

8 HERRAMIENTAS

2022



Pág. 622

Brocas



Pág. 636

Fresas



Pág. 642

Elementos de corte



Pág. 639

Compresores



Pág. 640

Maquinaria neumática



Pág. 643

Protección laboral



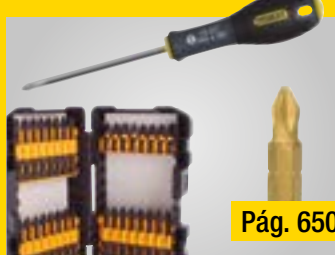
Productos
Online

Calzado de seguridad



Pág. 647

Hojas, esponjas y lijas



Pág. 650

Destornilladores



Pág. 660

Cepillos, punzones
y formones



Pág. 665

Limas, serruchos
y sargentos



Pág. 674

Pistolas de silicona



Pág. 667

Martillos, llaves
y alicates



Pág. 679

Cutters y espátulas



Pág. 686

Elementos de medición



Pág. 688

Niveles, niveles láser
y marcadores



Pág. 696

Caballetes y mesas
de trabajo



Pág. 699

Alargos, electricista y
luces portátiles



Pág. 702

Talleres móviles



Pág. 706

Cajas y organizadores
de herramientas



Pág. 709

Carretillas, escaleras y
plataformas de transporte



Pág. 714

Plantillas y portapantillas



Maquinaria eléctrica



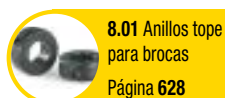
Herramientas manuales

8.01 BROCAS MADERA

Con punta centrada



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 628

Pala de 3 puntas



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

Set de 6 brocas de **alta calidad**

wolcraft®
CE



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



8.01 Anillos tope para brocas
Página 628

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

Caja de 5 brocas multimateriales



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

BROCAS AVELLANADORAS

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	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	50.0074.4

DEWALT DT7607 - "Flip&Drive"
Broca piloto + Avellanador N°12



Características:

Accesorios de cambio rápido **FLIP&DRIVE** con calidad profesional que permite el cambio entre distintas herramientas.

Descripción		Código
Broca guía 6 mm. + avellanador de 4 cortes	1	60.5029.0

DEWALT - Multiuso



N°	Tornillo		Código
6	3 - 3,5	1	60.3671.0
8	4 - 4,5	1	60.3672.1
10	5 - 6,0	1	60.3673.2

DEWALT - Estuche



Aplicaciones:


Ideal para fabricantes de muebles, montadores de cocina, decoradores, etc. Para usar en madera dura y blanda y tablero de aglomerado.

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

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 Ø5, 6, 8, 10 mm
- 1 guía para brocas de diamante con refrigerador

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

Brocas para porcelanato - Mini Corona



Dispensador de agua
opcional. Cód. 60.4523.5



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.

Ø5 y 6 mm. = 700 - 1.200 R.P.M.
Ø8 y 10 mm. = 1.200 - 1.200 R.P.M.

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

Materiales duros



Para trabajar en rotación (no utilizar percusión):

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**.

Tomen como revoluciones máximas:

- Ø4 mm. = 1.200 R.P.M.
- Ø5 mm. = 1.100 R.P.M.
- Ø6 mm. = 1.000 R.P.M.
- Ø8 mm. = 800 R.P.M.
- Ø10 mm. = 800 R.P.M.

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

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

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

wolcraft

CE



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.

Medidas (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.



Medida	Largo		Código	Medida	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



Medida	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



Medidas		Código
1 a 10 mm.	1	09.4318.1

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	09.2964.5
8	120	1/10	09.2965.6
8	200	1/10	09.2966.0
8	400	1	09.2967.1
10	120	1/10	09.2969.3
10	200	1/10	09.2970.4
10	400	1	09.2971.5
12	150	1/10	09.2973.0
12	400	1	09.2974.1
13	150	1/10	09.2975.2
14	150	1/5	09.2976.3
14	400	1	09.2977.4
16	150	1	09.1192.4
16	400	1	09.2978.5
18	160	1	09.1193.5
18	400	1	09.2979.6
20	160	1	09.1194.6
20	400	1	09.2980.0
22	160	1	09.1195.0
22	400	1	09.2981.1
25	160	1	09.1196.1

WIDIA - Estuche de 4 brocas



Contenido: 4, 5, 6 y 8 mm.

Descripción		Código
Estuche 4 piezas	1	09.3913.2

SDS - Plus



Adaptador



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

	Código
1	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	09.4128.0
12	210	1/5	09.2993.6
14	210	1/5	09.2996.2
16	210	1/5	09.3000.6
18	210	1/5	09.3003.2
20	460	1	09.3008.0
22	460	1	09.3009.1
24	460	1	09.4066.1

Espiral especial para óptima extracción del polvo.

Especial para martillos SDS-Plus.

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		Código
Ø6, 8, 10	1	N 50.0039.9

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
Ø6, 8, 10	1	N 50.0038.8

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
Ø8, 10, 12	1	N 50.0025.3

Anillo tope para brocas de madera



Medida Interior		Código
Ø5	1	60.4144.4
Ø6	1	60.3210.1
Ø8	1	60.3211.2
Ø10	1	60.5049.6
Ø12	1	60.0079.2

Recoge polvo para brocas



wolcraft
CE

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

Descripción		Código
Recoge polvo	1	50.0015.4

Portabrocas **rápido** de vástago hexagonal para taladros



wolcraft
CE

- 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	50.0008.8

ACCUMOBIL - Guía móvil para taladrar



wolcraft
CE

Posicionamiento seguro en superficies lisas gracias a topes de goma.
Posicionamiento sin problemas en material redondo o en cantos mediante ranuras integradas 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	11.0029.7

SDS PLUS

Enganche
SDS PLUS

09.2169.1



09.2170.2



09.2171.3



Descripción	Ancho	Largo	📦	Código
Cinzel Ancho	40	250	1	09.2171.3
Cinzel	20	250	1	09.2170.2
Puntero		250	1	📦 09.2169.1

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	📦 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	📦 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.

Broca de recambio



Medida	Código
1	09.3898.1

Husillo



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

Medida	Embalaje	Código
De 14 a 30	1	09.3032.3
De 32 a 152	1	09.3033.4

Condiciones de corte de las brocas corona



Descripción	Ø	Embalaje	Código
	14	1	P 09.3012.4
	16	1	P 09.3991.3
	21	1	P 09.3013.5
	24	1	09.3014.6
	27	1	P 09.3015.0
	30	1	09.3016.1
	32	1	09.3017.2
	35	1	09.3018.3
	38	1	P 09.3019.4
	40	1	09.3020.5
Corona	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	P 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	Embalaje	Código
De 14 a 30	1	09.3032.3
De 32 a 152	1	09.3033.4

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



Corona para enchufe **TWIST**



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

Descripción	Ø	Embalaje	Código
Corona	105	1	09.4326.2
Husillo		1	09.4327.3



3.03 Enchufe encastable TWIST
Página 172

Surtido de coronas **multidiámetro**
Acero al tungsteno



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

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

BROCAS CORONA

Juego coronas **perforadas**
Metal

wolcraft®



CE



Juego de piezas 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**.

1. Set de 3 coronas:
Sierra corona BiM Ø35/43/68 mm.

2. Set de 5 coronas:
Sierra corona BiM Ø25/35/43/54/83 mm.

3. Set de 6 coronas:
Sierra corona BiM Ø40/54/65/68/74/86 mm.
Es ideal para instalaciones eléctricas

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

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

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	P 60.0414.5

Juego de cuchillas
Calidad HSS



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

HERRAMIENTAS

BROCAS, FRESAS Y ELEMENTOS DE CORTE

www.mengual.com

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.

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**



8.01 Discos de fresado
Página 639

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

8.01 BROCAS FRESA CAJEADO PICAPORTES TUBULARES

Cilíndrica



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

FRESAS COLOCACIÓN 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
35,5*	55	1	08.3339.1
40	55	1	08.0400.2

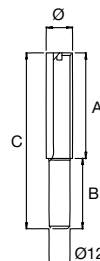
* Broca especial para bisagras SILENTIA de SALICE (ver grupo 5.01)

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	60.4680.1
12	50	50	100	1	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	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	60.3320.6
22	12	37	2	30°	1	60.3321.0
22	9	36	2	45°	1	60.3322.1

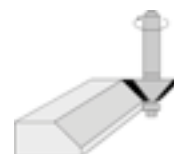


Para biselar con rodamiento
Calidad WIDIA



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

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

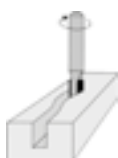


Para hacer regatas
Calidad WIDIA



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	60.3366.3

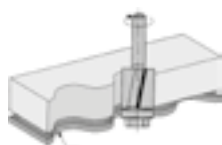


Recta con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Rodamiento	📦	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



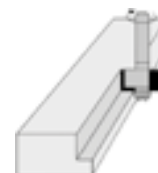
Plantilla

Recta con rodamiento para galces
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Rodamiento	📦	Código
31	13	50	2	10	1	60.3379.2



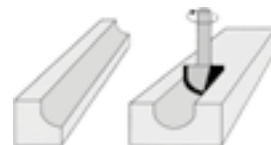
Para ranuras a 90°
Calidad WIDIA



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

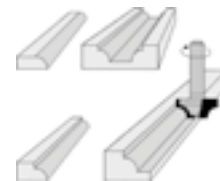
Perfil convexo con rodamiento
Calidad WIDIA



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

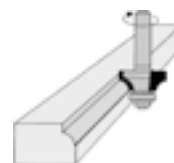
Perfil cóncavo (1/2 radio)
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

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

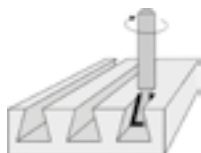
Perfil cóncavo con rodamiento
Calidad WIDIA



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

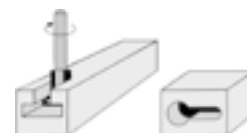
Para ensambles
Calidad WIDIA



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	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	60.3397.6
36	16	60	2	13	1	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	60.3401.3
35	17	63	2	6,5	13	1	60.3402.4

Para moldurar con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

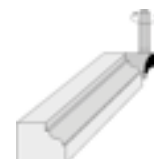


Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	Roda- miento	📦	Código
33	12	57	2	4	10	1	60.3399.1
38	20	70	2	6	10	1	60.3400.2

Para moldurar con rodamiento
Calidad WIDIA



Cuello de 8 mm.

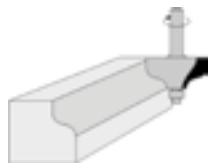


Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Roda- miento	📦	Código
30	13	54	2	10	1	60.3405.0

Para moldurar con rodamiento
Calidad WIDIA

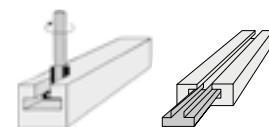


Cuello de 8 mm.



Ø	Largo corte	Largo total	Nº de cortes	Radio	Roda- miento	📦	Código
30	15	57	2	4	13	1	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



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

De 4 puntas para bisagradoras Blum
Calidad WIDIA



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		Código
25	57	Derecha	M01.ZB25.02	1	60.5094.1
26	57	Derecha	M01.ZB26.02	1	60.5098.5
35	57	Derecha	M01.ZB35.02	1	60.0007.7

De 4 puntas para Blum **Ecodrill**
Calidad WIDIA



Fresa de recambio para bisagradora Ecodrill. Específica para madera.

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

Broca para bisagradora Blum **Minipress Top**
Calidad WIDIA



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

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

De tetones para Blum **Ecodrill**
Calidad WIDIA



Fresa de recambio para bisagradora Ecodrill. Específica para madera.

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

ADAPTADORES FRESAS

Recta para galces y ranuras **Aventos HKI**



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		Código
19,05	70	2	M45.ZF19	1	60.5105.1

Pinzas para fresadoras



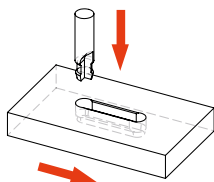
Compruebe en nuestra web la compatibilidad con los modelos de máquina Virutex.

Ø		Código
1	8	1 60.0143.0
2	8	1 60.0142.6
	6	1 60.0141.5

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

Para engalletadoras VIRUTEX 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	60.4749.0
Fresa para CNC	1	60.4814.2	60.4750.1

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

Especial para fresadora Lamello Zeta P2 **60.4543.4**, ver en nuestra página web.

Descripción		Código
Fresa	1	60.4561.1



Ideado para máquinas de control numérico.

Descripción		Código
Porta herramientas CNC	1	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	60.4564.4
Fresa	1	60.4575.1

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	N 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	N 11.1198.1
Set puerta	1	N 11.1199.2

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 para sierra sable



09.4170.0



09.0053.9



09.4171.1



09.0055.0



09.4172.2

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

DT 2074 - Hoja calar de avance



Perfil de cabezal

Características:

- Cortes rectos y finos en madera.
- Corte enrasado con la superficie.
- Longitud total 112 mm.
- Longitud trabajo 74 mm.
- Grueso máximo del corte 65 mm.
- Ref. Bosch T142HB
- Alto contenido en carbono HCS.
- Paso diente 2,3 mm. triscado.

Nº Dientes		Código
34	1	09.4183.6

Dewalt DT2290 - Juego de 10 hojas de sierra calar - Para madera



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 - Juego de 10 hojas de sierra calar - Para metal



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 - Juego de 10 hojas de sierra calar - 5 para metal + 5 para madera



1 = blister de 10 sierras

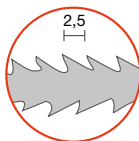
Características:

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:

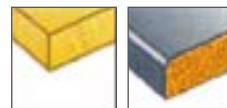
Logitud total	Logitud de trabajo	Paso del diente	Profundidad de corte	Ref. BOSCH	Unds.	Código
100	73	2,5	30	T-101-B	x 2	60.5034.5
76	48	2	15	T-119-BO	x 2	
100	72	3	60	T-111-C	x 2	
100	72	3	30	T-118-A	x 2	
72	50	1,2	4	T-118-A	x 2	

Sierra de calar de doble filo (blister 5 Ud.)



Perfil de cabezal

1 = blister de 5 sierras



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

Espaciado Dientes	Blister	Código
2,5	1	09.4330.6

HCS - Set de 3 hojas de caladora para laminado y parquet



Perfil de cabezal

1 = blister de 3 sierras



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	Blister	Código
Blister de 3 hojas de calar	1	50.0037.4

Sierras de calar (blister de 5 Ud.)



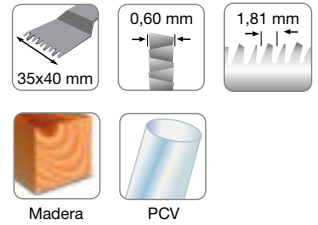
Perfil de cabezal

1 = blister de 5 sierras



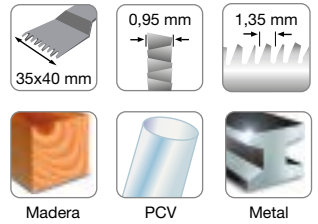
Materiales	Tipo de corte	Blister	Código
Madera, contrachapado, materiales plásticos.	Muy fino	1	09.0230.1
Madera, contrachapado, materiales plásticos.	Fino	1	09.0231.2
Contrachapado, melamina.	Fino y preciso	1	09.2590.2
Madera, aglomerado.	Basto y rápido	1	09.0228.6
Maderas, contrachapados, superficie 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, materiales 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

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



Descripción	Paquete	Código
Hoja madera	1	09.0090.2

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



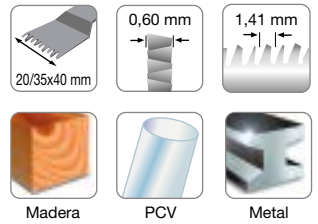
Descripción	Paquete	Código
Hoja metal	1	09.0093.5

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



09.0092.4 20x40 mm.

09.0091.3 35x40 mm.



Descripción	Paquete	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 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	Paquete	Código
Hoja multiusos	1	N 50.0047.3

HCS - Hoja tipo garfio para corte de **vinilo**



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

Descripción	Paquete	Código
Hoja tipo garfio 20 mm.	1	N 50.0046.2

8.01 DISCOS DE DIAMANTE PARA CORTE SECO

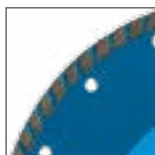
Láser - Hormigón segmentado



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

Ø Exterior	Ø Interior		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 Exterior	Ø Interior		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 Exterior	Ø Interior		Código
115	22,23	1	09.4209.4
125	22,23	1	09.4210.5

DISCOS DE CORTE PARA MADERA

Disco de **diamante**



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

Materiales:

Fibrocemento, materiales con base de cemento, yeso, mdf y hdf.

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

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.**

Vídeo



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

De diente **alternativo para aglomerados**

Calidad WIDIA



Diente alternativo



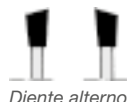
Materiales: Madera en corte transversal. Aserrado de plástico relativamente duro. Madera prensada, aglomerados. Especial contrachapados 2 caras. Estratificados y yeso. **"BUEN ACABADO"**

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	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	60.3820.2
Reductor a 20 mm. para discos de eje Ø30 mm.					60.2423.5

De diente **alternativo para contrachapado 2 caras**

Calidad WIDIA



Diente alternativo



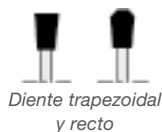
Materiales: Madera en corte transversal. Aserrado de plástico relativamente duro. Madera prensada, aglomerados. Especial contrachapados 2 caras. Estratificados y yeso. **"BUEN ACABADO"**

Dientes con metal duro (carburo de tungsteno). 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	60.3821.3
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	60.3836.4
315	3,2	30	96	1	60.3837.5
Reductor a 20 mm. para discos de eje Ø30 mm.					60.2423.5

8.01 DISCOS DE CORTE MULTIMATERIAL

Discos de **Ø305 mm.** para tronzadoras
Calidad WIDIA



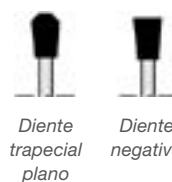
HERRAMIENTAS



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

DISCOS DE CORTE PARA ALUMINIO

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	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

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
Para desbaste	115	22,2	1	15.0000.0
	125	22,2	1	15.0001.1

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