
3840-15018ST5P	150	0,9	18	5
3840-15024ST5P	150	0,9	24	5
3840-2288/12ST5P228		0,9	8/12	5

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3840-10014ST5P...5 hojas	9,86€	11,44€
3840-10018ST5P...5 hojas	9,86€	11,44€
3840-15010ST5P...5 hojas	12,90€	14,96€
3840-15014ST5P...5 hojas	12,90€	14,96€
3840-15018ST5P...5 hojas	12,90€	14,96€
3840-15024ST5P...5 hojas	12,90€	14,96€
3840-2288/12ST5P...5 hojas	16,68€	19,35€

Para aserrado recto y rápido de metal, plástico, laminados y madera con clavos (5 unidades por embalaje)

### SANDFLEX SL BAHCO

Para aserrado curvo de metal, plástico, laminados y madera con clavos.



REFERENCIA	LONG. DE LA HOJA mm	ESPOSOR LA HOJA mm	DIENTES POR PULGADA mm	UNIDADES POR EMBALAJE mm
3840-3006SL5P	300	1,3	6	5
3840-3008/12SL5P300		1,3	8/12	5

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3840-3006SL5P...5 hojas	22,22€	23,46€
3840-3008/12SL5P...5 hojas	20,75€	24,07€

**SANDFLEX DSL**

**BAHCO**

Hoja de sable para aplicaciones difíciles, con un dentado especial para trabajos de construcción y demolición. Gracias a su mayor espesor (1,6 mm.), es una hoja ideal para cortar la mayoría de materiales utilizados en la construcción y maderas con clavos de grandes dimensiones.



REFERENCIA	LONG. DE LA HOJA mm	ESPESOR LA HOJA mm	DIENTES POR PULGADA mm	UNIDADES POR EMBALAJE mm
3840-1505/8DSL5P	150	1,6	5/8	5
3840-2285/8DSL5P	228	1,6	5/8	5
<b>Ref...Descripción</b>			sin IVA	con IVA 16%
3840-1505/8DSL5P...5 hojas			13,54 €	15,71 €
3840-2285/8DSL5P...5 hojas			17,48 €	20,28 €

**WOOD HOJAS**

**MADERA BAHCO**

Hoja de sable con dentado especial para todo tipo de cortes en madera. La aleación utilizada en el dentado permite un corte muy rápido y recto, comparado con las hojas de sable tradicionales. La hoja tiene un recubrimiento especial para reducir la fricción.



REFERENCIA	LONG. DE LA HOJA mm	ESPESOR LA HOJA mm	DIENTES POR PULGADA mm	UNIDADES POR EMBALAJE mm
3842-1507SL5P	150	1,0	7	5
3842-2287SL5P	228	1,0	7	5
3842-3007SL5P	300	1,0	7	5
3842-2287SL5P	228	1,0	7	5
3842-3007SL5P	300	1,0	7	5
<b>Ref...Descripción</b>			sin IVA	con IVA 16%
3842-1507SL5P...5 hojas			14,03 €	16,27 €
3842-2287SL5P...5 hojas			17,12 €	19,86 €
3842-3007SL5P...5 hojas			17,12 €	19,86 €
3842-2287SL5P...5 hojas			17,12 €	19,86 €
3842-3007SL5P...5 hojas			17,12 €	19,86 €

**JUEGOS SIERRAS**

**SABLE BAHCO**

Para los usuarios que tienen diferentes necesidades, Bahco dispone de prácticos juegos de hojas de sable con los modelos más utilizados. Estos juegos se suministran en una caja de plástico transparente con soporte.

**PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO**



**JUEGO 5 HOJAS**

**RECIP-SET-5 BAHCO**

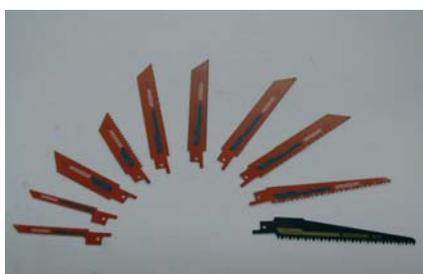


Juego de 5 hojas de sable compuesto por:

REFERENCIA	LONG. DE LA HOJA mm	ESPESOR LA HOJA mm	DIENTES POR PULGADA mm	UNIDADES POR EMBALAJE mm
3840-10014SC	100	0,9	14	1
3840-1505/8SL	150	1,3	5/8	1
3840-15014ST	150	0,9	14	1
3840-15024ST	150	0,9	24	1
3840-1507SL	150	1,0	7	1
<b>Ref...Descripción</b>			sin IVA	con IVA 16%
RECIP-SET-5...Juego 5 hojas			12,90 €	14,96 €

**JUEGO DE 10 HOJAS**

**RECIP-SET-10 BAHCO**



Juego de 10 hojas de sierra de sable compuesto por:

REFERENCIA	LONG. DE LA HOJA mm	ESPESOR LA HOJA mm	DIENTES POR PULGADA mm	UNIDADES POR EMBALAJE mm
3840-10014SC	100	0,9	14	1
3840-1006ST	100	1,3	6	1
3840-10010SC	100	0,9	10	1
3840-10018SC	100	0,9	18	1
3840-10024ST	100	0,9	24	1
3840-1505/8SL	150	1,3	5/8	1
3840-15010ST	150	0,9	10	1
3840-15014ST	150	0,9	14	1
3840-15018ST	150	0,9	18	1
3840-15024ST	150	0,9	24	1
3840-1507SL	150	1,0	7	1
<b>Ref...Descripción</b>			sin IVA	con IVA 16%
RECIP-SET-10...Juego 10 hojas			20,75 €	24,07 €



**PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:**

(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

**BROCAS HELICOIDALES**

Las brocas helicoidales polivalentes de BAHCO se caracterizan por su longitud especial y por tanto por su geometría particular de evacuación de la viruta en taladros de gran longitud. Su punta tiene la forma de un tornillo roscado para mejorar la fuerza de tracción en su entrada en la madera, precisando así de un menor esfuerzo manual. La espiral saca fuera del agujero las virutas extraídas. Se puede utilizar con la misma efectividad tanto en taladros manuales como eléctricos.

**BROCAS HELICOIDALES POLIVALENTES BAHCO**



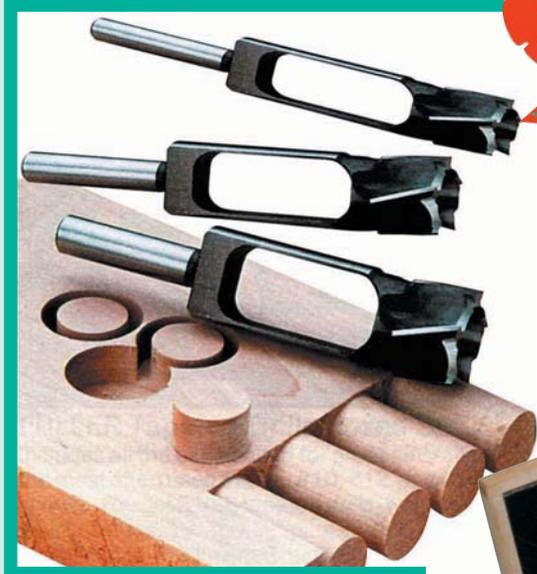
Medidas y Peso				
Longitud total:		200 mm		
Ref...Descripción	Diámetro	sin IVA	con IVA 16%	
9526-6...Brocas 6 mm.	6 mm.	7,79 €	9,04 €	
9526-8...Brocas 8 mm.	8 mm.	7,97 €	9,25 €	
9526-10...Brocas 10 mm	10 mm	7,97 €	9,25 €	
9526-11...Brocas 11 mm	11 mm	8,07 €	9,36 €	
9526-12...Brocas 12 mm	12 mm	8,26 €	9,58 €	
9526-13...Brocas 13 mm	13 mm	8,51 €	9,87 €	
9526-14...Brocas 14 mm	14 mm	9,60 €	11,14 €	
9526-17...Brocas 17 mm	17 mm	12,12 €	14,06 €	
9526-18...Brocas 18 mm	18 mm	12,58 €	14,59 €	
9526-20...Brocas 20 mm	20 mm	13,49 €	15,65 €	

**BROCAS HELICOIDALES POLIVALENTES LARGAS BAHCO**



Medidas y Peso				
Longitud total:		400 mm		
Ref. Broca	Diámetro	sin IVA	con IVA 16%	
9527-8-CA...Broca 8 mm.	8 mm.	17,45 €	20,24 €	
9527-10-CA...Broca 10 mm	10 mm	17,67 €	20,80 €	
9527-12-CA...Broca 12 mm	12 mm	17,91 €	20,78 €	
9527-14-CA...Broca 14 mm	14 mm	19,28 €	22,36 €	

**PEDIDOS Y CONSULTAS**  
[www.comercialpazos.com](http://www.comercialpazos.com)



TCS-001...Juego 3 brocas para tapones y espigas



070800...Ganchos para atornilladores de batería



TP-07...Set 22 piezas para avellanar

475HSS...Avellanador manual



070151...Dispositivo para cuadrar cajeados o formón de esquinas



ST3 36"...Tira deslizante



4642000...Undercover



128475... Caja 6 imanes

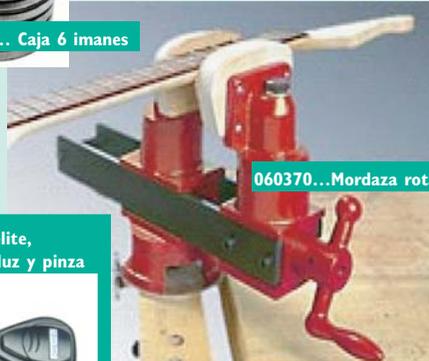
961215...Soporte de taladro inclinado



DL400...Dremelite, Accesorio con luz y pinza



060370...Mordaza rotativa



192980...Pack 2 caballetes

06KRA1...10 adaptadores 13-30 mm  
06KRA2...10 adaptadores 32-210 mm



070480...Conector neumático orientable



ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DIVERSAS