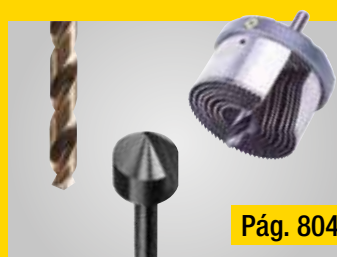


8 HERRAMIENTAS



Pág. 804

Brocas, avellanadores
y coronas



Pág. 815

Fresas



Pág. 823

Escofinas



Pág. 824

Elementos de corte



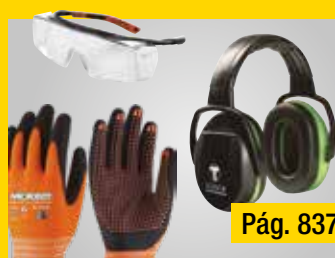
Pág. 833

Compresores



Pág. 834

Maquinaria neumática



Pág. 837

Protección laboral



Calzado de seguridad



Pág. 841

Hojas, esponjas y lijas



Pág. 847

Destornilladores y
puntas bit



Pág. 858

Cepillos, cinceles,
botadores, punzones y limas



Pág. 862

Formones, serruchos
y arcos de sierra



Pág. 866

Instalación de laminados



Pág. 868

Sargentos, puntales y
tornillos de expansión



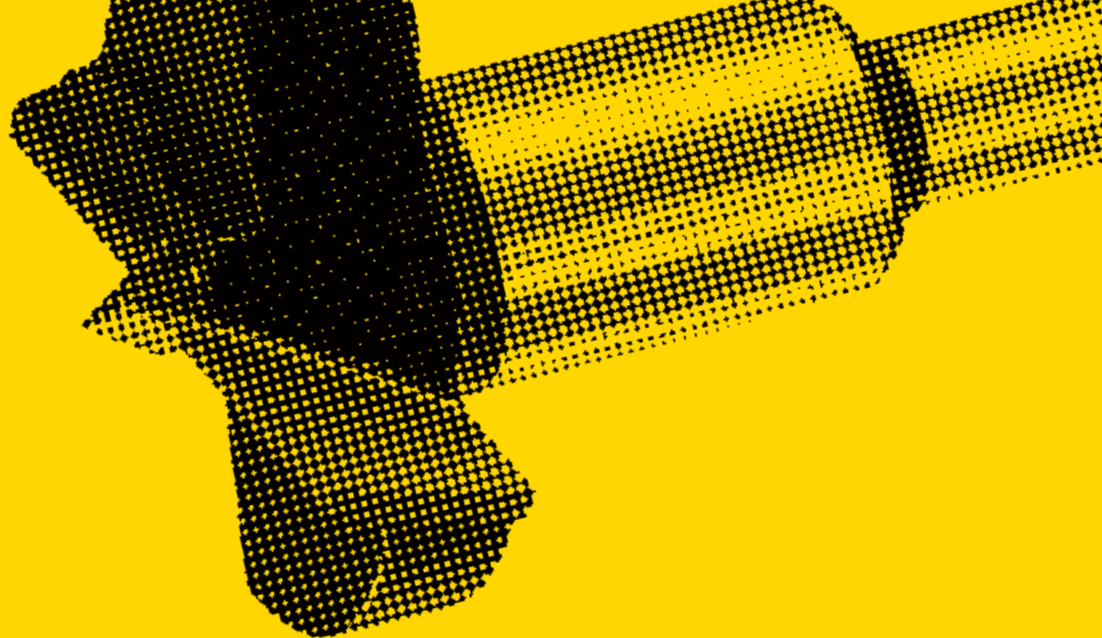
Pág. 872

Pistolas para silicona,
poliuretano y adhesivos



Pág. 874

Martillos, llaves
y alicates



Pág. 877

Cutters, rascavidrios,
espátulas y perfiladores



Pág. 883

Flexómetros y
elementos de medición



Pág. 885

Detección y medición
láser



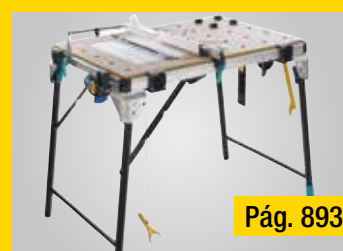
Pág. 887

Niveles láser



Pág. 885

Niveles, tiralíneas
y marcadores



Pág. 893

Caballetes y mesas
de trabajo



Pág. 897

Alargos, herramientas
electricista y luces



Pág. 898

Organizadores
de herramientas



Pág. 905

Plataformas de transporte,
carretillas y escaleras



Pág. 910

Plantillas y portaplantillas



Descubre Online

toda la gama de maquinaria eléctrica
profesional



Escanéame



Con punta centrada

Caja de 5 brocas multimateriales



Medida	Largo		Código
4	80	1/10	09.2627.4
5	85	1/10	09.2628.5
6	90	1/10	09.0966.2
6	240	1/10	09.2669.4
7	110	1/10	09.0000.0
8	120	1/10	09.0967.3
8	240	1/10	09.2670.5
10	120	1/10	09.0968.4
10	240	1/10	09.2671.6
15	175	1/5	09.2641.4



8.01 Anillos tope para brocas
Página 810

Broca polivalente de larga vida que ofrece un resultado óptimo sobre madera, acero, ladrillo macizo, azulejos, PVC. Evacuación rápida del polvo.

Medidas (Ø)		Código
Contiene 4/5/6/8/10	1	09.0027.5

Pala de 3 puntas



Set de 6 brocas de **alta calidad**



Medida	Largo		Código
10	150	1/5	09.0525.2
12	150	1/5	09.0526.3
14	150	1/5	09.0527.4
16	150	1/5	09.0528.5
18	150	1/5	09.0529.6
20	150	1/5	09.0530.0
22	150	1/5	09.0531.1
24	150	1/5	09.0532.2
25	150	1/5	09.4280.5
28	150	1/5	09.1529.5
30	150	1/5	09.0535.5
32	150	1/5	09.0536.6
35	150	1/5	09.1530.6



8.01 Anillos tope para brocas
Página 810

Broca de larga duración perfecta para madera, madera contrachapada, tablero de virutas, tablero aglomerado.

Medidas (Ø)		Código
Contiene 3/4/5/6/8/10	1	N 50.0016.5

Juego de 3 brocas avellanadoras para madera, plástico y metal no férreo



Avellanadores WS de Ø6, 12, 16 mm. adecuados para tornillos de cabeza avellanada Ø3 - 8 mm.

Descripción		Código
Set. 3 avellanadores	1	N 50.0009.9

Broca avellanadora con tope de profundidad



- Broca 3,2 mm. y avellanador hasta 12 mm.
- Para tornillos del 3,5 al 6.
- Gran visibilidad de la zona de trabajo.
- Borde cerrado para una distribución de presión homogénea.
- Vástago hexagonal de 1/4 para cambio rápido de herramienta.

Descripción		Código
Broca avellanadora con tope	1	N 50.0074.4

DEWALT - Broca piloto y avellanador de 4 cortes sistema "FLIP & DRIVE"
Calidad HSS



Características:
Fabricadas con acero de alta velocidad (HSS), lo que les proporciona una gran resistencia al calor y al desgaste. El recubrimiento de óxido negro ayuda a reducir la fricción durante la perforación y proporciona una mayor protección contra la corrosión.

Nº	Tornillo		Código
6	3 - 3,5	1	N 60.0350.9
8	4 - 4,5	1	N 60.0352.0
10	5 - 6,5	1	N 60.0353.1
12	6 - 7,5	1	N 60.0354.2

DEWALT DT7612-XJ - Juego completo de brocas avellanadoras sistema "FLIP & DRIVE"



Perfecto para el montaje de muebles o piezas de madera. Ideal para fabricantes de muebles, montadores de cocina, decoradores, etc.

- Características:**
- Anclaje de 8 mm para incrementar su duración.
 - Completo sistema de taladrado asistido para taladrar, avellanar y atornillar en una misma acción.
 - Conector práctico que se libera deslizando el collar frontal para un fácil y rápido intercambio entre el taladrado y el atornillado.

Aplicaciones:
Para usar con madera dura y blanda, tableros de aglomerados, DM y melaminas.

Contenido:
Adaptador automático, broca con avellanador de N° 6, 8, 10 y 12, pudiendo poner tornillos de 3 a 6 mm. 3 puntas PZ2 y 2 PH2.

Descripción		Código
Kit de montaje	1	60.3588.1

WIDIA



Ø	Largo		Código
4	50	1	09.2023.2
7	50	1	09.2024.3

HSS



Ø	Largo		Código
4	50	1	08.0099.2

Recambio



Ø	Largo		Código
4	50	1	09.1335.0
7	50	1	09.1336.1

Descubre nuestra oferta de maquinaria eléctrica profesional.

Disponibile solo online



Brocas para porcelanato - Mini Corona



Materiales duros



Punta con polvo de diamante.

Especial para materiales duros, gres, productos cerámicos, pizarras y mármoles, etc.
Trabajos **sin percusión** en húmedo.
Espiral invertido para la hidratación del diamante.

Revoluciones máximas:

- Ø5 / 6 mm. = de 700 a 1200 R.P.M.
- Ø8 / 10 mm. = 1200 R.P.M.

Ø	Largo		Código
5	55	1	60.3949.5
6	55	1	60.3950.6
8	55	1	60.3952.1
10	55	1	N 60.3953.2



Para trabajar sin utilizar percusión.

Requiere abundante refrigeración por agua; si el trabajo no lo permite, refrigerar mediante spray con agua.

Para conseguir un buen rendimiento de este tipo de brocas es muy importante la refrigeración por agua y las **revoluciones de corte**.

Especial para materiales duros, gres, productos cerámicos y pizarra.

Revoluciones máximas:

- Ø4 mm. = 1200 R.P.M.
- Ø5 mm. = 1100 R.P.M.
- Ø6 mm. = 1000 R.P.M.
- Ø8 mm. = 800 R.P.M.
- Ø10 mm. = 800 R.P.M.

Ø	Largo		Código
4	75	1/10	09.4173.3
5	85	1/10	09.4174.4
6	100	1/10	09.4175.5
8	120	1/10	09.4176.6
10	120	1/10	09.0096.8

CERAMIC - Set de 4 brocas de diamante con guía de perforado **con refrigerador**



Guía de perforado
Cód. 11.0036.3

La broca de perforación de **punta diamante** es la solución perfecta para sujeciones de grifería con atornillador a batería o pasar cables por baldosas o azulejos. Gracias a la guía con esponja integrada para la refrigeración conseguirá taladros de precisión en azulejos de pared y suelo de todo tipo, con una profundidad de corte de 30 mm. Con el vástago redondo (Ø10 mm.), puede fijarse rápidamente en el portabrocas del atornillador a batería. Las brocas de perforación cuentan con **certificación TÜV**, garantía de la calidad del producto.

Aplicaciones:

Baldosa de cerámica, azulejo de gres, baldosa de gres, azulejo de gres porcelánico, baldosa de granito, baldosa de mármol, baldosa para suelos, azulejo de pared

Incluye:

- 4 brocas de diamante Ø 5, 6, 8, 10 mm
- 1 guía para brocas de diamante con refrigerador

Descripción		Código
Set de 4 brocas de diamante	1	N 11.0037.4
Recambio guía de perforado	1	N 11.0036.3

HSS CO - Set de 6 brocas de **alta calidad** para metales



Para perforaciones en materiales muy duros y abrasivos (desgastadores).
Elevada precisión de concentricidad y resistencia a la rotura.
Máxima duración con los más altos requisitos.
Estabilidad térmica máxima.

Ø		Código
Contiene 2/3/4/5/6/8	1	N 50.0017.6

HSS - Cobalto 5%



Ideal para perforación en acero.
Posee un 5% de aleación de cobalto que le proporciona una mayor dureza.

Ø	Largo		Código	Ø	Largo		Código
1,0	34x12	2	09.0059.4	6,0	93x57	1	09.0074.8
1,5	40x18	2	09.0060.5	6,5	101x63	1	09.0075.9
2,0	49x24	2	09.0061.6	6,75	109x69	1	09.0077.0
2,5	57x30	2	09.0062.7	7,0	109x69	1	09.0078.1
3,0	61x33	2	09.0063.8	7,5	109x69	1	09.0079.2
3,25	65x36	2	09.0064.9	8,0	117x75	1	09.0080.3
3,5	70x39	2	09.0066.0	8,5	117x75	1	09.0081.4
4,0	75x43	2	09.0067.1	9,0	125x81	1	09.0082.5
4,25	75x43	1	09.0068.2	9,5	125x81	1	09.0083.6
4,5	80x47	1	09.0069.3	10,0	133x87	1	09.0084.7
5,0	86x52	1	09.0070.4	10,5	133x87	1	09.0085.8
5,25	86x52	1	09.0071.5	11,0	142x94	1	09.0086.9
5,50	93x57	1	09.0072.6	12,0	151x101	1	09.0088.0
5,75	93x57	1	09.0073.7	13,0	151x101	1	09.0089.1

HSS - Rebajadas



Ø	Largo		Código
14	160	1/5	09.0901.0
15	170	1/5	09.0902.1
16	177	1/5	09.0903.2
18	192	1/5	09.0905.4
20	205	1/5	09.0906.5

HSS-TIN - Estuche profesional
Titanio



Ø		Código
de 1 a 10	1	09.4318.1

BROCAS WIDIA

Estándar calidad profesional



Normas de seguridad:

Al usar brocas con longitud 400 mm. debemos iniciar la operación de taladrado con una broca más corta.

Ø	Largo		Código
3	70	1/10	09.2958.6
4	75	1/10	09.2959.0
5	85	1/10	09.2961.2
5	150	1/10	09.2960.1
6	100	1/10	09.2962.3
6	150	1/10	09.2963.4
6	300	1	09.0953.3
7	100	1/10	P 09.2964.5
8	120	1/10	09.2965.6
8	200	1/10	P 09.2966.0
8	400	1	P 09.2967.1
10	120	1/10	09.2969.3
10	200	1/10	P 09.2970.4
10	400	1	P 09.2971.5
12	150	1/10	09.2973.0

Ø	Largo		Código
12	150	1/10	09.2973.0
12	400	1	P 09.2974.1
13	150	1/10	P 09.2975.2
14	150	1/5	P 09.2976.3
14	400	1	P 09.2977.4
16	150	1	09.1192.4
16	400	1	P 09.2978.5
18	160	1	09.1193.5
18	400	1	P 09.2979.6
20	160	1	P 09.1194.6
20	400	1	P 09.2980.0
22	160	1	P 09.1195.0
22	400	1	P 09.2981.1
25	160	1	P 09.1196.1

WIDIA - Estuche de 4 brocas



Contenido: Ø 4, 5, 6 y 8 mm.

Descripción		Código
Estuche 4 piezas	1	09.3913.2

ACCESORIOS BROCAS

Anillo tope para brocas de madera



Ø Interior		Código
5	1	60.4144.4
6	1	60.3210.1
8	1	60.3211.2
10	1	60.5049.6
12	1	60.0079.2

Juego de 3 topes de profundidad para brocas para madera



De uso versátil y compatibles con todas las brocas espirales para madera en Ø6, 8, 10 mm. El montaje en el taladro es rápido. Una vez ajustada la profundidad de perforación, la broca realiza agujeros en serie respetando el límite de profundidad.

Para brocas (Ø)		Código
6 / 8 / 10	1	N 50.0038.8

Juego de 3 topes de profundidad de **alta precisión** para brocas de madera



Compatibles con brocas de Ø6, 8 y 10 mm.
La geometría especial impide la inclinación en el taladro y garantiza resultados precisos.
Ajuste milimétrico de la profundidad de perforación para una perforación segura y con límites de profundidad, por ejemplo, al producir ensamblajes de espigas para madera.

Para brocas (Ø)		Código
6 / 8 / 10	1	N 50.0039.9

Juego de 3 topes de profundidad para guía de taladro móvil



Este juego ofrece topes de profundidad como complemento para la guía para taladrar móvil, para perforaciones de profundidad limitada en diámetros de 8, 10 y 12 mm.

Para brocas (Ø)		Código
8 / 10 / 12	1	N 50.0025.3

ACCUMOBIL - Guía móvil para taladrar



Posicionamiento seguro en superficies lisas gracias a topes de goma.
Posicionamiento sin problemas en material redondo o en cantos mediante ranuras en V.
Dispone de 5 casquillos de guía metálicos de precisión de Ø4, 5, 6, 8 y 10 mm.

Adecuado para: Taladro, atornillador de batería.

Descripción		Código
Guía para taladrar	1	N 11.0029.7

Recoge polvo para brocas



Apto para brocas de Ø4 a Ø8 mm.
Velocidad máx. de rotación: 3.000 RPM.

Descripción		Código
Recoge polvo	1	N 50.0015.4

Portabrocas **rápido** de vástago hexagonal para taladros



- Anchura máx. de sujeción: 6,5 mm.
- Sentido de giro: derecha
- Vástago: hexagonal SW 6,35 mm. (1/4")
- Ancho(s) de sujeción: 0,5 - 6,5 mm.

Descripción		Código
Portabrocas rápido	1	N 50.0008.8

SDS PLUS



Descripción	Ancho	Largo		Código
Cíncel Ancho	40	250	1	09.2171.3
Cíncel	20	250	1	09.2170.2
Puntero		250	1	P 09.2169.1

BROCA SDS PLUS



Especial para martillos SDS-Plus.
Espiral especial para óptima extracción del polvo.

Adaptador
Útil para conversión del SDS-Plus a portabrocas rosca 1/2" - 20.



	Código
1 P	60.0017.0

Ø	Largo		Código
5	110	1/10	09.2982.2
6	110	1/10	09.2983.3
6	160	1/10	09.2984.4
8	160	1/10	09.2986.6
10	160	1/10	09.2989.2
11	210	1/10	P 09.4128.0
12	210	1/5	09.2993.6
14	210	1/5	P 09.2996.2
16	210	1/5	P 09.3000.6
18	210	1/5	P 09.3003.2
20	460	1	P 09.3008.0
22	460	1	P 09.3009.1
24	460	1	P 09.4066.1

BROCAS CORONA

Corona cortacírculos ajustable de Ø40 a 220 mm. para aluminio, latón y chapa



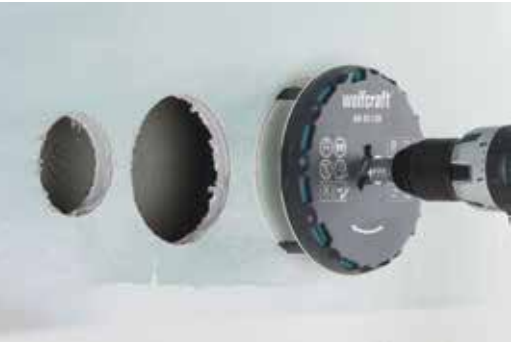
Coronas cortacírculos multifunción con cuchillas ajustables de 40 mm. a 220 mm. Para corte de círculos en techos, paredes y suelos. Recoge la viruta para realizar un trabajo limpio.

Realiza cortes en: madera laminada, madera contrachapada, yeso laminado, planchas acrílicas, plomo, pizarra, revestimientos, etc.

Para corte aluminio, latón, chapas de metal hasta 1 mm. de espesor.

Ø		Código
40 a 220	1 P	09.4224.5

Corona ajustable de Ø45 a Ø130 mm. para madera o cartón yeso



Máx. Profundidad 30 mm.

Permite serrar distintos diámetros con solo un producto. Ajuste continuo en 3 pasos: aflojar, ajustar de forma sincronizada y fijar. Rápido y sencillo. Los 3 grupos de 3 dientes y el dentado especial trabado procuran cortes finos y limpios. La escala milimétrica integrada y otras escalas para diámetros de montaje comunes para garantizar una orientación rápida. Gran plato de perforación protege la zona de trabajo. Grandes aberturas en el plato de perforación para una extracción fiable del polvo.

Adecuado para:
Plancha de placa yeso, tablero OSB, madera blanda, contrachapado.

Contiene:
- 1 llave hexagonal SW 2,5
- 1 llave hexagonal SW 4

Ø		Código
45 a 130	1 N	50.0027.5

Coronas



Perfora madera, metal, aluminio, cobre, níquel, latón y plástico.

Consulte las condiciones de corte en nuestra web escaneando el código QR.

Condiciones de corte de las brocas corona



Broca de recambio



Medida	Código
1	09.3898.1

Husillo



Coronas de 32 a 152 mm Coronas de 14 a 30 mm

Medida	Código
De 14 a 30	09.3032.3
De 32 a 152	09.3033.4

Ø	Nº Dientes	Código
14	1	09.3012.4
16	1	09.3991.3
21	1	09.3013.5
24	1	09.3014.6
27	1	09.3015.0
30	1	09.3016.1
32	1	09.3017.2
35	1	09.3018.3
38	1	09.3019.4
40	1	09.3020.5
44	1	09.3021.6
48	1	09.3022.0
51	1	09.3023.1
54	1	09.3024.2
60	1	09.3025.3
64	1	09.3026.4
70	1	09.3027.5
79	1	09.3028.6
83	1	09.3029.0
89	1	09.3030.1
102	1	09.3031.2

Corona de carburo **multimateriales**



Eficaz sobre numerosos materiales como madera, yeso, ladrillo macizo, pvc, etc.

Vida útil y prestaciones excepcionales permiten un trabajo limpio y rápido.

Evacuación óptima de las virutas gracias al diseño de grandes muescas.

Husillo



Coronas de 32 a 152 mm. Coronas de 14 a 30 mm.

Medida	Código
De 14 a 30	09.3032.3
De 32 a 152	09.3033.4

Ø	Nº Dientes	Código
35	1	09.0017.6
44	2	09.0018.7
51	3	09.0019.8
60	3	09.0020.9
68	3	09.0022.0
76	4	09.0023.1
83	4	09.0024.2

Corona para enchufe **TWIST**



Perfora madera y plástico. Ideal para el montaje del enchufe empotrado TWIST.

Descripción	Ø	Código
Corona	105	09.4326.2
Husillo	1	09.4327.3



3.03 Enchufe encastrable TWIST
Página 199

Estuche de 8 sierras de corona multidiámetro



Compuesto de 8 sierras desmontables de los siguientes Ø: 19, 22, 28, 32, 38, 44, 51 y 64 mm.

Ø	Fondo		Código
19 a 64	26	1	08.2327.4

Estuche de 5 sierras de corona multidiámetro



Compuesto de 5 sierras desmontables de los siguientes Ø: 64, 76, 89, 102 y 127 mm.

Ø	Fondo		Código
64 a 127	26	1	08.2326.3

Juego coronas perforadas
Metal



- 1. Set de 3 coronas:
Coronas Ø35-43-68 mm.
- 2. Set de 5 coronas:
Coronas Ø25-35-43-54-83 mm.
- 3. Set de 6 coronas:
Coronas Ø40-54-65-68-74-86 mm.

Contenidos comunes:
- Adaptador con vástago hexagonal de 11 mm.
- Broca centradora Ø6 mm.



Ideal para taladrar madera blanda y de dureza media, tableros de material aislante y obra en seco, plásticos y metales, con una profundidad de taladro de hasta 40 mm.

Descripción		Código
1 Set 3 coronas	1	50.0085.4
2 Set 5 coronas	1	50.0087.6
3 Set 6 coronas	1	50.0086.5

BROCAS CORONA

Surtido de coronas **multidiámetro**
Acero al tungsteno



①



②



Juego de piezas de alta calidad con adaptador de cambio rápido y dentado fino para un corte limpio y eficaz.

Apto para:

- Madera, aglomerado, tablero de virutas, OSB.
- Plástico.
- Placas de yeso.

1. Set de 5 coronas:

- Profundidad de corte de 40 mm.
- Ø de 60, 68, 74, 80 y 95 mm.
- Incluye husillo.

2. Set de 7 coronas:

- Profundidad de corte de 33 mm.
- Ø de 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm.
- Incluye husillo.

Descripción	Profundidad corte		Código
1 Set 5 coronas	40 mm.	1	50.0089.8
2 Set 7 coronas	33 mm.	1	50.0088.7

CUCHILLAS CEPILLO

Juego de cuchillas reversibles
Calidad WIDIA



Largo	Para marca		Código
80	VIRUTEX	1	60.1035.3
82	MAKITA	1	60.1036.4

Estuche 10 cuchillas reversibles
Calidad WIDIA



Largo	Para marca		Código
80	VIRUTEX	1	60.3449.2
82	MAKITA	1	60.3450.3

Juego de cuchillas
Calidad WIDIA



Largo	Para marca		Código
80	VIRUTEX	1	60.0096.2
82	MAKITA-LEGNA	1	60.0414.5

Juego de cuchillas
Calidad HSS



Largo	Para marca		Código
80	VIRUTEX	1	60.0095.1
82	MAKITA-LEGNA	1	60.0415.6

Cilíndrica



Ø	Largo corte / Total		Código
24	70 / 105	1	60.2462.2

FRESAS INSTALACIÓN PERNIOS Y BISAGRAS

Plantilla y útiles para instalación de bisagras de Ø35 mm



Ideal para llevarlo contigo a las instalaciones.

En pocos pasos es posible determinar, centrar, taladrar y pretaladrar correctamente todas las posiciones a la distancia perfecta a los bordes, para atornillar al final las bisagras con gran precisión.

- Contiene:
- 2 plantillas de perforación.
 - 1 broca Forstner de Ø35 mm.
 - 1 broca centradora de Ø2,5 mm.
 - 1 broca espiral para madera de Ø5 mm.

Descripción		Código
Jgo. Instalación Bisagras	1	N 11.0046.2

Broca forstner con plantilla para bisagrar
Acero



- Para trabajar con menos esfuerzo y reducir el calor.
- 2 filos principales para un avance rápido del taladrado.
- Punta de centrado para mayor precisión y un mejor manejo.

Ø	Largo		Código
35	90	1	N 11.1204.7

De 4 puntas
Calidad WIDIA



Ø	Largo		Código
35	110	1	09.0524.1

Estándar
Calidad WIDIA



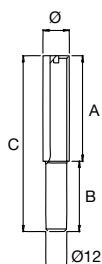
Ø	Largo		Código
15	55	1	09.2568.1
20	55	1	09.2694.1
26	55	1	08.0105.1
35	55	1	08.0113.2
40	55	1	08.0400.2

Recta especial plantillas **Virutex**
Calidad WIDIA



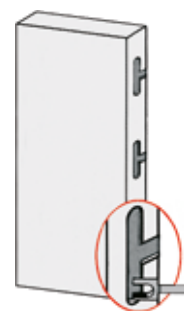
Ø	Largo Corte	Largo Total	Nº de cortes	Cuello		Código
7,6	21	58	2	8	1	60.0131.2

Para bisagras **KUBICAS**
Calidad WIDIA



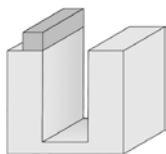
Ø	A	B	C		Código
10	35	55	90	1	P 60.4680.1
12	50	50	100	1	P 60.4681.2
16	60	50	110	1	60.4682.3

FC14 - Para pernios
Calidad WIDIA



Ø	Largo Corte	Largo Total	Nº de cortes	Cuello		Código
12	10	38	2	6	1	60.0907.1
13	10	38	2	6	1	60.3238.1
14	10	38	2	6	1	60.0947.6

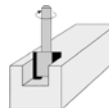
Recta para galces con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Rodamiento		Código
16	20	55	2	16	1	60.3316.2
22	20	55	2	22	1	60.3344.2

Galces y ranuras
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes		Código
6	25	55	2	1	60.3347.5
8	30	55	2	1	60.3348.6
10	30	55	2	1	60.3349.0
12	30	55	2	1	60.3350.1
13	20	55	2	1	60.3314.0
14	20	55	2	1	60.3338.3
15	20	55	2	1	60.3339.4
16	20	55	2	1	60.3340.5
18	20	55	2	1	60.3341.6
19	20	55	2	1	P 60.3318.4
20	20	55	2	1	60.3342.0
22	20	55	2	1	60.3343.1
24	20	55	2	1	60.3345.3
25	20	55	2	1	60.3346.4

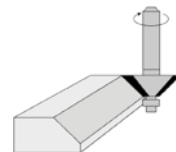
Para biselar
Calidad WIDIA



Cuello de 6 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Grados		Código
22	12	37	2	15°	1	P 60.3320.6
22	12	37	2	30°	1	P 60.3321.0
22	9	36	2	45°	1	P 60.3322.1

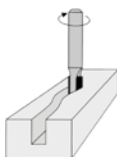
Para biselar con rodamiento
Calidad WIDIA



Ø31 = Cuello de 8 mm.
Ø50 = Cuello de 12 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Grados	Roda- miento		Código
31	13	50	2	45	10	1	60.3328.0
50	19	67	2	45	13	1	60.3383.6

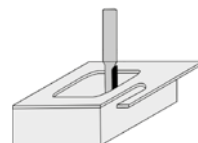
Para hacer regatas
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes		Código
3	6	40	2	1	60.3329.1
4	10	50	2	1	60.3330.2
5	10	50	2	1	60.3331.3
6	15	55	2	1	60.3332.4
8	20	55	2	1	60.3334.6
10	20	55	2	1	60.3336.1
12	20	55	2	1	60.3337.2

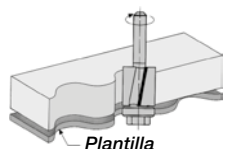
Para taladrar y refundir
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes		Código
8	19	64	1	1	P 60.3366.3

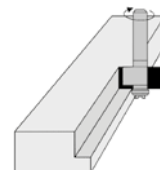
Recta con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Roda- miento		Código
10	26	66	2	10	1	60.3323.2
13	26	66	2	13	1	60.3325.4
19	26	66	2	19	1	60.3130.5

Recta con rodamiento para galces
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

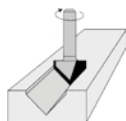
Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Roda- miento		Código
31	13	50	2	10	1	60.3379.2

Para ranuras a 90°

Calidad WIDIA



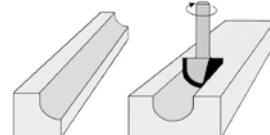
Cuello de 8 mm.



Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Grados	📦	Código
6	6	48	2	90°	1	60.3361.5
13	10	48	2	90°	1	60.3363.0
13	12	48	2	60°	1	P 60.3362.6
16	16	54	2	90°	1	P 60.3364.1

Perfil convexo

Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

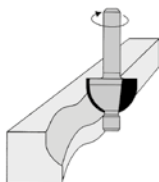
Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	📦	Código
3	6	50	2	1'5	1	P 60.3354.5
6	12	52	2	3	1	P 60.3355.6
8	12	54	2	4	1	P 60.3549.4
10	12	56	2	5	1	P 60.3356.0
12	12	58	2	6	1	60.3357.1
16	14	58	2	8	1	60.3358.2
20	14	58	2	10	1	60.3360.4

Perfil convexo con rodamiento

Calidad WIDIA



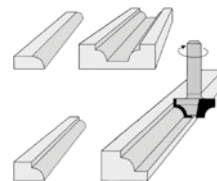
Cuello de 8 mm.



Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	Roda- miento	📦	Código
25	17	56	2	15	10	1	P 60.3384.0

Perfil cóncavo (1/4 radio)

Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

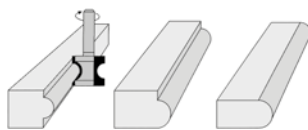
Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	📦	Código
23	12	42	2	5	1	60.3375.5
27	16	46	2	8	1	60.3377.0
33	16	46	2	10	1	P 60.3378.1

Perfil cóncavo (1/2 radio)

Calidad WIDIA



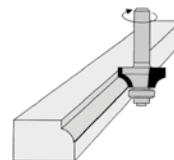
Cuello de 8 mm.



Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	📦	Código
26	20	55	2	5	1	P 60.3411.6

Perfil cóncavo con rodamiento

Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

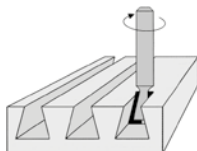
Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	Roda- miento	📦	Código
20	10	50	2	3	13	1	60.3390.6
25	12	50	2	5	13	1	P 60.3391.0
25	12	50	2	6	13	1	P 60.3392.1
29	15	53	2	8	13	1	P 60.3393.2
37	19	62	2	12	13	1	60.3395.4
43	21	65	2	15	13	1	P 60.3396.5

Para ensambles

Calidad WIDIA



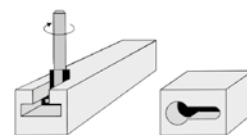
Cuello de 8 mm.



Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Grados	📦	Código
13	13	53	2	14°	1	60.3368.5

Para moldurar forma "T"

Calidad WIDIA



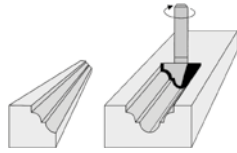
Cuello de 8 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	📦	Código
10/5	11	58	2	1	P 60.3408.3

Para moldurar con forma
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

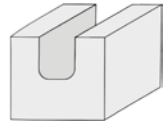


Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	📦	Código
19	13	48	2	4	1	60.3407.2

Para moldura redonda
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

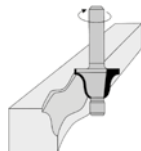


Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	📦	Código
19	16	51	2	6	1	P 60.3409.4

Para moldurar con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

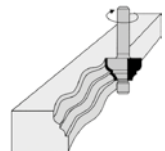


Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Roda- miento	📦	Código
25	16	51	2	10	1	P 60.3397.6
36	16	60	2	13	1	P 60.3398.0

Para moldurar con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

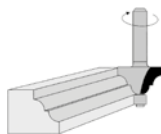


Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	Roda- miento	📦	Código
25	15	56	2	4	10	1	P 60.3401.3
35	17	63	2	6,5	13	1	P 60.3402.4

Para moldurar con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

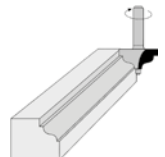


Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	Roda- miento	📦	Código
33	12	57	2	4	10	1	60.3399.1
38	20	70	2	6	10	1	P 60.3400.2

Para moldurar con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

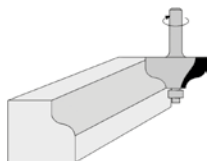


Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Roda- miento	📦	Código
30	13	54	2	10	1	P 60.3405.0

Para moldurar con rodamiento
Calidad WIDIA

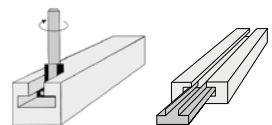


Cuello de 8 mm.



Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	Rodamiento	📦	Código
30	15	57	2	4	13	1	P 60.3413.1

Recta para galces
Calidad WIDIA



Ideal para encastrar perfil de aluminio para estanterías.
Válida para cualquier máquina portátil y CNC. Reafilable.
Para maderas gruesas o uso intensivo se recomienda
hacer una regata previa con la fresa helicoidal Cód.
60.4815.3

Cuello de 10 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	📦	Código
32	15	58	2	1	60.4301.0

Fresas de **tetones** para bisagradoras Blum

Calidad WIDIA

blum

Fresa ideal para todas las medidas de los tetones. Apta para bisagradora Minipress Pro, Top, M, P y Pro-center con independencia de su año de fabricación.



Ø	Largo	Mano	Material	Ref. Proveedor	1	Código
2,5	57	Derecha	Madera	M01.ZB02.D2 R	1	P N 60.5097.4
2,5	57	Izquierda	Madera	M01.ZB02.D3 L	1	P N 60.5096.3
3	57	Derecha	Madera	M01.ZB03.02 R	1	P N 60.0009.9
3	57	Izquierda	Madera	M01.ZB03.03 L	1	P N 60.0008.8
5	57	Derecha	Madera	M01.ZB05.02 R	1	P N 60.0006.6
5	57	Izquierda	Madera	M01.ZB05.03 L	1	P N 60.0005.5
8	57	Derecha	Madera	M01.ZB08.02 R	1	P N 60.0002.2
8	57	Izquierda	Madera	M01.ZB08.03 L	1	P N 60.5045.2
10	57	Derecha	Madera	M01.ZB10.02 R	1	P N 60.0004.4
10	57	Izquierda	Madera	M01.ZB10.03 L	1	P N 60.0003.3
10	57	Derecha	Minerales /PHL	M01.ZB10.T2 R	1	P N 60.5102.9
10	57	Izquierda	Minerales /PHL	M01.ZB10.T3 L	1	P N 60.5101.8

De 4 puntas para **bisagradoras** Blum

Calidad WIDIA

blum



Fresa **específica para madera** apta para bisagradora Minipress Pro, Top, M, P y Pro-Center con independencia de su año de fabricación.

Ø	Largo	Mano	Ref. Proveedor	1	Código
25	57	Derecha	M01.ZB25.02	1	P N 60.5094.1
26	57	Derecha	M01.ZB26.02	1	P N 60.5098.5
35	57	Derecha	M01.ZB35.02	1	P N 60.0007.7

De 4 puntas para Blum **Ecodrill**

Calidad WIDIA

blum



Fresa de recambio para bisagradora Ecodrill. Específica para madera.

Ø	Largo	Mano	Ref. Proveedor	1	Código
35	86,2	Derecha	M31.ZB35.02R	1	P N 60.0084.7

Broca para bisagradora Blum **Minipress Top**

Calidad WIDIA

blum



Para mecanizados mediante Minipress TOP por testa. Específica para madera.

Ø	Largo	Mano	Ref. Proveedor	1	Código
5	114,5	Derecha	M75.ZB05.L2	1	P N 60.5095.2
5	114,5	Izquierda	M75.ZB05.L3	1	P N 60.5099.6
8	114,5	Derecha	M75.ZB08.L2	1	P N 60.5084.2
8	114,5	Izquierda	M75.ZB08.L3	1	P N 60.5085.3
10	114,5	Derecha	M75.ZB10.02	1	P N 60.0158.4
10	114,5	Izquierda	M75.ZB10.03	1	P N 60.0159.5

De tetones para Blum **Ecodrill**

Calidad WIDIA

blum



Fresa de recambio para bisagradora Ecodrill. Específica para madera.

Ø	Largo	Mano	Ref. Proveedor	1	Código
8	85	Derecha	M31.ZB08.02R	1	P N 60.0085.8

ADAPTADORES FRESAS

Recta para galces y ranuras **Aventos HKI**

blum



Para su uso con fresadora. Para mecanizado específico, junto a la plantilla necesaria, del aventos HKI en modalidad semiintegrada. No apta para sistema embutido.

Ø	Largo total	Nº de cortes	Ref. Proveedor	1	Código
19,05	70	2	M45.ZF19	1	P N 60.5105.1

Pinzas para fresadoras

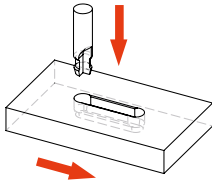
Virutex



Compruebe en nuestra web la compatibilidad con los modelos de máquina Virutex.

Ø	1	Código
1	8	60.0143.0
2	8	60.0142.6
	6	60.0141.5

Fresa para la engalletadora **AB181** y para máquina de control numérico



Para engalletadoras VIURTEX AB181 disponible en el grupo **8.08** en nuestra web.

Descripción		Código	
		Medida 9 x 21	Medida 12 x 51
Fresa para AB181	1	60.4813.1	P 60.4749.0
Fresa para CNC	1	P 60.4814.2	P 60.4750.1

Fresa para la ensambladora **AB111N**



Para ensambladora de galletas VIRUTEX AB111N disponible en el grupo **8.08** en nuestra web.

Descripción		Código
Fresa	1	60.3278.6

Fresa para ensambles Lamello **Clamex P** y porta herramientas



Especial para fresadora Lamello Zeta P2 **60.5082.0**, ver en nuestra página web.

Descripción		Código
Fresa	1	60.4561.1



Ideado para máquinas de control numérico.

Descripción		Código
Porta herramientas CNC	1	P 60.4566.6

Cabezal de fresa y fresa para ensambles Lamello **Clamex S**



Cabezal de fresa:
Pensado para un alto rendimiento. Actúa como soporte de cuchillas reemplazables. El código se compone de un cabezal de fresa y un juego de cuchillas. Si desea más juegos de cuchillas solicítelo bajo pedido.



Fresa:
Fresa WIDIA pensada para un uso no intensivo.

Fresa y cabezal compatible con la fresadora Virutex AB11, en el grupo **8.08** en nuestra página web.

Descripción		Código
Cabezal Fresa	1	P 60.4564.4
Fresa	1	P 60.4575.1

FRESAS

De corte helicoidal
Calidad WIDIA



Fabricada con cuerpo de HM especial integral.
Sirve para cortar, taladrar y ranurar.
Se coloca en cualquier máquina portátil y CNC. Reafilable.
Cuello de 12 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes		Código
12	45	84	2	1	60.4815.3

Fresa de disco para **amoladora angular**
Acero



Material	Ø	Grueso hoja	Cuello		Código
Para madera / metal	50	9,6	M14	1	50.0030.8

Set reparación bisagras cazoleta
Acero



Set para cuerpo



Set para puerta

Este set incluye todas las piezas necesarias para la reparación de bisagras arrancadas mediante tornillería métrica y placas de chapa de acero.

Contenido del set

Set de cuerpo:

- 1 broca de HSS de Ø6 mm.
- 1 tope de profundidad.
- 1 avellanador.
- 4 tuercas roscadas.
- 4 tornillos de cabeza avellanada.

Set de puerta:

- 2 placas de montaje de 9 x 9 cm.
- 14 tornillos de cabeza avellanada.
- 1 broca autocentrante.

Descripción		Código
Set cuerpo	1	11.1198.1
Set puerta	1	11.1199.2

Escofina cilíndrica de cabeza plana para **madera y metal**



Madera

Metal

Se recomienda en el uso con metal refrigerar con aceite.

Material	Ø	Largo Corte	Cuello		Código
Para madera	13,5	35	6,5	1	50.0011.0
Para metal	12,5	35	6,35	1	50.0013.2

Escofina cilíndrica de cabeza redonda para **madera**



Madera

Material	Ø	Largo Corte	Cuello		Código
Para madera	13,5	35	6,35	1	50.0012.1

Juego de 4 escofinas y 1 avellanador



- Contiene:
- 1 escofina cilíndrica para madera: Ø13,5 mm.
 - 1 escofina cilíndrica para metal: Ø13 mm.
 - 1 escofina cónica para madera: Ø6 - 13 mm.
 - 1 escofina esférica para madera: Ø15 mm.
 - 1 avellanador para madera: Ø12 mm.

8.01 Discos de fresado

Página 822

Descripción		Código
Set de 5 escofinas	1	50.0014.3

Escofina de bola para **amoladora**



Material	Ø	Largo Corte	Cuello		Código
Para madera / metal	31,5	26	M14	1	50.0031.9

Escofina cilíndrica para **amoladora angular**



Material	Ø	Largo Corte	Cuello		Código
Para madera / metal	31,5	35	M14	1	50.0033.0

Juego de mecanizado de madera para **amoladora angular**



- Contiene:
- 1 Escofina cilíndrica: Ø31,5 mm.
 - 1 Escofina esférica: Ø31,5 mm.
 - 1 Disco de fresado: Ø50 mm.
 - 1 Campana de aspiración para amoladoras angulares de Ø115-125 mm.

Descripción		Código
Set de 4 escofinas	1	50.0034.1

DEWALT DT2290 HCS - Jgo. de 10 hojas de sierra calar - Para madera**DEWALT**

1 = blister de 10 sierras

**Características:**

Las hojas de sierra de calar HCS DEWALT se han creado para proporcionar un corte de calidad en diversos materiales. Corte fino y recto en madera, aglomerado, contra placado, laminados y plásticos. Fabricadas en acero rico en carbono.

Contiene:

Logitud total	Logitud de trabajo	Paso del diente	Profundidad de corte	Ref. BOSCH	Unds.	Código
100	73	2,5	30	T-101-B	x 2	60.5032.3
76	48	2	15	T-119-BO	x 1	
76	77	1,4	30	T-101-AO	x 1	
100	72	3	60	T-111-C	x 2	
100	68	4	60	T-144-D	x 2	
100	68	4	60	T-144-DP	x 2	

DEWALT DT2292 HSS - Jgo. de 10 hojas de sierra calar - Para metal**DEWALT**

1 = blister de 10 sierras

**Características:**

Las hojas de sierra HSS para metal DEWALT han sido diseñadas para proporcionar un corte de calidad en múltiples metales ferrosos y no ferrosos.

Contiene:

Logitud total	Logitud de trabajo	Paso del diente	Profundidad de corte	Ref. BOSCH	Unds.	Código
72	50	1,2	4	T-118-A	x 3	60.5033.4
76	50	0,7	2	T-118-G	x 2	
82	55	1,5	4	T-118-F	x 1	
76	50	2	6	T-118-B	x 2	
100	72	3	30	T-118-A	x 2	

DEWALT DT2294 HCS+HSS - Jgo. de 10 hojas de sierra calar - 5 para metal + 5 para madera**DEWALT**

1 = blister de 10 sierras

**Características:**

Las hojas de sierra de calar HCS para madera y HSS para metal se han creado para proporcionar un corte de calidad en diversos materiales como madera, aglomerado, contra placado, laminados, plásticos y múltiples metales ferrosos y no ferrosos.

Contiene:

Logitud total	Logitud de trabajo	Paso del diente	Profundidad de corte	Ref. BOSCH	Unds.	Código
100	73	2,5	30	T-101-B	x 2	60.5034.5
76	48	2	15	T-119-BO	x 2	
100	72	3	60	T-111-C	x 2	
100	72	3	30	T-118-A	x 2	
72	50	1,2	4	T-118-A	x 2	

FESTOOL HCS - Sierras de calar (blister de 5 Ud.)
Acero HCS



1= blister de 5 sierras

	Materiales	Tipo de corte	Longitud hoja	Paso del diente		Código
	Laminados	Recto	90	3,3	1	N 60.0248.6
	Aluminio, metales no féreos y acero	Recto	105	1	1	N 60.0250.8
	Aluminio, metales no féreos y acero	Recto	75	1,2	1	N 60.0249.7
	Plásticos blandos y PVC	Fino	75	3	1	N 60.0258.5
	Perfiles de plástico blando y vidrio acrílico	Perfecto	75	1,5	1	N 60.0247.5
	Madera	Muy preciso en ángulo	75	2,8	1	N 60.0243.1
	Madera	Muy preciso en ángulo	105	2,8	1	N 60.0244.2
	Madera	Rápido y preciso	75	4	1	N 60.0253.0
	Madera	Rápido y preciso	105	4	1	N 60.0254.1
	Madera	Recto	75	4	1	N 60.0255.2
	Madera	Recto	105	4	1	N 60.0256.3
	Madera	Recto	145	4	1	N 60.0257.4
	Madera	Curvas sin astillas	75	1,4	1	N 60.0246.4
	Madera	Muy fino	75	2,5	1	N 60.0240.9
	Madera	Muy fino y limpio	75	2,5	1	N 60.0242.0
	Madera	Curvas de radio estrecho	75	4	1	N 60.0245.3

Sierras de calar (blister de 5 Ud.)



1= blister de 5 sierras

	Materiales	Tipo de corte		Código
	Madera, contrachapado, materiales plásticos.	Muy fino	1	09.0230.1
	Madera, contrachapado, materiales plásticos.	Fino	1	09.0231.2
	Contrachapado, melamina.	Fino y preciso	1	09.2590.2
	Madera, aglomerado.	Basto y rápido	1	09.0228.6
	Maderas, contrachapados, superficie de trabajo.	Fino y profundo	1	09.2035.0
	Maderas blandas, paneles.	Basto y rápido	1	09.4199.1
	Madera, aglomerado.	Rápido y curvas	1	09.0229.0
	Madera, contrachapado, matetiales plásticos.	Fino	1	09.4249.2
	Madera, aglomerado.	Basto	1	09.0226.4
	Madera, materiales compuestos, fibra vidrio, epoxi.	Preciso fino	1	09.4064.6
	Melamina, corian.	Curvas y ángulos	1	09.4065.0
	Melamina, corian.	Limpio sin astillamiento	1	09.0025.3
	Multimaterial.	Fino	1	09.0026.4
	Parquets, mat. Plásticos, contrachapado	Curvas y ángulos	1	09.4330.6
	Metales no ferrosos, aluminio.	Fino y Paralelo	1	09.0242.6
	Metales no ferrosos, aluminio.	Recto y Paralelo	1	09.0241.5

STS-SORT - Set de hojas de calar multimaterial (blister 25 Ud.)
Acero HCS

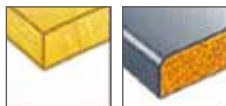
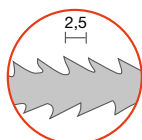
FESTOOL



Incluye:
5 hojas WOOD FINE CUT
5 hojas WOOD UNIVERSAL
5 hojas WOOD STRAIGHT CUT
5 hojas WOOD CURVES
5 hojas WOOD BASIC

Descripción		Código
Set de 25 sierras	1	N 60.0251.9

Sierra de calar de **doble filo** especial cortes curvos (blister 5 Ud.)



Especial para cortes curvos. Realiza cortes rápidos, limpios y finos en melaminas, tableros laminados y parquet.

Espaciado Dientes		Código
2,5	1	09.4330.6

HCS - Sierras de calar para laminado y parquet (blister de 3 Ud.)

wolcraft



Hoja cortes curvos



Hojas cortes rectos

Cortes muy limpios en la cara superior e inferior mediante geometría especial de los dientes. Aplicación sin penduleo. Alto contenido en carbono.

Especial para:
Madera blanda, madera contrachapada, tablero de virutas recubiertas de plástico, laminado, entarimado.

Contiene:
- 2 hojas para cortes rectos.
- 1 hoja cortes curvos

Descripción		Código
Set de 3 sierras	1	N 50.0037.4

HOJAS SIERRA SABLE

8.01

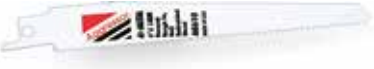
Hojas para sierra sable



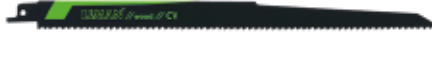
09.4170.0



09.4171.1



09.4172.2



09.0053.9



09.0055.0

Descripción		Código
Metales no férricos de 1,5 a 3 mm.	5	09.4170.0
Corte rápido en madera y plástico	5	09.4171.1
Cortes finos en toda clase de madera	5	09.4172.2
Madera, aglomerado y plástico	5	09.0053.9
Madera, madera tachonada, metal y aluminio	5	09.0055.0

HOJAS SIERRA ARCO

Hojas sierra arco



09.0094.6

Dientes de acero rápido con resistencia a la rotura. Cuerpo de acero.
Gran rendimiento para todo tipo de materiales incluido el Inox.



15.0002.2

Acero al carbono

Descripción	Dientes	Calidad		Código
Blister 2 Ud.	24	Tungsteno	1	09.0094.6
Blister 2 Ud.	24	Bi-metal	1	15.0002.2

HOJAS SIERRAS OSCILANTES “MULTIHERRAMIENTAS”

HCS - Hoja tipo garfio para corte de vinilo



PCV



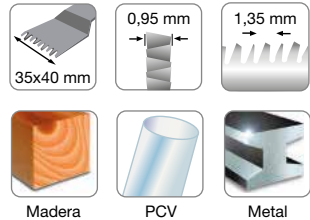
Corte seguro y controlado de vinilo. Forma de gancho ergonómico.

Descripción		Código
Hoja tipo garfio 20 mm.	1	50.0046.2

HERRAMIENTAS

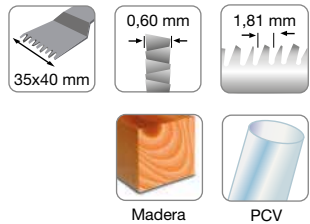
BROCAS, FRESAS Y ELEMENTOS DE CORTE

HSS CO - Hoja de sierra dentada para **metal**



Descripción		Código
Hoja metal	1	09.0093.5

HCS - Hoja de sierra dentada para **madera**



Descripción		Código
Hoja madera	1	09.0090.2

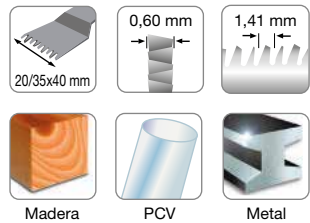
HCS - Hoja de sierra dentada multiusos **madera, metal y PVC**



20x40 mm.



35x40 mm.



Descripción		Código
Hoja multiusos 20x40	1	09.0092.4
Hoja multiusos 35x40	1	09.0091.3

HCS - Set de 3 sierras para el corte de **laminado, parquet y PVC**



1 Sierra BIM Ø85 mm.

1 Sierra BIM 22 mm.

1 Anillo adaptador

1 Sierra HCS 22 mm.



Sierras de enganche universal aptas para laminado, entarimado, metal no férreo, tubo, madera con clavos, tablero multiplex, plancha de placa de yeso, madera blanda, tablero de virutas, plástico.

Descripción		Código
Set multiusos	1	N 50.0047.3

FESTOOL HSB STARLOCK - Hoja de sierra para madera
Acero HCS

FESTOOL



Robusta hoja de para herramienta multifunción que permite realizar cortes de alta precisión y cantos limpios en materiales de madera gracias a su dentado japonés en dos hileras.

Cambio de hoja de sierra fácil y sin herramientas para continuar trabajando sin retrasos.

Uso:
Ideal para madera revestida, maciza, lacada y fibra de madera.

Atención:
No es posible realizar cortes de inmersión.

Descripción		Código
Hoja curva 50x35	1	60.5134.8
Hoja recta 50x65	1	60.5133.7

DISCOS DE DIAMANTE PARA CORTE SECO

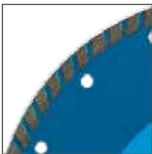
Láser - Hormigón segmentado



Disco con segmentos turbo sintetizados.
Chapa ventilada perforada para una mejor refrigeración.
Adecuado para: hormigón, bloque y ladrillo macizo.

Ø	Ø Eje		Código
115	22,23	1	09.4203.5
125	22,23	1	09.4204.6
230	22,23	1	09.4205.0

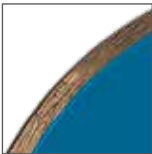
Turbo de banda continua - Uso general



Disco de banda continua estriada.
Ideal para los materiales frágiles de construcción.
Diseñado para uso general en el corte de materiales de construcción: Teja, bloque, ladrillo macizo, piedra natural, granito.

Ø	Ø Eje		Código
115	22,23	1	09.4206.1
125	22,23	1	09.4207.2

Banda continua **lisa**



Disco ultrafino (1,9 mm.) que proporciona una excelente calidad y un corte perfecto. Para corte de cerámica, azulejos y baldosas duras o delicadas.

Ø	Ø Eje		Código
115	22,23	1	09.4209.4
125	22,23	1	09.4210.5

Para uso en **mini amoladoras**

60.4067.4



60.0168.3

60.4067.4

Muy útil para cuando se va de instalación y **ocasionalmente se necesita cortar madera** con la mini amoladora. Para un uso prolongado de corte en madera se recomienda usar herramientas adecuadas para tal efecto.

60.0168.3

Rápido y polivalente. Extrafino, para cortes limpios y precisos. De Uso fácil y seguro. No salta al coger otro material. Revestimiento de carburo de tungsteno. **Para madera, madera tachonada, yeso, pvc.**

Ø Exterior	Ø Interior	Nº Vetas		Código
115	22,2	3	1	60.4067.4
115	22,2	8	1	60.0168.3

Disco de **diamante corte de madera**

Corte de materiales abrasivos y compuestos.
Plaquita de diamante resistente.
Chapa silenciosa con cortes láser.

Materiales:

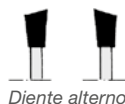
Madera, MDF, HDF, fibrocemento, materiales con base de cemento, yeso.



Ø	Ø Eje	Nº Dientes		Código
216	30	12	1	P N 60.0185.9
255	30	18	1	P N 60.0213.4
260	30	18	1	P N 60.0214.5
305	30	24	1	P N 60.0215.6

De diente **alternativo para aglomerados**

Calidad WIDIA



Diente alternativo



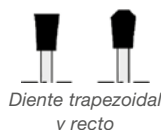
Materiales: Madera en corte transversal. Aserrado de plástico relativamente duro. Madera prensada, aglomerados. Especial contrachapados 2 caras. Estratificados y yeso. **"BUEN ACABADO"**

Dientes con metal duro (carburo de tungsteno) afilado. Dientes de bisel alternativo para uso universal en madera maciza y contrachapado o láminas. Corte limpio.

Ø	Ancho Diente	Ø Eje	Nº Dientes		Código
153	2,0	20	24	1	P 60.4687.1
160	2,6	20	48	1	60.4689.3
200	2,7	30	30	1	60.4688.2
250	3,2	30	40	1	60.0010.0
250	3,2	30	60	1	60.3510.0
250	3,2	30	80	1	60.3511.1
300	3,2	30	48	1	60.2418.0
300	3,2	30	72	1	60.2419.1
315	3,2	30	72	1	P 60.3820.2
Reductor a 20 mm. para discos de eje Ø30 mm.					60.2423.5

De diente **trapezoidal-plano para aglomerados con estratificado o melamina**

Calidad WIDIA



Diente trapezoidal y recto



Materiales: Estratificado o melamina por las 2 caras. **"BUEN ACABADO"**

Dientes con metal duro (carburo de tungsteno). Ángulo de corte 5°. Corte limpio.

Ø	Ancho Diente	Ø Eje	Nº Dientes		Código
216*	2,4	30	60	1	60.4846.6
250	3,2	30	60	1	60.2417.6
250	3,2	30	80	1	60.2383.0
300	3,2	30	96	1	60.2420.2
315	3,2	30	72	1	P 60.3836.4
315	3,2	30	96	1	P 60.3837.5
Reductor a 20 mm. para discos de eje Ø30 mm.					60.2423.5

WOOD UNIVERSAL - De diente alterno **para madera y mdf**
Acero HCS

FESTOOL



Cód.6002706



Cód.6002728



Cód.6002717

Resistencia y precisión en las condiciones más duras. Hechas a medida para cada aplicación y material. Fabricadas en acero de alta calidad, con dientes de sierra de carburo de grano finísimo.

Materiales:
Madera contrachapada, multiplex/madera estratificada, planchas de madera aglomerada en bruto, tableros de fibras de madera de densidad media (MDF) y placas de fibra dura (HDF).



Cód.6002596



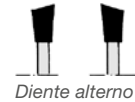
Cód.6002607



Cód.6002618



Cód.6002629



Diente alterno

Ø	Ancho Diente	Profundidad	Nº Dientes		Código
160	1,8	20	12	1	60.0270.6
160	1,8	20	28	1	60.0259.6
216	2,3	30	36	1	60.0262.9
225	2,6	30	18	1	60.0271.7
225	2,6	30	32	1	60.0260.7
254	2,4	30	24	1	60.0272.8
260	2,5	30	60	1	60.0261.8

SET ESSENTIAL KSB SORT 3/W - Set de 3 discos **para madera**
Acero HCS

FESTOOL



Este set incluye las hojas de sierra circular más habituales, que seguro necesitas para tus aplicaciones de serrado más habituales con madera.

- Dientes de metal duro de alta calidad para una larga vida útil con una calidad de corte constante y una buena capacidad de reafilado.
- Acceso rápido gracias a la codificación por colores.

Corte fino: para placas enchapadas y laminadas, cortes transversales en madera maciza, MD.

Universal: para todos los materiales derivados de la madera, placas de material de construcción.

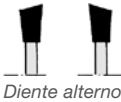
60.0360.8
Contiene:
- 2 discos de corte fino 160 x 1,8 x 20 WD42
- 1 disco de corte universal 160 x 1,8 x 20 W28
Válido para:
- TS 55 F, TSC 55 K, HK 55, HKC 55

60.0361.9:
Contiene:
- 2 discos de corte fino 168 x 1,8 x 20 WD42
- 1 disco de corte universal 168 x 1,8 x 20 W28
Válido para:
- TS 60 K, TSV 60 K, CSC SYS 50

Ø	Ancho Diente	Profundidad		Código
160	1,8	20	1	60.0360.8
168	1,8	20	1	60.0361.9

WOOD FINE CUT - De diente alterno para contrachapado

Acero HCS



Resistencia y precisión en las condiciones más duras. Hechas a medida para cada aplicación y material. Fabricadas en acero de alta calidad, con dientes de sierra de carburo de grano finísimo.

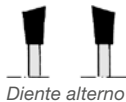
Materiales:

Para cortes transversales limpios y sin astillas en madera maciza y planchas revestidas o enchapadas.

Ø	Ancho Diente	Profundidad	Nº Dientes		Código
160	1,8	20	42	1	N 60.0265.1
168	1,8	20	42	1	N 60.0266.2
210	2,4	30	52	1	N 60.0336.6
216	2,3	30	60	1	N 60.0268.4
225	2,6	30	48	1	N 60.0267.3
254	2,4	30	40	1	N 60.0264.0
260	2,5	30	80	1	N 60.0269.5

De diente alterno para contrachapado 2 caras

Calidad WIDIA



Materiales: Madera en corte transversal. Aserrado de plástico relativamente duro. Madera prensada, aglomerados. Especial contrachapados 2 caras. Estratificados y yeso. "BUEN ACABADO"

Dientes con metal duro (carburo de tungsteno). Ángulo de corte 10°.

Ø	Ancho Diente	Ø Eje	Nº Dientes		Código
216	2,4	30	48	1	60.4845.5
300	3,2	30	96	1	60.3728.1
315	3,2	30	96	1	P 60.3821.3
Reductor a 20 mm. para discos de eje Ø30 mm.					60.2423.5

LAMINATE HPL - De diente alterno para laminados

Acero HCS



Resistencia y precisión en las condiciones más duras. Hechas a medida para cada aplicación y material. Fabricadas en acero de alta calidad, con dientes de sierra de carburo de grano finísimo.

Materiales:

Placas revestidas, placas de resina de melamina (Trespa®), materiales minerales, vidrio acrílico y fibras y tejidos ligados con fenoplasto.

Ø	Ancho Diente	Profundidad	Nº Dientes		Código
160	1,8	20	52	1	N 60.0273.9
168	1,8	20	52	1	N 60.0275.0

LAMINATE HPL - De diente alterno para laminados

Acero HCS



La hoja para sierra circular estacionaria ideal para plásticos y laminados. El carburo de grano finísimo permite cortes perfectos en placas revestidas y materiales minerales.

Materiales:

Para trabajar suelos laminados y materiales minerales. Tratamiento de placas de resina de melamina. Placas de resina fenólica (HPL, Trespa).

Ø	Ancho Diente	Profundidad	Nº Dientes		Código
190	2,6		54	1	N 60.0276.1
260	2,5	30	64	1	N 60.0277.2

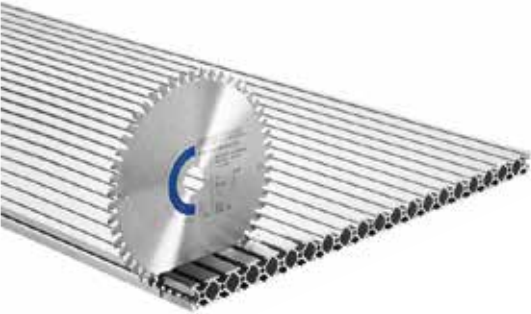
DISCOS DE CORTE PARA ALUMINIO

8.01

ALU PLAST HW - De diente alterno para aluminio y plástico.

FESTOOL

Acero HCS



Resistencia y precisión en las condiciones más duras. Hechas a medida para cada aplicación y material. Fabricadas en acero de alta calidad, con dientes de sierra de carburo de grano finísimo.

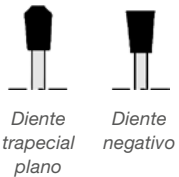
Materiales:

Para cortar paneles sándwich de aluminio. Corte de metales no férricos como cobre y latón. Corte de planchas de doble pared. Corte de materiales plásticos como fibras y tejidos ligados con fenoplasto, PVC y vidrio acrílico.

Ø	Ancho Diente	Profundidad	Nº Dientes		Código
160	1,8	20	52	1	N 60.0278.3
168	1,8	20	52	1	N 60.0279.4
190	2,6		58	1	N 60.0280.5



De diente trapezoidal
Calidad WIDIA



Ø	Ancho Diente	Ø Eje	Nº Dientes		Código
216*	2,4	30	60	1	60.4846.6
250	3,2	20/30	80	1	60.2422.4
300	3,2	30	96	1	P 60.2421.3
305*	2,4	30	96	1	60.4848.1
315	3,2	30	96	1	P 60.3838.6
Reductor a 20 mm. para discos de eje Ø30 mm					60.2423.5

*Válidos para aluminio y aglomerados.

DISCOS DE CORTE PARA ACERO INOXIDABLE Y DESBASTE

STEEL HW - De diente alterno para acero

FESTOOL

Acero HCS



La hoja de sierra para metal y acero. Hoja de sierra revestida de metal duro con diente plano para una resistencia máxima y una larga durabilidad. Fabricada en acero de alta calidad, con dientes de sierra de metal duro de grano finísimo.

Materiales:

Colocación de paneles sándwich con chapa de acero. Trabajos de instalación con perfiles de acero. Corte de planchas de falso suelo.

Ø	Ancho Diente	Profundidad	Nº Dientes		Código
210	2,2	30	36	1	N 60.0281.6



Para uso en Mini Amoladoras



Descripción	Ø Exterior	Ø Interior		Código
Corte Acero Inox	115	22,2	1	15.0335.0
	125	22,2	1	15.0336.1
Desbaste	115	22,2	1	15.0000.0
	125	22,2	1	15.0001.1

8.01 DISCOS DE CORTE MULTIMATERIAL

Discos de Ø305 mm. para tronzadoras
Calidad WIDIA



HERRAMIENTAS

BROCAS, FRESAS Y ELEMENTOS DE CORTE



48 dientes



72 dientes



48 dientes

Ø	Uso	Ancho Diente	Eje	Nº Dientes		Código
305	Madera	3	30	48	1	N 60.5088.6
	Madera corte fino	3,2	30	96	1	N 60.5086.4
	Aluminio, plástico, madera, aglomerado	3,2	30	72	1	N 60.5087.5
	Reductor a 20 mm. para discos de eje Ø30 mm					60.2423.5

ACCESORIOS PARA DISCOS DE CORTE

Llave universal para amoladoras angulares



Distancia entre espigas variable.
Diámetro de pivote: 4 mm.
Distancia entre pivotes: 30,35 mm.

Descripción		Código
Llave para amoladoras	1	N 11.0035.2



König tiene un nivel inigualable de experiencia en técnicas de reparación de superficies.

Nuestro objetivo es continuar desarrollando nuevas y mejores soluciones, mejorando la Calidad de nuestros productos para mantener la satisfacción de nuestros clientes.

Disfrutamos con los pequeños y grandes retos

