Iturria
DISTRIBUCION PROFESIONAL

kwb
GERMANY GMBH

CATALOGO DE
ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS ELECTRICAS



www.iturria.comar

www.catalogodigital.iturria.com.ar

Visión general del programa

Producto	Articulo		
Akku Top	Accesorios Multiherramienta Broca para madera Piedra Brocas para Metal	Sierras de corona Hojas de sierra Hojas de sierras circular Discos de corte	
Brocas	Brocas para metal Brocas para hormigón / Piedra Brocas especiales	Broca para madera Kits de accesorios	
Puntas	Portapuntas Puntas		
Accesorios para taladradoras	Mandriles, Llave de portabrocas Escofinas y fresas rotativas Avellanadores Broca escalonada / Broca cónica	Herramientas roscadoras Muelas abrasivas Bombas Mezclador de pintura / mortero	
Sierra de corona/Coronas	Coronas Sierras de corona bimetálicas HSS-CO / bimetálicas HSS Sierras de corona DIAMANTE	Sierras de corona espolvoreado con metal duro / equipado con metal duro, Sierras de corona de acero de tungsteno Sierras de corona múltiple	
Cepillos	Cepillos de alambre Cepilos de nailon AGGRESSO FLEX® Cepillos		
Lijado / Pulido	Rollos de lija, Hojas de papel de lija, Discos de lijado, Triángulos de lijado y formas especiales, Tiras de lijado Rejillas abrasivas, Mallas abrasivas Bandas de papel de lija	Esponjas abrasivas, Lana de acero Soporte manual de lijado Ruedas abrasivas de láminas para satinar, Ruedas abrasivas de láminas Productos para pulido	
Fresas **Cuchillas para cepillo de carburo de tungsteno**	Fresas Cuchillas para cepillo de carburo de tungsteno		
Hojas de sierra de calar **Hojas de sierra de sable**	Hojas de sierra de calar Hojas de sierra de sable		
Accesorios multiherramientas	Multiherramientas		
Hojas de sierras circular	Sierras circulares de mano Sierras de contrucción y de mesa Sierras de tronzar e ingletar		
Accesorios para amoladora	Discos de corte y desbaste Fiberschleifscheiben Discos de limpieza y abrasivos cerámicos	Llaves para amoladora Tuerca de sujección	

Guía del catálogo

Puntas DIAMOND, 25 mm ★★★★★★





Las puntas Diamond de kwb son idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio. Fabricada de acero TQ 60. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. El recubrimiento de diamante garantiza una transmisión excelente del par reduciendo el efecto Cam-Out al atornillar. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PH

Art.-Nr.	mm	Inhalt	Nennmaß			EAN
⊕ Phillips / estrella						
126001	25 mm	1	PH 1		5	4 009311 260017
Art.-Nr.	mm	Inhalt	Nennmaß			EAN
⊕ Phillips / estrella, sueltas						
126011	25 mm	10	PH 1		10	4 009311 260116

1. **Descripción de artículo**
2. **Indicación de calidad**
   véase la descripción
3. **Fotografía**
   Embalaje / Producto / Aplicación
4. **Descripción detallada de producto**
5. **Número de artículo kwb**
   es a la vez el número para pedir el producto
6. **Datos técnicos del producto e instrucciones de uso**
7. **Símbolo = Tipo de embalaje**
   es decir, en tarjetas, en bolsas o en el cartón con y sin dispositivo de para colgar

   Símbolo en el ejemplo arriba mostrado:
   Símbolo existente p. ej. en 126001 = con embalaje
   Símbolo no existente p. ej. en 126011 = artículo suelto
8. **Símbolo = UE unidad de embalaje**
9. **Indicación de tipo de embalaje**

La marca kwb representa calidad.

Con el sistema de calidad de kwb a tres niveles el usuario encontrará siempre la herramienta adecuada para su trabajo y su frecuencia de uso.

★★★★★ PROFESSIONAL

La mejor calidad kwb, apta incluso para el uso profesional

★★★★ HIGH QUALITY

La calidad kwb de alta categoría, apta para todos los trabajadores profesionales de bricolaje

★★★ QUALITY

La buena calidad de kwb, para bricolaje

siempre el accesorio adecuado para su máquina!

AKKU-TOP
ACCESORIOS PARA MULTIHERRAMIENTA

- con ranuras y agujeros patentados
- evacuación de virutas más rápida
- trabajo eficiente y ahorrador de tiempo
- menor esfuerzo para máquinas con batería

Hoja de sierra de inmersión con dentado japonés, CV

PROFESSIONAL ★★★★★




















Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Cortes especialmente limpios y rápidos en madera dura, madera blanda, laminado, parquet, plástico, etc. Sencilla inmensión en el material en cualquier punto. P.ej., cortes de inmersión sin problemas en suelos de parquet, encimeras de cocina de madera maciza para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso encartonado para enchufes.

ENERGY SAVING 25%

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709194	34 mm	Hoja de sierra de inmersión con dentado japonés, CV	48 mm		5	4 009317 091943

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
5 piezas						
709195	34 mm	5 Hojas de sierra de inmersión con dentado japonés	48 mm		1	4 009317 091950

Hoja de sierra de inmersión, CV

PROFESSIONAL ★★★★★




















Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Cortes limpios en madera dura, madera blanda, parquet, placas de yeso encartonado, plástico, etc. Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, para cortar placas, parket, plástico p.ej. cortes de inmersión sin problemas en encimeras de cocina de madera maciza, para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso encartonado para enchufes.

ENERGY SAVING 25%

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709150	10 mm	Hoja de sierra de inmersión	28 mm		5	4 009317 091509
709152	22 mm	Hoja de sierra de inmersión	48 mm		5	4 009317 091523
709154	34 mm	Hoja de sierra de inmersión	44 mm		5	4 009317 091547

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
5 piezas						
709153	22 mm	5 Hojas de sierra de inmersión	48 mm		1	4 009317 091530
709155	34 mm	5 Hojas de sierra de inmersión	44 mm		1	4 009317 091554

AKKU-TOP
ACCESORIOS PARA MULTIHERRAMIENTA

- con ranuras y agujeros patentados
- evacuación de virutas más rápida
- trabajo eficiente y ahorrador de tiempo
- menor esfuerzo para máquinas con batería

Hoja cortadora en línea, forma patentada, CV

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 25%

Con agujeros patentados para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, cortes rectos, para cortar en madera, placas de yeso encartonado, parquet, plástico, etc. P.ej., ideal para cortes largos, rectos en paredes de construcción en seco y revestimientos de paredes de madera, para el tendido de canalizaciones de cables, tuberías, etc.

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Contenido	Profundidad de corte			EAN
708450	Hoja cortadora en línea	52 mm		5	4 009317 084501








Hoja de sierra de inmersión universal, bimetal

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 25%

Con agujeros de sujeción patentados para una mayor y más rápido rendimiento y grabación patentado de cambio rápido. Los cortes limpios en madera revestida, en plásticos, fibra de vidrio, chapa hasta 2 mm, tubos de cobre, tubos y perfiles de aluminio, también para el rubor cortar clavos salientes de tubos de madera o cobre adecuados para la pared. Simple inmersión en el material en cualquier punto de encimeras de cocina para la rejilla de ventilación, en armarios o paneles de yeso para el acceso de los zócalos. El corte sin esfuerzo en la construcción de embarcaciones de fibra de vidrio o en elementos plásticos. Simple corte en láminas finas y metales ferrosos.

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709250	10 mm	Hoja de sierra	28 mm		5	4 009317 092506
709252	22 mm	Hoja de sierra	48 mm		5	4 009317 092520

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
5 piezas						
709253	22 mm	5 Hojas de sierra de inmersión	48 mm		1	4 009317 092537








AKKU-TOP
ACCESORIOS PARA MULTIHERRAMIENTA

- con ranuras y agujeros patentados
- evacuación de virutas más rápida
- trabajo eficiente y ahorrador de tiempo
- menor esfuerzo para máquinas con batería

Hoja de sierra de inmersión, semiredonda, bimetal

PROFESSIONAL ★★★★★
























Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Cortes limpios en madera revestida, plástico, fibra de vidrio, chapa de hasta 2 mm, tubos de cobre, tubos de aluminio y perfiles, apropiada también para cortar a ras clavos sobresalientes en madera o cortar tubos de cobre en paredes. Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, en encimeras de cocina, para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso encartonado para enchufes. Corte sencillo en fibra de vidrio en la construcción de botes o en elementos de plástico. Recortes sencillos en chapas finas y metales no ferrosos.

ENERGY SAVING 25%

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709450	87 mm	Hoja de sierra	15 mm		5	4 009317 094500

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
2 piezas						
709455	87 mm	2 Hojas de sierra	15 mm		1	4 009317 094555

Hoja de sierra de inmersión de corte profundo, semiredonda, CV

PROFESSIONAL ★★★★★





















Con agujeros patentados para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, para cortar en madera, plástico, fibra de vidrio. P.ej., para cortar fácilmente marcos de puertas al colocar laminado y parquet, también adecuado para marcos de puertas con mucho perfil, cortar zócalos, encimeras de cocina para rejillas de ventilación y otros materiales para los que las hojas para sierras de inmersión corrientes son demasiado cortas. El mango extra largo hace posible un corte de hasta 55 mm.

ENERGY SAVING 25%

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
708550	80 mm	Hoja de sierra de inmersión de corte profundo	55 mm		5	4 009317 085508

AKKU-TOP

ACCESORIOS PARA MULTIHERRAMIENTA

- con ranuras y agujeros patentados
- evacuación de virutas más rápida
- trabajo eficaiente y ahorrador de tiempo
- menor esfuerzo para máquinas con batería

Limpiador de azulejos y juntas, forma patentada, carburo de tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 25%

Con agujeros patentados para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado . Fresado de juntas de azulejos con un ancho de corte de 2,2 mm hasta una profundidad de corte de 52 mm. Ideal para trabajar hasta en rincones. Inmersión en el material y trabajos en superficies planas, p.ej., ideal para fresados rectos o limpieza de juntas, separación de juntas dañadas en azulejos o para cambiar un azulejo roto. Fresado de ranuras en piedra caliza u hormigón celular para canalizaciones para cables o tubos para tendidos empotrados.

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA









Art. no.	Contenido	Profundidad de corte			EAN
708460	Limpiador de azulejos y juntas	52 mm		5	4 009317 084600

Set universal, 7 piezas, en maletín de aluminio

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 25%

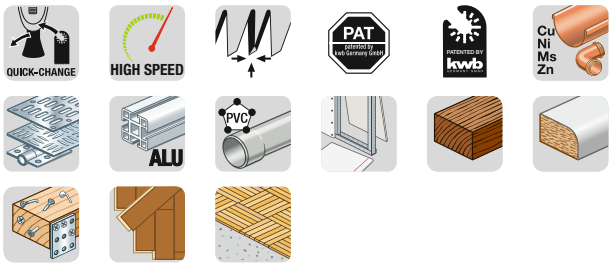
Uso universal para madera, plástico y metal. Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Para cortes limpios en parquet, laminado o placas para el aislamiento acústico del ruido de pisada, recorte exacto a ras de superficie de marcos de puertas en la colocación de parket y laminado, recorte de carriles de unión de aluminio, corte a ras de clavos sobresalientes en maderas o cortes en tubos de cobre en paredes. Inmersión sencilla en encimeras de cocina para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso encartonado para enchufes. Fácil corte en fibra de vidrio en la construcción de botes o en elementos de plástico. Eliminación sencilla de pegamento viejo en marcos de ventanas, recortes sencillos en chapas finas y metales no ferrosos.

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA







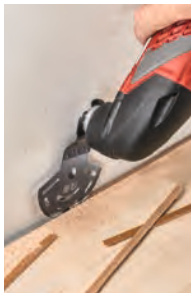


Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
708000	34 10 22 34 22 ø 87 2,0	Art.-No. 709194 Art.-No. 709150 Art.-No. 709152 Art.-No. 709154 Art.-No. 709252 Art.-No. 709450 Art.-No. 708450	43 28 48 44 48 15 52		5	4 009317 080008

Adaptador universal, OMT

PROFESSIONAL ★★★★★

Con el adaptador universal puede montar los accesorios universales/multiherramienta de kwb en muchos aparatos de multi-corte, multiherramienta o multifuncionales habituales en el mercado. El adaptador universal puede emplearse para los siguientes aparatos eléctricos: Bosch PMF 180 E, GOP 10.8 V-LI, EINHELL RT-MG 200 E RED, RT-MG 108 Li RED, BT-MG 220 E, BT-MG 180, DREMEL Multi-Max, ERGOTOOLS Plattfield E-MG 250 E, LUX TOOLS AMF 12 Li, Mac Alister MMT108, PARKSIDE, FEIN Multimaster Ø 10 mm, Rockwell/Works Sonicrafter, Craftsman Multi-Tool, Mastercraft Multi-Cutter.







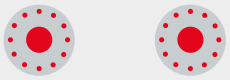
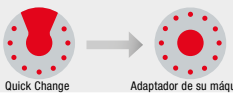
Art. no.	Contenido			EAN
708700	Adaptador universal		5	4 009317 087007

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

Fabricante/tipo de máquina	Inserción de la máquina	Inserción del adaptador	+	kwb Multitool Quick Change	=	¡Adecuado!
AEG BWS 12 C, OMNI 12C/1,5 Ah, OMNI 18C/2,0 Ah, OMNI 300		 Adaptador de su máquina	+		=	
ALDI (Workzone/Topcraft)			+		=	
ALPHA TOOLS A180			+		=	
BATAVIA ZZ 9506, TD 8501, 10,8V Li 7050776			+		=	
BLACK & DECKER MT250KA, MT300KA, BD200MTB	 Quick Change	 Adaptador de su máquina	+		=	
BOSCH PS50-2A, MX25EC-21, PMF 180 E, PMF 190 E, PMF 10,8 Li, PMF 250 CE→2015, GOP 250 CE, PS 550-2A 12V Multi-x			+		=	
CRAFTSMEN Nextec 5910 12 V, Nextec 174J8		 Adaptador de su máquina	+		=	
CRAFTSMEN Craftsman G2 Cordless Nextec Tool-Free Multitool #67537 Variable Speed Oscillating Multifunction Power Tool #67256 base model fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool #67707 12 Volt Lithium-Ion Oscillating Multifunction Power Tool #67538 Variable Speed Multifunction Air Tool #68303 Fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool #68861 Fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool		 Adaptador de su máquina	+		=	
DEWALD DWE 315 KT, DCS 355N (Akku)	 Quick Change	 Adaptador de su máquina	+		=	
DREMEL MM20, Multi-Max TM 8300-q, MM40 (Quick Change)			+		=	
EINHELL RT-MG 200 E, RT-MG 10.8Li, BT-MG 180, BT-MG 220 E, TE-MG 12 Li, RT-MG 10,8 Li, 8/1 Li, TE-MG 200CE, TC-MG 220/1E, TE-MG 300EQ, TC-MG 18 Li, VARRITO			+		=	
ERGOTOOLS Plattfield E-MG 250 E (Batavia)			+		=	
FEIN Multimaster MSxe 636II, Multimaster MSx Akku, Multimaster FMM 250, Supercut FSC 1.6, FSC 2.0, AFSC 18 cordless, MultiTalent FMT 250, 250Q, FFM 350Q, AFMM 14		 Adaptador kwb (708700)	+		=	
FERM OTM-1001, OTM-1003		 Adaptador kwb (708700)	+		=	
FESTO / FESTOOL Vecturbo OS 400		 Adaptador kwb (708700)	+		=	
LIDL (PARKSIDE) PMFV 280			+		=	

Accesorios Multitool

Fabricante/tipo de máquina	Inserción de la máquina	Inserción del adaptador	+	kwb Multitool Quick Change	=	¡Adecuado!
LIDL (PARKSIDE) PMFV 280 A2, PDMT 6.2 A1		Adaptador de su máquina	+		=	
LUX TOOLS AMF 12 Li, MFW 220			+		=	
MAC ALLISTER 2426-22MM12, MMT 108		Adaptador de su máquina	+		=	
MAKITA BTM40, BTM50, TM 3000X3J / 3010CX4J, BTM 50RF1J4, BTM 50ZJX3			+		=	
MASTERCRAFT BWS 12 C			+		=	
MEISTER BASIC BMT-250			+		=	
METABO MT 18 LTX Compact			+		=	
MILWAUKEE 2426-22MM12, M 12 12V Multi-Tool Kit (Akku) C12 MT, M18 BMT			+		=	
PORTER CABLE 250MT, PC250MTK, PCL120MT, PCE605, PCCK510LA, PCC5108	 Quick Change	Adaptador de su máquina	+		=	
RIGID JobMax			+		=	
ROCKWELL RK5100K, RK5101K, RK5102K, RK5105K, RK5106K, RK5107K, RK5108K		Adaptador de su máquina	+		=	
RYOBI RMT 12011 L, RMT 18011 L, RMT 1801 M			+		=	
SKIL Multi-Tasker 147D, 1400 2.0 Amp, 1470 AA			+		=	
STANLEY FATMAX FME600 Oscillating Tool, FME600K Oscillating Tool Kit	 Quick Change	Adaptador de su máquina	+		=	
WESTFALIA TD 8501			+		=	
WORX Worx 250W Sonicrafter WX671, Worx 12V Sonicrafter, Worx Sonicrafter Pro 250 W, Worx Sonicrafter Pro 12V Li WX673		Adaptador de su máquina	+		=	
ADAPTADOR KWB (708700) Adecuado para muchos tipos de máquinas. Incluye dos adaptadores diferentes.	 Adaptador kwb		+		=	

...siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
BROCA PARA MADERA

- hasta 2 x más rápida en madera dura que las brocas estándar
- filo súper afilado
- taladrados sin astillas en las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

FCE broca para madera dura con diseño de ranura TwinLand®

PROFESSIONAL ★★★★★









Broca en espiral para madera FCE, HSS-M2, rectificada con precisión, con diseño de ranura TwinLand®, color metálico, con punta patentada de centraje y 2 precortadores, rectificado especial para perforaciones sin desgarros y sin rastros de quemaduras, vástago cilíndrico, calidad industrial para bangkirai, madera dura, madera blanda, para un taladrado hasta 6 veces más rápido en madera dura.

ENERGY SAVING 30%

***30%** MÁS RÁPIDO - **30%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Art. no.	mm	Ø mm			EAN
511903	61	3		10	4 009315 119038
511904	75	4		10	4 009315 119045
511905	86	5		10	4 009315 119052
511906	93	6		10	4 009315 119069
511907	109	7		10	4 009315 119076
511908	117	8		10	4 009315 119083
511909	125	9		10	4 009315 119090
511910	133	10		10	4 009315 119106

Set FCE broca para madera dura, 5 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★









Broca en espiral para madera FCE, HSS-M2, rectificada con precisión, con diseño de ranura TwinLand®, color metálico, con punta patentada de centraje y 2 precortadores, rectificado especial para perforaciones sin desgarros y sin rastros de quemaduras, vástago cilíndrico, calidad industrial para bangkirai, madera dura, madera blanda, para un taladrado hasta 6 veces más rápido en madera dura.

ENERGY SAVING 30%

***30%** MÁS RÁPIDO - **30%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Art. no.	Contenido			EAN
5 piezas				
511900	ø 3, 4, 5, 6, 8 mm		1	4 009315 119007

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
BROCA PARA MADERA

- hasta 2 x más rápida en madera dura que las brocas estándar
- filo súper afilado
- taladrados sin astillas en las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

Broca salomónica japonesa 3-S, 165 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 35%

Barrena Japón, calidad industrial, moler punto de nitidez especial y filo cortante primario para la perforación absolutamente libre de desgarro en todas las maderas blandas y duras. Esta rutina punto especial se producen sólo pequeñas astillas de madera, que se eliminan rápidamente. Color negro, suelo desnudo, CV-acero, con vástago hexagonal 1/4" según la norma ISO 1173, E 6.3, para agujeros precisos y sin esfuerzo con cuerda y máquinas cableadas. Ideal para todos los agujeros en las vigas de madera y todo tipo de madera. Especialmente adecuado para agujeros en ámbitos de las perspectivas para los carpinteros, diseño de interiores, carpintería.

***35%** MÁS RÁPIDO - **35%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
Tarjeta SB						
042812	95	165	12		1	4 009310 428128
042814	95	165	14		1	4 009310 428142
042816	95	165	16		1	4 009310 428166
042818	95	165	18		1	4 009310 428180
042820	95	165	20		1	4 009310 428203
042822	95	165	22		1	4 009310 428227
042824	95	165	24		1	4 009310 428241
042826	95	165	26		1	4 009310 428265
042828	95	165	28		1	4 009310 428289
042830	95	165	30		1	4 009310 428302
042832	95	165	32		1	4 009310 428326

























Japanese drill
3-S SMART · SMOOTH · SPEED









Extensión de perforación

PROFESSIONAL ★★★★★

Prolongación para brocas de pala y taladros con para vátago hexagonal 1/4"; según la norma ISO 1173, E 6.3, color bruñido.

Art. no.	Inserción	mm			EAN
Tarjeta SB					
512450	⬢ 1/4" E y C 6.3	300		1	4 009315 124506









...siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
BROCA PARA MADERA

- hasta 2 x más rápida en madera dura que las brocas estándar
- filo súper afilado
- taladrados sin astillas en las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

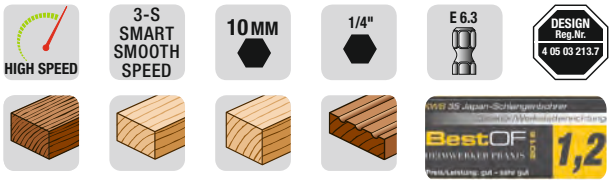
Broca salomónica japonesa 3-S, 235 mm

PROFESSIONAL ★★★★★











Japanese drill

3-S SMART · SMOOTH · SPEED





Broca salomónica japonesa, de calidad industrial, pulido de la punta y el filo principal especial súper afilado para un taladrado sin ninguna astilla en todas las maderas blandas y duras. Gracias a ese afilado especial se generan únicamente virutas pequeñas que se expulsan con rapidez. Color negro, bruñida, acero CV, con vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3, para un taladrado sin fuerza con taladradoras de batería y de cable. Óptima para todos los taladrados en vigas de madera y todo tipo de madera. Idónea para agujeros visibles para carpintería, decoración de interiores, ebanistería.

ENERGY SAVING 35%

***35%** MÁS RÁPIDO - **35%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Art. no.	mm	Inserción	mm	Ø mm			EAN
Tarjeta SB							
042912	160	1/4" E 6.3	235	12		1	4 009310 429125
042914	160	1/4" E 6.3	235	14		1	4 009310 429149
042916	160	1/4" E 6.3	235	16		1	4 009310 429163
042918	160	1/4" E 6.3	235	18		1	4 009310 429187
042920	160	1/4" E 6.3	235	20		1	4 009310 429200
042922	160	1/4" E 6.3	235	22		1	4 009310 429224
042924	160	1/4" E 6.3	235	24		1	4 009310 429248
042926	160	10 mm	235	26		1	4 009310 429262
042928	160	10 mm	235	28		1	4 009310 429286
042930	160	10 mm	235	30		1	4 009310 429309
042932	160	10 mm	235	32		1	4 009310 429323

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
BROCA PARA MADERA

- hasta 2 x más rápida en madera dura que las brocas estándar
- filo súper afilado
- taladrados sin astillas en las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

Broca salomónica Japón DOBLE CUT, 460 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 35%

Broca salomónica Japón, de calidad industrial, 2 cuchillas preparatorias con afilado ondulado especial para taladrar sin ninguna astilla, filo principal con afilado de precisión. Ese afilado especial se generan únicamente virutas pequeñas que se expulsan con rapidez. Con revestimiento PTFE anti adherente, reduciendo así la fricción en el orificio de perforación. Marca concéntrica de alta precisión. Cabezal con punta de rosca autorretrayente para perforaciones rápidas ejerciendo poca fuerza. Acabado de alta precisión en la punta de la rosca, que penetra en el material sin expulsión del material. Perfora incluso la madera más dura sin que la broca quede embotada. Apta tanto para madera blanda como para madera dura, incluso hasta Lophira alta (metel). Acero HCS, con vástago hexagonal 11 mm, para un taladrado preciso sin demasiada fuerza con las taladradoras de batería y de cable. Óptima para todos los taladrados en vigas de madera, madera laminada encolada y todo tipo de madera.

***30%** MÁS RÁPIDO - **30%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Art. no.	mm	Inserción	mm	Ø mm			EAN
tubo de SB							
042512	384	11 mm	460	12		1	4 009310 425127
042514	384	11 mm	460	14		1	4 009310 425141
042516	384	11 mm	460	16		1	4 009310 425165
042518	384	11 mm	460	18		1	4 009310 425189
042520	384	11 mm	460	20		1	4 009310 425202
042522	384	11 mm	460	22		1	4 009310 425226
042524	384	11 mm	460	24		1	4 009310 425240
042526	384	11 mm	460	26		1	4 009310 425264
042528	384	11 mm	460	28		1	4 009310 425288
042530	384	11 mm	460	30		1	4 009310 425301
042532	384	11 mm	460	32		1	4 009310 425325
042535	384	11 mm	460	35		1	4 009310 425356
042538	384	11 mm	460	38		1	4 009310 425387
















Japanese drill

3-S SMART · SMOOTH · SPEED

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
BROCA PARA MADERA

- hasta 2 x más rápida en madera dura que las brocas estándar
- filo súper afilado
- taladrados sin astillas en las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

Broca con punto de centraje SPEED

PROFESSIONAL ★★★★★

















Foret à pointe de centrage SPEED, conforme à DIN 7483 G, pour l'usinage du bois, acier spécial trempé, tête de perçage forgée avec tranchant ondulé de précision breveté, lames trempées et parfaitement aiguisées, coupes faciles et trous de perçage sans bavures même avec de grands diamètres, pointe de centrage, frottements de glissement faibles, développement de chaleur réduit, durée de vie 3 fois plus longue et perçage nettement plus rapide que les forets à pointe de centrage habituels, couleur à nu avec rainures noires, pour toutes les perceuses rotatives et à impacts avec mandrins de 10 / 13 mm, pour les les bois durs et tendres, les panneaux d'agglomérés, les panneaux, le bois contreplaqué, les plaques de menuisiers.

ENERGY SAVING 45%

***45%** MÁS RÁPIDO - **45%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Art. no.	Ø mm			EAN
706315	15.0 mm		1	4 009317 063155
706316	16.0 mm		1	4 009317 063162
706318	18.0 mm		1	4 009317 063186
706320	20.0 mm		1	4 009317 063209
706322	22.0 mm		1	4 009317 063223
706325	25.0 mm		1	4 009317 063254
706326	26.0 mm		1	4 009317 063261
706330	30.0 mm		1	4 009317 063308
706335	35.0 mm		1	4 009317 063353
706340	40.0 mm		1	4 009317 063407
706345	45.0 mm		1	4 009317 063452
706350	50.0 mm		1	4 009317 063506
706355	55.0 mm		1	4 009317 063551
706360	60.0 mm		1	4 009317 063605






Art. no.	Contenido			EAN
Caja				
706300	ø 15, 20, 25, 30, 35 mm		1	4 009317 063001

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
BROCA PARA PIEDRA

- Punta de carburo con un porcentaje elevado extra de carburo de wolframio
- punta de la broca con corte de diamante con un diseño angular especial
- corte óptimo
- menor esfuerzo para MÁQUINAS A BATERÍA

Broca para granito HARDCUT

PROFESSIONAL ★★★★★

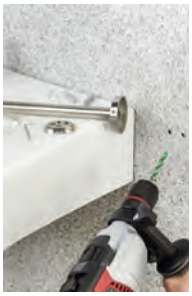
conforme a ISO 5468, con corte de diamante, punta especial de carburo con un elevado porcentaje de carburo de wolframio y una estructura homogénea de grano fino, ángulo agudo de 120°, espirales de la broca con forma asimétrica para un transporte óptimo de las virutas, broca con presión de contacto elevada y unas revoluciones recomendadas de entre 800 y 1000 r/min sin percusión, adecuado para máquinas a batería y máquinas con cable, color verde, especialista para las piedras más duras, como granito, gneis, pizarra, basalto, hormigón, pero también para vidrio, cerámica o teja y otras sustancias sólidas.

ENERGY SAVING 30%

***30%** MÁS RÁPIDO - **30%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
052630	40	70	3,0		5	4 009310 526305
052640	40	75	4,0		5	4 009310 526404
052650	50	85	5,0		5	4 009310 526503
052660	60	100	6,0		5	4 009310 526602
052680	75	120	8,0		5	4 009310 526800
052700	75	120	10,0		1	4 009310 527005
052720	90	150	12,0		1	4 009310 527203

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
052800	50, 60, 75	70, 100, 120	5.0, 6.0, 8.0, 10		1	4 009310 528002












kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
BROCA PARA METAL

- perfora el acero inoxidable hasta un 10 % más rápido
- duración 3 veces mayor en acero inoxidable
- pulido especial en la punta y la espiral para expulsar con mayor rapidez las virutas metálicas
- las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

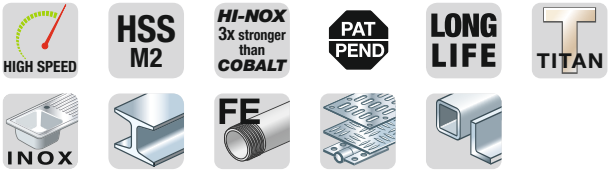
Broca para metal HI-NOX HSS M2

PROFESSIONAL ★★★★★









ENERGY SAVING 10%

Broca espiral HI-NOX HSS M2, pulida, de corte a la derecha, cilíndrica, color negro/pulido, ángulo de la punta de 130° con pulido especial, pulido especial de la espiral con geometría "Quick Cut" para virutas de metal pequeñas, núcleo y soporte de la espiral reforzados, ranura espiral corta de forma especial, extra estable para una expulsión óptima de las virutas, resistente a temperaturas extremas, comportamiento de corte óptimo, sobre todo en todos los tipos de acero inoxidable, apta también para todos los tipos de acero, fundición gris y fundición de acero. Para taladrar con un bajo consumo de fuerza y de energía con máquinas de batería o de cable.

***10%** MÁS RÁPIDO - **10%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Art. no.	mm	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
258610	34	1,0			10	4 009312 586109
258615	40	1,5			10	4 009312 586154
258620	49	2,0			10	4 009312 586208
258625	57	2,5	M 3		10	4 009312 586253
258630	61	3,0	M 3,5		10	4 009312 586307
258632	65	3,2			10	4 009312 586321
258633	65	3,3			10	4 009312 586338
258635	70	3,5			10	4 009312 586352
258640	75	4,0			5	4 009312 586406
258642	75	4,2	M 5		5	4 009312 586420
258645	80	4,5			5	4 009312 586451
258648	86	4,8			5	4 009312 586482
258650	86	5,0	M 6		5	4 009312 586505
258655	93	5,5			5	4 009312 586550
258660	93	6,0	M 7		5	4 009312 586604
258665	101	6,5			5	4 009312 586659
258668	109	6,8	M 8		5	4 009312 586680
258670	109	7,0			2	4 009312 586703
258675	109	7,5			2	4 009312 586758
258680	117	8,0			2	4 009312 586802
258685	117	8,5	M 10		2	4 009312 586857
258690	125	9,0			2	4 009312 586901
258695	125	9,5	M 11		2	4 009312 586956
258700	133	10,0			2	4 009312 587007
258710	142	11,0			2	4 009312 587106

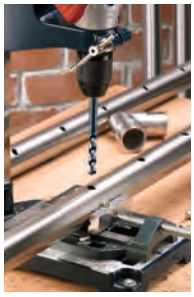
AKKU-TOP
BROCA PARA METAL

- perfora el acero inoxidable hasta un 10 % más rápido
- duración 3 veces mayor en acero inoxidable
- pulido especial en la punta y la espiral para expulsar con mayor rapidez las virutas metálicas
- las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

Broca para metal HI-NOX HSS M2

PROFESSIONAL ★★★★★

Art. no.	mm	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
258720	151	12,0	M 14		2	4 009312 587205
258730	151	13,0			2	4 009312 587304






Broca para metal HI-NOX HSS M2

PROFESSIONAL ★★★★★

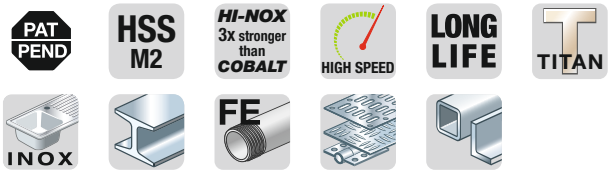
Broca espiral HI-NOX HSS M2, pulida, de corte a la derecha, cilíndrica, color negro/pulido, ángulo de la punta de 130° con pulido especial, pulido especial de la espiral con geometría "Quick Cut" para virutas de metal pequeñas, núcleo y soporte de la espiral reforzados, ranura espiral corta de forma especial, extra estable para una expulsión óptima de las virutas, resistente a temperaturas extremas, comportamiento de corte óptimo, sobre todo en todos los tipos de acero inoxidable, apta también para todos los tipos de acero, fundición gris y fundición de acero. Para taladrar con un bajo consumo de fuerza y de energía con máquinas de batería o de cable.

ENERGY SAVING 10%

***10%** MÁS RÁPIDO - **10%** DE AHORRO DE ENERGÍA*





Art. no.	mm	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
suelto						
258010	34	1,0			Z 10	4 009312 580107
258015	40	1,5			Z 10	4 009312 580152
258020	49	2,0			Z 10	4 009312 580206
258025	57	2,5	M 3		Z 10	4 009312 580251
258030	61	3,0	M 3,5		Z 10	4 009312 580305
258032	65	3,2			Z 10	4 009312 580329
258033	65	3,3	M 4		Z 10	4 009312 580336
258035	70	3,5			Z 10	4 009312 580350
258040	75	4,0			Z 5	4 009312 580404
258042	75	4,2	M 5		Z 5	4 009312 580428
258045	80	4,5			Z 5	4 009312 580459
258048	86	4,8			Z 5	4 009312 580480
258050	86	5,0	M 6		Z 5	4 009312 580503
258055	93	5,5			Z 5	4 009312 580558
258060	93	6,0	M 7		Z 5	4 009312 580602
258065	101	6,5			Z 5	4 009312 580657
258068	109	6,8	M 8		Z 5	4 009312 580688

siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
BROCA PARA METAL

- perfora el acero inoxidable hasta un 10 % más rápido
- duración 3 veces mayor en acero inoxidable
- pulido especial en la punta y la espiral para expulsar con mayor rapidez las virutas metálicas
- las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

Broca para metal HI-NOX HSS M2

PROFESSIONAL ★★★★★







Art. no.	mm	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
258070	109	7,0			Z 3	4 009312 580701
258075	109	7,5			Z 3	4 009312 580756
258080	117	8,0			Z 3	4 009312 580800
258085	117	8,5	M 10		Z 3	4 009312 580855
258090	125	9,0			Z 3	4 009312 580909
258095	125	9,5	M 11		Z 3	4 009312 580954
258100	133	10,0			Z 3	4 009312 581005
258110	142	11,0			Z 2	4 009312 581104
258120	151	12,0	M 14		Z 2	4 009312 581203
258130	151	13,0			Z 2	4 009312 581302

Juego de brocas para metal HI-NOX HSS M2, 6 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★







ENERGY SAVING 10%

Broca espiral HI-NOX HSS M2, pulida, de corte a la derecha, cilíndrica, color negro/pulido, ángulo de la punta de 130° con pulido especial, pulido especial de la espiral con geometría "Quick Cut" para virutas de metal pequeñas, núcleo y soporte de la espiral reforzados, ranura espiral corta de forma especial, extra estable para una expulsión óptima de las virutas, resistente a temperaturas extremas, comportamiento de corte óptimo, sobre todo en todos los tipos de acero inoxidable, apta también para todos los tipos de acero, fundición gris y fundición de acero. Para taladrar con un bajo consumo de fuerza y de energía con máquinas de batería o de cable.

***10%** MÁS RÁPIDO - **10%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

HSS M2 · HI-NOX 3x stronger than COBALT · HIGH SPEED · LONG LIFE · PAT PEND · TITAN · INOX · FE

Art. no.	Ø mm			EAN
258806	2, 3, 4, 5, 6, 8		1	4 009312 588066

Juego de brocas para metal HI-NOX HSS M2, 19 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★







ENERGY SAVING 10%

Broca espiral HI-NOX HSS M2, pulida, de corte a la derecha, cilíndrica, color negro/pulido, ángulo de la punta de 130° con pulido especial, pulido especial de la espiral con geometría "Quick Cut" para virutas de metal pequeñas, núcleo y soporte de la espiral reforzados, ranura espiral corta de forma especial, extra estable para una expulsión óptima de las virutas, resistente a temperaturas extremas, comportamiento de corte óptimo, sobre todo en todos los tipos de acero inoxidable, apta también para todos los tipos de acero, fundición gris y fundición de acero. Para taladrar con un bajo consumo de fuerza y de energía con máquinas de batería o de cable

***10%** MÁS RÁPIDO - **10%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

HSS M2 · HI-NOX 3x stronger than COBALT · HIGH SPEED · LONG LIFE · PAT PEND · TITAN · INOX · FE

Art. no.	Ø mm			EAN
258819	2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6		1	4 009312 588196

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
SIERRAS DE CORONA

- ranuras patentadas para la evacuación de virutas
- corte más rápido, sistema de evacuación de virutas más rápido
- fricción mínima, menos tiempo necesario.
- menor esfuerzo para máquinas con batería

Sierra de corona multiple, 8 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento. Sierra de corona, 8 piezas, plato de apoyo de cinc colado a presión, coronas de acero templado para muelles, puntas de los dientes templadas por inducción, para el uso en madera, maderas revestidas de plástico, madera dura, planchas de conglomerado, planchas de yeso encartonado, placas de construcción ligera, plástico y cobre.

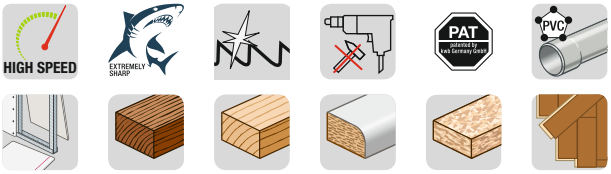
ENERGY SAVING 25%

***25%** MÁS RÁPIDO - **25%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498920	25, 32, 38, 44, 51, 57, 63, 68	28 mm		4	4 009314 989205







Sierra de corona multiple, 7 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento. Sierra de corona, 7 piezas, plato de apoyo de cinc colado a presión, coronas de acero templado para muelle, puntas de los dientes templadas por inducción, para el uso en madera, maderas revestidas de plástico, madera dura, planchas de conglomerado, planchas de yeso encartonado, placas de construcción ligera, plástico y cobre.

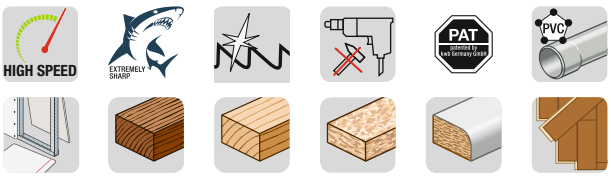
ENERGY SAVING 25%

***25%** MÁS RÁPIDO - **25%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498720	46, 53, 59, 66, 73, 82, 94 mm	30 mm		1	4 009314 987201







siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
HOJAS DE SIERRA

- hojas de sierra con forma geometría optimizada de los dientes y el acabado
- menos resistencia a la fricción, rendimiento de corte claramente más rápido
- menor esfuerzo para máquinas con batería

Hoja para sierra de calar, trabajo en madera, DOWN CUT, acero al carbono HCS

PROFESSIONAL ★★★★★
























ENERGY SAVING 27%

Dentado invertido, división de los dientes 1,9 mm, afilado especial, geometría especial de los dientes, rectificado cónico, nueva geometría de la hoja de sierra patentada desarrollada para una presión de corte adicional claramente mayor, velocidad de corte 3 veces más rápida, para recortes muy limpios, sin astillas en madera dura, madera blanda, planchas de carpintero, planchas recubiertas de plástico, laminado, parquet, paneles para techos y paredes, plásticos. Resultados óptimos también en el trabajo de materiales minerales sensibles al astillado, varicor y corian.

***27%** MÁS RÁPIDO - **27%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
623420	1,9	2	116/90	fino		10	4 009316 234204

Hoja para sierra de calar, trabajo en madera, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★



















ENERGY SAVING 27%

Dentado especial rectificado 3 veces, rectificado cónico, nueva geometría de la hoja de sierra patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 3 veces superior en madera dura, madera blanda, planchas de aglomerado, planchas de carpintero, parquet, paneles para techos y paredes, plásticos.

***27%** MÁS RÁPIDO - **27%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
623520	2,5	2	116/87	fino		10	4 009316 235201

Hoja para sierra de calar, trabajo en metal y madera, bimetal

PROFESSIONAL ★★★★★





















ENERGY SAVING 20%

Dentado variable, dentado TwinCut patentado, nueva geometría de la hoja de sierra patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 2 veces superior, para inmejorables resultados de corte en metal, metal no ferroso, plástico, madera, madera con restos de metal.

***20%** MÁS RÁPIDO - **20%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
621520	1,3 - 2,0	2	80/57	fino		10	4 009316 215203

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
HOJAS DE SIERRA

- hojas de sierra con forma geometría optimizada de los dientes y el acabado
- menos resistencia a la fricción, rendimiento de corte claramente más rápido
- menor esfuerzo para máquinas con batería

Hoja para sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS

PROFESSIONAL ★★★★★

Dentado rectificado 3 veces y afilado de forma oblicua, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 2 veces superior en madera dura, madera blanda, maderas para la construcción, madera verde seca y maderas húmedas.

***23%** MÁS RÁPIDO - **23%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

ENERGY SAVING 23%

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
576100	4,2	2	240/218	medio		2	4 009315 761008








Hoja para sierra de sable, con dentado japonés, trabajo en madera, HCS

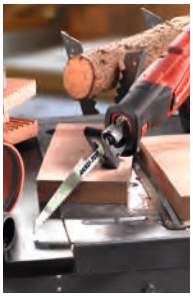
PROFESSIONAL ★★★★★

Dentado japonés, dientes afilados de forma oblicua, templado por impulsos, extremadamente afilado, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 2 veces superior para cortes especialmente limpios en madera dura, madera blanda, madera para la construcción, maderas revestidas de plástico, madera verde seca, plástico.

***23%** MÁS RÁPIDO - **23%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

ENERGY SAVING 23%

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
576200	3	2	230/190	fino		2	4 009315 762005








Hoja para sierra de sable, trabajo en metal y de la madera, bimetal

PROFESSIONAL ★★★★★

Dentado variable, nuevo dentado "Two-Stage", poca fricción, mejor evacuación del calor, con ranuras de ventilación, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 2 veces superior, para metal, metal no ferroso, madera con restos de metal, materiales mixtos, plástico.

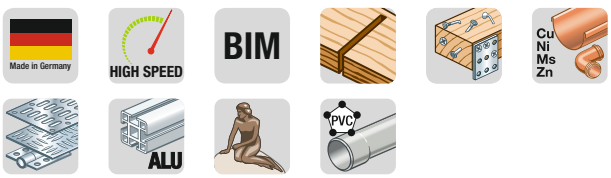
***18%** MÁS RÁPIDO - **18%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

ENERGY SAVING 18%

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
578500	2,5 - 1,8	2	150/130	fino		2	4 009315 785004





siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

- geometría optimizada de la hoja
- menor grosor de la hoja base, anchura de corte reducida
- menor fricción, ahorra energía y tiempo
- menor esfuerzo para máquinas con batería

EASY CUT Hoja para sierra circular de corte fino, revestida de carburo de tungsteno PROFESSIONAL ★★★★★































ENERGY SAVING 30%

Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, revestida de carburo de tungsteno, corte exacto y limpio. Dentado alternado, apropiado especialmente para sierras circulares de mano de batería . División asimétrica de los dientes para reducir el ruido en un 30 % como mínimo. De uso universal, para planchas de aglomerado, planchas de aglomerado revestidas, madera para la construcción, metal no ferroso, chapa y perfiles de aluminio, así como plástico incluido plexiglas, madera con restos de metal.

***30%** MÁS RÁPIDO - **30%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

Art. no.	Ø x inserción Ø	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
581938	135 x 20	1,8	1,2	24		1	4 009315 819389
583338	150 x 16	1,8	1,2	24		1	4 009315 833385
584538	160 x 20	1,8	1,2	24		1	4 009315 845388
584738	165 x 20	2,0	1,4	24		1	4 009315 847382
585538	173 x 30	2,0	1,4	24		1	4 009315 855387
586138	184 x 20	2,0	1,4	30		1	4 009315 861388
587938	215 x 30	2,0	1,4	30		1	4 009315 879383

Hoja para sierra circular de corte fino, revestida de carburo de tungsteno PROFESSIONAL ★★★★★

























ENERGY SAVING 30%

Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, revestida de carburo de tungsteno, corte exacto y limpio. Dentado alternado, apropiado especialmente para sierras circulares de mano de batería . División asimétrica de los dientes para reducir el ruido en un 30 % como mínimo. De uso universal, para planchas de aglomerado, planchas de aglomerado revestidas, madera para la construcción, metal no ferroso, chapa y perfiles de aluminio, así como plástico incluido plexiglas, madera con restos de metal.

***30%** MÁS RÁPIDO - **30%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

Art. no.	Ø x inserción Ø	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
581854	130 x 16	1,6	1,2	18		1	4 009315 818542
581954	135 x 20	1,6	1,2	18		1	4 009315 819549
583354	150 x 16	1,6	1,2	20		1	4 009315 833545
583554	150 x 20	1,6	1,2	20		1	4 009315 835549
584154	156 x 12,75	1,6	1,2	20		1	4 009315 841540
584354	160 x 16	1,6	1,2	20		1	4 009315 843544
584554	160 x 20	1,6	1,2	20		1	4 009315 845548
584754	165 x 20	1,6	1,2	24		1	4 009315 847542
585454	170 x 30	1,8	1,2	24		1	4 009315 854540
585554	173 x 30	1,8	1,2	24		1	4 009315 855547
586154	184 x 16	1,8	1,2	24		1	4 009315 861548
586554	190 x 16	2,0		30		1	4 009315 865546

kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

- geometría optimizada de la hoja
- menor grosor de la hoja base, anchura de corte reducida
- menor fricción, ahorra energía y tiempo
- menor esfuerzo para máquinas con batería

Hoja para sierra circular de corte fino, revestida de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★

Art. no.	Ø x inserción Ø	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
586654	190 x 20	2,0		30		1	4 009315 866543
586954	190 x 30	2,0		30		1	4 009315 869544
587856	210 x 30	2,0		48		1	4 009315 878560
588254	216 x 30	2,0		48		1	4 009315 882543







kwb GERMANY GMBH

AKKU-TOP
DISCOS DE CORTE

- borde de corte extremadamente fino
- corte fácil, rápido
- larga duración, ahorra tiempo y energía
- menor esfuerzo para máquinas con batería

AGGRESSO-FLEX® discos de corte fino DIAMANTE

PROFESSIONAL ★★★★★

















ENERGY SAVING 20%

Discos de corte finos DIAMANT, borde de corte extra fino, forma turbo, espesor 1.0 mm, patrón de corte óptimo, corte fácil unido a una vida útil prolongada, especialmente adecuados para baldosas, gres porcelánico y cerámica, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con velocidad periférica de 80 m/s.

***20%** MÁS RÁPIDO - **20%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

Art. no.	Ø x inserción Ø	x mm			EAN
721140	115 x 22	7,0 x 1,2		1	4 009317 211402
724540	125 x 22	7,0 x 1,2		1	4 009317 245407



Las ventajas de las brocas rectificadas
COBALTO HSS CO, TITANIO HSS y SILVER STAR HSS

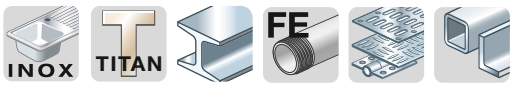
- prolongada vida útil gracias a espirales de rectificación exacta
- agujero de perforación exacto con bajas tolerancias
- las brocas rectificadas en cruz facilitan el centraje sin graneteado previo o pretaladrado
- acabado de superficie de alta calidad y con ello vida útil más prolongada durante una carga continuada de trabajo.

Visión general del programa de brocas en espiral de acero rápido de alto rendimiento para metal HSS

Broca HI-NOX HSS M2

Comportamiento de corte óptimo, sobre todo en todos los tipos de acero inoxidable, apta también para todos los tipos de acero, fundición gris y fundición de acero. Para taladrar con un bajo consumo de fuerza y de energía con máquinas de batería o de cable.





Broca COBALTO HSS CO

Gracias a su composición de acero con una proporción de cobalto del 5 % ofrece una alta resistencia térmica con un desgaste reducido en los materiales más duros, como por ejemplo acero inoxidable.





Broca TITANIO HSS

Acabado de superficie de gran calidad y con ello una vida útil prolongada unida a un rendimiento máximo.





Broca SILVER STAR HSS

Hasta un 40 % más rápido y una presión de apriete reducida en un 50 %.





Broca en espiral HSS, extra largas

Hasta un 40 % más rápido y bien 50 % menos de presión de apriete. Las brocas en espiral HSS extra largas son particularmente adecuadas para su uso en ranuras, surcos, depresiones, cuerpos huecos, perfiles, etc.





Nuestro consejo: AKKU TOP



Broca para metal HI-NOX HSS M2

- perfora el acero inoxidable hasta un 10 % más rápido
- duración 3 veces mayor en acero inoxidable
- pulido especial en la punta y la espiral para expulsar con mayor rapidez las virutas metálicas
- las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

***10%** MÁS RÁPIDO - **10%** DE AHORRO DE ENERGÍA*



El sistema de guía por colores de los embalajes de las brocas

Con los embalajes de sus brocas, kwb busca como objetivo dar una información específica a los consumidores finales. Los embalajes destacan gracias un preciso sistema de guía por colores que sirve para distinguir el material a trabajar, junto con fotos aclaratorias relativas a las aplicaciones.

- METAL
- HORMIGÓN Y PIEDRA
- EASY CUT universales
- GRES PORCELÁNICO
- VIDRIO
- MADERA



Broca en espiral HSS, forjado por laminación

Forjado por laminación, una económica broca HSS para todas las perforaciones en acero, hierro fundido, metales no férricos y plásticos.





Broca en espiral HSS, espiga torneada

La espiga torneada permite el empleo también de grandes diámetros en taladradoras corrientes comercializadas en el mercado. Adecuado para portabrocas con 10 y 13 mm de anchura de sujeción.





Revoluciones recomendadas para brocas HSS

R.p.M. max. Revoluciones por minuto	TITAN Titanio	INOX Acero Inoxidable	Acero	FE Hierro	Cu Ni Ms Zn Metal no ferroso	Chapas	Perfiles	PVC Plástico
≤ Ø 2 mm	1590	1590	3980	4780	7170	3980	12740	3980
Ø 2,1 - 4 mm	800	800	1990	2390	3580	1990	6370	1990
Ø 4,1 - 6 mm	530	530	1330	1590	2390	1330	4250	1330
Ø 6,1 - 8 mm	400	400	1000	1190	1790	1000	3180	1000
Ø 8,1 - 10 mm	320	320	800	960	1430	800	2550	800
Ø 10,1 - 12 mm	270	270	660	800	1190	660	2120	660
Ø 12,1 - 13 mm	230	230	570	680	1020	570	1820	570

Broca para metal HI-NOX HSS M2

PROFESSIONAL ★★★★★







HSS M2 | HI-NOX 3x stronger than COBALT | HIGH SPEED | LONG LIFE | PAT PEND | TITAN

INOX | FE | BHB Gewinner 2016 Kundenservicepreis

Broca espiral HI-NOX HSS M2, pulida, de corte a la derecha, cilíndrica, color negro/pulido, ángulo de la punta de 130° con pulido especial, pulido especial de la espiral con geometría "Quick Cut" para virutas de metal pequeñas, núcleo y soporte de la espiral reforzados, ranura espiral corta de forma especial, extra estable para una expulsión óptima de las virutas, resistente a temperaturas extremas, comportamiento de corte óptimo, sobre todo en todos los tipos de acero inoxidable, apta también para todos los tipos de acero, fundición gris y fundición de acero. Para taladrar con un bajo consumo de fuerza y de energía con máquinas de batería o de cable.

ENERGY SAVING 10%

Art. no.	Diámetro del remache	mm	mm	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
258610		7	34	1,0			10	4 009312 586109
258615		10	40	1,5			10	4 009312 586154
258620		13	49	2,0			10	4 009312 586208
258625		15	57	2,5	M 3		10	4 009312 586253
258630		18	61	3,0	M 3,5		10	4 009312 586307
258632	3,2	20	65	3,2			10	4 009312 586321
258633		20	65	3,3	M 4		10	4 009312 586338
258635		22	70	3,5			10	4 009312 586352
258640	4,0	25	75	4,0			5	4 009312 586406
258642		25	75	4,2	M 5		5	4 009312 586420
258645		28	80	4,5			5	4 009312 586451
258648	4,8	32	86	4,8			5	4 009312 586482
258650		32	86	5,0	M 6		5	4 009312 586505
258655		36	93	5,5			5	4 009312 586550
258660		36	93	6,0	M 7		5	4 009312 586604
258665		40	101	6,5			5	4 009312 586659
258668		45	109	6,8	M 8		5	4 009312 586680
258670		45	109	7,0			2	4 009312 586703
258675		45	109	7,5			2	4 009312 586758
258680		51	117	8,0			2	4 009312 586802
258685		51	117	8,5	M 10		2	4 009312 586857
258690		57	125	9,0			2	4 009312 586901
258695		57	125	9,5	M 11		2	4 009312 586956
258700		63	133	10,0			2	4 009312 587007
258710		71	142	11,0			2	4 009312 587106
258720		78	151	12,0	M 14		2	4 009312 587205
258730		78	151	13,0			2	4 009312 587304

Brocas para metal





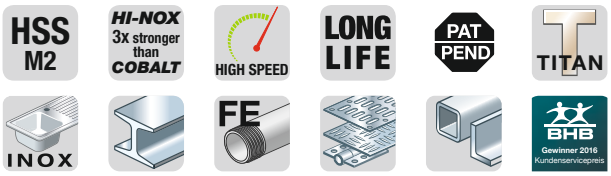
Art. no.	Diámetro del remache	mm	mm	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
suelto								
258010		7	34	1,0			10	4 009312 580107
258015		10	40	1,5			10	4 009312 580152
258020		13	49	2,0			10	4 009312 580206
258025		15	57	2,5	M 3		10	4 009312 580251
258030		18	61	3,0	M 3,5		10	4 009312 580305
258032	3,2	20	65	3,2			10	4 009312 580329
258033		20	65	3,3	M 4		10	4 009312 580336
258035		22	70	3,5			10	4 009312 580350
258040	4,0	25	75	4,0			5	4 009312 580404
258042		25	75	4,2	M 5		5	4 009312 580428
258045		28	80	4,5			5	4 009312 580459
258048	4,8	32	86	4,8			5	4 009312 580480
258050		32	86	5,0	M 6		5	4 009312 580503
258055		36	93	5,5			5	4 009312 580558
258060		36	93	6,0	M 7		5	4 009312 580602
258065		40	101	6,5			5	4 009312 580657
258068		45	109	6,8	M 8		5	4 009312 580688
258070		45	109	7,0			3	4 009312 580701
258075		45	109	7,5			3	4 009312 580756
258080		51	117	8,0			3	4 009312 580800
258085		51	117	8,5	M 10		3	4 009312 580855
258090		57	125	9,0			3	4 009312 580909
258095		57	125	9,5	M 11		3	4 009312 580954
258100		63	133	10,0			3	4 009312 581005
258110		71	142	11,0			2	4 009312 581104
258120		78	151	12,0	M 14		2	4 009312 581203
258130		78	151	13,0			2	4 009312 581302

Juego de brocas para metal HI-NOX HSS M2, 6 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★





Broca espiral HI-NOX HSS M2, pulida, de corte a la derecha, cilíndrica, color negro/pulido, ángulo de la punta de 130° con pulido especial, pulido especial de la espiral con geometría "Quick Cut" para virutas de metal pequeñas, núcleo y soporte de la espiral reforzados, ranura espiral corta de forma especial, extra estable para una expulsión óptima de las virutas, resistente a temperaturas extremas, comportamiento de corte óptimo, sobre todo en todos los tipos de acero inoxidable, apta también para todos los tipos de acero, fundición gris y fundición de acero. Para taladrar con un bajo consumo de fuerza y de energía con máquinas de batería o de cable.

ENERGY SAVING 10%

Art. no.	Ø mm			EAN
258806	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0		1	4 009312 588066

Juego de brocas para metal HI-NOX HSS M2, 19 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★







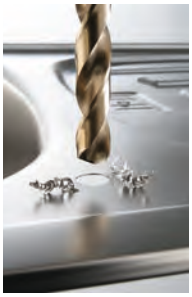

Broca espiral HI-NOX HSS M2, pulida, de corte a la derecha, cilíndrica, color negro/pulido, ángulo de la punta de 130° con pulido especial, pulido especial de la espiral con geometría "Quick Cut" para virutas de metal pequeñas, núcleo y soporte de la espiral reforzados, ranura espiral corta de forma especial, extra estable para una expulsión óptima de las virutas, resistente a temperaturas extremas, comportamiento de corte óptimo, sobre todo en todos los tipos de acero inoxidable, apta también para todos los tipos de acero, fundición gris y fundición de acero. Para taladrar con un bajo consumo de fuerza y de energía con máquinas de batería o de cable.

ENERGY SAVING 10%

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
258819	1.0 - 10 mm	19 piezas	0.5		1	4 009312 588196

COBALT HSS CO broca en espiral

PROFESSIONAL ★★★★★








DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, cobalto aleado del 5%, rectificado de precisión, color bronce, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, de calidad industrial, resistencia térmica extrema para materiales difíciles de trabajar como p. ej. acero aleado y no aleado, acero inoxidable tipo "Nirosta" V2A/V4A, fundición gris y fundición de acero, bronce, plásticos.

Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
248610		1,0			10	4 009312 486102
248615		1,5			10	4 009312 486157
248620		2,0			10	4 009312 486201
248625		2,5	M 3		10	4 009312 486256
248630		3,0	M 3,5		10	4 009312 486300
248633		3,3	M 4		10	4 009312 486331
248635		3,5			10	4 009312 486355
248640	4,0	4,0			5	4 009312 486409
248642		4,2	M 5		5	4 009312 486423

Brocas para metal





Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
248645		4,5			5	4 009312 486454
248650		5,0	M 6		5	4 009312 486508
248655		5,5			5	4 009312 486553
248660		6,0	M 7		5	4 009312 486607
248665		6,5			5	4 009312 486652
248668		6,8	M 8		5	4 009312 486683
248670		7,0			3	4 009312 486706
248675		7,5			3	4 009312 486751
248680		8,0			3	4 009312 486805
248685		8,5	M 10		3	4 009312 486850
248690		9,0			3	4 009312 486904
248695		9,5	M 11		3	4 009312 486959
248700		10,0			3	4 009312 487000
248710		11,0			2	4 009312 487109
248720		12,0			2	4 009312 487208





Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
suelto						
248010		1,0			10	4 009312 480100
248015		1,5			10	4 009312 480155
248020		2,0			10	4 009312 480209
248025		2,5	M 3		10	4 009312 480254
248030		3,0	M 3,5		10	4 009312 480308
248033		3,3	M 4		10	4 009312 480339
248035		3,5			10	4 009312 480353
248040	4,0	4,0			5	4 009312 480407
248042		4,2	M 5		5	4 009312 480421
248045		4,5			5	4 009312 480452
248050		5,0	M 6		5	4 009312 480506
248055		5,5			5	4 009312 480551
248060		6,0	M 7		5	4 009312 480605
248065		6,5			5	4 009312 480650
248068		6,8	M 8		5	4 009312 480681
248070		7,0			3	4 009312 480704
248075		7,5			3	4 009312 480759
248080		8,0			3	4 009312 480803
248085		8,5	M 10		3	4 009312 480858

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

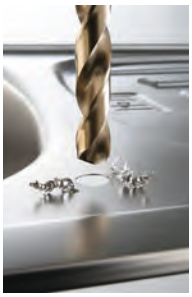




Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
248090		9,0			3	4 009312 480902
248095		9,5	M 11		3	4 009312 480957
248100		10,0			3	4 009312 481008
248102		10,2	M 12		3	4 009312 481022
248105		10,5			3	4 009312 481053
248110		11,0			2	4 009312 481107
248115		11,5			2	4 009312 481152
248120		12,0	M 14		2	4 009312 481206
248125		12,5			2	4 009312 481251
248130		13,0			2	4 009312 481305

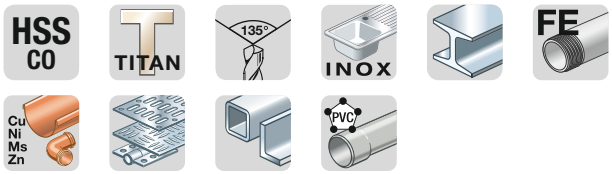
COBALT HSS CO juego de brocas en espiral, 19 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★







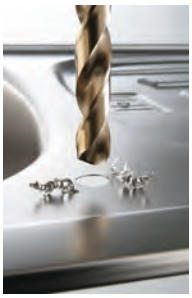


DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, cobalto aleado del 5%, rectificado de precisión, color bronce, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, de calidad industrial, resistencia térmica extrema para materiales difíciles de trabajar como p. ej. acero aleado y no aleado, acero inoxidable tipo "Nirosta" V2A/V4A, fundición gris y fundición de acero, bronce, plásticos.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
248920	1,0 - 10	19 piezas	0,5 mm		1	4 009312 489202

COBALT HSS CO juego de brocas en espiral, 6 y 13 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★









DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, cobalto aleado del 5%, rectificado de precisión, color bronce, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, de calidad industrial, resistencia térmica extrema para materiales difíciles de trabajar como p. ej. acero aleado y no aleado, acero inoxidable tipo "Nirosta" V2A/V4A, fundición gris y fundición de acero, bronce, plásticos.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
428040	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	6 piezas			1	4 009314 280401
421600	1,5 - 6,5 + 3,3 + 4,2	13 piezas	0,5 mm		6	4 009314 216004

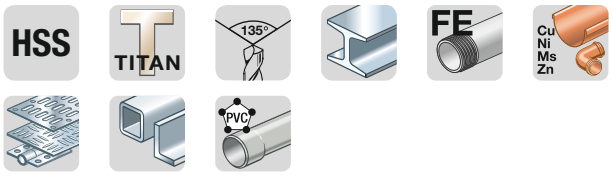
Brocas para metal

TITANIO HSS broca en espiral

PROFESSIONAL

DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, nitruro de titanio, rectificado de precisión, color dorado, ángulo agudo 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, de calidad industrial, acabado de superficie de alta calidad para una fricción reducida y una duración prolongada con una carga máxima de trabajo en materiales como p. ej. acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, alpaca, cobre, bronce, plásticos duros.



Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
238610		1,0			5	4 009312 386105
238615		1,5			5	4 009312 386150
238620		2,0			5	4 009312 386204
238625		2,5	M 3		5	4 009312 386259
238630		3,0	M 3,5		5	4 009312 386303
238633		3,3	M 4		5	4 009312 386334
238635		3,5			5	4 009312 386358
238640	4,0	4,0			3	4 009312 386402
238642		4,2	M 5		3	4 009312 386426
238645		4,5			3	4 009312 386457
238650		5,0	M 6		3	4 009312 386501
238655		5,5			3	4 009312 386556
238660		6,0	M 7		3	4 009312 386600
238665		6,5			2	4 009312 386655
238670		7,0			2	4 009312 386709
238680		8,0			2	4 009312 386808
238685		8,5	M 10		2	4 009312 386853
238690		9,0			2	4 009312 386907
238700		10,0			2	4 009312 387003

TITANIO HSS juego de brocas en espiral, 19 pzas.

PROFESSIONAL

DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, nitruro de titanio, rectificado de precisión, color dorado, ángulo agudo 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, de calidad industrial, acabado de superficie de alta calidad para una fricción reducida y una duración prolongada con una carga máxima de trabajo en materiales como p. ej. acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, alpaca, cobre, bronce, plásticos duros.





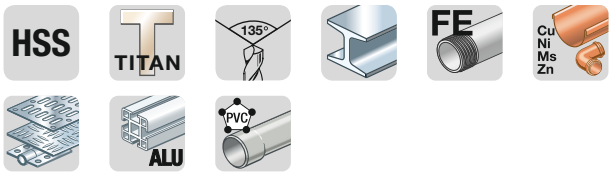

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
421820	1,0 - 10	19 piezas	0,5 mm		1	4 009314 218206

TITANIO HSS juego de brocas en espiral, 6- y 13 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★





DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, nitruro de titanio, rectificado de precisión, color dorado, ángulo agudo 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, de calidad industrial, acabado de superficie de alta calidad para una fricción reducida y una duración prolongada con una carga máxima de trabajo en materiales como p. ej. acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, alpaca, cobre, bronce, plásticos duros.

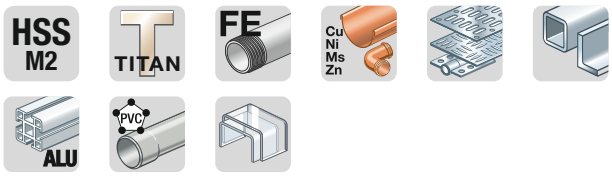
Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
427040	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	6 piezas			1	4 009314 270402
427140	1.5 - 6.5 + 3.3 + 4.2	13 piezas	0,5 mm		1	4 009314 271409

Set de mini brocas HSS-M2, 20 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★





Set de mini brocas de acero HSS-M2 de alta calidad, nitruro de titanio, con diámetros desde 0,3 mm a 1,6 mm para trabajos especiales de modelismo, placas de circuitos electrónicos, fabricación de joyas. Las brocas vienen en una práctica caja de plástico.

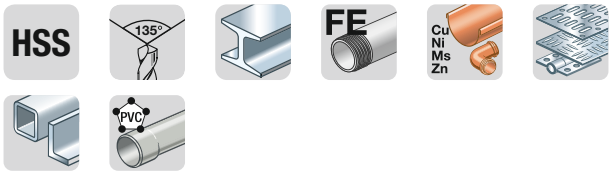
Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
424290	0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.55,0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 mm	20 piezas		1	4 009314 242904

SILVER STAR HSS broca en espiral

HIGH QUALITY ★★★★





DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, rectificado de precisión, color metálico, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C autocentrador, cilíndrico, de calidad industrial p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, metales no férricos, plásticos duros.

Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Contenido	Agujero para rosca métrica			EAN
206510		1,0	2			5	4 009312 065109
206515		1,5	2			10	4 009312 065154
206520		2,0	2			10	4 009312 065208
206525		2,5		M 3		10	4 009312 065253
206530		3,0	2	M 3,5		10	4 009312 065307
206532	3,2	3,2	1			10	4 009312 065321
206533		3,3	1	M 4		10	4 009312 065338
206535		3,5	1			10	4 009312 065352
206540	4,0	4,0	1			10	4 009312 065406

Brocas para metal

Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Contenido	Agujero para rosca métrica			EAN
206542		4,2	1	M 5		10	4 009312 065420
206545		4,5	1			10	4 009312 065451
206548	4,8	4,8	1			10	4 009312 065482
206550		5,0	1	M 6		10	4 009312 065505
206555		5,5	1			10	4 009312 065550
206560		6,0	1	M 7		10	4 009312 065604
206565		6,5	1			10	4 009312 065659
206568		6,8	1	M 8		10	4 009312 065680
206570		7,0	1			10	4 009312 065703
206575		7,5	1			10	4 009312 065758
206580		8,0	1			10	4 009312 065802
206585		8,5	1	M 10		10	4 009312 065857
206590		9,0	1			10	4 009312 065901
206600		10,0	1			10	4 009312 066007
206602		10,2	1	M 12		5	4 009312 066021
206610		11,0	1			5	4 009312 066106
206620		12,0	1	M 14		5	4 009312 066205
206630		13,0	1			5	4 009312 066304





Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
suelto						
205003		0,3			10	4 009312 050037
205004		0,4			10	4 009312 050044
205005		0,5			10	4 009312 050051
205006		0,6			10	4 009312 050068
205007		0,7			10	4 009312 050075
205008		0,8			10	4 009312 050082
205009		0,9			10	4 009312 050099
205010		1,0			10	4 009312 050105
205011		1,1	M 1,4		10	4 009312 050112
205012		1,2			10	4 009312 050129
205013		1,3			10	4 009312 050136
205014		1,4			10	4 009312 050143
205015		1,5			10	4 009312 050150
205016		1,6	M 2		10	4 009312 050167
205017		1,7			10	4 009312 050174
205018		1,8			10	4 009312 050181





... siempre el accesorio adecuado para su máquina!





Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
205019		1,9			10	4 009312 050198
205020		2,0			10	4 009312 050204
205021		2,1			10	4 009312 050211
205022		2,2			10	4 009312 050228
205023		2,3			10	4 009312 050235
205024		2,4			10	4 009312 050242
205025		2,5	M 3		10	4 009312 050259
205026		2,6			10	4 009312 050266
205027		2,7			10	4 009312 050273
205028		2,8			10	4 009312 050280
205029		2,9			10	4 009312 050297
205030		3,0	M 3,5		10	4 009312 050303
205031		3,1			10	4 009312 050310
205032	3,2	3,2			10	4 009312 050327
205033		3,3	M 4		10	4 009312 050334
205034		3,4			10	4 009312 050341
205035		3,5			10	4 009312 050358
205036		3,6			10	4 009312 050365
205037		3,7	M 4,5		10	4 009312 050372
205038		3,8			10	4 009312 050389
205039		3,9			10	4 009312 050396
205040	4,0	4,0			10	4 009312 050402
205041		4,1			10	4 009312 050419
205042		4,2	M 5		10	4 009312 050426
205043		4,3			10	4 009312 050433
205044		4,4			10	4 009312 050440
205045		4,5			10	4 009312 050457
205046		4,6			10	4 009312 050464
205047		4,7			10	4 009312 050471
205048	4,8	4,8			10	4 009312 050488
205049		4,9			10	4 009312 050495
205050		5,0	M 6		10	4 009312 050501
205051		5,1			10	4 009312 050518
205052		5,2			10	4 009312 050525
205053		5,3			10	4 009312 050532
205054		5,4			10	4 009312 050549
205055		5,5			10	4 009312 050556
205056		5,6			10	4 009312 050563

Brocas para metal

Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
205057		5,7			10	4 009312 050570
205058		5,8			10	4 009312 050587
205059		5,9			10	4 009312 050594
205060		6,0	M 7		10	4 009312 050600
205061		6,1			10	4 009312 050617
205062		6,2			10	4 009312 050624
205063		6,3			10	4 009312 050631
205064		6,4			10	4 009312 050648
205065		6,5			10	4 009312 050655
205066		6,6			10	4 009312 050662
205067		6,7			10	4 009312 050679
205068		6,8	M 8		10	4 009312 050686
205069		6,9			10	4 009312 050693
205070		7,0			10	4 009312 050709
205071		7,1			10	4 009312 050716
205072		7,2			10	4 009312 050723
205073		7,3			10	4 009312 050730
205074		7,4			10	4 009312 050747
205075		7,5			10	4 009312 050754
205076		7,6			10	4 009312 050761
205077		7,7			10	4 009312 050778
205078		7,8	M 9		10	4 009312 050785
205079		7,9			10	4 009312 050792
205080		8,0			10	4 009312 050808
205081		8,1			10	4 009312 050815
205082		8,2			10	4 009312 050822
205083		8,3			10	4 009312 050839
205084		8,4			10	4 009312 050846
205085		8,5	M 10 x 1,5		10	4 009312 050853
205086		8,6			10	4 009312 050860
205087		8,7			10	4 009312 050877
205088		8,8			10	4 009312 050884
205089		8,9			10	4 009312 050891
205090		9,0			10	4 009312 050907
205091		9,1			10	4 009312 050914
205092		9,2			10	4 009312 050921
205093		9,3			10	4 009312 050938
205094		9,4			10	4 009312 050945





... siempre el accesorio adecuado para su máquina!





Art. no.	Diámetro del remache	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
205095		9,5	M 10 x 0,5		10	4 009312 050952
205096		9,6	M 11 x 1,5		10	4 009312 050969
205097		9,7			10	4 009312 050976
205098		9,8			10	4 009312 050983
205099		9,9			10	4 009312 050990
205100		10,0			10	4 009312 051003
205105		10,5	M 12 x 1,5		10	4 009312 051058
205110		11,0			5	4 009312 051102
205115		11,5			5	4 009312 051157
205120		12,0	M 14		5	4 009312 051201
205125		12,5			5	4 009312 051256
205130		13,0			5	4 009312 051300

SILVER STAR HSS juego de brocas en espiral, 25 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★























DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, rectificado de precisión, color metálico, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, metales no férricos, plásticos duros.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
205720	1.0 - 13	25 piezas	0,5		1	4 009312 057203

Brocas para metal

SILVER STAR HSS juego de brocas en espiral, 19 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★

DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, rectificado de precisión, color metálico, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, metales no férricos, plásticos duros.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
205920	1,0 - 10	19 piezas	0,5		1	4 009312 059207







SILVER STAR HSS juegos de brocas en espiral, 6 y 13 pzas.

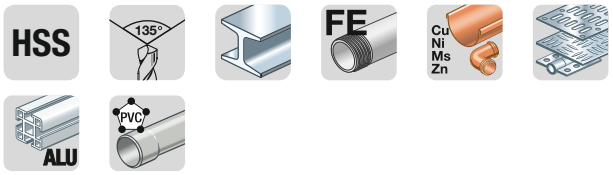
PROFESSIONAL ★★★★★

DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, rectificado de precisión, color metálico, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, metales no férricos, plásticos duros.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
205540	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	6 piezas			6	4 009312 055407
205840	1.5 - 6.5 + 3.3 und 4.2	13 piezas	0,5		6	4 009312 058408







HSS broca en espiral con inserción hexagonal 1/4"

HIGH QUALITY ★★★★

Broca espiral HSS con inserción hexagonal 1/4"; inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, de corte a la derecha, tipo N, de rectificado de precisión, para todos las taladradoras con batería, taladradoras y portapuntas con 1/4" inserción según la norma ISO 1173, color metálico, ángulo de punta de 135°, para acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, metales no férricos, plásticos duros.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
Tarjeta SB						
421102	15	21	2,0		10	4 009314 211023
421103	15	21	3,0		10	4 009314 211030
421104	20	28	4,0		10	4 009314 211047
421105	25	34	5,0		10	4 009314 211054
421106	27	34	6,0		10	4 009314 211061







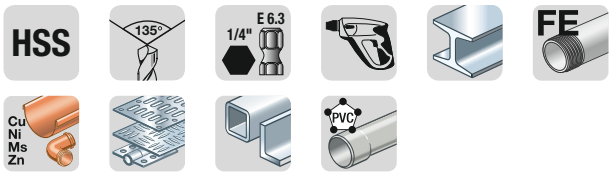
HSS juego de brocas en espiral con inserción hexagonal 1/4", 5 pzas.

QUALITY ★★★









Broca espiral HSS con inserción hexagonal 1/4"; inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, de corte a la derecha, tipo N, de rectificado de precisión, para todos las taladradoras con batería, taladradoras y portapuntas con 1/4" inserción según la norma ISO 1173, color metálico, ángulo de punta de 135°, para acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, metales no férricos, plásticos duros.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
421140	2,0 - 6,0	5 piezas		6	4 009314 211405

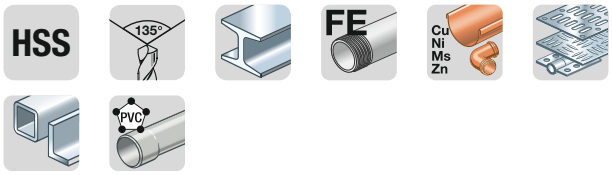
HSS broca en espiral, versión larga

HIGH QUALITY ★★★★









DIN 340, cortante hacia la derecha, tipo N, rectificado de precisión, color metálico, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C cilíndrico, extra largo, de calidad industrial p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, metales no férricos, plásticos duros.

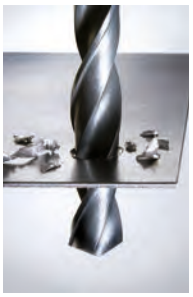
Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
217030	65	100	3,0		10	4 009312 170308
217032	70	106	3,2		10	4 009312 170322
217035	75	112	3,5		10	4 009312 170353
217040	78	119	4,0		10	4 009312 170407
217042	78	119	4,2		10	4 009312 170421
217045	80	126	4,5		10	4 009312 170452
217050	85	132	5,0		10	4 009312 170506
217055	90	139	5,5		10	4 009312 170551
217060	90	139	6,0		10	4 009312 170605
217065	95	149	6,5		10	4 009312 170650
217070	100	156	7,0		10	4 009312 170704
217075	100	156	7,5		10	4 009312 170759
217080	110	165	8,0		10	4 009312 170803
217085	110	165	8,5		10	4 009312 170858
217090	115	175	9,0		10	4 009312 170902
217095	115	175	9,5		10	4 009312 170957
217100	120	194	10,0		10	4 009312 171008

Brocas para metal

HSS broca en espiral

QUALITY ★★★

DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, laminado por rodillos, color azul negro, templada al vapor, ángulo agudo de 118°, cilíndrico, p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición gris, metales no férricos, plásticos duros.



















Art. no.	Ø mm	Contenido	Agujero para rosca métrica			EAN
209610	1,0	2			10	4 009312 096103
209615	1,5	2			10	4 009312 096158
209620	2,0	2			10	4 009312 096202
209625	2,5	2	M 3		10	4 009312 096257
209630	3,0	2	M 3,5		10	4 009312 096301
209632	3,2	1			10	4 009312 096325
209633	3,3	1	M 4		10	4 009312 096332
209635	3,5	1			10	4 009312 096356
209640	4,0	1			10	4 009312 096400
209642	4,2	1	M 5		10	4 009312 096424
209645	4,5	1			10	4 009312 096455
209648	4,8	1			10	4 009312 096486
209650	5,0	1	M 6		10	4 009312 096509
209655	5,5	1			10	4 009312 096554
209660	6,0	1	M 7		10	4 009312 096608
209665	6,5	1			10	4 009312 096653
209668	6,8	1	M 8		10	4 009312 096684
209670	7,0	1			10	4 009312 096707
209675	7,5	1			10	4 009312 096752
209680	8,0	1			10	4 009312 096806
209685	8,5	1	M 10		10	4 009312 096851
209690	9,0	1			10	4 009312 096905
209700	10,0	1			10	4 009312 097001
209705	10,5	1			5	4 009312 097056
209710	11,0	1			5	4 009312 097100
209720	12,0	1	M 14		5	4 009312 097209
209730	13,0	1			5	4 009312 097308

HSS juego de brocas en espiral, 19 pzas.

QUALITY ★★★








DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, laminado por rodillos, color azul negro, templada al vapor, ángulo agudo de 118°, cilíndrico, p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición gris, metales no férricos, plásticos duros.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
421920	1.0 - 10	19 piezas	0,5 mm		1	4 009314 219203

HSS juego de brocas en espiral, 13-, 10-, y 6 pzas.

QUALITY ★★★








DIN 338, cortante hacia la derecha, tipo N, laminado por rodillos, color azul negro, templada al vapor, ángulo agudo de 118°, cilíndrico, p.ej. para acero aleado y no aleado, fundición gris, metales no férricos, plásticos duros.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Paso			EAN
424140	2,0 - 8,0	13 piezas	0,5 mm		6	4 009314 241402
429040	1.5 - 6.5 + 3.3 + 4.2	13 piezas	0,5 mm		6	4 009314 290400
421340	1,0 - 10	10 piezas	1,0 mm		6	4 009314 213409
423140	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	6 piezas			6	4 009314 231403

Juegos de brocas combinadas, 9 pzas.

QUALITY ★★★








Broca para metal HSS y broca para piedra de carburo de tungsteno y para madera.

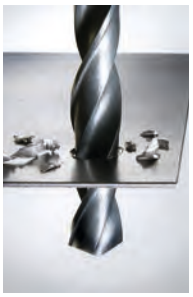
Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
420200	HSS 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 / HM 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	9 piezas		2	4 009314 202007
420400	HSS 4.0, 6.0, 8.0 / HM 4.0, 6.0, 8.0 / Holz 4.0, 6.0, 8.0	9 piezas		6	4 009314 204001

Brocas para metal

HSS broca en espiral, con vástago torneado

QUALITY ★★★

Según la norma DIN 338, de corte hacia la derecha, tipo N, laminado por rodillos, de color azul negro, templada al vapor, ángulo agudo de 118°, vástago reducido, para el uso de diámetros grandes en taladradoras corrientes de venta en el mercado, p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición gris, metales no férreos, plásticos duros, diámetros 10,5 - 16 mm para el empleo en taladradoras con un portabrocas de máx. 10 mm de anchura de sujeción; diámetros de 17 - 20 mm para el uso en taladradoras con un portabrocas con una anchura máx. de sujeción de 13 mm.



















Art. no.	Ø mm	mm			EAN
159120	12,0	10		5	4 009311 591203
159130	13,0	10		5	4 009311 591302
159140	14,0	10		5	4 009311 591401
159150	15,0	10		5	4 009311 591500
159160	16,0	10		5	4 009311 591609
159170	17,0	13		1	4 009311 591708
159180	18,0	13		1	4 009311 591807
159190	19,0	13		1	4 009311 591906
159200	20,0	13		1	4 009311 592002

Afilador de brocas en espiral

HIGH QUALITY ★★★★

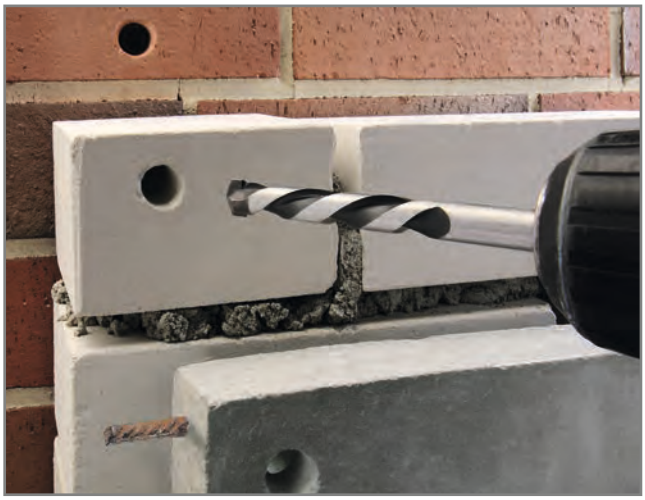
Afilador de brocas en espiral para brocas HSS, 3,5 - 10 mm de diámetro, en metal, 118° de ajuste estándar de ángulo de punta, para taladradoras de 43 mm con cuello europeo.







Art. no.	Ø mm			EAN
503200	3,5 - 10		2	4 009315 032009



Las ventajas de las brocas para hormigón y piedra

- Brocas de vástago cilíndrico para el empleo en taladradoras de impacto y perforadoras
- Brocas con espiga SDS Plus para el empleo en martillos electroneumáticos
- Cinceles con espiga SDS Plus para el empleo en martillos electroneumáticos y cinceladores

Vista general del programa de brocas para hormigón y piedra

Brocas para granito HARDCUT

Con corte de diamante, punta especial de carburo con un elevado porcentaje de carburo de wolframio. Especialista para las piedras más duras, como granito, gneis, pizarra, basalto, hormigón.







HB 44 Brocas de percusión SDS Plus

Brocas de percusión certificada con espiral múltiple para una evacuación óptima del polvo durante la perforación, optimizada en cuanto a las vibraciones.





CROSS TIP para brocas de percusión SDS Plus

Espiral cuádruple para un trabajo seguro en hormigón armado, no se engancha, ni tampoco se rompe la punta de carburo de tungsteno.





HB 44 Cincel SDS Plus

Para renovación y saneamiento. Para una carga continuada de trabajo, con distribución óptima del peso para un rendimiento de arranque elevado.





BOSCH UNEO Brocas

Brocas para hormigón y piedra, con espiga SDS QUICK patentada, licencia de BOSCH.





Nuestro consejo: AKKU TOP



Broca para granito HARDCUT

- Punta de carburo con un porcentaje elevado extra de carburo de wolframio
- punta de la broca con corte de diamante con un diseño angular especial
- corte óptimo
- menor esfuerzo para MÁQUINAS A BATERÍA

***30%** MÁS RÁPIDO - **30%** DE AHORRO DE ENERGÍA*







El sistema de guía por colores de los embalajes de las brocas

Con los embalajes de sus brocas, kwb busca como objetivo dar una información específica a los consumidores finales. Los embalajes destacan gracias un preciso sistema de guía por colores que sirve para distinguir el material a trabajar, junto con fotos aclaratorias relativas a las aplicaciones.

- METAL
- HORMIGÓN Y PIEDRA
- EASY CUT
- GRES PORCELÁNICO
- VIDRIO
- MADERA



SUPER ROCKER® Brocas para hormigón y piedra

Broca en espiral de forma asimétrica para la evacuación óptima de polvo durante la perforación. Brocas de alto rendimiento para hormigón y piedra a prueba de martillos, para todas las taladradoras de impacto, vástago de inserción hexagonal.





ROCKER® Brocas para hormigón y piedra

Broca en espiral de forma asimétrica para la evacuación óptima de polvo durante la perforación. Brocas de alto rendimiento para hormigón y piedra a prueba de martillos, para todas las taladradoras de impacto.





Brocas para piedra

Broca en espiral, forjado por laminación, semirredonda, para la evacuación adecuada de polvo durante la perforación, para todas las taladradoras y destornilladores con batería.





PROFESIONAL broca perforadora de muros

Broca en espiral, forjado por laminación, semirredonda, para la la evacuación adecuada de polvo durante la perforación, para todas las perforadoras y taladradoras de impacto.





Broca para granito HARDCUT

PROFESSIONAL









conforme a ISO 5468, con corte de diamante, punta especial de carburo con un elevado porcentaje de carburo de wolframio y una estructura homogénea de grano fino, ángulo agudo de 120°, espirales de la broca con forma asimétrica para un transporte óptimo de las virutas, broca con presión de contacto elevada y unas revoluciones recomendadas de entre 800 y 1000 r/min sin percusión, adecuado para máquinas a batería y máquinas con cable, color verde, especialista para las piedras más duras, como granito, gneis, pizarra, basalto, hormigón, pero también para vidrio, cerámica o teja y otras sustancias sólidas.

ENERGY SAVING 30%

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
052630	40	70	3,0		5	4 009310 526305
052640	40	75	4,0		5	4 009310 526404
052650	50	85	5,0		5	4 009310 526503
052660	60	100	6,0		5	4 009310 526602
052680	75	120	8,0		5	4 009310 526800
052700	75	120	10,0		5	4 009310 527005
052720	90	150	12,0		5	4 009310 527203





Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
052800	50, 60, 75	70, 100, 120	5.0, 6.0, 8.0, 10		1	4 009310 528002

Brocas para hormigón y piedra

HB 44 SDS plus broca de percusión, 110/50 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, de vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.



Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
241134	50	110	4,0		5	4 009312 411340
241135	50	110	5,0		5	4 009312 411357
241185	50	110	5,5		5	4 009312 411852
241136	50	110	6,0		5	4 009312 411364
241137	50	110	7,0		5	4 009312 411371
241138	50	110	8,0		5	4 009312 411388
241140	50	110	10,0		5	4 009312 411401

HB 44 SDS plus broca de percusión, 160/100 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, de vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.



Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
241635	100	160	5,0		5	4 009312 416352
241685	100	160	5,5		1	4 009312 416857
241636	100	160	6,0		5	4 009312 416369
241695	100	160	6,5		5	4 009312 416956
241637	100	160	7,0		5	4 009312 416376
241638	100	160	8,0		5	4 009312 416383
241640	100	160	10,0		5	4 009312 416406
241642	100	160	12,0		1	4 009312 416420
241644	100	160	14,0		1	4 009312 416444
241645	100	160	15,0		1	4 009312 416451

HB 44 SDS plus broca de percusión, 210/150 mm

PROFESSIONAL ★★★★★






Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, de vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
242136	150	210	6,0		1	4 009312 421363
242138	150	210	8,0		1	4 009312 421387
242140	150	210	10,0		1	4 009312 421400
242142	150	210	12,0		1	4 009312 421424
242144	150	210	14,0		1	4 009312 421448
242146	150	210	16,0		1	4 009312 421462
242148	150	210	18,0		1	4 009312 421486
242150	150	200	20,0		1	4 009312 421509

HB 44 SDS plus broca de percusión, 260/200 mm

PROFESSIONAL ★★★★★






Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, de vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.

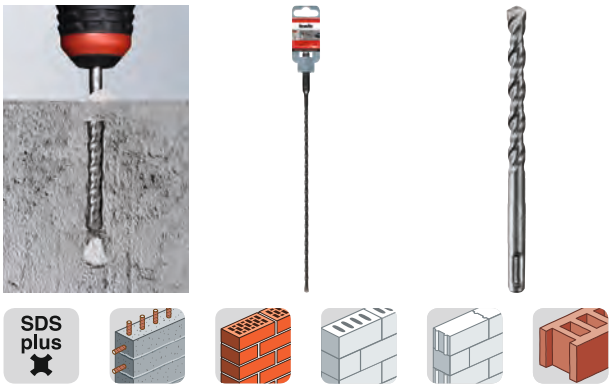
Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
242636	200	260	6,0		1	4 009312 426368
242695	200	260	6,5		1	4 009312 426955
242638	200	260	8,0		1	4 009312 426382
242640	200	260	10,0		1	4 009312 426405
242642	200	260	12,0		1	4 009312 426429
242644	200	260	14,0		1	4 009312 426443
242645	200	260	15,0		1	4 009312 426450

Brocas para hormigón y piedra

HB 44 SDS plus broca de percusión, 310/250 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, de vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.

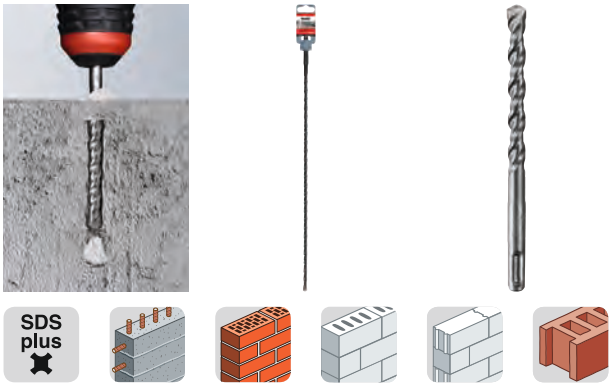


Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
243138	250	310	8,0		1	4 009312 431386
243140	250	310	10,0		1	4 009312 431409
243144	250	310	14,0		1	4 009312 431447
243146	250	310	16,0		1	4 009312 431461
243148	250	300	18,0		1	4 009312 431485

HB 44 SDS plus broca de percusión, 460/400 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, de vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.



Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
244638	400	460	8,0		1	4 009312 446380
244640	400	460	10,0		1	4 009312 446403
244642	400	460	12,0		1	4 009312 446427
244644	400	460	14,0		1	4 009312 446441
244646	400	460	16,0		1	4 009312 446465
244648	400	450	18,0		1	4 009312 446489
244650	400	450	20,0		1	4 009312 446502
244652	400	450	22,0		1	4 009312 446526
244655	400	450	25,0		1	4 009312 446557

HB 44 SDS plus broca de percusión, 600/550 mm

PROFESSIONAL





Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
246612	550	600	12,0		1	4 009312 466128
246616	550	600	16,0		1	4 009312 466166
246620	550	600	20,0		1	4 009312 466203
246622	550	600	22,0		1	4 009312 466227

HB 44 SDS plus juego de brocas de percusión, 7 pzas.

PROFESSIONAL








Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
240700	50/100	110/160	5.0, 6.0, 8.0 + 6.0, 8.0, 10, 12		1	4 009312 407008

HB 44 SDS plus juegos de brocas de percusión,4 pzas.

PROFESSIONAL







Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, fricción mínima en la pared y minimización del calentamiento, vibraciones optimizadas, certificado por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
240400	50	110	5.0, 6.0, 8.0, 10		1	4 009312 404007
240500	50/100	110/160	5.0, 6.0, 8.0, 10		1	4 009312 405004
240800	100	160	5.0, 6.0, 8.0, 12		1	4 009312 408005

Brocas para hormigón y piedra

CROSS-TIP broca de percusión, punta de 4 filos

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca de percusión, vástago de inserción para SDS plus, punta CROSS-Tip de 4 filos, de uso óptimo en hormigón armado, no se engancha, soldada a elevada temperatura, espiral múltiple para una extracción óptima del polvo al taladrar, taladrado delicado del material y elevada transmisión de fuerza, reducidas vibraciones y taladrado silencioso. Ideal para taladrar agujeros para espigas o para técnicas de sujeción en muros de hormigón.














Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
260504	50	110	4,0		1	4 009312 605046
260505	50	110	5,0		1	4 009312 605053
260506	50	110	6,0		1	4 009312 605060
260508	50	110	8,0		1	4 009312 605084
260510	50	110	10,0		1	4 009312 605107
260555	50	110	5,5		1	4 009312 605558
261005	100	160	5,0		1	4 009312 610057
261006	100	160	6,0		1	4 009312 610064
261007	100	160	7,0		1	4 009312 610071
261008	100	160	8,0		1	4 009312 610088
261010	100	160	10,0		1	4 009312 610101
261012	100	160	12,0		1	4 009312 610125
261014	100	160	14,0		1	4 009312 610149
261506	150	210	6,0		1	4 009312 615069
261508	150	210	8,0		1	4 009312 615083
261510	150	210	10,0		1	4 009312 615106
261512	150	210	12,0		1	4 009312 615120
261514	150	210	14,0		1	4 009312 615144
261516	150	210	16,0		1	4 009312 615168
262006	200	260	6,0		1	4 009312 620063
262008	200	260	8,0		1	4 009312 620087
262010	200	260	10,0		1	4 009312 620100
262012	200	260	12,0		1	4 009312 620124
262014	200	260	14,0		1	4 009312 620148
264010	400	460	10,0		1	4 009312 640108
264012	400	460	12,0		1	4 009312 640122
264014	400	460	14,0		1	4 009312 640146
264016	400	450	16,0		1	4 009312 640160
264018	400	450	18,0		1	4 009312 640184
264020	400	450	20,0		1	4 009312 640207

Taladradora de percusión HB 22 SDS Plus, 110/50 mm

QUALITY ★★★







Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral estándar.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
261164	50	110	4,0		5	4 009312 611641
261165	50	110	5,0		5	4 009312 611658
261166	50	110	6,0		5	4 009312 611665
261168	50	110	8,0		5	4 009312 611689

Taladradora de percusión HB 22 SDS Plus, 160/100 mm

QUALITY ★★★






Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral estándar.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
261665	100	160	5,0		5	4 009312 616653
261666	100	160	6,0		5	4 009312 616660
261668	100	160	8,0		5	4 009312 616684
261670	100	160	10,0		5	4 009312 616707
261672	100	160	12,0		5	4 009312 616721

Taladradora de percusión HB 22 SDS Plus, 210/150 mm

QUALITY ★★★






Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral estándar.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
262166	150	210	6,0		5	4 009312 621664
262168	150	210	8,0		5	4 009312 621688
262170	150	210	10,0		5	4 009312 621701
262172	150	210	12,0		5	4 009312 621725
262174	150	210	14,0		5	4 009312 621749
262176	150	210	16,0		5	4 009312 621763

Brocas para hormigón y piedra

Taladradora de percusión HB 22 SDS Plus, 460/400 mm

QUALITY ★★★

Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocentraje de taladrado, soldada a elevada temperatura, espiral estándar.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
264670	400	460	10,0		5	4 009312 646704
264672	400	460	12,0		5	4 009312 646728
264674	400	460	14,0		5	4 009312 646742
264676	400	460	16,0		5	4 009312 646766
264680	400	460	20,0		5	4 009312 646803







SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, cincel de punta

PROFESSIONAL ★★★★★

Cincel, vástago de inserción SDS plus, acero especial de alta calidad, superficie granallada de acero, de desgaste reducido, reparto óptimo del peso para un elevado rendimiento de arranque. Optimizada en cuanto a las vibraciones.

Art. no.	mm			EAN
247210	250		1	4 009312 472105









SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, cincel plano

PROFESSIONAL ★★★★★

Cincel, vástago de inserción SDS plus, acero especial de alta calidad, superficie granallada de acero, de desgaste reducido, reparto óptimo del peso para un elevado rendimiento de arranque. Optimizada en cuanto a las vibraciones.

Art. no.	mm			EAN
247302	250		1	4 009312 473027









SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, Cincel pala

PROFESSIONAL ★★★★★












Cincel, vástago de inserción SDS plus, acero especial de alta calidad, superficie granallada de acero, de desgaste reducido, reparto óptimo del peso para un elevado rendimiento de arranque. Optimizada en cuanto a las vibraciones.

Art. no.	mm			EAN
247304	250		1	4 009312 473041

SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, Cincel acanalado

PROFESSIONAL ★★★★★












Cincel, vástago de inserción SDS plus, acero especial de alta calidad, superficie granallada de acero, de desgaste reducido, reparto óptimo del peso para un elevado rendimiento de arranque. Optimizada en cuanto a las vibraciones.

Art. no.	mm			EAN
247410	250		1	4 009312 474109

SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, Cincel de baldosas

PROFESSIONAL ★★★★★












Cincel, vástago de inserción SDS plus, acero especial de alta calidad, superficie granallada de acero, de desgaste reducido, reparto óptimo del peso para un elevado rendimiento de arranque. Optimizada en cuanto a las vibraciones.

Art. no.	mm			EAN
247504	250		1	4 009312 475045

Brocas para hormigón y piedra

SUPER ROCKER® broca para hormigón y piedra

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tuntgsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, vástago de inserción hexagonal, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimétrica para la extración óptima de polvo al taladrar, broca de alto rendimiento para taladradoras de percusión, de color negro bruñido metálico, superficie rectificada, para granito, hormigón, mampostería, piedra natural y sintética, ladrillo silicocalcáreo.









Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
050640	45	100	4,0		10	4 009310 506406
050650	45	100	5,0		10	4 009310 506505
050660	60	120	6,0		10	4 009310 506604
050670	60	120	7,0		10	4 009310 506703
050680	72	132	8,0		10	4 009310 506802
050700	80	140	10,0		5	4 009310 507007
050720	90	150	12,0		5	4 009310 507205
050740	90	150	14,0		5	4 009310 507403

SUPER ROCKER® broca para hormigón y piedra, en 4 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tuntgsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, vástago de inserción hexagonal, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimétrica para la extración óptima de polvo al taladrar, broca de alto rendimiento para maquinas perforadoras y taladradoras de percusión. De color negro bruñido metálico, superficie rectificada, para granito, hormigón, mampostería, piedra natural y sintética, ladrillo silicocalcáreo.









Art. no.	Ø mm			EAN
050800	5.0, 6.0, 8.0, 10		6	4 009310 508004

ROCKER® broca para hormigón y piedra

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tuntgsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimética para la extración óptima de polvo al taladrar, broca de alto rendimiento para maquinas perforadoras y taladradoras de percusión. De color negro bruñido metálico, superficie rectificada, para granito, hormigón, mampostería, piedra natural y sintética, ladrillo silicocalcáreo.









Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
044630	40	70	3,0		10	4 009310 446306
044640	40	75	4,0		10	4 009310 446405
044650	50	85	5,0		10	4 009310 446504
044655	50	85	5,5		10	4 009310 446559
044660	60	100	6,0		10	4 009310 446603

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!




Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
044670	60	100	7,0		10	4 009310 446702
044680	80	120	8,0		10	4 009310 446801
044700	80	120	10,0		10	4 009310 447006
044720	90	138	12,0		5	4 009310 447204
044740	90	150	14,0		5	4 009310 447402
044760	90	150	16,0		5	4 009310 447600

ROCKER® broca para hormigón y piedra, versión larga

PROFESSIONAL ★★★★★





HM TCT

Made in Germany

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tuntgsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimética para la extración óptima de polvo al taladrar, broca de alto rendimiento para taladradoras de percusión, de color negro bruñido metálico, superficie rectificada, para granito, hormigón, mampostería, piedra natural y sintética, ladrillo silicocalcáreo.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
045050	110	150	5,0	zyl.		5	4 009310 450501
045060	110	150	6,0	zyl.		5	4 009310 450600
045080	105	250	8,0	zyl.		5	4 009310 450808
045100	135	250	10,0	zyl.		5	4 009310 451003
045120	135	250	12,0	10		5	4 009310 451201

ROCKER® broca para hormigón y piedra, en 4 y 5 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★





HM TCT

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tuntgsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimética para la extración óptima de polvo al taladrar, broca de alto rendimiento para maquinas perforadoras y taladradoras de percusión. De color negro bruñido metálico, superficie rectificada, para granito, hormigón, mampostería, piedra natural y sintética, ladrillo silicocalcáreo.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
044800	5.0, 6.0, 8.0, 10	4 piezas		6	4 009310 448003
044300	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	5 piezas		6	4 009310 443008

ROCKER® broca para hormigón y piedra, 3 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★





HM TCT

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tuntgsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimética para la extración óptima de polvo al taladrar, broca de alto rendimiento para maquinas perforadoras y taladradoras de percusión. De color negro bruñido metálico, superficie rectificada, para granito, hormigón, mampostería, piedra natural y sintética, ladrillo silicocalcáreo.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
044568	50 60 80	85 100 120	5.0 6.0 8.0		6	4 009310 445682

Brocas para hormigón y piedra

Broca para hormigón, BOSCH UNEO, 3 pzs.

PROFESSIONAL

Broca para hormigón y piedra, vástago de inserción SDS QUICK, revestida de carburo de tungsteno, soldada a altas temperaturas, para BOSCH UNEO. También se puede emplear en maquinas perforadoras y taladradoras de percusión en martillos eletroneumáticos ligeros.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
035600	55 55 70	100 100 120	5.0 6.0 8.0		6	4 009310 356001







Broca para piedra con inserción hexagonal 1/4"

HIGH QUALITY

Broca para piedra, inserción hexagonal 1/4"; inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, revestida de carburo de tungsteno, soldada a alta temperatura,, broca en espiral semirredonda para una extracción adecuada del polvo al taladrar, para todas las taladradoras y destornilladores con batería y portapuntas con inserción 1/4" según la norma ISO 1173, color negro bruñido, superficie pulida metálica, para mampostería, piedra natural y artificial, ladrillo silicocalcáreo.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
421004	30	45	4,0		10	4 009314 210040
421005	45	60	5,0		10	4 009314 210057
421006	50	75	6,0		10	4 009314 210064







Broca para piedra

HIGH QUALITY

Broca para piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a alta temperatura, broca en espiral formada sin arranque de virutas, semirredonda para una extracción adecuada del polvo al taladrar, broca resistente a perforaciones de impacto para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, superficie granallada, color gris, para mampostería, piedra natural y artificial, ladrillo silicocalcáreo.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
039630	40	70	3,0	zyl.		10	4 009310 396304
039640	40	70	4,0	zyl.		10	4 009310 396403
039650	50	75	5,0	zyl.		10	4 009310 396502
039655	50	85	5,5	zyl.		10	4 009310 396557
039660	60	100	6,0	zyl.		10	4 009310 396601
039670	60	100	7,0	zyl.		10	4 009310 396700
039680	70	120	8,0	zyl.		10	4 009310 396809
039700	70	120	10,0	zyl.		10	4 009310 397004
039720	90	150	12,0	10		5	4 009310 397202
039740	90	150	14,0	10		5	4 009310 397400







... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Juego de brocas para piedra, 5 y 8 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★






HM TCT





Broca para piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a alta temperatura, broca en espiral formada sin arranque de virutas, semirredonda para una extracción adecuada del polvo al taladrar, broca resistente a perforaciones de impacto para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, superficie granallada, color gris, para mampostería, piedra natural y artificial, ladrillo silicocalcáreo.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
039500	4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10	5 piezas		6	4 009310 395000
039800	3,0 - 10	8 piezas		6	4 009310 398001

Juego de brocas para piedra, revestidas de carburo de tungsteno, 5 y 8 pzs.

QUALITY ★★★






HM TCT





Juego de brocas para piedra, según la norma ISO 5468, revestidas de carburo de tungsteno, broca resistente a perforaciones de impacto para todas las perforadoras y taladradoras de impacto.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
038500	4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10	5 piezas		6	4 009310 385001
038900	3,0 – 10	8 piezas		6	4 009310 389009

Dispositivo recoge-polvo

HIGH QUALITY ★★★★






Dispositivo recoge-polvo, para todas las brocas para piedra en los diámetros 4 - 10 mm, para recoger con facilidad del polvo al taladrar en piedra y hormigón en paredes y techos.

Art. no.	Ø mm			EAN
045400	4 - 10		6	4 009310 454004

PROFESIONAL broca perforadora de muros, 200 mm

HIGH QUALITY ★★★★






HM TCT






Broca perforadora de muros, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a elevada temperatura, espiral semirredonda formada sin virutas para una extracción óptima del polvo al taladrar, broca resistente a taladros de impacto, para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, superficie granallada de acero, color gris, para mampostería, piedra natural y artificial, ladrillo silicocalcáreo.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	máx. r.p.m.	mm			EAN
041006	80	200	6,0	1.600	zyl.		5	4 009310 410062
041008	80	200	8,0	1.600	zyl.		5	4 009310 410086
041010	80	200	10	1.200	zyl.		5	4 009310 410109
041012	80	200	12	1.200	zyl.		5	4 009310 410123
041014	80	200	14	800	10		1	4 009310 410147
041016	80	200	16	800	10		1	4 009310 410161

Brocas para hormigón y piedra

PROFESIONAL broca perforadora de muros, 400 mm

HIGH QUALITY ★★★★

Broca perforadora de muros, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a elevada temperatura, espiral semirredonda formada sin virutas para una extracción óptima del polvo al taladrar, broca resistente a taladros de impacto, para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, superficie granallada de acero, color gris, para mampostería, piedra natural y artificial, ladrillo silicocalcáreo.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	máx. r.p.m.	mm			EAN
041806	270	400	6,0	650	zyl.		1	4 009310 418068
041808	270	400	8,0	650	zyl.		1	4 009310 418082
041810	270	400	10,0	650	zyl.		1	4 009310 418105
041812	270	400	12,0	500	zyl.		1	4 009310 418129
041814	270	400	14,0	500	10		1	4 009310 418143
041816	270	400	16,0	500	⬡ 10		1	4 009310 418167
041818	270	400	18,0	300	⬡ 10		1	4 009310 418181
041820	270	400	20,0	300	⬡ 11		1	4 009310 418204







HM TCT











Las ventajas de las brocas especiales

- Broca para el empleo universal
- Broca universal para taladradoras y para el empleo en taladradoras de percusión con inserción SDS
  Para el empleo universal en madera, metal, baldosas, cerámica, piedra y plástico
- Broca para gres porcelánico para baldosas de gres porcelánico especialmente duras
- Broca para vidrio para el empleo en vidrio, cerámica, baldosas

Vista de conjunto del programa de brocas universales EASY CUT

Brocas universales EASY CUT SDS Plus

Para todos losmartillo electroneumáticos perforadores SDS con detención de la percusión, con broca de espiral MS 5, punta extra dura de titanio y carburo de tungsteno, superficies de corte rectificadas por diamante.





Brocas universales EASY CUT

Para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, punta extra dura de titanio y acero de tungsteno, superficies de corte rectificadas por diamante.







Valores orientativos para la broca universal EASY CUT

Revoluciones por minuto	Diámetro en mm 4 → 16		Material
	2350	1500	Maderas blandas
	1880	1030	Cerámica
	1580	800	Mampostería, mármol, piedra artificial, hormigón, granito, ladrillos, plásticos, acrilo
	1120	640	Acero, acero fundido
	1700	510	Maderas duras
	850	410	Vidrio, cristal

Nuestro consejo:



EASY CUT juego de brocas universales, 5 pzas.

- Punta extra dura de titanio y acero de tungsteno
- Para todas las perforadoras y taladradoras de impacto
- Para mampostería, mármol, piedra sintética, hormigón, granito, ladrillo, cerámica, madera dura y blanda, plásticos y acrilos, aceros aleados y no aleados, vidrio y cristal

El sistema de guía por colores de los embalajes de las brocas

Con los embalajes de sus brocas, kwb busca como objetivo dar una información específica a los consumidores finales. Los embalajes destacan gracias un preciso sistema de guía por colores que sirve para distinguir el material a trabajar, junto con fotos aclaratorias relativas a las aplicaciones.

- METAL
- HORMIGÓN Y PIEDRA
- EASY CUT universales
- GRES PORCELÁNICO
- VIDRIO
- MADERA



Vista general del programa de brocas de gres porcelánico, brocas para vidrio

Brocas para gres porcelánico

Para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, para baldosas y gres cerámico hasta una dureza esclerométrica 9.





Broca para vidrio

Para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, enfriamiento adecuado con agua, trementina o petróleo.





Una apuesta segura



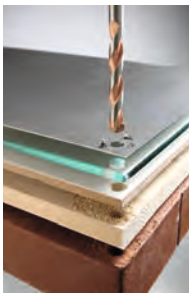
Nuestro ojo como uno de nuestros más importantes órganos del sentido debe ser protegido en todos los trabajos. Por ello, kwb ha desarrollado para todos los trabajos como taladrar, fresar, lijar, rectificar y soldar en el interior y el exterior un programa de alta calidad de gafas protectoras, también adecuado para llevar con gafas.

Encontrará toda la información pertinente en nuestro **prospecto kwb de protección laboral** o en Internet en **www.kwb.eu**



EASY CUT broca universal de percusión con inserción SDS-Plus

PROFESSIONAL ★★★★★





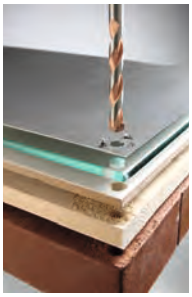


Broca universal, inserción SDS plus, revestida de carburo de tungsteno, punta muy dura de wolframio-titanio-carburo de tungsteno, superficies cortantes rectificadas con diamante, soldada a elevada temperatura, con arranque de virutas, broca espiral MS 5 para la extracción óptima de polvo al taladrar, para todas los martillo electroneumáticos SDS plus con parada de la percusión, de color cobre metálico, superficie rectificada, para mampostería, mármol, piedra sintética, hormigón, granito, cerámica, madera dura y blanda, plásticos y acrilo, aceros aleados y no aleados, vidrio y cristal.

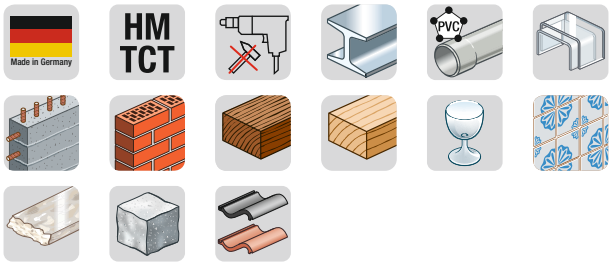
Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
266105	50	110	5,0		5	4 009312 661059
266606	100	160	6,0		5	4 009312 666061
266608	100	160	8,0		5	4 009312 666085
266610	100	160	10,0		5	4 009312 666108
266612	100	160	12,0		5	4 009312 666122

EASY-CUT broca universal

PROFESSIONAL ★★★★★







Broca universal, revestida de carburo de tungsteno, punta muy dura de wolframio-titanio-carburo de tungsteno, superficies cortantes rectificadas con diamante, soldada a elevada temperatura, con arranque de virutas, broca espiral de forma asimétrica para la extracción óptima de polvo al taladrar, para todas las máquinas perforadoras y taladradoras de impacto, de color cobre metálico, superficie rectificada, para mampostería, mármol, piedra sintética, hormigón, granito, ladrillo, cerámica, madera dura y blanda, plásticos y acrilos, aceros aleados y no aleados, vidrio y cristal.

Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
048630	40	70	3,0		5	4 009310 486302
048640	40	75	4,0		5	4 009310 486401
048650	50	85	5,0		5	4 009310 486500
048660	60	100	6,0		5	4 009310 486609
048670	60	100	7,0		5	4 009310 486708
048680	80	120	8,0		5	4 009310 486807
048700	80	120	10,0		5	4 009310 487002
048720	90	150	12,0		5	4 009310 487200




Art. no.	Ø mm			EAN
048300	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0		6	4 009310 483004

Brocas especiales

Broca para gres porcelánico

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca gres cerámico, revestida de carburo de tungsteno, punta extra larga de Wolframio-Titanio-carburo de tungsteno, placa de acero de tungsteno, superficies cortantes rectificadas con diamante, soldada a elevada temperatura, con arranque de virutas, broca espiral de forma asimétrica para la extracción óptima del polvo al taladrar, para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, de color azul, para baldosas y gres cerámico hasta una dureza esclerométrica 9, cerámica, tejas.














Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
051340	40	75	4,0		10	4 009310 513404
051350	50	85	5,0		10	4 009310 513503
051360	55	100	6,0		10	4 009310 513602
051380	65	120	8,0		10	4 009310 513800
051400	75	120	10,0		10	4 009310 514005

Art. no.	Ø mm			EAN
051300	4.0, 5.0, 6.0, 8.0		1	4 009310 513008





Broca para vidrio

HIGH QUALITY ★★★★★

Broca para vidrio, revestida de carburo de tungsteno, placa con rectificado especial y en cruz, para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, para vidrio, porcelana, baldosas hasta una dureza esclerométrica de 8, cerámica.















Art. no.	Ø mm			EAN
177003	3,0		6	4 009311 770035
177004	4,0		6	4 009311 770042
177005	5,0		6	4 009311 770059
177006	6,0		6	4 009311 770066
177007	7,0		6	4 009311 770073
177008	8,0		6	4 009311 770080
177010	10,0		1	4 009311 770103
177012	12,0		1	4 009311 770127

Art. no.	Ø mm			EAN
177000	4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10		1	4 009311 770004





Cortadora circular de carburo de tungsteno, de ajuste continuo

HIGH QUALITY ★★★★







HM









Cortadora circular de carburo de tungsteno, revestida de carburo de tungsteno, brazo de corte ajustable continuamente de 20-90 mm, diámetro de vástago de 9 mm, para baldosas, ladrillos, revoque, plástico.

Art. no.	Ø mm			EAN
178100	20 - 90		2	4 009311 781000

Cortadora circular de carburo de tungsteno con cesta protectora

HIGH QUALITY ★★★★







HM









Cortadora circular de carburo de tungsteno, revestida de carburo de tungsteno, brazo de corte ajustable continuamente de 20-90 mm, diámetro de vástago de 9 mm, con cesta de seguridad de plástico, para baldosas, ladrillos, revoque, plástico.

Art. no.	Ø mm			EAN
178200	20 - 90		1	4 009311 782007



Las ventajas de las brocas para madera

- Brocas para madera, para cualquier tipo de madera y uso
- Perforaciones en madera blanda y madera dura
- En la construcción de terrazas, acabados interiores, construcciones o para trabajos de encofrado

Vista general del programa de brocas para madera

Broca FCE para madera dura

Con punta patentada de centrado para perforaciones sin desgarre y sin quemaduras y espiral HSS-M2 con diseño de ranuras Twin-Land® para una evacuación rápida del polvo al taladrar y un taladradro hasta 6 veces más rápido en madera blanda y dura, como por ejemplo en madera Banghirai, etc.





Broca HSS para madera dura

Broca HSS para madera dura con tope ajustable de profundidad y avellanado, ideal para el pretaladrado de maderas duras en la colocación de madera de terrazas y de jardín.





Broca en espiral de 2 fases para madera

Con forma en espiral de 2 fases para unas revoluciones uniformes y estables y con ello un taladrado de precisión en madera blanda y dura.





Broca en espiral para vigas de madera, extra larga

En 250 mm y 400 mm, especial para vigas de construcción, para todas las perforadoras y taladradoras de impacto con portabrocas de 13 mm, para madera, para tablas de encofrar, madera dura y blanda, materiales ligeros de construcción, paneles de yeso.

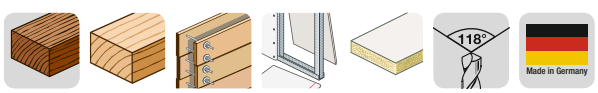




Broca para encofrado

En 400 mm y 600 mm, para la construcción de encofrados, acabado de interiores, la construcción de calefacciones, las instalaciones eléctricas. En versión CV y HSS.





Broca salomónica, 235 mm y 460 mm

Cabeza de broca con punta de rosca autopenetrante y precortadora Geometría especial de la cabeza de la broca para una resistencia reducida a la fricción, parte central maciza y espiral libre de fricción para unas perforaciones rectas con evacuación especialmente alta de virutas.





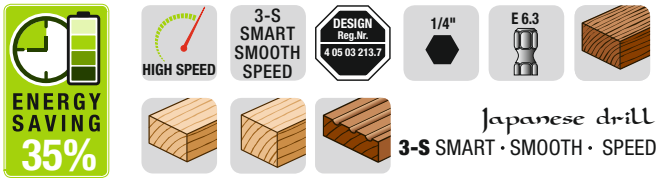
Nuestro consejo: AKKU TOP



Broca salomónica japonesa 3-S

- hasta 2 x más rápida en madera dura que las brocas estándar
- filo súper afilado
- taladrados sin astillas en las TALADRADORAS de BATERíA precisan menos fuerza

***35 %** MÁS RÁPIDO - **35 %** DE AHORRO DE ENERGÍA*











El sistema de guía por colores de los embalajes de las brocas

Con los embalajes de sus brocas, kwb busca como objetivo dar una información específica a los consumidores finales. Los embalajes destacan gracias un preciso sistema de guía por colores que sirve para distinguir el material a trabajar, junto con fotos aclaratorias relativas a las aplicaciones.

- METAL
- HORMIGÓN Y PIEDRA
- EASY CUT universales
- GRES PORCELÁNICO
- VIDRIO
- MADERA



Brocas para bisagras de cazoleta

Para el pretaladrado de herrajes de armario en la construcción de muebles.





Broca de pala

Con punta de centrado y 2 precortadores para unas perforaciones exactas en madera blanda y madera dura.





Broca fresadora

Broca de precisión para perforaciones sin desgarres en madera dura y madera blanda. También disponible en diámetros grandes.





Broca de pala extensible

Con punta de centrado y 2 cuchillas cortadoras ajustables para unas perforaciones exactas en madera blanda y madera dura.





FCE broca para madera dura

PROFESSIONAL ★★★★★









Broca en espiral para madera FCE, HSS-M2, rectificada con precisión, con diseño de ranura TwinLand®, color metálico, con punta patentada de centraje y 2 precortadores, rectificado especial para perforaciones sin desgarros y sin rastros de quemaduras, vástago cilíndrico, calidad industrial para bangkirai, madera dura, madera blanda, para un taladrado hasta 6 veces más rápido en madera dura.

ENERGY SAVING 30%

Art. no.	mm	Ø mm			EAN
511903	61	3,0		10	4 009315 119038
511904	75	4,0		10	4 009315 119045
511905	86	5,0		10	4 009315 119052
511906	93	6,0		10	4 009315 119069
511907	109	7,0		10	4 009315 119076
511908	117	8,0		10	4 009315 119083
511909	125	9,0		10	4 009315 119090
511910	133	10,0		10	4 009315 119106





Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
511900	3, 4, 5, 6, 8 mm	5 piezas		1	4 009315 119007

Brocas para madera

Broca salomónica japonesa 3-S, 165 mm

PROFESSIONAL

ENERGY SAVING 35%

Barrena Japón, calidad industrial, moler punto de nitidez especial y filo cortante primario para la perforación absolutamente libre de desgarro en todas las maderas blandas y duras. Esta rutina punto especial se producen sólo pequeñas astillas de madera, que se eliminan rápidamente. Color negro, suelo desnudo, CV-acero, con vástago hexagonal 1/4" según la norma ISO 1173, E 6.3, para agujeros precisos y sin esfuerzo con cuerda y máquinas cableadas. Ideal para todos los agujeros en las vigas de madera y todo tipo de madera. Especialmente adecuado para agujeros en ámbitos de las perspectivas para los carpinteros, diseño de interiores, carpintería.





HIGH SPEED | 3-S SMART SMOOTH SPEED | 1/4" E 6.3 | DESIGN Reg.Nr. 4 05 03 213.7






BHB Gewinner 2016 Kundenservicepreis

Japanese drill

Art. no.	mm	Inserción	mm	Ø mm			EAN
042812	95	1/4" E 6.3	165	12,0		1	4 009310 428128
042814	95	1/4" E 6.3	165	14,0		1	4 009310 428142
042816	95	1/4" E 6.3	165	16,0		1	4 009310 428166
042818	95	1/4" E 6.3	165	18,0		1	4 009310 428180
042820	95	1/4" E 6.3	165	20,0		1	4 009310 428203
042822	95	1/4" E 6.3	165	22,0		1	4 009310 428227
042824	95	1/4" E 6.3	165	24,0		1	4 009310 428241
042826	95	1/4" E 6.3	165	26,0		1	4 009310 428265
042828	95	1/4" E 6.3	165	28,0		1	4 009310 428289
042830	95	1/4" E 6.3	165	30,0		1	4 009310 428302
042832	95	1/4" E 6.3	165	32,0		1	4 009310 428326

Broca salomónica japonesa 3-S, 235 mm

PROFESSIONAL

ENERGY SAVING 35%

Broca salomónica japonesa, de calidad industrial, pulido de la punta y el filo principal especial súper afilado para un taladrado sin ninguna astilla en todas las maderas blandas y duras. Gracias a ese afilado especial se generan únicamente virutas pequeñas que se expulsan con rapidez. Color negro, bruñida, acero CV, con vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3, para un taladrado sin fuerza con taladradoras de batería y de cable. Óptima para todos los taladrados en vigas de madera y todo tipo de madera. Idónea para agujeros visibles para carpintería, decoración de interiores, ebanistería.





HIGH SPEED | 3-S SMART SMOOTH SPEED | DESIGN Reg.Nr. 4 05 03 213.7 | 1/4" E 6.3 | 10 MM






BHB Gewinner 2016 Kundenservicepreis

Japanese drill

Art. no.	mm	Inserción	mm	Ø mm			EAN
042912	160	1/4" E 6.3	235	12,0		1	4 009310 429125
042914	160	1/4" E 6.3	235	14,0		1	4 009310 429149
042916	160	1/4" E 6.3	235	16,0		1	4 009310 429163
042918	160	1/4" E 6.3	235	18,0		1	4 009310 429187
042920	160	1/4" E 6.3	235	20,0		1	4 009310 429200
042922	160	1/4" E 6.3	235	22,0		1	4 009310 429224
042924	160	1/4" E 6.3	235	24,0		1	4 009310 429248
042926	160	10 mm	235	26,0		1	4 009310 429262
042928	160	10 mm	235	28,0		1	4 009310 429286

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!





Art. no.	mm	Inserción	mm	Ø mm			EAN
042930	160	10 mm	235	30,0		1	4 009310 429309
042932	160	10 mm	235	32,0		1	4 009310 429323

Broca salomónica Japón DOBLE CUT, 460 mm

PROFESSIONAL ★★★★★







HIGH SPEED | 3-S SMART SMOOTH SPEED | 11 MM

Japanese drill

Broca salomónica Japón, de calidad industrial, 2 cuchillas preparatorias con afilado ondulado especial para taladrar sin ninguna astilla, filo principal con afilado de precisión. Ese afilado especial se generan únicamente virutas pequeñas que se expulsan con rapidez. Con revestimiento PTFE anti adherente, reduciendo así la fricción en el orificio de perforación. Marca concéntrica de alta precisión. Cabezal con punta de rosca autorretrayente para perforaciones rápidas ejerciendo poca fuerza. Acabado de alta precisión en la punta de la rosca, que penetra en el material sin expulsión del material. Perfora incluso la madera más dura sin que la broca quede embotada. Apta tanto para madera blanda como para madera dura, incluso hasta Lophira alta (metel). Acero HCS, con vástago hexagonal 11 mm, para un taladrado preciso sin demasiada fuerza con las taladradoras de batería y de cable. Óptima para todos los taladrados en vigas de madera, madera laminada encolada y todo tipo de madera, especialmente apropiadas para perforaciones en madera maciza CLT.

ENERGY SAVING 35%

Art. no.	mm	Inserción	mm	Ø mm			EAN
042512	384	11 mm	460	12,0		1	4 009310 425127
042514	384	11 mm	460	14,0		1	4 009310 425141
042516	384	11 mm	460	16,0		1	4 009310 425165
042518	384	11 mm	460	18,0		1	4 009310 425189
042520	384	11 mm	460	20,0		1	4 009310 425202
042522	384	11 mm	460	22,0		1	4 009310 425226
042524	384	11 mm	460	24,0		1	4 009310 425240
042526	384	11 mm	460	26,0		1	4 009310 425264
042528	384	11 mm	460	28,0		1	4 009310 425288
042530	384	11 mm	460	30,0		1	4 009310 425301
042532	384	11 mm	460	32,0		1	4 009310 425325
042535	384	11 mm	460	35,0		1	4 009310 425356
042538	384	11 mm	460	38,0		1	4 009310 425387

Brocas para madera

Broca con punto de centraje SPEED

PROFESSIONAL



Broca con punto de centraje según DIN 7483 G, para mecanizado de madera, acero especial bonificado, cabezal de perforación fundido con un pulido ondulado de precisión patentado, filos óptimamente afilados y templados para cortes precisos, sencillos y bordes de taladrado sin astillas, incluso en diámetros grandes, punta de centraje, fricción de deslizamiento reducida, generación de calor baja, duración 3-ple y perforación mucho más rápida, comparada con las brocas con punto de centraje tradicionales, color pulido con ranuras negras, para todos los tornos y las taladros de percusión de 10 / 13 mm Mandril, para madera dura y blanda, tableros aglomerados recubiertos, tableros de fibras de densidad media,
madera contrachapada, tablas de carpintero.























Art. no.	Ø mm	mm			EAN
706315	15,0	8		1	4 009317 063155
706316	16,0	8		1	4 009317 063162
706318	18,0	8		1	4 009317 063186
706320	20,0	8		1	4 009317 063209
706322	22,0	8		1	4 009317 063223
706325	25,0	8		1	4 009317 063254
706326	26,0	8		1	4 009317 063261
706330	30,0	8		1	4 009317 063308
706335	35,0	10		1	4 009317 063353
706340	40,0	10		1	4 009317 063407
706345	45,0	10		1	4 009317 063452
706350	50,0	10		1	4 009317 063506
706355	55,0	10		1	4 009317 063551
706360	60,0	10		1	4 009317 063605

Art. no.	Contenido			EAN
Caja				
706300	ø 15, 20, 25, 30, 35 mm		1	4 009317 063001





Broca para vigas, broca en espiral para madera, extra larga, 400 mm

HIGH QUALITY ★★★★





CV

Broca en espiral para madera, extra larga, acero CV, formada sin virutas, en espiral, con punta para centrar y precortadores , para perforaciones exactas sin desgarre en vigas de madera, de calidad industrial para madera blanda y dura.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
512810	285	400	10,0	zyl.		1	4 009315 128108
512812	285	400	12,0	10		1	4 009315 128122
512814	285	400	14,0	10		1	4 009315 128146
512816	285	400	16,0	10		1	4 009315 128160
512818	285	400	18,0	13		1	4 009315 128184
512820	285	400	20,0	13		1	4 009315 128207

HSS-M2 broca para madera dura con tope ajustable de profundidad y avellanador

PROFESSIONAL ★★★★★






HSS | Made in Europe | 1/4" E 6.3

Broca para madera dura, HSS-M2, con tope de profundidad ajustable y avellanador, tope de profundidad con rodamiento de bolas, no gira , impide la formación de estrías en las superficies de madera, vástago hexagonal 1/4" según la norma ISO 1173, E 6.3, para bangkirai, madera dura, madera blanda, ideal para el pretaladrado de maderas duras en la colocación de maderas de terraza y jardín, profundidad siempre constante de taladrado y avellanado.

Art. no.	Ø mm			EAN
Tarjeta SB				
512004	4,0		1	4 009315 120041
512005	5,0		1	4 009315 120058
512006	6,0		1	4 009315 120065

Broca en espiral para madera

PROFESSIONAL ★★★★★






CV

Broca en espiral para madera, formada sin virutas, doble espiral, para un avance recto y estable, de color negro, espirales rectificadas, con punta para centrar y precortador, para perforaciones exactas sin desgarre, vástago cilíndrico, de calidad industrial, para madera blanda y dura.

Art. no.	mm	Ø mm	mm			EAN
Tarjeta SB						
511463	61	3,0	zyl.		10	4 009315 114637
511464	75	4,0	zyl.		10	4 009315 114644
511465	86	5,0	zyl.		10	4 009315 114651
511466	93	6,0	zyl.		10	4 009315 114668
511468	117	8,0	zyl.		10	4 009315 114682
511470	120	10,0	zyl.		10	4 009315 114705
511472	151	12,0	8		5	4 009315 114729
511473	151	13,0	8		5	4 009315 114736
511474	160	14,0	10		5	4 009315 114743

Brocas para madera

Art. no.	mm	Ø mm	mm			EAN
511475	160	15,0	10		5	4 009315 114750
511476	160	16,0	10		5	4 009315 114767
511477	160	17,0	10		5	4 009315 114774

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
514000	4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10	5		6	4 009315 140001
514100	3,0 - 10	8		6	4 009315 141008
514200	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10, 1 Senker 90	7		6	4 009315 142005





Broca en espiral para madera con inserción hexagonal 1/4"

HIGH QUALITY ★★★★

Broca en espiral para madera, acero CV, inserción hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, formada sin virutas, de color negro, espirales pulidas, con punta para centrar y 2 cortadores previos, para taladros exactos sin desgarre, para todas las atornilladoras con batería y taladradoras y portapuntas con 1/4" asiento según la norma ISO 1173, para madera blanda y dura.

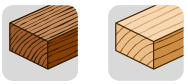












Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
513903	35	40	3,0		10	4 009315 139036
513904	40	50	4,0		10	4 009315 139043
513905	50	60	5,0		10	4 009315 139050
513906	55	65	6,0		10	4 009315 139067

Juego de brocas para madera, 5 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca en espiral para madera, acero CV, inserción hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, formada sin virutas, de color negro, espirales pulidas, con punta para centrar y 2 cortadores previos, para taladros exactos sin desgarre, para todas las atornilladoras con batería y taladradoras y portapuntas con 1/4" asiento según la norma ISO 1173, para madera blanda y dura.

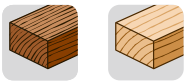












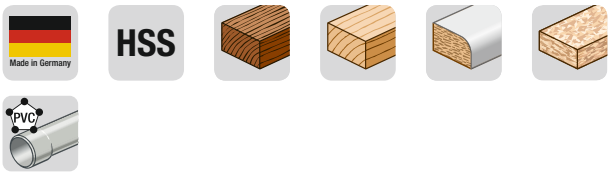
Art. no.	Ø mm			EAN
513900	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0		6	4 009315 139005

Broca para madera con avellanador

HIGH QUALITY ★★★★





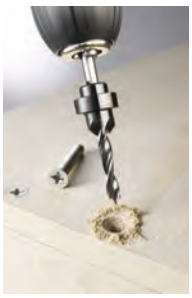


Broca para madera, HSS-M2, de broca en espiral con avellanador de profundidad WS, para la colocación de tornillos, pretaladrar con 4,5 mm y adicionalmente 7 mm de diámetro y avellanar de 11 mm, adecuado para tornillos IKEA, para madera blanda y dura, tableros aglomerados recubiertos y no recubiertos, plástico.

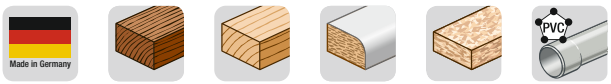
Art. no.	Ø mm			EAN
512604	4,5 + 7,0		6	4 009315 126043

Juego de broca en espiral para madera con avellanador y tope de profundidad, en 3 pzas

HIGH QUALITY ★★★★







Broca en espiral para madera con avellanador ajustable de 5 filos acero y tope de profundidad, vástago cilíndrico, para madera blanda y dura.

Art. no.	Ø mm			EAN
513103	3,0		5	4 009315 131030
513104	4,0		5	4 009315 131047
513105	5,0		5	4 009315 131054
513106	6,0		5	4 009315 131061

Broca para vigas, broca en espiral para madera, extra larga, 250 mm

HIGH QUALITY ★★★★







Broca en espiral para madera, extra larga, acero CV, formada sin virutas, en espiral, con punta para centrar y precortadores , para perforaciones exactas sin desgarre en vigas de madera, de calidad industrial para madera blanda y dura.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
511806	185	250	6,0	zyl.		5	4 009315 118062
511808	185	250	8,0	zyl.		5	4 009315 118086
511810	185	250	10,0	zyl.		5	4 009315 118109
511812	185	250	12,0	10		5	4 009315 118123
511814	185	250	14,0	10		5	4 009315 118147
511816	185	250	16,0	10		5	4 009315 118161
511818	185	250	18,0	13		5	4 009315 118185
511820	185	250	20,0	13		5	4 009315 118208

Brocas para madera

Broca para vigas, broca en espiral para madera, extra larga, 400 mm

HIGH QUALITY ★★★★

Broca en espiral para madera, extra larga, acero CV, formada sin virutas, en espiral, con punta para centrar y precortadores , para perforaciones exactas sin desgarre en vigas de madera, de calidad industrial para madera blanda y dura.













Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
512810	285	400	10,0	zyl.		1	4 009315 128108
512812	285	400	12,0	10		1	4 009315 128122
512814	285	400	14,0	10		1	4 009315 128146
512816	285	400	16,0	10		1	4 009315 128160
512818	285	400	18,0	13		1	4 009315 128184
512820	285	400	20,0	13		1	4 009315 128207

Broca de encofrado para madera, acero HSS

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca de encofrado y de instalación, acero HSS, punta de taladrar de 118° según la norma DIN 7490, cabezal y extremo de vástagos atornillados y fijados, gracias a ello existe un riesgo reducido de rotura, concentricidad mejorada, no se atasca en madera húmeda, para todas las taladradoras y perforas de impacto con portabrocas de 13 mm, para material sándwich con chapa de acero, aluminio o perfilada, madera para encofrar, madera dura y blanda, materiales de construcción ligera, placas de yeso.























Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
043606	55	400	6,0	6		1	4 009310 436062
043608	75	400	8,0	7		1	4 009310 436086
043610	85	400	10,0	8		1	4 009310 436109
043612	100	400	12,0	10		1	4 009310 436123
043614	110	400	14,0	10		1	4 009310 436147
043616	100	400	16,0	10		1	4 009310 436161
043618	100	400	18,0	12		1	4 009310 436185
043620	100	400	20,0	12		1	4 009310 436208

Broca de encofrado para madera, 400 mm

HIGH QUALITY ★★★★











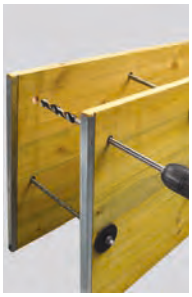


Broca de encofrado y de instalación, acero CV, punta de taladrar de 118°, cabezal y extremo de vástago atornillados y fijados, gracias a ello existe un riesgo reducido de rotura, concentricidad mejorada, no se atasca en madera húmeda, para todas las taladradoras y perforas de impacto con portabrocas de 13 mm, para madera para encofrar, madera dura y blanda, materiales de construcción ligera, placas de yeso.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
043206	55	400	6,0	6		1	4 009310 432064
043208	75	400	8,0	7		1	4 009310 432088
043210	85	400	10,0	8		1	4 009310 432101
043212	100	400	12,0	10		1	4 009310 432125
043214	110	400	14,0	10		1	4 009310 432149
043216	100	400	16,0	10		1	4 009310 432163
043218	100	400	18,0	12		1	4 009310 432187
043220	100	400	20,0	12		1	4 009310 432200

Broca de encofrado para madera, 600 mm

HIGH QUALITY ★★★★













Broca de encofrado y de instalación, acero CV, punta de taladrar de 118°, cabezal y extremo de vástago atornillados y fijados, gracias a ello existe un riesgo reducido de rotura, concentricidad mejorada, no se atasca en madera húmeda, para todas las taladradoras y perforas de impacto con portabrocas de 13 mm, para madera para encofrar, madera dura y blanda, materiales de construcción ligera, placas de yeso.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
043408	75	600	8,0	7		1	4 009310 434082
043410	85	600	10,0	8		1	4 009310 434105
043412	100	600	12,0	10		1	4 009310 434129
043414	110	600	14,0	10		1	4 009310 434143
043416	100	600	16,0	10		1	4 009310 434167
043418	100	600	18,0	12		1	4 009310 434181
043420	100	600	20,0	12		1	4 009310 434204

Broca salomónica, 235 mm

PROFESSIONAL ★★★★★










Broca salomónica, acero CV, vástago de inserción hexagonal, rectificada con precisión, color negro, pulido metálico, cabezal de perforación con punta de apriete automático para taladros rápidos con poca fuerza, filo principal rectificado con precisión, cortador previo, para perforaciones exactas en vigas de madera y trabajos en armaduras del tejado, de calidad industrial, para el empleo en la industria auxiliar de construcción por parte de carpinteros e instaladores de techos.

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
235 mm Bolsa SB							
042206	160	235	6,0	⬡ 6		1	4 009310 422065
042208	160	235	8,0	⬡ 6		1	4 009310 422089
042210	160	235	10,0	⬡ 6		1	4 009310 422102

Brocas para madera

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
042212	160	235	12,0	⬡ 6		1	4 009310 422126
042214	160	235	14,0	⬡ 6		1	4 009310 422140
042216	160	235	16,0	⬡ 10		1	4 009310 422164
042218	160	235	18,0	⬡ 10		1	4 009310 422188
042220	160	235	20,0	⬡ 10		1	4 009310 422201
042222	160	235	22,0	⬡ 10		1	4 009310 422225
042224	160	235	24,0	⬡ 10		1	4 009310 422249
042226	160	235	26,0	⬡ 10		1	4 009310 422263
042228	160	235	28,0	⬡ 10		1	4 009310 422287

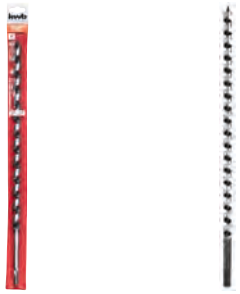


Broca salomónica, 460 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca salomónica, acero CV, vástago de inserción hexagonal, rectificada con precisión, color negro, pulido metálico, cabezal de perforación con punta de apriete automático para taladros rápidos con poca fuerza, filo principal rectificado con precisión, cortador previo, para perforaciones exactas en vigas de madera y trabajos en armaduras del tejado, de calidad industrial, para el empleo en la industria auxiliar de construcción por parte de carpinteros e instaladores de techos.





CV

Art. no.	mm	mm	Ø mm	mm			EAN
460 mm Bolsa SB							
042406	390	460	6,0	⬡ 6		1	4 009310 424069
042408	390	460	8,0	⬡ 8		1	4 009310 424083
042410	390	460	10,0	⬡ 8		1	4 009310 424106
042412	390	460	12,0	⬡ 10		1	4 009310 424120
042414	390	460	14,0	⬡ 10		1	4 009310 424144
042416	390	460	16,0	⬡ 10		1	4 009310 424168
042418	390	460	18,0	⬡ 10		1	4 009310 424182
042420	390	460	20,0	⬡ 10		1	4 009310 424205
042422	390	460	22,0	⬡ 10		1	4 009310 424229
042424	390	460	24,0	⬡ 10		1	4 009310 424243
042426	390	460	26,0	⬡ 10		1	4 009310 424267
042428	390	460	28,0	⬡ 10		1	4 009310 424281
042430	390	460	30,0	⬡ 10		1	4 009310 424304

Broca para bisagras de cazoleta de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★














Broca para bisagras de cazoleta, revestida de carburo de tungsteno, para pretaladrado de bisagras de armario, para madera dura, placas de madera revestidas de plástico, tableros aglomerados, tablas de carpintero.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
705910	26	8		1	4 009317 059103
705930	35	8		1	4 009317 059301

Broca para bisagras de cazoleta

HIGH QUALITY ★★★★











Broca para bisagras de cazoleta, acero especial, para pretaladrado de bisagras de armario, para madera dura y blanda, tableros de carpintero.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
Tarjeta SB					
705510	26,0	8		1	4 009317 055105
705520	30,0	8		1	4 009317 055204
705530	35,0	8		1	4 009317 055303

Juego de cortadores de orificios, 3 pzas.

QUALITY ★★★










Cortador de orificios, filos rectificados con precisión, para la realización de orificios cilíndricos de dimensiones exactas,los cuerpos extra largos con lado abierto permiten recortar orificios especialmente largas y su retirada sencilla, especialmente adecuado para trabajos de ebanistas, carpinteros y de feria, para madera blanda.

Art. no.	mm	Ø mm	mm			EAN
706900	17	10, 12, 16	8		1	4 009317 069003

Broca fresadoras

HIGH QUALITY ★★★★









Broca fresadora, según la norma DIN 7483 G, trabajos en madera, acero especial tratado, cabeza de perforación forjada y rectificada, 2 filos de corte principales y 2 filos laterales, punta de centraje, color metálico con ranuras negras, cantos libres de desgarros, para todas las perforadas y taladradoras de impacto con portabrocas de 10/13 mm, para madera dura y blanda, madera contrachapada, tablero de carpintero, perforaciones sin desgarre también en grandes diámetros.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
706010	10,0	8		1	4 009317 060109
706012	12,0	8		1	4 009317 060123
706015	15,0	8		1	4 009317 060154

Brocas para madera

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
706016	16,0	8		1	4 009317 060161
706018	18,0	8		1	4 009317 060185
706020	20,0	8		1	4 009317 060208
706022	22,0	8		1	4 009317 060222
706025	25,0	8		1	4 009317 060253
706026	26,0	8		1	4 009317 060260
706030	30,0	8		1	4 009317 060307
706035	35,0	10		1	4 009317 060352
706040	40,0	10		1	4 009317 060406
706045	45,0	10		1	4 009317 060451
706050	50,0	10		1	4 009317 060505





Juego de fresas Forstner, 5 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★

Broca fresadora , según la norma DIN 7483 G, trabajos en madera, acero especial tratado, cabeza de perforación forjada y rectificada, 2 filos de corte principales y 2 filos laterales, punta de centraje, color metálico con ranuras negras, cantos de perforaciones libres de desgarros, para todas las perforadas y taladradoras de impacto con portabrocas de 10/13 mm, para tableros de madera y de carpintero, taladros sin desgarre también en grandes diámetros.

Art. no.	Ø mm			EAN
706000	15, 20, 25, 30, 35		1	4 009317 060000













Broca de pala

PROFESSIONAL ★★★★★

Broca de pala, trabajo en madera, vástago hexagonal 1/4" según la norma ISO 1173, E 6.3, con punta de centraje y 2 precortadores, geometría especial de corte, rectificado de precisión, para un taladrado seguro y exacto, color gris, arenado, taladrado exacto con empleo de poca fuerza, para madera blanda y dura, materiales ligeros de construcción.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
Tarjeta SB					
512406	6,0	6		5	4 009315 124063
512408	8,0	6		5	4 009315 124087
512410	10,0	6		5	4 009315 124100
512412	12,0	6		5	4 009315 124124
512413	13,0	6		5	4 009315 124131
512414	14,0	6		5	4 009315 124148
512416	16,0	6		5	4 009315 124162
512417	17,0	6		5	4 009315 124179
512418	18,0	6		5	4 009315 124186















... siempre el accesorio adecuado para su máquina!




Art. no.	Ø mm	mm			EAN
512419	19,0	6		5	4 009315 124193
512420	20,0	6		5	4 009315 124209
512422	22,0	6		1	4 009315 124223
512424	24,0	6		1	4 009315 124247
512425	25,0	6		1	4 009315 124254
512426	26,0	6		1	4 009315 124261
512428	28,0	6		1	4 009315 124285
512430	30,0	6		1	4 009315 124308
512432	32,0	6		1	4 009315 124322
512434	34,0	6		1	4 009315 124346
512435	35,0	6		1	4 009315 124353
512436	36,0	6		1	4 009315 124360
512438	38,0	6		1	4 009315 124384

Juego de brocas de pala , 7 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★











Broca de pala, trabajo en madera, vástago hexagonal 1/4" según la norma ISO 1173, E 6.3, con punta de centraje y 2 precortadores, geometría especial de corte, rectificado de precisión, para un taladrado seguro y exacto, color gris, arenado, taladrado exacto con empleo de poca fuerza, para madera blanda y dura, materiales ligeros de construcción.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
512250	10, 12, 16, 18, 20, 22, 24	7 pzs.		1	4 009315 122502

Prolongación de broca de pala

PROFESSIONAL ★★★★★








Prolongación para brocas de pala, para vátago hexagonal 1/4"; según la norma ISO 1173, E 6.3, color bruñido.

Art. no.	Inserción	mm			EAN
512450	⬢ 1/4" E y C 6.3	300		1	4 009315 124506

Brocas para madera

Broca de pala extensible

HIGH QUALITY

Broca de pala extensible, para trabajo en madera, vástago cilíndrico, con punta de centrar, ajustable, con 2 cuchillas de corte, diámetro 15-25 mm y 25-45 mm, color gris, tratado con chorro de arena para madera blanda y dura, materiales de construcción ligera.

Art. no.	mm			EAN
175440	15 - 45		1	4 009311 754400















... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH



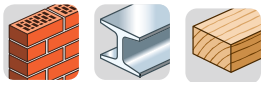
Las ventajas de las kits de accesorios

- Gracias a las cajas y juegos de accesorios diseñados en Alemania, el aficionado al bricolaje podrá guardar el accesorio en su lugar adecuado después de realizar el trabajo
- Amplia gama de puntas, vasos hexagonales y brocas para piedra, metal y madera en los tamaños más usados
- Para una inserción rápida en la máquina

Vista de conjunto del programa de kits de accesorios

POWER BOX, 67 piezas

Amplia gama de maletines metálicos robustos.





POWER BOX, 92 piezas

Para el uso en componentes eléctricos, carcasas, etc., en el maletín metálico robusto.





Kits de accesorios

POWER BOX, 67 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Power-Box, los bits de conducir 1/4" hexágono con la norma ISO 1173, C y E 6.3 6.3, soporte de cambio rápido con imán permanente, eje 1/4" Hexágono con la norma ISO 1173, E 6.3, con anillos de identificación de color, piedra, metal, madera con broca de vástago hexagonal 1/4", tomas de corriente CV con el engranaje de perfil, 2 Soporte poco largo, en una caja de metal rígido.

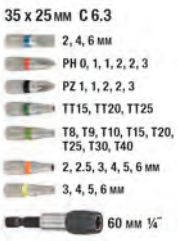
Art. no.	Contenido			EAN
106300	véase la imagen		4	4 009311 063007













POWER BOX, 92 piezas

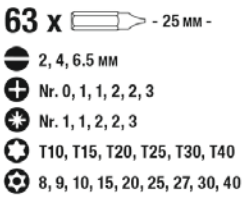
PROFESSIONAL ★★★★★

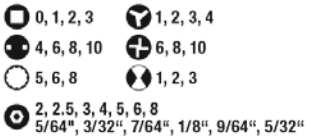
Power-Box, los bits de conducir 1/4" hexágono con la norma ISO 1173, C y E 6.3 6.3, incluyendo los bits con formas especiales de la cabeza, para su uso en los componentes electrónicos, carcasas, etc., soporte de puntas con imán permanente, eje 1/4" Hexágono con la norma ISO 1173, E 6.3, CV sockets Seguro de Transferencia, titular poco largo, la palanca de trinquete con el titular 1/4" Hexágono con la norma ISO 1173, en una caja de metal rígido.

Art. no.	Contenido			EAN
106800	véase la imagen		1	4 009311 068002

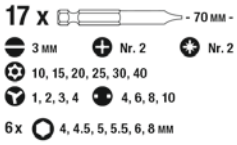


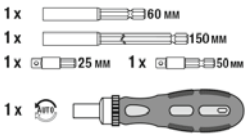












Grasa para brocas y cinceles SDS

PROFESSIONAL ★★★★★

La grasa para brocas y cinceles SDS es un engrase especial para minimizar el desgaste en el martillo perforador martillos cinceladores. Antes de efectuar cualquier trabajo de perforado o cincelado sumergir el vástago brevemente en el bote de 75g que contiene la grasa, luego quitar el exceso en el borde del bote y ajustar en el martillo perforador y el martillo cincelador. Controlar durante el trabajo y volverlo a sumergir en el bote de grasa si se secan las acanaladuras en el vástago de perforado o cincelado.

Art. no.	Contenido			EAN
932750	75 g		1	4 009319 327507






... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



Las ventajas de las puntas

- Puntas de alta calidad para cualquier uso
- Puntas especiales para el uso más extremo hasta puntas estándar para diferentes usos
- Elevada precisión de ajuste
- Dureza óptima
- kwb Handy Bit-Box, caja patentada, práctica y pequeña, fácil de manejar, también puede emplearse como destornillador

Encuentre rápida y fácilmente la forma correcta de tornillo



- **Farbleitsystem** auf der Verpackung zur leichteren Zuordnung verschiedener Anwendungsgebiete
- **Farbringe** auf jedem Einzelbit um schnell die richtige Schraubform zu finden
- **Einziger Anbieter** eines kompletten **Mikro-Bit-Sortiments**

Vista general del programa de puntas

Puntas IMPAKTOR

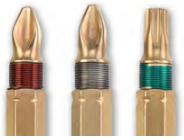
Las puntas más fuertes para las exigencias más extremas, especialmente adecuadas para destornilladores de impacto/percusión corrientes comercializados en el mercado.





Puntas DIAMANTE

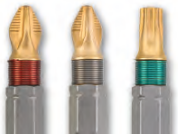
El espolvoreado de diamante reduce el deslizamiento hacia afuera y reduce la presión de apriete. Idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio.





Puntas TITANIO

Acabado de superficie de alta calidad para una fricción reducida y una vida útil prolongada durante una carga continuada de trabajo. Son idóneas para racores en serie.
Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo.





Puntas ISO-TEMP

Punta especial para el empleo en trabajos duros. Peligro de rotura claramente reducido. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo.





Puntas

El sistema de guía por colores de los embalajes de las puntas

Encuentre rápida y fácilmente las cualidades de cada punta

EXTREME FORCE | TITAN | SAFETY
DIAMOND | TORSION | MICRO
INOX | INDUSTRIAL STEEL | BASIC USE



Puntas de ACERO INOXIDABLE



Para el atornillado de tornillos de acero inoxidable para impedir los puntos de oxidación por la abrasión. Ideal para todos los atornillados en exteriores, p. ej. en la construcción de terrazas, pérgolas, bancos.
Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo.

Torsion | MGR | INOX Rost frei

Puntas INDUSTRIAL STEEL



Para todos los trabajos de atornillado estándar. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo.

MGR | TQ60 steel

Puntas SOLUCIONA-PROBLEMAS (modelos especiales)



Puntas extra largas para atornillar en huecos profundos, puntas especiales para escarpias, puntas especiales con diferentes cabezales.

Puntas SAFETY



Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de seguridad.

TQ60 steel

Puntas MICRO



Especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas.

4 MM | TQ60 steel

CAJA DE PUNTAS y JUEGO DE PUNTAS



Le ofrecen la solución perfecta para todo lo atornillable.

TQ60 steel

Puntas BASIC USE



Han sido diseñadas para atornillamientos sencillos.

Porta Puntas



Para un trabajo rápido, limpio y seguro.

Portapunta impactador

PROFESSIONAL





Portapunta impactador, grabación 1/4" hexágono con la norma ISO 1173, con imán permanente y el anillo, anillo de la primavera, la función de cambio rápido, con una sola mano, Bitfreigabe quot simplemente retirar la funda de metal, vástago hexagonal 1/4" Hasta ISO 1173, E 6.3, particularmente adecuado para su uso con disponible comercialmente Conductores Impakt-/impacto.

Art. no.	Inserción	Contenido	Longitud	Vástago			EAN
100500	1/4" ⬡	1	15 mm	1/4" ⬢ E 6.3		5	4 009311 005007

Portabits Triple Fix de cambio rápido

PROFESSIONAL





El portabits Triple Fix de cambio rápido dispone de una robusta cabeza esférica, orientable hasta en 20°, para poder atornillar también en lugares inaccesibles con un destornillador con acumulador, donde tendría dificultades con el portabrocas de la máquina. Retrocediendo el casquillo guía,extra fuerte de acero inoxidable, se puede desconectar la cabeza esférica orientable y utilizarla como un práctico portabits estándar. Adaptador 1/4" hexagonal de acuerdo a la norma ISO 1173, con potente imán permanente de neodimio, aro de sujeción ubicado en el interior que sirve como fijación adicional del bit y, así, asegurar una sujeción óptima del bit al producirse un posible ladeado del tornillo, función de cambio rápido y manejo con una sola mano. Liberación del bit retrocediendo sencillamente el casquillo metálico,adaptador de vástago hexagonal 1/4" de acuerdo a la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Longitud	Vástago			EAN
100200	90 mm	1/4" ⬢ E 6.3		5	4 009311 002006

INOX Portapuntas carcasa de acero inoxidable

PROFESSIONAL





Portapuntas, inserción 1/4"; hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4"; inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Contenido	Longitud	Vástago			EAN
100100	1/4" ⬡	1	75 mm	1/4" ⬢ E 6.3		5	4 009311 001009
100800	1/4" ⬡	1	58 mm	1/4" ⬢ E 6.3		5	4 009311 008008




Art. no.	Inserción	Contenido	Longitud	Vástago			EAN
suelto							
100811	1/4" ⬡	5	58 mm	1/4" ⬢ E 6.3		5	4 009311 008114

Porta-puntas

BRASS Portapuntas carcasa de latón

PROFESSIONAL ★★★★★

Portapuntas, inserción 1/4"; hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4";inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Contenido	Longitud	Vástago			EAN
100120	1/4" ⬡	1	75 mm	1/4" ⬢ E 6.3		5	4 009311 001207







Made in Germany | magnetic | E 6.3 1/4"

Art. no.	Inserción	Contenido	Longitud	Vástago			EAN
suelto							
100121	1/4" ⬡	5	75 mm	1/4" ⬢ E 6.3		5	4 009311 001214





SDS PLUS Portapuntas carcasa de acero inoxidable

PROFESSIONAL ★★★★★

Portapuntas, inserción 1/4"; hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, vástago de inserción SDS Plus.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100600	1/4" ⬡	75 mm	SDS Plus		5	4 009311 006004







Made in Europe | magnetic | INOX EDELSTAHL Rost frei | SDS plus

QUICK CHANGE Sostenedor automático de bits de cambio rápido

PROFESSIONAL ★★★★★

Sostenedor automático de cambio rápido de bits, con un solo toque, la grabación 1/4" Allen ISO 1173, con imán permanente, anillo elástico, la función de cambio rápido, con una sola mano, la liberación de bits pulsando el botón de liberación, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100400	1/4" ⬡	65 mm	1/4" ⬢ E6.3		6	4 009311 004000







magnetic | QUICK CHANGE | E 6.3 1/4"

QUICK CHANGE Portapuntas de cambio rápido

PROFESSIONAL ★★★★★







Portapuntas de cambio rápido, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, función de cambio rápido, manejo con una mano, liberación de la punta por retracción del casquillo metálico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100300	1/4" ⬡	51 mm	1/4" ⬢ E 6.3		5	4 009311 003003

Made in Germany · magnetic · QUICK CHANGE · 1/4" E 6.3

QUICK CHANGE Portapuntas de cambio rápido, extra largo

PROFESSIONAL ★★★★★







Portapuntas de cambio rápido, extra largo, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, función de cambio rápido, manejo con una mano, liberación de la punta por retracción del casquillo metálico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100715	1/4" ⬡	150 mm	1/4" ⬢ E 6.3		6	4 009311 007155
100730	1/4" ⬡	300 mm	1/4" ⬢ E 6.3		6	4 009311 007308

QUICK CHANGE · magnetic · 1/4" E 6.3

Portapuntas, extra largo

PROFESSIONAL ★★★★★





Portapuntas con revestimiento de acero inoxidable, extra largo, recepción 1/4 "hexagonal bajo la norma ISO 1173, con imán permanente, vástago hexagonal 1/4" . ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100820	1/4" ⬡	300 mm	1/4" ⬢ E6.3		6	4 009311 008206

magnetic · 1/4" E 6.3

Portapuntas SHORTY, extra corto

PROFESSIONAL ★★★★★







Portapuntas Shorty con revestimiento de acero inoxidable, extra corto, se puede utilizar directamente en el mandril y permite el cambio rápido de herramientas de aplicación, sin la molestia de apertura y cierre del portabrocas. Receptor de 1/4 "hexagonal bajo la norma ISO 1173, con imán permanente, vástago hexagonal 3/8".

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
100000	1/4" ⬡	35 mm	3/8" ⬢		5	4 009311 000002

magnetic · 3/8"

Porta-puntas

Portabits QUICK-FLIP, 6 piezas

HIGH QUALITY ★★★★

Taladrar y atornillar sin tener que cambiar ni la broca ni el bit en el portabits. Lo único que hay que hacer es enroscar el portabrocas y, utilizando el bit, atornillar el tornillo en el objeto. El set consta de 2 bits de acero S2 de alta calidad de 50 mm, tamaño PZ 2 y T 20, STANDARD, calidad industrial, accionamiento 1/4"
hexagonal según ISO 1173, E 6.3 y dos brocas HSS con un diámetro de 4 y 5 mm con vástago portabrocas hexagonal de 1/4" para una profundidad de taladrado suficiente para taladrar previamente listones de techo y madera escuadrada de hasta 40 mm.

Art. no.	Inserción	Vástago			EAN
100900	1/4" ⬡	1/4" ⬢ E 6.3		10	4 009311 009005












Cabezal portabrocas y puntas angular 90°

PROFESSIONAL ★★★★★

Con el cabezal angular sobre rodamiento de bolas de 90° y sólo 32 mm de anchura puede atornillar y perforar en cualquier lugar estrecho y difícilmente accesible. Cambio rápido y sencillo de las puntas de 1/4“ o de brocas con inserción hexagonal C 6.3 o E 6.3. Con el mango de plástico perfilado maneje la herramienta de manera segura, pudiendo transmitir la fuerza necesaria al atornillar o taladrar en lugares difícilmente accesible. Adecuado para cualquier atornillador con batería o taladradora corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Inserción	Vástago			EAN
118410	1/4" ⬡	1/4“ ⬢ E 6.3		6	4 009311 184108















Adaptador de atornillador angular

HIGH QUALITY ★★★★

Adaptador de atornillador angular, inserción de 1/4“ según la norma ISO 1173, cabeza angular de 90°, cambio rápido y sencillo de puntas de 1/4“; o de brocas, guía segura al atornillar o taladrar en lugares difícilmente accesibles, transmisión segura de fuerza, vástago hexagonal 1/4“, adecuado para cualquier atornillador con batería o taladradora. corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Inserción	Vástago			EAN
118100	1/4" ⬡	1/4" ⬢		6	4 009311 181008













Micro-Portapuntas

PROFESSIONAL ★★★★★

Atornillador manual con alojamiento para micro puntas con vástago de 4mm y para puntas estándar con vástago C 6.3. Con dos prolongaciones para poder alcanzar con comodidad los tornillos a más profundidad. Enclavamiento firme y rápido de la prolongación en diversas posiciones mediante muescas de engarce integradas. Prolongaciones con imanes permanentes.

Art. no.	Inserción	Vástago			EAN
128010	1/4" 4 mm 1/4" ⬡ C 6.3	4 mm		5	4 009311 280107









Puntas EXTREME FORCE, 30 mm

PROFESSIONAL ★★★★★















Las puntas EXTREME FORCE Impact de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 30 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PH

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella					
127002	30 mm	PH 2		5	4 009311 270023
127003	30 mm	PH 3		5	4 009311 270030

Puntas EXTREME FORCE, 30 mm

PROFESSIONAL ★★★★★















Las puntas EXTREME FORCE Impact de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 30 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PZ

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv					
127102	30 mm	PZ 2		5	4 009311 271020
127103	30 mm	PZ 3		5	4 009311 271037

Puntas EXTREME FORCE, 30 mm

PROFESSIONAL ★★★★★















Las puntas EXTREME FORCE Impact de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ 60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 30 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

T

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
✱ T					
127220	30 mm	T 20		5	4 009311 272201
127225	30 mm	T 25		5	4 009311 272256
127230	30 mm	T 30		5	4 009311 272300
127240	30 mm	T 40		5	4 009311 272409

Puntas EXTREME FORCE

Puntas EXTREME FORCE, 50 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas EXTREME FORCE Impact de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ 60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 50 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ **Phillips / estrella**					
127052	50 mm	PH 2		5	4 009311 270528
127053	50 mm	PH 3		5	4 009311 270535















Puntas EXTREME FORCE, 50 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas EXTREME FORCE Impact de kwb han sido desarrolladas para exigencias extremas y son completamente resistente a golpes, por lo que son idóneas para ser usadas en atornilladoras de impacto. Fabricada de acero TQ 60. La zona de torsión de longitud máxima de las puntas de 50 mm de largo consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ **Pozidriv**					
127152	50 mm	PZ 2		5	4 009311 271525
127153	50 mm	PZ 3		5	4 009311 271532















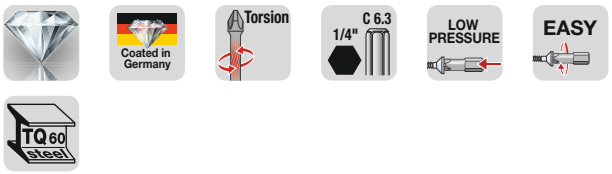
Puntas DIAMOND, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★









Las puntas Diamond de kwb son idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio. Fabricada de acero TQ 60. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. El recubrimiento de diamante garantiza una transmisión excelente del par reduciendo el efecto Cam-Out al atornillar. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PH

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ **Phillips / estrella**						
126001	25 mm	1	PH 1		5	4 009311 260017
126002	25 mm	1	PH 2		5	4 009311 260024
126003	25 mm	1	PH 3		5	4 009311 260031





Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ **Phillips / estrella, sueltas**					
126011	25 mm	PH 1		10	4 009311 260116
126012	25 mm	PH 2		10	4 009311 260123
126013	25 mm	PH 3		10	4 009311 260130

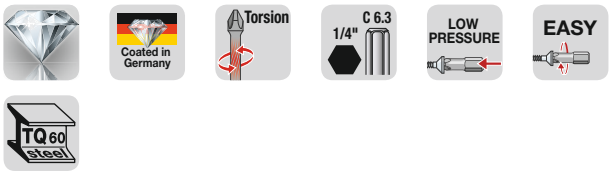
Puntas DIAMOND, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★









Las puntas Diamond de kwb son idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio. Fabricada de acero TQ 60. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. El recubrimiento de diamante garantiza una transmisión excelente del par reduciendo el efecto Cam-Out al atornillar. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PZ

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ **Pozidriv**						
126101	25 mm	1	PZ 1		5	4 009311 261014
126102	25 mm	1	PZ 2		5	4 009311 261021
126103	25 mm	1	PZ 3		5	4 009311 261038





Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ **Pozidriv, sueltas**					
126111	25 mm	PZ 1		10	4 009311 261113
126112	25 mm	PZ 2		10	4 009311 261120
126113	25 mm	PZ 3		10	4 009311 261137

Puntas DIAMOND

Puntas DIAMOND, 25 mm

PROFESSIONAL

Las puntas Diamond de kwb son idóneas para racores en serie y permiten trabajar sin cansancio. Fabricada de acero TQ 60. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. El recubrimiento de diamante garantiza una transmisión excelente del par reduciendo el efecto Cam-Out al atornillar. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".





















Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Torx						
126210	25 mm	1	T 10		5	4 009311 262103
126215	25 mm	1	T 15		5	4 009311 262158
126220	25 mm	1	T 20		5	4 009311 262202
126225	25 mm	1	T 25		5	4 009311 262257
126230	25 mm	1	T 30		5	4 009311 262301
126240	25 mm	1	T 40		5	4 009311 262400

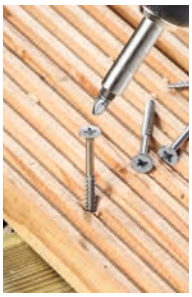
Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
Torx, sueltas					
126250	25 mm	T 10		10	4 009311 262509
126255	25 mm	T 15		10	4 009311 262554
126260	25 mm	T 20		10	4 009311 262608
126265	25 mm	T 25		10	4 009311 262653
126270	25 mm	T 30		10	4 009311 262707
126280	25 mm	T 40		10	4 009311 262806





Puntas INOX, 25 mm

PROFESSIONAL















Las puntas Inox de kwb son idóneas para trabajar al aire libre, para atornillar tornillos de acero fino. Fabricadas de acero inoxidable. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PZ

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
Pozidriv					
125101	25 mm	PZ 1		5	4 009311 251015
125102	25 mm	PZ 2		5	4 009311 251022
125103	25 mm	PZ 3		5	4 009311 251039

Puntas INOX, 25 mm

PROFESSIONAL













Las puntas Inox de kwb son idóneas para trabajar al aire libre, para atornillar tornillos de acero fino. Fabricadas de acero inoxidable. La zona de torsión de las puntas consigue vidas útiles superiores a lo normal incluso con las exigencias más estrictas. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

TORX

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
Torx					
125215	25 mm	T 15		5	4 009311 252159
125220	25 mm	T 20		5	4 009311 252203
125225	25 mm	T 25		5	4 009311 252258

Puntas TITANIO

Puntas TITAN, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Titan de kwb son idóneas para racores en serie. Fabricada de acero TQ 60 nitrurado con titanio. Este revestimiento de superficie en el que el acero TQ 60 y el titanio conforman una unión inseparable aumenta la resistencia del acero y garantiza una vida útil superior a la normal con la carga máxima. La superficie de titanio extremadamente dura combinada con la zona de torsión y las Mega Grip Ribs prolongan la vida útil de la punta aprox. 600%. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

















Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ **Phillips / estrella**						
124001	25 mm	2	PH 1		10	4 009311 240019
124002	25 mm	2	PH 2		10	4 009311 240026
124003	25 mm	2	PH 3		10	4 009311 240033

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ **Phillips / estrella, sueltas**					
124011	25 mm	PH 1		10	4 009311 240118
124012	25 mm	PH 2		10	4 009311 240125
124013	25 mm	PH 3		10	4 009311 240132



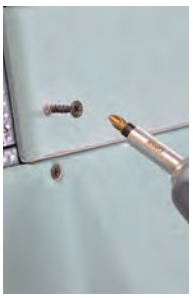


Puntas TITAN, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Las puntas Titan de kwb son idóneas para racores en serie. Fabricada de acero TQ 60 nitrurado con titanio. Este revestimiento de superficie en el que el acero TQ 60 y el titanio conforman una unión inseparable aumenta la resistencia del acero y garantiza una vida útil superior a la normal con la carga máxima. La superficie de titanio extremadamente dura combinada con la zona de torsión y las Mega Grip Ribs prolongan la vida útil de la punta aprox. 600%. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

















Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ **Pozidriv**						
124101	25 mm	2	PZ 1		10	4 009311 241016
124102	25 mm	2	PZ 2		10	4 009311 241023
124103	25 mm	2	PZ 3		10	4 009311 241030

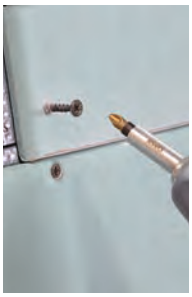
Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ **Pozidriv, sueltas**					
124111	25 mm	PZ 1		10	4 009311 241115
124112	25 mm	PZ 2		10	4 009311 241122
124113	25 mm	PZ 3		10	4 009311 241139





Puntas TITAN, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

















Las puntas Titan de kwb son idóneas para racores en serie. Fabricada de acero TQ 60 nitrurado con titanio. Este revestimiento de superficie en el que el acero TQ 60 y el titanio conforman una unión inseparable aumenta la resistencia del acero y garantiza una vida útil superior a la normal con la carga máxima. La superficie de titanio extremadamente dura combinada con la zona de torsión y las Mega Grip Ribs prolongan la vida útil de la punta aprox. 600 %. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PZ

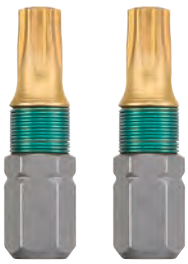
Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Pozidriv, caja cartón						
124122	25 mm	10	PZ 2		1	4 009311 241221

Puntas TITAN, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★















Las puntas Titan de kwb son idóneas para racores en serie. Fabricada de acero TQ 60 nitrurado con titanio. Este revestimiento de superficie en el que el acero TQ 60 y el titanio conforman una unión inseparable aumenta la resistencia del acero y garantiza una vida útil superior a la normal con la carga máxima. La superficie de titanio extremadamente dura combinada con la zona de torsión prolonga la vida útil de la punta aprox. 600%. Con anillas de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

TORX

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Torx						
124210	25 mm	2	T 10		10	4 009311 242105
124215	25 mm	2	T 15		10	4 009311 242150
124220	25 mm	2	T 20		10	4 009311 242204
124225	25 mm	2	T 25		10	4 009311 242259
124230	25 mm	2	T 30		10	4 009311 242303
124240	25 mm	2	T 40		10	4 009311 242402

Puntas TITANIO

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
Torx, sueltas					
124250	25 mm	T 10		10	4 009311 242501
124255	25 mm	T 15		10	4 009311 242556
124260	25 mm	T 30		10	4 009311 242600
124265	25 mm	T 20		10	4 009311 242655
124270	25 mm	T 25		10	4 009311 242709
124280	25 mm	T 40		10	4 009311 242808

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Torx, caja cartón						
124295	25 mm	10	T 20		1	4 009311 242952
124296	25 mm	10	T 25		1	4 009311 242969









Puntas TORSION, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★















Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión especial permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PH

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ PH / estrella						
122001	25 mm	2	PH 1		5	4 009311 220011
122002	25 mm	2	PH 2		5	4 009311 220028
122003	25 mm	2	PH 3		5	4 009311 220035





Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ PH / estrella, sueltas					
122011	25 mm	PH 1		10	4 009311 220110
122012	25 mm	PH 2		10	4 009311 220127
122013	25 mm	PH 3		10	4 009311 220134

Puntas TORSION, 25 mm

PROFESSIONAL ★★★★★















Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión especial permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".

PZ

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv						
122101	25 mm	2	PZ 1		5	4 009311 221018
122102	25 mm	2	PZ 2		5	4 009311 221025
122103	25 mm	2	PZ 3		5	4 009311 221032





Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, sueltas					
122111	25 mm	PZ 1		10	4 009311 221117
122112	25 mm	PZ 2		10	4 009311 221124
122113	25 mm	PZ 3		10	4 009311 221131

Puntas TORSION

Puntas TORSION, 25 mm

PROFESSIONAL



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión especial permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago C 6.3 de 1/4".













Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
T						
122210	25 mm	2	T 10		5	4 009311 222107
122215	25 mm	2	T 15		5	4 009311 222152
122220	25 mm	2	T 20		5	4 009311 222206
122225	25 mm	2	T 25		5	4 009311 222251
122230	25 mm	2	T 30		5	4 009311 222305
122240	25 mm	2	T 40		5	4 009311 222404

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
T, sueltas					
122250	25 mm	T 10		10	4 009311 222503
122255	25 mm	T 15		10	4 009311 222558
122260	25 mm	T 20		10	4 009311 222602
122265	25 mm	T 25		10	4 009311 222657
122270	25 mm	T 30		10	4 009311 222701
122280	25 mm	T 40		10	4 009311 222800



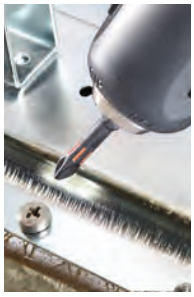


Puntas TORSION, 50 mm

PROFESSIONAL



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. Vástago E 6.3 de 1/4".











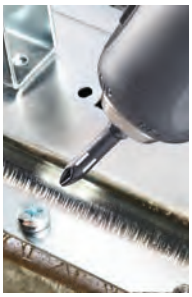




Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
PH / estrella						
122051	50 mm	2	PH 1		5	4 009311 220516
122052	50 mm	2	PH 2		5	4 009311 220523
122053	50 mm	2	PH 3		5	4 009311 220530

Puntas TORSION, 50 mm

PROFESSIONAL















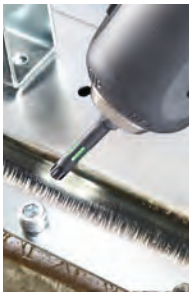
Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".

PZ

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Pozidriv						
122151	50 mm	2	PZ 1		5	4 009311 221513
122152	50 mm	2	PZ 2		5	4 009311 221520
122153	50 mm	2	PZ 3		5	4 009311 221537

Puntas TORSION, 50 mm

PROFESSIONAL













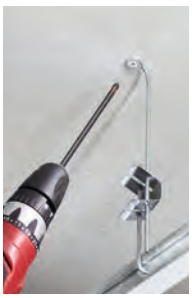
Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".

T

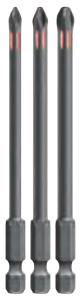
Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
T						
122310	50 mm	2	T 10		5	4 009311 223104
122315	50 mm	2	T 15		5	4 009311 223159
122320	50 mm	2	T 20		5	4 009311 223203
122325	50 mm	2	T 25		5	4 009311 223258
122330	50 mm	2	T 30		5	4 009311 223302
122340	50 mm	2	T 40		5	4 009311 223401

Juego de puntas TORSION, 100 mm

PROFESSIONAL















Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".

PH

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
PH / estrella						
123040	100 mm	3	PH 1, PH 2, PH 3		5	4 009311 230409

Puntas TORSION

Juego de puntas TORSION, 100 mm

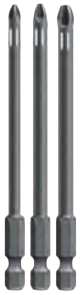
PROFESSIONAL



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".















Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Pozidriv						
123140	100 mm	3	PZ 1, PZ 2, PZ 3		5	4 009311 231406

Juego de puntas TORSION, 100 mm

PROFESSIONAL



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".













Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
T						
123241	100 mm	3	T 10, T 15, T 20		5	4 009311 232410
123242	100 mm	3	T 25, T 30, T40		5	4 009311 232427

Juego de puntas TORSION, 100 mm

PROFESSIONAL



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".













Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
TT						
123341	100 mm	3	TT 10, TT 15, TT 20		5	4 009311 233417
123342	100 mm	3	TT 25, TT30, TT 40		5	4 009311 233424

Juego de puntas TORSION, 100 mm

PROFESSIONAL













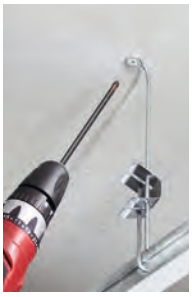
Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 100 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".

HEX

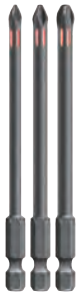
Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
◉ hexagonal						
123440	100 mm	3	3, 4, 5 mm		5	4 009311 234407

Juego de puntas TORSION, 150 mm

PROFESSIONAL















Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".

PH

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella						
123041	150 mm	3	PH 1, PH 2, PH 3		5	4 009311 230416

Juego de puntas TORSION, 150 mm

PROFESSIONAL















Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".

PZ

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv						
123141	150 mm	3	PZ 1, PZ 2, PZ 3		5	4 009311 231413

Puntas TORSION

Juego de puntas TORSION, 150 mm

PROFESSIONAL



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".













Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
T						
123243	150 mm	3	T 10, T 15, T 20		5	4 009311 232434
123244	150 mm	3	T 25, T 30, T 40		5	4 009311 232441

Juego de puntas TORSION, 150 mm

PROFESSIONAL



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".













Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
TT						
123343	150 mm	3	TT 10, TT 15, TT 20		5	4 009311 233431
123344	150 mm	3	TT 25, TT 30, TT 40		5	4 009311 233448

Juego de puntas TORSION, 150 mm

PROFESSIONAL



Las puntas Torsion de kwb son idóneas para las atornilladuras duras. Modelo extra largo de 150 mm para alcanzar los tornillos situados a profundidad o en lugares de difícil acceso. La zona de torsión de longitud máxima permite torcer el extremo de la punta durante los picos de carga y protege las puntas de romper prematuramente, prolongando así su vida útil. Fabricada de acero TQ60. Con tiras de color para reconocimiento, para diferenciar la forma de la cabeza. vástago E 6.3 de 1/4".













Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
hexagonal						
123441	150 mm	3	3, 4, 5 mm		5	4 009311 234414

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 mm

HIGH QUALITY ★★★★













Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ 60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

PH

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella						
121001	25 mm	3	PH 1		10	4 009311 210012
121002	25 mm	3	PH 2		10	4 009311 210029
121003	25 mm	3	PH 3		10	4 009311 210036





Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella, sueltas					
121011	25 mm	PH 1		10	4 009311 210111
121012	25 mm	PH 2		10	4 009311 210128
121013	25 mm	PH 3		10	4 009311 210135





Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella, caja cartón						
121022	25 mm	10	PH 2		1	4 009311 210227

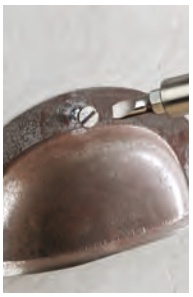
Puntas INDUSTRIAL STEEL

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 mm

HIGH QUALITY ★★★★

SLOT

Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.











Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊖ planas						
121540	25 mm	3	4, 5, 6 mm		10	4 009311 215406

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 mm

HIGH QUALITY ★★★★

PZ

Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.













Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv						
121101	25 mm	3	PZ 1		10	4 009311 211019
121102	25 mm	3	PZ 2		10	4 009311 211026
121103	25 mm	3	PZ 3		10	4 009311 211033
121104	25 mm	3	PZ 4		10	4 009311 211040

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, sueltas					
121111	25 mm	PZ 1		10	4 009311 211118
121112	25 mm	PZ 2		10	4 009311 211125
121113	25 mm	PZ 3		10	4 009311 211132
121114	25 mm	PZ 4		10	4 009311 211149





Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, caja cartón						
121122	25 mm	10	PZ 2		1	4 009311 211224
121123	25 mm	10	PZ 3		1	4 009311 211231





Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 mm

HIGH QUALITY ★★★★











Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ 60. Vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

TORX

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Torx						
121206	25 mm	3	T 6		5	4 009311 212061
121207	25 mm	3	T 7		5	4 009311 212078
121208	25 mm	3	T 8		5	4 009311 212085
121209	25 mm	3	T 9		5	4 009311 212092
121210	25 mm	3	T 10		5	4 009311 212108
121215	25 mm	3	T 15		5	4 009311 212153
121220	25 mm	3	T 20		5	4 009311 212207
121225	25 mm	3	T 25		5	4 009311 212252
121227	25 mm	3	T 27		5	4 009311 212276
121230	25 mm	3	T 30		5	4 009311 212306
121240	25 mm	3	T 40		5	4 009311 212405





Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
Torx, sueltas					
121249	25 mm	T 9		10	4 009311 212498
121250	25 mm	T 10		10	4 009311 212504
121255	25 mm	T 15		10	4 009311 212559
121260	25 mm	T 20		10	4 009311 212603
121265	25 mm	T 25		10	4 009311 212658
121270	25 mm	T 30		10	4 009311 212702
121280	25 mm	T 40		10	4 009311 212801





Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Torx, caja cartón						
121294	25 mm	10	T 15		1	4 009311 212948
121295	25 mm	10	T 20		1	4 009311 212955
121296	25 mm	10	T 25		1	4 009311 212962

Puntas INDUSTRIAL STEEL

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 mm

HIGH QUALITY ★★★★

TAMPER TORX

Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.











Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Tamper Torx						
121608	25 mm	3	T 8		5	4 009311 216083
121610	25 mm	3	T 10		5	4 009311 216106
121615	25 mm	3	T 15		5	4 009311 216151
121620	25 mm	3	T 20		5	4 009311 216205
121625	25 mm	3	T 25		5	4 009311 216250
121630	25 mm	3	T 30		5	4 009311 216304
121640	25 mm	3	T 40		5	4 009311 216403

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 25 mm

HIGH QUALITY ★★★★

HEX

Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. vástago C 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.











Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
hexagonal						
121402	25 mm	3	2,5 mm		5	4 009311 214027
121403	25 mm	3	3,0 mm		5	4 009311 214034
121404	25 mm	3	4,0 mm		5	4 009311 214041
121405	25 mm	3	5,0 mm		5	4 009311 214058
121455	25 mm	3	5.5 mm		5	4 009311 214553
121406	25 mm	3	6.0 mm		5	4 009311 214065

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 50 mm

HIGH QUALITY ★★★★







MGR | E 6.3 1/4" | TQ 60 steel

Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

PH

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella						
121051	50 mm	3	PH 1		5	4 009311 210517
121052	50 mm	3	PH 2		5	4 009311 210524
121053	50 mm	3	PH 3		5	4 009311 210531





Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella, sueltas					
121061	50 mm	PH 1		10	4 009311 210616
121062	50 mm	PH 2		10	4 009311 210623
121063	50 mm	PH 3		10	4 009311 210630

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 50 mm

HIGH QUALITY ★★★★







MGR | E 6.3 1/4" | TQ 60 steel

Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. Los Mega Grip Ribs evitan que la punta resbale del tornillo y prolongan la vida útil de la punta y del tornillo. vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

PZ

Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv						
121151	50 mm	3	PZ 1		5	4 009311 211514
121152	50 mm	3	PZ 2		5	4 009311 211521
121153	50 mm	3	PZ 3		5	4 009311 211538





Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv, sueltas					
121161	50 mm	PZ 1		10	4 009311 211613
121162	50 mm	PZ 2		10	4 009311 211620
121163	50 mm	PZ 3		10	4 009311 211637

Puntas INDUSTRIAL STEEL

Puntas INDUSTRIAL STEEL, 50 mm

HIGH QUALITY ★★★★

TORX

Las puntas Industrial Steel de kwb son aptas para cualquier atornillamiento estándar. Fabricada de acero TQ60. vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.











Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
Torx						
121310	50 mm	3	T 10		5	4 009311 213105
121315	50 mm	3	T 15		5	4 009311 213150
121320	50 mm	3	T 20		5	4 009311 213204
121325	50 mm	3	T 25		5	4 009311 213259
121330	50 mm	3	T 30		5	4 009311 213303
121340	50 mm	3	T 40		5	4 009311 213402

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
Torx, sueltas					
121350	50 mm	T 10		10	4 009311 213501
121355	50 mm	T 15		10	4 009311 213556
121360	50 mm	T 20		10	4 009311 213600
121365	50 mm	T 25		10	4 009311 213655
121370	50 mm	T 30		10	4 009311 213709
121380	50 mm	T 40		10	4 009311 213808





Juego de puntas dobles INDUSTRIAL STEEL, 1/4“, 6 pzas.

qqq







El juego de puntas dobles, de 6 piezas, contiene 12 de las tomas de fuerza más frecuentes. Está equipado para el próximo atornillamiento tan solo girando la punta en la máquina. Las puntas de 100 mm de longitud también son aptas para los tornillos a gran profundidad. Las puntas PH y PZ están equipadas con Mega Grip Ribs. Superficie con acabado satinado.









Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ + ⊕ + ⊖ + ◉					
120910	100 mm	PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 SLOT 4.0, 5.0, 6.0 HEX 2.0, 3.0, 4.0		10	4 009311 209108

Juego de puntas INDUSTRIAL STEEL, 1/4“, extra largas, en soporte, 4 pzas.

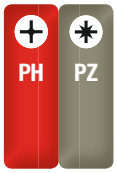
HIGH QUALITY ★★★★







Las puntas extra largas, de 150 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 1/4". En práctico soporte en correa. Superficie con acabado satinado.







Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ **PH** + ⊕ **PZ**					
120920	150 mm	PH 2, PZ 1, 2, 3		10	4 009311 209207

Juego de puntas INDUSTRIAL STEEL, 1/4“, extra largas, en soporte, 4 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★







Las puntas extra largas, de 150 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". En práctico soporte en correa. Superficie con acabado satinado.







Art. no.		Medida nominal			EAN
✱ **T**					
120930	150 mm	T 15, T 20, T 25, T 30		10	4 009311 209306

Punta PreHole con taladrado y avellandador

PROFESSIONAL ★★★★★







Punta PreHole - combinación de punta y broca con avellanador. Ideal para pretaladrar y avellanar perfiles metálicos en combinación con una estructura básica de madera, para que se puedan avellanar los tornillos alineados. Broca de 1,5 mm para pretalacrar y avellanar simultáneamente el taladro.



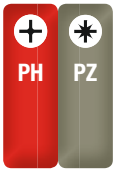


Art. no.	Contenido			EAN
⊕ **PH**				
120940	PH 2, ø 1,5 mm		5	4 009311 209405

Puntas SOLUCIONA-PROBLEMAS (modelos

Puntas de construcción de interiores con parada de profundidad

qqq



Puntas con parada de profundidad, vástago hexagonal de 1/4“ según ISO 1173, C 6.3, para racores alineados de placas de construcción ligera tales como p. ej. cartón yeso, evitando atravesar con el tornillo accidentalmente.



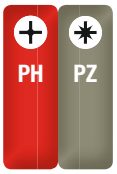




Art. no.	Medida nominal		EAN
⊕ Phillips / estrella			
104510	2 x PH 2	6	4 009311 045102
⊕ Pozidriv			
104610	2 x PZ 2	6	4 009311 046109

Punta doble INDUSTRIAL STEEL, 60 mm

HIGH QUALITY ★★★★



Punta doble para girar con vástagos PH2 y PZ2. Hexagonal de 1/4". 60 mm de longitud también para alcanzar los tornillos a gran profundi-dad. Superficie con acabado satinado.







Art. no.	mm	Medida nominal		EAN
⊕ PH + ⊕ PZ				
120950	60 mm	PH 2, PZ 2	5	4 009311 209504

Atornillador de alcayatas, 2 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★

Atornillador de alcayatas, calidad industrial, inserción 1/4" C 6.3 hexagonal, elevada tenacidad para todos los ganchos en L, redondos y de ojal hasta 4 mm.









Art. no.	Longitud	Vástago		EAN
102000	20 mm	1/4“ ⬢ C 6.3	6	4 009311 020000

Juego de llaves de vaso, 5 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★







CV · 1/4" · C 6.3

Adaptador al cromo-vanadio, cromado al brillo, 1/4" vástago hexagonal vástago C 6.3 + vástago cuadrangular

Art. no.	Contenido			EAN
105000	⬢ 7, 8, 10, 13 mm, Adaptador 30 mm		5	4 009311 050007

Juego de vasos con adaptador, 5 piezas

HIGH QUALITY ★★★★







CV · 1/4" · E 6.3 · 1/4"

Juego de vasos de 5 piezas, cromo vanadio, brillantes cromados, con adaptador, vástago cuadrangular 1/4", vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Contenido			EAN
105110	⬡ 7, 8, 10, 13 mm, con adaptador 50 mm		5	4 009311 051103

Juego de adaptadores para llave de vaso, 2 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★







CV · 1/4"

Juego de adaptadores para vasos 2 piezas, cromo vanadio, para todas las llaves de vaso estándar con vástago cuadrangular 1/4".
Adaptador de 30 mm, vástago cuadrangular 1/4", vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3.
Adaptador de 50 mm, vástago cuadrangular 1/4", vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Contenido			EAN
105210	⬡ 1/4" x ■ 1/4" 30 mm ⬡ 1/4" x ■ 1/4" 50 mm		5	4 009311 052100

Juego de adaptadores para llave de vaso, 3 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★







CV · 1/4" · E 6.3 · 3/8" · 1/4" · 1/2"

Juego de adaptadores para vasos 3 piezas, cromo vanadio, cromado brillante, para todas las llaves de vaso estándar con 1/4", 3/8", 1/2", vástago hexagonal 1/4" según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Contenido			EAN
105310	⬡ 1/4" x ■ 1/4" ⬡ 1/4" x ■ 3/8" ⬡ 1/4" x ■ 1/2"		6	4 009311 053107

Puntas SOLUCIONA-PROBLEMAS (modelos

Llave de vaso

PROFESSIONAL

Llave de vaso con hexágono interior de acero al cromo vanadio S2, acero industrial, adecuado para todos los destornilladores de bateria, taladradoras, portapuntas, mandriles, portabrocas, destornilladores manuales de impacto, etc. Atornillado sencillo de todos los tornillos con cabeza hexagonal, tornillos perforadores, tornillos para placas sandwich con cabeza hexagonal exterior. Ideal para todos los trabajos de bricolaje y para el uso profesional. Inserción 1/4", hexágonal según ISO 1173, E 6.3, sujeción rápida y sencilla de los tornillos gracias al imán permanente, longitud 50 mm













Art. no.	Medida nominal			EAN
102755	5.5		5	4 009311 027559
102706	6		5	4 009311 027061
102707	7		5	4 009311 027078
102708	8		5	4 009311 027085
102710	10		5	4 009311 027108
102711	11		5	4 009311 027115
102712	12		5	4 009311 027122
102713	13		5	4 009311 027139

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Puntas SAFETY, 100 mm

HIGH QUALITY ★★★★











Puntas Safety con vástago Robertson (cuadrangular), 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de seguridad. Para, entre otros, armarios de distribución eléctricos o talleres automovilísticos, para trabajar en coches de época. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 100 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

ROBERTSON

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
■ Robertson					
129640	100 mm	1, 2, 3, 4		5	4 009311 296405

Puntas SAFETY, 100 mm

HIGH QUALITY ★★★★











Puntas Safety con vástago TorqueSet, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de seguridad. Se usan, entre otros, en aeronáutica. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 100 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

TORQUE SET

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ TorqueSet					
129840	100 mm	4, 6, 8, 10		5	4 009311 298409

Puntas SAFETY, 100 mm

HIGH QUALITY ★★★★











Puntas Safety con vástago TriWing, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de seguridad. Se usan, entre otros, domótica y en electrónica de consumo. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 100 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

TriWing

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
TriWing					
129740	100 mm	1, 2, 3, 4		5	4 009311 297402

Puntas SAFETY, 100 mm

HIGH QUALITY ★★★★











Puntas Safety con vástago tensor, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de seguridad. Se usan, entre otros, en electrodomésticos y electrónica de consumo. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 100 mm de longitud, para alcanzar tornillos a gran profundidad o en lugares de difícil acceso. Con vástago E 6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

SPANNER

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
tensor					
129340	100 mm	4, 6, 8, 10		5	4 009311 293404

Puntas MICRO

MICRO PUNTAS, 28 mm, 4 piezas

HIGH QUALITY ★★★★



Micro puntas con vástago Phillips, juego de 4 piezas Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan entre otros en monturas de gafas y electrónica de piezas pequeñas. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella					
128040	28 mm	PH 000, PH 00, PH 0, PH 1		5	4 009311 280404







4 MM

MICRO PUNTAS, 28 mm, 4 pzs.

HIGH QUALITY ★★★★



Micro puntas con vástago Pozidriv, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan entre otros en monturas de gafas y electrónica de piezas pequeñas. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv					
128140	28 mm	PZ 000, PZ 00, PZ 0, PZ 1		5	4 009311 281401



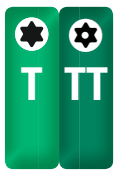




4 MM

MICRO PUNTAS, 28 mm, 5 piezas

HIGH QUALITY ★★★★



Micro puntas con vástago T und TT, 4 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrónica de piezas pequeñas y electrónica de consumo / consolas de vídeojuegos. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
T + TT					
128240	28 mm	T 3, T 4, T 5, T 6 TT 8		5	4 009311 282408







4 MM

MICRO PUNTAS , 28 mm, 5 piezas

HIGH QUALITY ★★★★



Micro puntas con vástago plano, 5 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan entre otros en monturas de gafas y electrónica de piezas pequeñas. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
planas					
128540	28 mm	1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 3.5 mm		5	4 009311 285409







4 MM

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

MICRO PUNTAS, 28 mm, 5 piezas

HIGH QUALITY ★★★★







4 MM

Micro puntas con vástago hexagonal y hexagonal de seguridad, 5 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrónica de piezas pequeñas y electrónica de consumo. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

HEX

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
◉ hexagonal					
128440	28 mm	0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0		5	4 009311 284402

MICRO PUNTAS, 28 mm, 3 piezas

HIGH QUALITY ★★★★







4 MM

Micro puntas con vástago Robertson, 3 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrotécnica y en coches de época. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

ROBERTSON

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
▣ Robertson					
128640	28 mm	0, 1, 2		5	4 009311 286406

MICRO PUNTAS, 28 mm, 3 piezas

HIGH QUALITY ★★★★







4 MM

Micro puntas con vástago TriWing, 3 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrónica de consumo y consolas de vídeojuegos. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

TriWing

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
TriWing					
128740	28 mm	0, 1, 2		5	4 009311 287403

MICRO PUNTAS, 28 mm, 3 piezas

HIGH QUALITY ★★★★







4 MM

Micro puntas con vástago Star, 3 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan, entre otros, en electrónica de consumo y consolas de vídeojuegos. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

STAR

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
★ Star					
128840	28 mm	0.8, 1.2, 2.0 mm		5	4 009311 288400

Puntas MICRO

MICRO PUNTAS, 28 mm, 3 piezas

HIGH QUALITY ★★★★

PENTALOBE

Micro puntas con vástago Pentalobe, 3 piezas Juego. Puntas especialmente diseñadas para ser usadas en racores de dimensiones reducidas. Se usan con productos de la marca Apple. Acero TQ 60 de alta calidad. Las puntas extra largas, de 28 mm de longitud, para alcanzar tornillos en lugares de difícil acceso. Con vástago hexagonal de 4 mm. Superficie con acabado satinado. Puntas sobre prácticas tiras soporte.

Art. no.	mm	Medida nominal			EAN
Pentalobe					
128340	28 mm	TS 1, TS 4, TS 6		5	4 009311 283405







4 MM

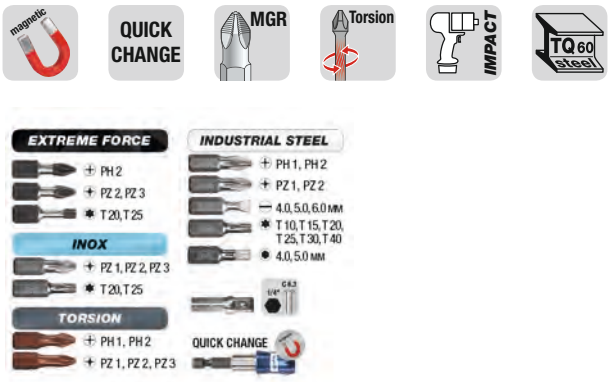
Caja de puntas COMBINATION, 32 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★









Caja de puntas para todas las aplicaciones. Contiene puntas Extreme Force para taladradoras de impacto, puntas de acero inoxidable, puntas de torsión para los casos más difíciles y puntas estándar para trabajos corrientes. Puntas en diferentes acabados para poder diferenciar las cualidades. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.

Art. no.	Contenido			EAN
Display				
160700	8 piezas en display para el mostrador		8	4 009311 607003
Suelto				
160710	véase la imagen		4	4 009311 607102

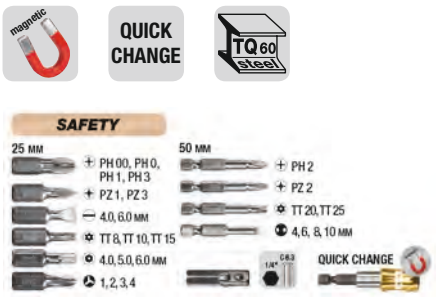
Caja de puntas de SAFETY, 28 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★









Caja de puntas para todas los atornillados de seguridad. Muchos aparatos modernos vienen equipados con tornillos especiales de seguridad. Las cabezas de los tornillos de formas raras pueden aflojarse con los bits de seguridad de kwb. La caja contiene bits de 25 mm y 50 mm de largo. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.

Art. no.	Contenido			EAN
Display				
162800	8 piezas en display para el mostrador		8	4 009311 628008
suelto				
162810	véase la imagen		4	4 009311 628107

CAJA DE PUNTAS y JUEGO DE PUNTAS

Caja de puntas TORSION, 28 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

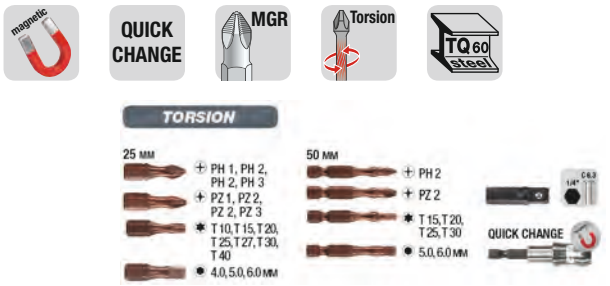
Caja de puntas de torsión especial para atornillados difíciles y profundos. La zona de torsión especialmente diseñada protege a la punta de su rotura cuando se aplica mucha fuerza. La caja contiene bits de 25- y 50 mm de largo. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.

Art. no.	Contenido			EAN
Display				
163700	8 piezas en display para el mostrador		8	4 009311 637000
suelto				
163710	véase la imagen		4	4 009311 637109









Caja de puntas, EXTREME FORCE, 28 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

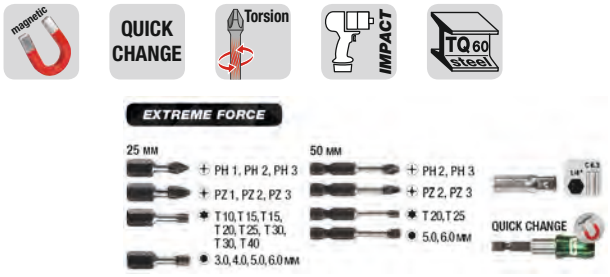
Caja de puntas de fuerza extrema, especial para las exigencias más extremas. La zona de torsión especialmente diseñada protege a la punta de su rotura cuando se aplica mucha fuerza. La caja contiene bits de 25 mm y 50 mm de largo. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.

Art. no.	Contenido			EAN
suelto				
165510	ver presentación		4	4 009311 655103









Cajas de puntas INDUSTRIAL STEEL estándar, 32 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

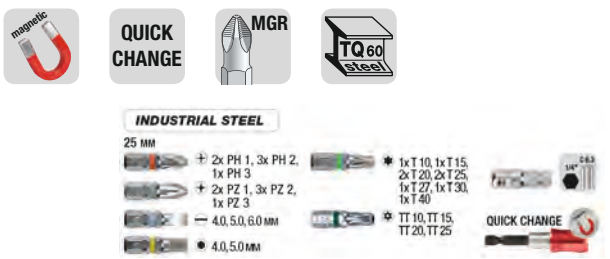
Caja de puntas de acero industrial TQ 60 para los trabajos más comunes de atornillado. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores. Incluye un porta puntas de cambio rápido magnético y un adaptador de 1/4". Caja de plástico con práctico clip.

Art. no.	Contenido			EAN
display				
162700	8 piezas en display para el mostrador		8	4 009311 627001
suelto				
162710	véase la imagen		4	4 009311 627100









Caja de puntas MOST wanted BITS, 32 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★









QUICK CHANGE





Caja de puntas de 32 pzas., puntas de inserción 1/4“ hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, de calidad industrial, con anillos de identificación de color para distinguir la forma del cabezal, porta puntas de cambio rápido inserción 1/4“ hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, caja con práctico clip para cinturón.

Art. no.	Contenido			EAN
12 piezas en display para el mostrador				
118800	véase la imagen		12	4 009311 188007

Caja de puntas BITS and SOCKETS, 17 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★











Caja de puntas de 17 pzas., puntas y llaves de vaso, puntas inserción 1/4“ hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, de calidad industrial, con anillos de identificación de color, para distinguir la forma del cabezal, llaves de vaso cromo vanadio, con perfil Gear, para todas las formas de cabeza de tornillo habituales, carraca de conmutación de acero inoxidable con inserción hexagonal 1/4“ según la norma ISO 1173, caja con práctico clip para cinturón.

Art. no.	Contenido			EAN
12 piezas en display para el mostrador				
118900	véase la imagen		12	4 009311 189004

CAJA DE PUNTAS y JUEGO DE PUNTAS

Caja de puntas ONE for ALL, 35 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Caja de puntas de 35 pzas., puntas inserción 1/4“ hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, micro-puntas: inserción 4 mm hexagonal, de calidad industrial, con anillos de identificación de colores, para distinguir la forma del cabezal, portapuntas inserción 1/4“ hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, micro-soporte magnético,inserción 4 mm, mango de dos componentes. Caja de pláctico con práctico clip para el cinturón.

Art. no.	Contenido			EAN
12 piezas en display para el mostrador				
119000	véase la imagen		12	4 009311 190000

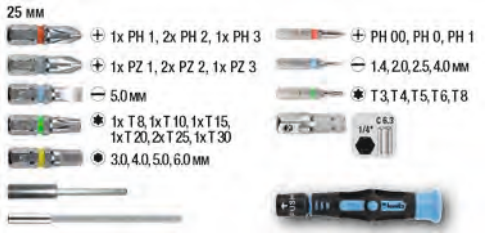












Caja de puntas BITS for BYTES, 30 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★

Caja de puntas de 30 piezas, soporte manual para micro puntas 2-K con casquillo de retención y función de engarce, prolongación de punta con engarce en 4 niveles. Micro-puntas: calidad industrial, TQ 60, inserción 4 mm hexagonal, con todas las puntas más comunes para videoconsolas, smartphones, Mac Books, iPhones, cámaras digitales, gafas y modelismo. Incluida ventosa y palanca de plástico para levantar de forma segura pantallas y abrir carcasas de smartphones; llave para apertura de porta tarjetas SIM, caja de plástico estable con práctico clip para el cinturón, incl. tira magnética para aguantar los tornillos con seguridad.

Art. no.	Contenido			EAN
12 piezas en display para el mostrador				
119100	véase la imagen		12	4 009311 191007













Caja de puntas de SAFETY, 37 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★













Caja de puntas de seguridad de 37 piezas. Puntas: calidad industrial, TQ 60, inserción 1/4" hexagonal, según ISO 1173, C 6.3; Micro-puntas: calidad industrial, TQ 60, inserción 4 mm hexagonal; mango de dos componentes, con todas las puntas más comunes para realizar atornilladuras de seguridad en carcasas de aparatos, electrónica de precisión, aparatos de cocina, aparatos de audio, gafas y modelismo. Incluido un adaptador para micro-puntas para soportes magnéticos estándar y destornilladores con batería. Caja de plástico con práctico clip de cinturón.

Art. no.	Contenido			EAN
12 piezas en display para el mostrador				
119200	véase la imagen		12	4 009311 192004

Caja de puntas DIAMOND, 12 pzs.

PROFESSIONAL ★★★★★























Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas diamante, especialmente adecuado para atornillar frecuentemente sin esfuerzo. Reduce el efecto Cam-out por el que la punta se sale.Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores.

Art. no.	Contenido			EAN
156010	ver presentación		6	4 009311 560100

CAJA DE PUNTAS y JUEGO DE PUNTAS

Caja de puntas TITAN, 12 pzs.

PROFESSIONAL ★★★★★

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas titanio, especialmente adecuado para atornillar en serie. Tienen una vida útil 6 veces mayor que las puntas estándar.Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores.

Art. no.	Contenido			EAN
154010	ver presentación		6	4 009311 540102





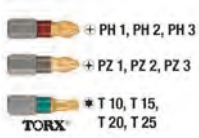














Caja de puntas TITAN, 12 pzs.

PROFESSIONAL ★★★★★

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas titanio, especialmente adecuado para atornillar en serie. Tienen una vida útil 6 veces mayor que las puntas estándar .Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores.

Art. no.	Contenido			EAN
154020	ver presentación		6	4 009311 540201





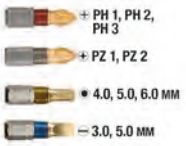














Caja de puntas TORSION, 12 pzs.

PROFESSIONAL ★★★★★

Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de torsión, especialmente adecuadas para los atornillados más difíciles. La zona de torsión especialmente diseñada protege a la punta de su rotura cuando se aplica mucha fuerza. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores.

Art. no.	Contenido			EAN
152010	ver presentación		6	4 009311 520104



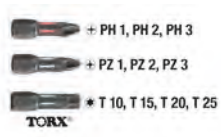














INDUSTRIAL STEEL, Standard Handy juego de puntas, 12 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★















Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un oporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de acero industrial, especialmente adecuadas para los atornillados más comunes. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores.

Art. no.	Contenido			EAN
151010	véase la imagen		6	4 009311 510105

INDUSTRIAL STEEL, Standard Handy juego de puntas, 12 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★















Set de 12 piezas que cabe en cualquier bolsillo. Contiene un destornillador con un soporte magnético desmontable para taladradoras con batería. Compuesto por puntas de acero industrial, especialmente adecuadas para los atornillados más comunes. Para poder reconocer en un vistazo cada punta, están marcadas con anillos diferenciadores de colores

Art. no.	Contenido			EAN
151020	véase la imagen		6	4 009311 510204

CAJA DE PUNTAS y JUEGO DE PUNTAS

Dispensador de puntas STANDARD, 9 piezas

HIGH QUALITY ★★★★

Juego de 9 piezas en práctica caja dispensadora. Contiene un soporte magnético con vástago E6.3 para atornillador de acumulador. Equipado con puntas de 25 y 50 mm de longitud en las dimensiones más habituales. Acero CV de alta calidad. Con vástago C6.3 / E6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado

Art. no.	Contenido			EAN
113910	⊖ 4, 5, 7 mm ⊕ PH 1, PH 2 ⊕ PZ 1, PZ 2 ⊕ PH 2 ⊕ PZ 2 Portabrocas 1/4" E 6.3		10	4 009311 139108















Juego de Puntas, 31 piezas

HIGH QUALITY ★★★★

Bit-Box, puntas inserción 1/4“ hexagonal según ISO 1173, C 6.3, soporte de cambio rápido con imán permanente, inserción 1/4“ hexagonal según la norma ISO 1173, eje 1/4“ hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, con anillos de identificación de color para distinguir la forma del cabezal, para todos los trabajos estándar, extracción fácil de las puntas mediante regletas de puntas que pueden disponerse y colocarse independientemente una de otra.

Art. no.	Contenido			EAN
107100	véase la imagen		4	4 009311 071002



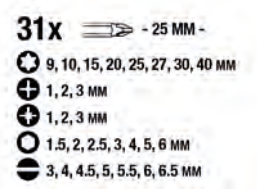












Caja de puntas COMBI, 16 piezas

qqq

Juego de 16 piezas en práctico estuche con tapa abatible con función erguida para extraer con comodidad las herramientas. Contiene un soporte magnético con vástago E6.3 para atornillador de acumulador. Equipado con puntas de 25 mm de longitud en las dimensiones más habituales. Puntas Phillips y Pozidriv con Mega Grip Ribs. Acero TQ 60 de alta calidad. Puntas con vástago C6.3 de 1/4". Superficie con acabado satinado.

Art. no.	Contenido			EAN
107410	1 Porta-puntas ⊖ 4, 5 mm ⊕ 1 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3 ⊕ 1 x PZ 1, 2 x PZ 2, 1 x PZ 3 ✱ T 10, T 20, T 25, T 30, T 40		5	4 009311 074102















Juego de puntas y llaves de vaso de precisión STANDARD, 40 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★







Juego de puntas y llaves de vaso de precisión, inserción de 4 mm hexagonal, con anillos identificadores de colores, incluye micropuntas, para trabajos en gafas, móviles, cámaras, lectores de MP3, notebooks, mandos, llaves de vaso con identificación de colores, prolongación flexible, atornillador manual extraíble, inserción de 4 mm hexagonal, en casete práctica para guardar, 10 juegos en display de mostrador.

Art. no.	Contenido			EAN
10 piezas en display				
115700	véase la imagen		10	4 009311 157003

3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 MM

- PH 000, PH 00, PH 0, PH 1
- PZ 0, PZ 1
- 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 MM
- T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20
- 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0 MM
- 4.0 MM

Juego de micro-puntas de precisión, 11 piezas

HIGH QUALITY ★★★★★







Precision Micro-bit juego, los bits de coche 1/4" Hexágono con la norma ISO 1173, C 6.3, los titulares quot soporte de imán permanente 1/4" Hexágono con la norma ISO 1173, vástago 1/4" Hexágono con la norma ISO 1173, E 6.3, manejar la grabación con 1/4" cambio rápido Hexágono con la norma ISO 1173, para el trabajo en las gafas, teléfonos móviles, cámaras, reproductores MP3, ordenadores portátiles, mandos a distancia, en un caso práctico de almacenamiento de apertura automática.

Art. no.	Contenido			EAN
117700	véase la imagen		10	4 009311 177001





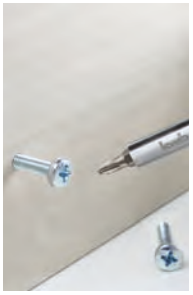


- 1, 4 MM
- PH 00, 0
- T3, T4, T5, T6
- 0
- 2.0

Puntas BASIC USE

Puntas BASIC USE, 25 mm

Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".







Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella						
120001	25 mm	5	PH 1		10	4 009311 200013
120002	25 mm	5	PH 2		10	4 009311 200020
120003	25 mm	5	PH 3		10	4 009311 200037
120040	25 mm	5	2 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3		10	4 009311 200402

Puntas BASIC USE, 25 mm

Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".







Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv						
120101	25 mm	5	PZ 1		10	4 009311 201010
120102	25 mm	5	PZ 2		10	4 009311 201027
120103	25 mm	5	PZ 3		10	4 009311 201034
120140	25 mm	5	2 x PZ 1, 2 x PZ 2, 1 x PZ 3		10	4 009311 201409

Puntas BASIC USE, 25 mm

Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".







Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
✱ T						
120210	25 mm	5	T 10		10	4 009311 202109
120215	25 mm	5	T 15		10	4 009311 202154
120220	25 mm	5	T 20		10	4 009311 202208
120225	25 mm	5	T 25		10	4 009311 202253
120234	25 mm	5	3 x T 30, 2 x T 40		10	4 009311 202345

Puntas BASIC USE, 25 mm







Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".

SLOT

Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊖ planas						
120540	25 mm	5	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm		10	4 009311 205407

Puntas BASIC USE, 25 mm







Las puntas Basic Use de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero CV. vástago C 6.3 de 1/4".

HEX

Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
◉ hexagonal						
120440	25 mm	5	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm		10	4 009311 204400

Puntas S 2 , 25 mm, 25 piezas, PH2







Las puntas de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero S2. vástago C 6.3 de 1/4".

PH

Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / estrella						
120092	25 mm	25	PH 2		1	4 009311 200921

Puntas S 2, 25 mm, 25 piezas, PZ2







Las puntas de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero S2. vástago C 6.3 de 1/4".

PZ

Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv						
120192	25 mm	25	PZ 2		1	4 009311 201928

Puntas BASIC USE

Puntas S 2, 25 mm, 25 piezas



Las puntas de kwb han sido diseñadas para atornillamientos sencillos. Fabricada de acero S2. vástago C 6.3 de 1/4".







Art. no.	mm	Contenido	Medida nominal			EAN
T						
120295	25 mm	25	T 20		1	4 009311 202956
120296	25 mm	25	T 25		1	4 009311 202963

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



Las ventajas de los accesorios para taladradoras

- Portabrocas de recambio y llaves para portabrocas para muchas taladradoras y máquinas con batería
- Fresas, escofinas, avellanadores, brocas escalonadas y brocas cónicas para trabajos en madera y metales
- Adaptadores, soportes de taladrar, ejes flexibles, bombas, mezcladores para el empleo en taladradoras estándares y con batería

Vista general del programa de accesorios para taladradoras

Portabrocas

Portabrocas de corona dentada y de sujeción rápida que incluyen coronas de sujeción e inserciones más importantes para las taladradoras corrientes comercializadas en el mercado



Escofinas y fresas rotativas

Escofinas y fresas rotativas para el trabajo en madera y metal. Se ofrecen en diversas formas.



Avellanadores

Avellanadores para el trabajo en madera y metal. Se ofrecen en diversas versiones.



Brocas escalonadas y brocas cónicas

Brocas escalonadas y brocas cónicas para para el trabajo en madera y metal. Se ofrecen en diversas versiones.





En kwb prestamos gran atención a una mezcla adecuada.

los mezcladores de kwb son „made in Germany“, lo que implica un producto de calidad máxima fabricado en equipos modernos. Todos los mezcladores están sujetos a un proceso continuo de aseguramiento de la calidad, ya que sólo con el mezclador adecuado podrá conseguir el resultado de mezcla esperado.

Uniones estables por soldadura

El procedimiento patentado de fabricación de los agitadores garantiza unos trabajos limpios, independientemente del material empleado.

Anillo protector en toda la circunferencia

Garantiza un manejo tranquila y segura del mezclador y cuida del envase de mezcla.

Superficie pintada con polvo

Las sustancias de recubrimiento sin agentes contaminantes en los cantos lisos y superficies garantizan un aspecto atractivo y una óptica agradable.
Por supuesto, el proceso de fabricación es respetuoso con el medio ambiente y está libre de emisiones contaminantes.

Machos de roscar con máquina y terrajas

HSS, rectificados, para roscas interiores y exteriores, para uso a mano y con máquina en diferentes materiales, portaherramientas y giramachos.



Muelas abrasivas

Muelas abrasivas para trabajo en metal. Se ofrecen en diversas versiones.



Bombas

Adaptador de bombas para taladradoras corrientes comercializadas en el mercado. Para el trasvasado y vaciado de fluidos.



Mezcladores de pinturas y mortero

Para mezclar pinturas de dispersión y de pared, mortero, enlucido de cemento, solado y hormigón, para el uso en taladradoras corrientes comercializadas en el comercio.



Portabrocas de corona dentada

PROFESSIONAL





Portabrocas de corona dentada, según la norma DIN 6349 L, resistente a taladrados de impacto, con llave S2, rosca interior (forma B), con rosca a la izquierda para el empleo de forma segura, para taladradoras estándares y de rotación a derecha/izquierda.

Art. no.	Inserción	Clave no.	Tipo de clave	Rango de sujeción			EAN
291379	1/2" x 20	2858+ 2859	S2	1,5 - 13 mm		2	4 009312 913790

Portabrocas de corona dentada,

PROFESSIONAL





Portabrocas de corona dentada, según la norma DIN 6349 L, con llave S14 KG, vástago hexagonal 1/4" según la norma ISO 1173, E 6.3, para atornilladores con batería y eléctricos con inserción hexagonal de 1/4".

Art. no.	Inserción	Rango de sujeción			EAN
292600	⬡ 1/4" E 6.3	0,5 - 6,5 mm		2	4 009312 926004

Portabrocas de sujeción rápida

PROFESSIONAL





Portabrocas de sujeción rápida, versión pesada, con seguro de fuerza de apriete, mordazas de sujeción revestidas de carburo de tungsteno, resistente a taladros de impacto, rosca interior (forma B), rosca a la izquierda para el empleo de forma segura, para taladradoras estándares y de rotación a derecha/izquierda, permite un cambio rápido de la herramienta.

Art. no.	Inserción	Rango de sujeción			EAN
297872	1/2" x 20	1.5 - 13 mm		2	4 009312 978720

Portabrocas de sujeción rápida

PROFESSIONAL





Portabrocas de sujeción rápida, versión ligera, rosca interior (forma B), con rosca a la izquierda para el empleo de forma segura, para taladradoras y destornilladores con batería así como para taladradoras ligeras estándares y de rotación a derecha/izquierda, permite un cambio rápido de la herramienta.

Art. no.	Inserción	Rango de sujeción			EAN
298472	1/2" x 20	1.5 - 13 mm		2	4 009312 984721

Mandriles

Portabrocas de sujeción rápida

HIGH QUALITY ★★★★

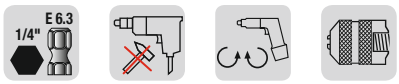
Portabrocas de sujeción rápida, según la norma DIN 6349 L, vástago hexagonal 1/4" según la norma ISO 1173, E 6.3, para destornilladores eléctricos y con batería para inserción 1/4" hexagonal.

Art. no.	Inserción	Rango de sujeción			EAN
292500	⬡ 1/4" E 6.3	0,5 - 6,5 mm		2	4 009312 925007









Vástago de inserción SDS plus para portabrocas

PROFESSIONAL ★★★★★

Vástago de inserción SDS plus para portabrocas, con contratornillo M6 para asegurar la rotación a la izquierda, para el empleo en portabrocas convencionales, en martillos electroneumáticos de rotación a derecha/izquierda con ajuste de parada de la percusión.

Art. no.	Inserción	para			EAN
299900	1/2" x 20	291379, 297872, 298472		5	4 009312 999008







SDS plus

Llave de portabrocas para portabrocas de corona dentada

PROFESSIONAL ★★★★★

Llave de portabrocas, dentado DIN para todas los portabrocas de corona dentada corrientes de venta en el mercado de AEG, BOSCH, METABO, etc.

Art. no.	para	Tipo de clave			EAN
285820	2913	S2		10	4 009312 858206
285920	2913	S2, largo		10	4 009312 859203







Llave de portabrocas para portabrocas de corona dentada, dentado JACOBS

PROFESSIONAL ★★★★★

Llave de portabrocas, dentado JACOBS para portabrocas Black & Decker y Makita.

Art. no.	para	Tipo de clave			EAN
283620	2810, 2926	S14 KG		10	4 009312 836204
273820	2813	S8 K30		10	4 009312 738201







Cabezal portabrocas angular 360°

PROFESSIONAL ★★★★★







Cabezal de portabrocas angular de 360° con portabrocas de sujeción rápida. Mediante giro de la articulación esférica, el portabrocas puede ajustarse a cualquier posición en círculos de 360°. Esto permite que el cabezal angular pueda ser empleado tanto por zurdos como por diestros. Mediante giro del mango, el cabezal de taladrar es bloqueado. El mango engomado y antideslizante permite una dirección segura al taladrar, con el fin de transmitir la fuerza de taladrar necesaria a cualquier lugar difícilmente accesible. Por motivos de seguridad, la longitud máxima de la broca puede ser de 190 mm / 3/4". Con el engranaje cónico interior pueden realizarse también trabajos de larga duración, por lo que el cabezal angular es támbien útil para perforaciones en serie en obras interiores y en obras de construcción. Con el vástago de 6 cantos, el cabezal de portabrocas angular puede montarse en cualquier atornillador con batería o taladradora corrientes de venta en el mercado. No es válido para su uso con sierras de corona o en brocas largas como brocas de encofrado, perforadoras de muros o salomónicas.

Art. no.	Contenido			EAN
298600	Cabezal portabrocas angular 360°		2	4 009312 986008

Escofinas y fresas rotativas

Escofinas para agujeros, trabajos en madera

HIGH QUALITY ★★★★

Raspas de fresado Hollow, WS, de extremo dentado, por raspado, perforación, fresado de ranuras, ranurado, perfilado y corte de la espiga para trabajar la madera.

Art. no.	∅ exterior	∅ interior	mm			EAN
705015	15 mm	10 mm	6		6	4 009317 050155
705020	20 mm	15 mm	6		6	4 009317 050209
705025	25 mm	20 mm	6		6	4 009317 050254







Made in Germany

Escofina, trabajo en madera, pera

HIGH QUALITY ★★★★

Escofina, acero, para escofinar, perfilar y preparar escotaduras, para trabajo en madera.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
494300	Pera	16 x 30 mm	6		6	4 009314 943009







Made in Germany

Escofina, trabajo en madera, cilíndrica

HIGH QUALITY ★★★★

Escofina,acero, para escofinar, perfilar y preparar escotaduras, para trabajo en madera.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
494500	cilíndrica	16 x 30 mm	6		6	4 009314 945003







Made in Germany

Escofina, trabajo en madera, cilíndrica redondeada

HIGH QUALITY ★★★★

Escofina, acero, para escofinar, perfilar y preparar escotaduras, para trabajo en madera.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
494600	cilíndrica re-dondeada	13 x 35 mm	6		6	4 009314 946000







Made in Germany

Escofina, trabajo en madera, cónico

HIGH QUALITY ★★★★







Made in Germany

Escofina,acero, para escofinar, perfilar y preparar escotaduras, para trabajo en madera.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
494700	cónico	15 x 35 mm	6		6	4 009314 947007

Escofina, trabajo en madera, bola

HIGH QUALITY ★★★★







Made in Germany

Escofina, acero, para escofinar, perfilar y preparar escotaduras, para trabajo en madera.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
494800	Bola	16 mm	6		6	4 009314 948004

Escofina, trabajos en metal no ferroso, cilíndrica

HIGH QUALITY ★★★★







Made in Germany

Escofina, acero, para escofinar, perfilar y preparar escotaduras. para trabajo en metales no ferrosos.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
494900	cilíndrica	16 x 30 mm	6		6	4 009314 949001

Escofina, trabajo en metales no ferrosos, cónico

HIGH QUALITY ★★★★







Made in Germany

Escofina, acero, para escofinar, perfilar y preparar escotaduras. para trabajo en metales no ferrosos.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
495000	cónico	15 x 35 mm	6		6	4 009314 950007

Escofinas y fresas rotativas

Juego de escofinas, 6 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★

Escofina , acero, para escofinar, perfilar y preparar escotaduras, para trabajar metales no ferrosos y la madera.

Art. no.	Forma	Contenido	mm			EAN
495500	cilíndrica, cilíndrica redondeda, cónica, esférica, cónica	4 x madera, 2 x metal no ferroso	6		6	4 009314 955002







Made in Germany

Fresa rotativa, trabajos con metales, cilíndrica redondeada

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa rotativa, HSS, para fresar, perfilar y retocar en trabajo con metales.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
700140	cilíndrica redondeada	13 x 32 mm	6		6	4 009317 001409







HSS

Fresa rotativa, trabajos con metales, cono redondo

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa rotativa, HSS, para fresar, perfilar y retocar en trabajo con metales.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
700340	Cono redondo	12 x 31 mm	6		6	4 009317 003403







HSS

Fresa rotativa, trabajos con metales, bola

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa rotativa, HSS, para fresar, perfilar y retocar en trabajo con metales.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
700540	Bola	12 x 12 mm	6		6	4 009317 005407







HSS

Fresa rotativa, trabajos con metales, cilíndrica

PROFESSIONAL







HSS

Fresa rotativa, HSS, para fresar, perfilar y retocar en trabajo con metales.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
700740	cilíndrica	13 x 30 mm	6		6	4 009317 007401

Fresa rotativa, trabajos con metales, cono puntiagudo

PROFESSIONAL







HSS

Fresa rotativa, HSS, para fresar, perfilar y retocar en trabajo con metales.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
700840	Cono puntia-gudo	13 x 30 mm	6		6	4 009317 008408

Broca-fresa, madera, Pliegue

PROFESSIONAL







Made in Germany

Broca-fresa, acero, para fresar, perfilar, para trabajos en madera.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
557100	Pliegue	25 x 20 mm	8		6	4 009315 571003

Broca-fresa, madera

PROFESSIONAL







Made in Germany

Broca-fresa, acero, para fresar, perfilar, para trabajos en madera.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
557500	Cuarto de barra	35 x 11 mm	8		6	4 009315 575001

Escofinas y fresas rotativas

Broca-fresa, madera

PROFESSIONAL

Broca-fresa, acero, para fresar, perfilar, para trabajos en madera.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
557800	Ranura de disco	2.5 x 35 mm	8		6	4 009315 578002
557900	Ranura de disco	5.0 x 35 mm	8		6	4 009315 579009






Made in Germany

Broca de sierra para ranurar, trabajos en madera

PROFESSIONAL

Broca de sierra para ranurar, para ranuras profundas y estrechas, empleable a mano o de forma estacionaria con el soporte para taladrar kwb, para trabajo en madera.

Art. no.	Ø mm	mm	mm			EAN
557000	45	8	0,8 mm		6	4 009315 570006






Made in Germany

Juego de cepillos de alambre, 3 pzas., alambre de acero HSS, ondulado

HIGH QUALITY

Juego de cepillos metálicos, 3 piezas, alambre de acero HSS, ondulado, para trabajos finos, para desoxidar, quitar pinturas, limpiar y matear, para el uso en sistemas de mini-taladradoras y ejes flexibles, ideal para el modelismo.

Art. no.	Contenido	mm			EAN
518000	1 cepillo circular Ø 22 mm 1 cepillo de copa Ø 18 mm 1 cepillo de pincel Ø 5 mm	2,34		6	4 009315 180007






HSS

Made in Germany

Juego de mini-accesorios para taladradora,105 pzas.

HIGH QUALITY

Juego de mini-accesorios para taladradora, adecuado para todos los sistemas de mini-taladradoras y para el empleo en ejes flexibles, vástago de inserción de 3 mm, para lijar, fresar, cepillar y pulir, para trabajos en madera metal.

Art. no.	Contenido	mm			EAN
510900	Mandril de sujeción, discos pulidores, discos abrasivos, discos de corte, cepillos, pasta para pulir, barritas de abrasivo, rollos abrasivos, piedra de afilar, fresa de perfil	3		10	4 009315 109008






Avellanador, acero

PROFESSIONAL







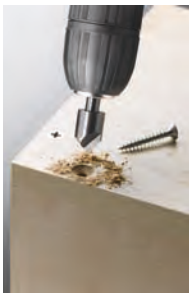
Made in Germany

Avellanador, acero, 90°, de 5 filos, para avellanar en la colocación a ras de tornillos avellanados, para trabajos en madera y metales no ferrosos.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
704210	8	8		6	4 009317 042105
704310	12	8		6	4 009317 043102
704410	16	8		6	4 009317 044109
704510	20	8		6	4 009317 045106

Juego de avellanadores, acero, 3 pzas.

HIGH QUALITY







Made in Germany

Avellanador, acero, 90°, de un filo, para avellanar en la colocación a ras de tornillos avellanados, para trabajos en madera.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
511100	8, 12, 16	6, 8		6	4 009315 111001

Avellanador, acero, 1/4" hexagonal

PROFESSIONAL







Made in Germany

1/4" C 6.3

Avellanador, acero, 90°, de 7 filos, vástago de recepción 1/4" hexagonal C6.3, para atornilladores con batería y portapuntas,para avellanar en la colocación a ras de tornillos avellanados, para trabajos en madera y metales no ferrosos.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
704610	10	⬢ 1/4"		6	4 009317 046103
704710	13	⬢ 1/4"		6	4 009317 047100
704810	16	⬢ 1/4"		6	4 009317 048107

Avellanador HSS

PROFESSIONAL







Made in Germany

HSS

Avellanador, HSS, 90°, de 5 filos, para avellanar en la colocación a ras de tornillos avellanados, para el trabajo en metales.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
704240	8	8		6	4 009317 042402
704340	12	8		6	4 009317 043409
704440	16	8		6	4 009317 044406
704540	20	8		6	4 009317 045403

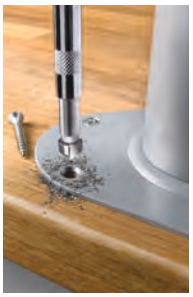
Avellanadores

Avellanador HSS, 1/4" hexagonal

PROFESSIONAL

Avellanador, HSS, 90°, de 3 filos, vástago de recepción 1/4" hexagonal C6.3, para atornilladores con batería y portapuntas, para avellanar en la colocación a ras de tornillos avellanados, para el trabajo en metales.

Art. no.	Diámetro de cabeza	mm			EAN
704640	10 mm	⬢ 1/4		6	4 009317 046400
704740	12 mm	⬢ 1/4		6	4 009317 047407
704840	16 mm	⬢ 1/4		6	4 009317 048404







Made in Germany

HSS

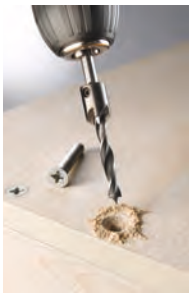
C 6.3
1/4"

Juego de avellanadores de acero, en 3 pzas.

HIGH QUALITY

Juego de avellanadores acoplables, acero, 90°, de 5 filos, como accesorio para brocas HSS y brocas en espiral para madera, para perforar y avellanar, avellanado para la inserción a ras de la cabeza de los tornillos, para el trabajo en madera.

Art. no.	para	Ø de cabeza x altura			EAN
513050	Bohrer 4, 5, 6 mm	12 x 19 mm		5	4 009315 130507







Made in Germany

Broca escalonada HSS

PROFESSIONAL ★★★★★








Broca escalonada, HSS, con punta para taladrar, para taladrar desde diámetros pequeños hasta grandes sin pretaladrado en las chapas más finas, libre de rebabas gracias al redondeador de cantos, escalonada en los diámetros de taladrado más corrientes, para chapa de acero, metales no férricos y plástico.

Art. no.	Diámetro de cabeza	mm	Paso			EAN
525820	4 - 20 mm	8	2 mm		1	4 009315 258201
525830	6 - 30 mm	10	2 mm		1	4 009315 258300

Broca cónica HSS

PROFESSIONAL ★★★★★





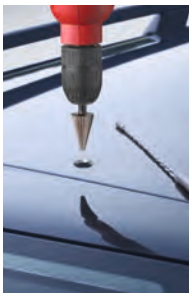



Broca cónica, HSS, con punta para taladrado de diámetros pequeños hasta grandes sin pretaladrado en las chapas más finas, libre de rebabas gracias al redondeador de cantos, para chapa de acero, metales no férreos y plástico.

Art. no.	Diámetro de cabeza	mm			EAN
525000	3 - 14 mm	6		1	4 009315 250007
525100	6 - 20 mm	8		1	4 009315 251004
525200	16 - 30 mm	10		1	4 009315 252001

Broca de fresar cónica, acero

QUALITY ★★★








Broca de fresar cónica, acero, para perforación sin escalonamiento de diámetros pequeños a grandes en metales no férreos finos, plásticos y madera, también adecuado para el montaje de antenas en el sector del automóvil.

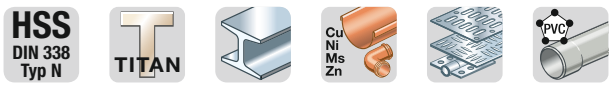
Art. no.	Diámetro de cabeza	mm			EAN
524010	4 - 24 mm	8		6	4 009315 240107

Broca-fresa TITANIO HSS

PROFESSIONAL ★★★★★





Broca-fresa, HSS, nitruro de TITANIO, para taladrar y fresar, para realizar agujeros alargados y para ensanchar perforaciones, para chapa de acero, metales no férreos y plástico, especialmente adecuado para la aplicación permanente en trabajos profesionales.

Art. no.	Ø mm			EAN
494100	6		1	4 009314 941005

Brocas escalonada y brocas cónicas

Broca-fresa HSS

HIGH QUALITY ★★★★

Broca-fresa, HSS, para taladrar y fresar, para realizar agujeros alargados y ensanchar perforaciones, para chapa de acero, metales no férreos y plástico.

Art. no.	Ø mm			EAN
493900	6		6	4 009314 939002

















Broca-fresa, acero

QUALITY ★★★

Broca-fresar, acero, para taladrar y fresar, para la realización de agujeros alargados y para ensanchar perforaciones, para la transformación de madera y plástico.

Art. no.	Ø mm			EAN
494000	6		6	4 009314 940008













Sacatornillos, 5 piezas

HIGH QUALITY ★★★★







Acero C.V., para extraer tornillos partidos, pernos roscados y extremos de tubos, con cuadrado, para accionamiento manual con llave de llave y portaherramientas

Art. no.	Tamaño	Contenido			EAN
443300	Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5	3 - 6,5 mm 6,5 - 8 mm 8 - 11 mm 11 - 14 mm 14 - 18 mm		2	4 009314 443004

Macho de roscar a mano, 3 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★







HSS

DIN 352 HSS, rectificado, set de 3 piezas con cortador previo, central y final para hacer roscas interiores de diferentes materiales, para utilizar a mano con giramachos y portaherramientas

Art. no.	mm	mm	Tamaño	mm	Paso			EAN
443303	11 mm	40 mm	M 3	3,5 mm	0,5		2	4 009314 433036
443304	13 mm	45 mm	M 4	4,5 mm	0,7		2	4 009314 433043
443305	16 mm	48 mm	M 5	6 mm	0,8		2	4 009314 433050
443306	19 mm	50 mm	M 6	6 mm	1		2	4 009314 433067
443308	22 mm	56 mm	M 8	6 mm	1,25		2	4 009314 433081
443310	24 mm	70 mm	M 10	7 mm	1,5		2	4 009314 433104
443312	29 mm	75 mm	M 12	9 mm	1,75		2	4 009314 433128

Macho de roscar entallador

PROFESSIONAL ★★★★★







HSS

DIN 352, HSS, rectificado, para hacer roscas interiores de diversos materiales, para utilizar a mano y a máquina

Art. no.	mm	mm	Tamaño	mm	Paso			EAN
443003	12 mm	40 mm	M 3	3,5 mm	0,5		3	4 009314 430035
443004	14 mm	45 mm	M 4	4,5 mm	0,7		3	4 009314 430042
443005	16 mm	48 mm	M 5	6 mm	0,8		3	4 009314 430059
443006	18 mm	50 mm	M 6	6 mm	1		3	4 009314 430066
443008	22 mm	56 mm	M 8	6 mm	1,25		3	4 009314 430080
443010	25 mm	70 mm	M 10	7 mm	1,5		3	4 009314 430103
443012	29 mm	75 mm	M 12	9 mm	1,75		3	4 009314 430127

Herramientas roscadoras

Terraja de roscar redonda

PROFESSIONAL

DIN 352, HSS, rectificado, grosor 9 mm, para utilizar a mano con portaterrajas 25 x 9 mm







HSS

Art. no.	Ø mm	Tamaño	Paso			EAN
444003	25 mm	M 3	0,5		3	4 009314 440034
444004	25 mm	M 4	0,7		3	4 009314 440041
444005	25 mm	M 5	0,8		3	4 009314 440058
444006	25 mm	M 6	1		3	4 009314 440065
444008	25 mm	M 8	1,25		3	4 009314 440089
444010	25 mm	M 10	1,5		3	4 009314 440102
444012	25 mm	M 12	1,75		3	4 009314 440126

Guiamachos regulables

HIGH QUALITY

Carcasa de fundición inyectada de cinc, mordazas de sujeción templadas, mango desatornillable, para usar con machos de roscar a mano.







Art. no.	para	Longitud			EAN
443920	M 1 - 12, Nr. 1 1/2	215 mm		2	4 009314 439205
443930	M 4 - 12, Nr. 2	280 mm		2	4 009314 439304

Porta herramientas con carraca

HIGH QUALITY

Portahertramientas con carraca a la derecha e izquierda, así como para el uso rígido, el mango es desplazable, para usar en machos de roscar a mano





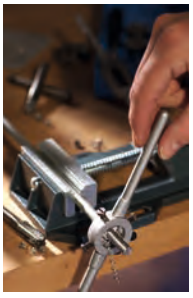


Art. no.	para	Longitud			EAN
443810	M 3 - 10, Nr. 1	85 mm		1	4 009314 438109
443820	M 5 - 12, Nr. 2	110 mm		1	4 009314 438208

Portaterrajas

HIGH QUALITY

Ø 25 x altura 9 mm, carcasa de fundición inyectada de cinc, para alojar terrajas cerradas y ranuradas de 25 x 9 mm, conforme a DIN EN 22568 y DIB EN 24231



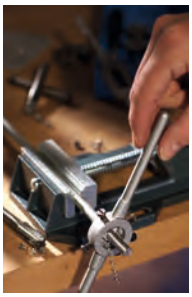




Art. no.	para	Longitud			EAN
444930	M 1 - 12	224 mm		2	4 009314 449303

PROFI Set de machos de roscar, 31 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★







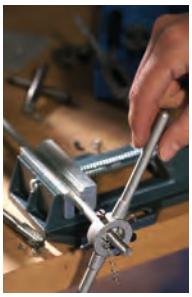
HSS

Terraja y sets de machos de roscar a mano, conforme a DIN 352, rectificado HSS, en maleta de chapa de acero

Art. no.	Contenido			EAN
442800	7x machos de roscar de 3 piezas M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 7 terrajas M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 1 giramachos No 1 1/2 1 portaterrajas 25 x 9 mm 1 destornillador	■	1	4 009314 428001

Set de herramientas de roscado, 16 piezas

HIGH QUALITY ★★★★







Stahl

en caja de plástico

Art. no.	Contenido			EAN
445100	7 machos de roscar M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 7 terrajas M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 1 guíamachos DIN 1814, 1/16" / 1/2", M 3 - M 12 1 portaterrajas DIN 2	■	1	4 009314 451009

Muelas abrasivas

Muela abrasiva cerámica, cilindrica

HIGH QUALITY ★★★★

Muelas abrasivas cerámicas , corindón purol, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo en taladradoras y rectificadoras de rebabas, r.p.m. máx. 23 000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
551000	cilíndrica	25 x 25 mm	6		6	4 009315 510002







Muela abrasiva cerámica, cono redondo

HIGH QUALITY ★★★★

Muelas abrasivas cerámicas , corindón purol, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo en taladradoras y rectificadoras de rebabas, r.p.m. máx. 23 000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
551400	Cono redondo	25 x 30 mm	6		6	4 009315 514000







Muela abrasiva cerámica, cono puntiagudo

HIGH QUALITY ★★★★

Muelas abrasivas cerámicas , corindón purol, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo en taladradoras y rectificadoras de rebabas, r.p.m. máx. 23 000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
551700	Cono puntiagudo	25 x 30 mm	6		6	4 009315 517001







Muela abrasiva cerámica, cono puntiagudo

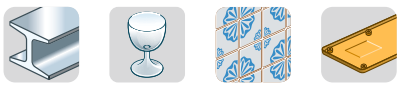
HIGH QUALITY ★★★★

Muelas abrasivas cerámicas , corindón purol, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo en taladradoras y rectificadoras de rebabas, r.p.m. máx. 23 000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
552300	Cono puntiagudo	30 x 30 mm	6		6	4 009315 523002

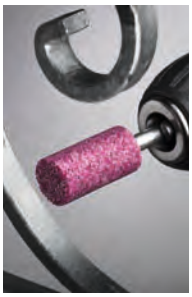






Muela abrasiva cerámica, cilindrica

HIGH QUALITY ★★★★







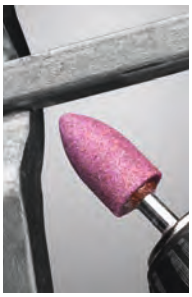



Muelas abrasivas cerámicas , corindón purol, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo en taladradoras y rectificadoras de rebabas, r.p.m. máx. 23 000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
553000	cilíndrica	16 x 30 mm	6		6	4 009315 530000

Muela abrasiva cerámica, ojival

HIGH QUALITY ★★★★










Muelas abrasivas cerámicas , corindón purol, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo en taladradoras y rectificadoras de rebabas, r.p.m. máx. 23 000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
553300	Ojival	16 x 30 mm	6		6	4 009315 533001

Muela abrasiva cerámica, disco

HIGH QUALITY ★★★★










Muelas abrasivas cerámicas , corindón purol, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo en taladradoras y rectificadoras de rebabas, r.p.m. máx. 23 000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
555000	Disco	40 x 10 mm	6		6	4 009315 550008

Muelas abrasivas

Juego de muelas abrasivas cerámicas, 5 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★

Muelas abrasivas cerámicas, juego de 5 piezas, corindón normal, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo en taladradoras.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
510000	cónica, esférica, cilíndrica redonda, cilíndrico, cilíndrica cónica	15 x 25 mm 25 x 25 mm 25 x 43 mm 25 x 16 mm 21 x 25 mm	6		6	4 009315 100005









Juego de muelas abrasivas cerámicas en miniatura, 5 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★

Muelas abrasivas cerámicas en miniatura de abrasivo, juego, 5 piezas, corindón normal, para quitar rebabas, alisar costuras de soldadura, rectificado fino de superficies, para metal, vidrio, cerámica y plástico, para el empleo mini-taladradoras y ejes flexibles.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
510100	cónica, cilíndrica-cónica, ojival, cilíndrica, cilíndrica redonda	16 x 15 mm 20 x 13 mm 16 x 15 mm 13 x 13 mm 20 x 13 mm	3		1	4 009315 101002









... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Mezclador de pintura

PROFESSIONAL





Made in Germany

Mezclador para lacas, alas de nilón, para la mezcla de lacas, barnices y pinturas, ejecución robusta, elevada estabilidad de marcha, para el empleo en taladradoras corrientes de venta en el mercado, mezcla el material gracias a una fuerte succión sin salpicar, especialmente adecuado para envases pequeños.

Art. no.	Ø mm	Embalaje	Longitud	mm			EAN
497006	60 mm	max. 5 l	350 mm	6		1	4 009314 970067
497008	80 mm	10 - 15 l	400 mm	8		1	4 009314 970081

Mezclador de pintura

PROFESSIONAL





Made in Germany

Mezclador para pintura, mezclador metálico, para la mezcla de pinturas de dispersión y de pared, morteros ligeros, ejecución robusta, elevada estabilidad de marcha, revestido de plástico, para el empleo con taladradoras corrientes de venta en el mercado, mín. 500 vatios.

Art. no.	Ø mm	Embalaje	Longitud	mm			EAN
497206	60 mm	max. 5 l	400 mm	8		1	4 009314 972061
497208	80 mm	5 - 15 l	400 mm	8		1	4 009314 972085
497210	100 mm	10 - 25 l	590 mm	10		1	4 009314 972108
497212	120 mm	20 - 30 l	590 mm	10		1	4 009314 972122

Mezclador de mortero

PROFESSIONAL





Made in Germany

Mezclador para mortero, mezclador metálico, para la mezcla de mortero, cola de baldosas, revoques de cualquier tipo, ejecución robusta, elevada estabilidad de marcha, revestido de plástico, ningún desprendimiento de colorantes durante el empleo, para el uso en taladradoras corrientes de venta en el mercado, mín. 500 vatios, buen transporte de material con carga reducida de la máquina.

Art. no.	Ø mm	Embalaje	Longitud	mm			EAN
497607	70 mm	4 - 7 l	400 mm	8		1	4 009314 976076
497609	90 mm	7 - 10 l	400 mm	8		1	4 009314 976090
497612	100 mm	10 - 15 l	590 mm	10		1	4 009314 976120

Mezclador de mortero M14

PROFESSIONAL





Made in Germany

Mezclador para mortero, mezclador metálico, rosca exterior M14 con anillo de ajuste hexagonal, para la mezcla de mortero, enlucido de cemento, solado, hormigón y cola, ejecución robusta, para una utilizacion silenciosa y estable, protege el recipiente respectivo, recubierto de polvo, ningún desprendimiento de colorantes durante el uso, para el empleo en agitadores corrientes de venta en el mercado, mín. 700 vatios.

Art. no.	Ø mm	Longitud	mm			EAN
497630	100 mm	590 mm	M 14		1	4 009314 976304
497632	120 mm	590 mm	M14		1	4 009314 976328

Mezclador de pintura y mortero

Mezclador de pegamento

PROFESSIONAL

Mezclador para cola, mezclador metálico, para la mezcla de colas de superficie, masilla, adhesivo para baldosas, revoques y solados, ejecución robusta, elevada estabilidad de marcha, revestido de plástico, ningún desprendimiento de colorantes durante el uso, para el empleo con taladradoras corrientes en el mercado, mín. 500 vatios, produce una mezcla homogénea, ahorra energía gracias al acero redondo.

Art. no.	Ø mm	Embalaje	Longitud	mm			EAN
497708	85 mm	5 - 10 l	400 mm	8		1	4 009314 977080
497709	90 mm	10 - 15 l	590 mm	8		1	4 009314 977097







Made in Germany



Las ventajas de las coronas / sierras de corona

- Sierras de corona en diferentes versiones como bime tal, diamante, de acero de tungsteno, puntas de dien tes endurecidas

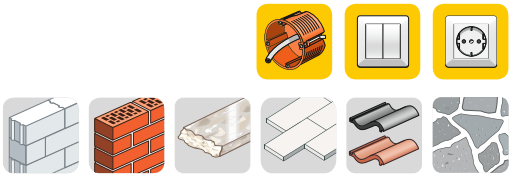
- Coronas para perforaciones de cajas de distribución eléctrica empotradas, para cajas de distribución y de enchufe, proyectores empotrados y pasos de tubos

Vista general del programa de sierras de corona / coronas perforadoras huecas

Coronas perforadoras huecas

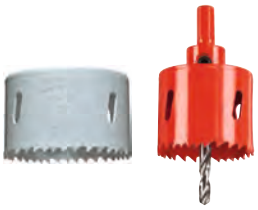
Coronas perforadoras huecas de carburo de tungsteno o diamantadas para taladrar cajas de distribución empotradas y pasos de tubos, para el uso en todas las perfo-radoras y taladradoras de impacto.
ATENCIÓN: ¡Insertar enroscando la corona hueca diamantada!





Sierras de corona bimetálicas HSS-CO

y sierras de corona bimetálicas HSS para planchas metálicas, de aluminio o de construcción sándwich, para el empleo en todas las perforadoras y taladradoras de impacto.

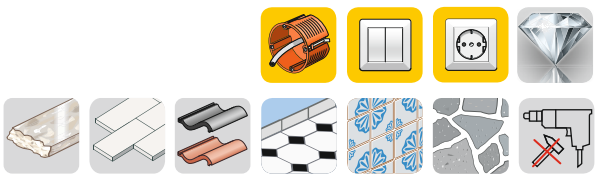




Sierras de corona diamantadas

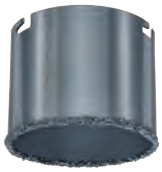
Sierras de corona diamantadas para gres porcelánico y baldosas duras, taladrado de agujeros para tacos, tomas de agua, tu-bos de desagüe, cajas de distribución y enchufe.





Sierras de corona revestidas de carburo tungsteno

Sierras de corona de carburo tungsteno para piedra, piedra natural, gres, hormigón celular. Para trabajos de instalación de ca-jas de enchufe y de distribución y tendido de tubos.





kwb GERMANY GMBH

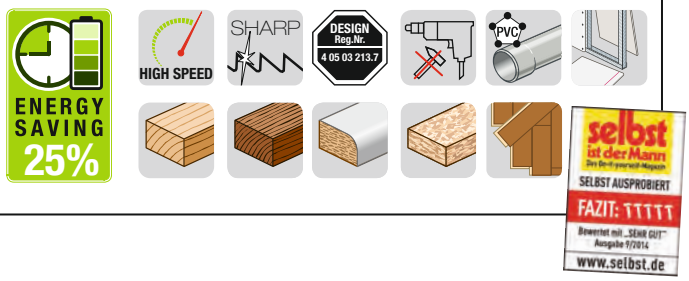
Nuestro consejo: AKKU TOP

SIERRAS DE CORONA MULTIPLE



- ranuras patentadas para la evacuación de virutas
- corte más rápido, sistema de evacuación de virutas más rápido
- fricción mínima, menos tiempo necesario.
- menor esfuerzo para máquinas con batería

***25%** MÁS RÁPIDO - **25%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*



Singular SISTEMA DE CODIFICACIÓN CON COLORES kwb

DIENTES DE TEMPLADO PROFESSIONAL ★★★★★



Panels I Madera dura I Madera blanda
Tableros aglomerados revestidos
Cartón de yeso I Material de construcción ligeroe

SIERRAS DE CORONA HIGH QUALITY ★★★★



Cartón de yeso I Madera blanda
Plástico I Tableros aglomerados

HSS-CO-BIMETÁLICO PROFESSIONAL ★★★★★



Acero inoxidable (INOX) I Metal I Aluminio
Cartón de yeso I Metal no ferroso
Material de construcción ligeroe I Acrilo

HSS-BIMETÁLICO HIGH QUALITY ★★★★



Acero I Metal I Metal no ferroso I Aluminio
Material de construcción ligeroe I Madera

EQUIPADO CON METAL DURO PROFESSIONAL ★★★★★



Laminado I Panels I Tableros aglomerados revestidos
Madera dura I Acrilo I Piedra
Hormigón celular I Madera blanda

DIAMANTE PROFESSIONAL ★★★★★



Gres porcelánico I Mármol
Baldosas I Azulejos
Teja I Piedra

ESPOLVOREADO CON METAL DURO HIGH QUALITY ★★★★



Baldosas I Azulejos I Hormigón celular
Piedra I Piedra natural

CORONAS PERFORADORAS HUECAS

DIAMANTE PROFESSIONAL ★★★★★



Piedra I Gres porcelánico I Mármol
Baldosas I Azulejos I Teja

EQUIPADO CON METAL DURO PROFESSIONAL ★★★★★

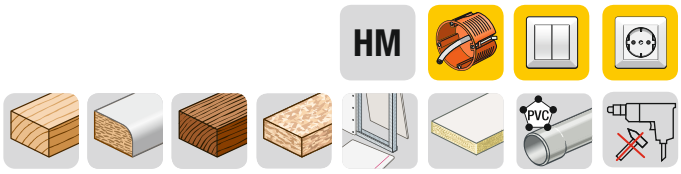


Beton I Piedra
Piedra natural I Hormigón celular

Sierras de corona revestidas de carburo tungsteno

Sierras de corona de carburo tungsteno para madera, plástico, hormigón celular. Para trabajos de instalación de cajas de enchufe y de distribución y tendido de tubos.

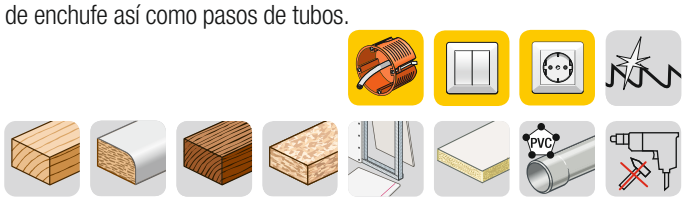




Sierras de corona múltiples

Varias versiones, con y sin la punta de los dientes endurecida, para madera, madera dura, tableros aglomerados, cartón de yeso, placas de construcción ligera y plástico. Para perforaciones para proyectores empotrados, cajas de pared hueca y cajas de enchufe así como pasos de tubos.



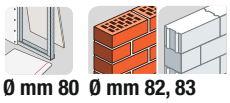




Tomas de agua/tuberías
Cables eléctricos
Ø mm 12, 14, 16, 20, 25, 30



Cajas de distribución



Ø mm 80 Ø mm 82, 83



Pasos de tubos
Ø mm 35, 40, 43, 51, 53, 57, 60, 63, 73, 74, 78, 83, 85, 92, 100, 103



Cajas de enchufe
Ø mm 68



Proyectores / Lámparas
Ø mm 35, 40, 43, 51, 53, 57, 60, 63, 73, 74, 78, 83, 85, 92, 100, 103



Interruptores de luz
Ø mm 68

kwb GERMANY GMBH

¿Qué sierra de corona sirve para qué materiales?

Las sierras perforadoras kwb sirven para trabajar los materiales más diversos. El estado, el espesor y la densidad del material desempeñan un papel importante en la selección de la sierra de corona adecuada.

Programa de sierras de corona			Calidad	Metal	Acero inoxidable (INOX)	Acero	Metal no ferroso	Aluminio	Plástico	Acrilo	Laminado
CORONAS PERFORADORAS											
1751-	Corona CARBURO DE TUNGSTENO Ø 68 mm y Ø 82 mm		★★★★★								
1752-	Corona DIAMANTE Ø 68 mm y Ø 82 mm		★★★★★								
SIERRAS DE CORONA INDIVIDUAL											
598-	Dentado variable HSS-Bi-Metal Ø 16 mm – Ø 152 mm		★★★★★	●●●	●●●	●●●	●	●●	●	●	●
5985	HSS-Bi-Metal Ø 20 mm – Ø 83 mm		★★★★	●●●		●●	●●	●●●	●	●	●
4998-	Sierra de corona revestida de DIAMANTE Ø 5 mm – Ø 76 mm		★★★★★								
4998-	Sierra de corona revestida de DIAMANTE Ø 6 mm – Ø 68 mm		★★★★★								
4994-	de carburo de tungsteno Ø 33 – Ø 103 mm		★★★★★						●		
4993-	Dientes endurecidos con carburo de tungsteno Ø 35 – Ø 100 mm		★★★★★						●		●●●
498100	endurecidas Ø 65 mm		★★★★★						●		
498200	endurecidas Ø 68 mm		★★★★						●		
499000	endurecidas Ø 80 mm		★★★★						●		
SIERRAS DE CORONA MÚLTIPLES											
498300	Dientes endurecidos, 3 pzs. Ø 60, 67, 74 mm		★★★★★						●●		●
498800	Dientes endurecidos, 6 pzs. Ø 46, 53, 60, 68, 74, 81 mm		★★★★★						●●		●
498700	Dientes endurecidos, 7 pzs. Ø 46, 53, 59, 66, 73, 82, 94 mm		★★★★★						●●		●
499700	Dientes endurecidos, 5 pzs. Ø 69, 74, 80, 90, 100 mm		★★★★						●●		●
498900	Dientes endurecidos, 8 pzs. Ø 25, 32, 38, 44, 51, 57, 63, 68 mm		★★★						●		
498500	endurecidas, 5 pzs. Ø 28, 35, 50, 68, 75 mm		★★★						●		
599100	endurecidas, 7 pzs. Profundidad de corte 40 mm Ø 25, 32, 38, 45, 50, 58, 63 mm		★★★						●		

Sierras de corona / Coronas perforadoras huecas

La tabla ofrece información sobre las características de las sierras de corona según su distribución:
BUENA = ● **MEJOR = ●●** **LA MEJOR = ●●●**

 Madera blanda	 Tableros aglomerados revestidos	 Madera dura	 Tableros aglome-rados	 Cartón de yeso	 Material de construcción ligero	 Hormigón celular	 Piedra	 Piedra/ Mampos-tería	 Mármol	 Gres porcelánico	 Teja	 Baldosas	 Cerámica/ Azulejo	 Granito
						●●●	●●●	●●●	●●●		●●			●●
						●●●		●●●	●●	●●	●●●	●●●	●	
●	●			●	●									
●				●	●									
									●●	●●	● ●	●●●	●●●	
								●	●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●
				●		●●●		●●			●●	●●●	●●●	
●●	●●●	●●●	●●	●	●●	●●		●			●			
●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●									
●●●	●●	●	●●	●●●	●●●									
●●●	●●	●	●●	●●●	●●●									
●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●									
●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●									
●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●									
●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●									
●●●	●●		●●	●●●	●●●									
●●●	●●		●●	●●●	●●●									
●●●	●●		●●	●●●	●●●									

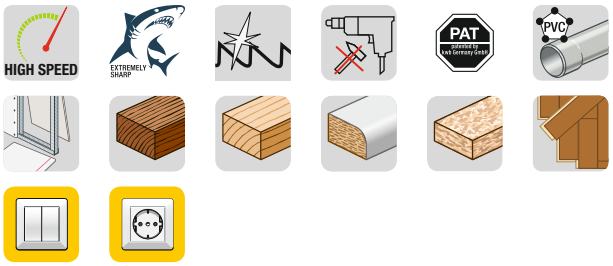
Sierra de corona multiple, 8 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★









Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento.
Sierra de corona, 8 piezas, plato de apoyo de cinc colado a presión, coronas de acero templado para muelles, puntas de los dientes templadas por inducción, para el uso en madera, maderas revestidas de plástico, madera dura, planchas de conglomerado, planchas de yeso encartonado, placas de construcción ligera, plástico y cobre.

ENERGY SAVING 25%

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498920	25, 32, 38, 44, 51, 57, 63, 68	28 mm		4	4 009314 989205

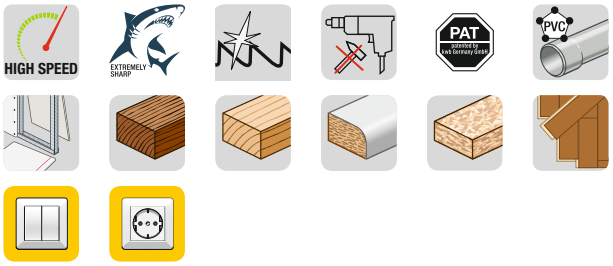
Sierra de corona multiple, 7 piezas

PROFESSIONAL ★★★★★









Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento.
Sierra de corona, 7 piezas, plato de apoyo de cinc colado a presión, coronas de acero templado para muelle, puntas de los dientes templadas por inducción, para el uso en madera, maderas revestidas de plástico, madera dura, planchas de conglomerado, planchas de yeso encartonado, placas de construcción ligera, plástico y cobre.

ENERGY SAVING 25%

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498720	46, 53, 59, 66, 73, 82, 94 mm	30 mm		1	4 009314 987201

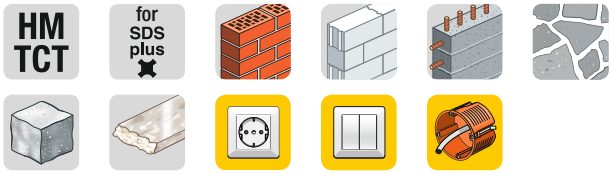
Corona perforadoras de CARBURO DE TUNGSTENO, con vástago de inserción y broca de centrado

PROFESSIONAL ★★★★★









Corona hueca, revestida de metal duro, con vástago SDS Plus y broca de centrado de Ø 8 mm, resistente con taladros de impacto, temple especial, placas de metal duro termorresistentes soldadas especialmente, para el empleo en mampostería, piedra natural, piedra artificial, mármol, baldosas, gres cerámico, cerámica y ladrillos, para la colocación de cajas de enchufe y pasos de tubos.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
175366	68 mm	SDS Plus		1	4 009311 753663
175380	82 mm	SDS Plus		1	4 009311 753809

Coronas

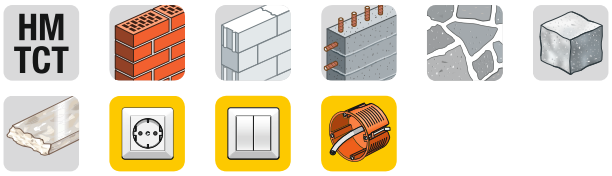
Corona perforadoras de CARBURO DE TUNGSTENO

PROFESSIONAL

Corona , revestida de carburo de tungsteno, resistente con taladros de impacto, endurecida especialmente, placas de carburo de tungsteno termorresistentes soldadas especialmente, para el empleo en mampostería, piedra natural, piedra artificial, mármol, baldosas, gres cerámico, cerámica y ladrillos, para la colocación de cajas de enchufe y pasos de tubos.

Art. no.	Ø mm	para			EAN
175166	68 mm	175300/20		1	4 009311 751669
175180	82 mm	175300/20		1	4 009311 751805



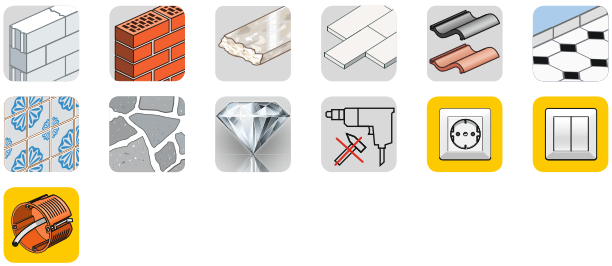
Corona perforadoras DIAMANTE

PROFESSIONAL

Corona con de segmentos revestidos de DIAMANTE, segmentos soldados por láser para una resistencia especialmente elevada, cortes rápidos y limpios, prolongada vida útil, trabajos sin fatiga, para el empleo en mampostería, piedra natural, piedra artificial, mármol, baldosas, gres cerámico, cerámica y ladrillos, para la colocación de cajas de enchufe y pasos de tubos.

Art. no.	Ø mm	para			EAN
175268	68 mm	175300/20		1	4 009311 752680
175280	82 mm	175300/20		1	4 009311 752802



Vástago de inserción con broca de centrar, hexagonal

PROFESSIONAL

Vástago de inserción con broca de centrar Ø 8 mm, vástago de inserción hexagonal SW12, rosca M16, adecuada para todas las coronas, para el uso en todas las máquinas perforadoras y las taladradoras de impacto.

Art. no.	Rosca	mm			EAN
175300	M 16	⬢ SW 12		1	4 009311 753007






Vástago de inserción con broca de centrar, SDS plus

PROFESSIONAL







for SDS plus

Vástago de inserción con broca de centrar Ø 8 mm, vástago de inserción SDS plus, rosca M16, adecuada para todas las coronas, para el uso en todas las máquinas perforadoras y las taladradoras de impacto.

Art. no.	Rosca	mm			EAN
175320	M 16	SDS Plus		1	4 009311 753205

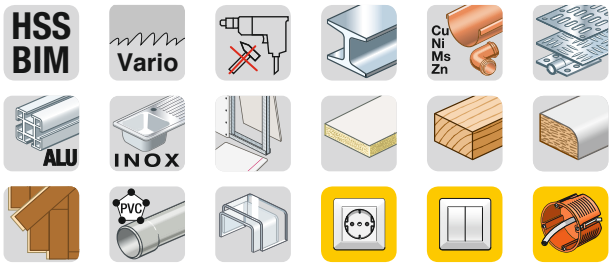
Sierra de corona HSS-CO-bimetálica

PROFESSIONAL









Sierra de corona bimetálica HSS, dentado variado progresivo, para acelerar la expulsión de virutas, dentado HSS, aleado con 8% de COBALTO, muy resistente, prolongada vida útil, para acero, fundición gris, acero de construcción, chapas de acero inoxidable, aluminio, bronce, cobre, plástico, acrilo, cartón de yeso y madera.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
598016	16 mm	38 mm		1	4 009315 980164
598019	19 mm	38 mm		1	4 009315 980195
598020	20 mm	38 mm		1	4 009315 980201
598022	22 mm	38 mm		1	4 009315 980225
598025	25 mm	38 mm		1	4 009315 980256
598029	29 mm	38 mm		1	4 009315 980294
598030	30 mm	38 mm		1	4 009315 980300
598032	32 mm	38 mm		1	4 009315 980324
598035	35 mm	38 mm		1	4 009315 980355
598038	38 mm	38 mm		1	4 009315 980386
598040	40 mm	38 mm		1	4 009315 980409
598041	41 mm	38 mm		1	4 009315 980416
598044	44 mm	38 mm		1	4 009315 980447
598046	46 mm	38 mm		1	4 009315 980461
598048	48 mm	38 mm		1	4 009315 980485
598051	51 mm	38 mm		1	4 009315 980515
598054	54 mm	38 mm		1	4 009315 980546
598057	57 mm	38 mm		1	4 009315 980577
598060	60 mm	38 mm		1	4 009315 980607
598064	64 mm	38 mm		1	4 009315 980645
598065	65 mm	38 mm		1	4 009315 980652
598067	67 mm	38 mm		1	4 009315 980676
598068	68 mm	38 mm		1	4 009315 980683

Sierras de corona bimetálicas HSS-CO / bi-

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
598070	70 mm	38 mm		1	4 009315 980706
598073	73 mm	38 mm		1	4 009315 980737
598076	76 mm	38 mm		1	4 009315 980768
598079	79 mm	38 mm		1	4 009315 980799
598083	83 mm	38 mm		1	4 009315 980836
598089	89 mm	38 mm		1	4 009315 980898
598092	92 mm	38 mm		1	4 009315 980928
598095	95 mm	38 mm		1	4 009315 980959
598102	102 mm	38 mm		1	4 009315 981024
598105	105 mm	38 mm		1	4 009315 981055
598108	108 mm	38 mm		1	4 009315 981086
598111	111 mm	38 mm		1	4 009315 981116
598114	114 mm	38 mm		1	4 009315 981147
598121	121 mm	38 mm		1	4 009315 981215
598127	127 mm	38 mm		1	4 009315 981277
598152	152 mm	38 mm		1	4 009315 981529



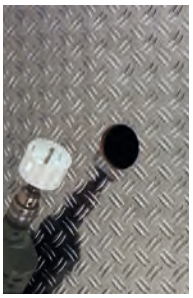


Vástago de inserción para sierras de corona bimetálicas HSS-CO

PROFESSIONAL ★★★★★

Vástago de recepción con broca HSS, adecuado para sierras de calar HSS-CO-bimetálicas, rosca 1/2"-20 UNF para sierras de calar con un diámetro de 16-30 mm, rosca 5/8" - 18 UnF para sierras de calar con un diámetro de 32-152 mm.

Art. no.	para sierras de corona Ø mm	mm			EAN
598800	16-30	⬢ SW 12		1	4 009315 988009
598900	32-152	⬢ SW 12		1	4 009315 989006
598400	16-30	SDS Plus		1	4 009315 984001
598500	32-152	SDS Plus		1	4 009315 985008







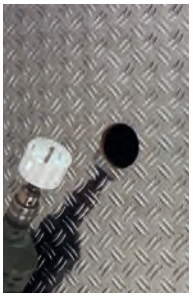
HSS

Broca de centrar HSS

PROFESSIONAL ★★★★★

Brocar de centrar HSS adecuada para vástago de inserción para sierra de corona HSS-bimetálica.

Art. no.	Ø mm	Longitud			EAN
598700	6,35	100 mm		1	4 009315 987002







HSS

Juego bimetálico, HSS-CO, juego para electricista, 7 pcs.

PROFESSIONAL ★★★★★









Sierra de corona bimetálica HSS CO, dentado variado progresivo, para acelerar la expulsión de virutas, dentado HSS, aleado con 8% de COBALTO, muy resistente, prolongada vida útil, para acero, fundición gris, acero de construcción, chapas de acero inoxidable, aluminio, bronce, cobre, plástico, acrilo, cartón de yeso y madera.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
juego para electricista II, 7 pcs.					
598210	35, 40, 51, 65, 68 mm	5 sierras de calar,1 mandril de sujeción con broca central, 1 detector de tensión		1	4 009315 982106
598260	35, 44, 51, 65, 68 mm	5 sierras de calar,1 mandril de sujeción con broca central, 1 detector de tensión		1	4 009315 982601

Bimetálico, HSS-CO juego de instalador, 9 pcs.

PROFESSIONAL ★★★★★









Sierra de corona bimetálica HSS, dentado variado progresivo, para acelerar la expulsión de virutas, dentado HSS, aleado con 8% de COBALTO, muy resistente, prolongada vida útil, para acero, fundición gris, acero de construcción, chapas de acero inoxidable, aluminio, bronce, cobre, plástico, acrilo, cartón de yeso y madera.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
juego de instalador I, 9 pcs.					
598220	20, 30, 35, 40, 51, 68 mm	6 sierras de calar, 2 mandriles de sujeción con broca central, 1 detector de tensión		1	4 009315 982205
juego de instalador II, 9 pcs.					
598270	19, 22, 29, 35, 38, 44 mm	6 sierras de calar, 2 mandriles de sujeción con broca central, 1 detector de tensión		1	4 009315 982700

Sierras de corona bimetálicas HSS-CO / bi-

Bimetálico, HSS-CO juego universal, 11 pcs.

PROFESSIONAL ★★★★★

Sierra de corona bimetálica HSS, dentado variado progresivo, para acelerar la expulsión de virutas, dentado HSS, aleado con 8% de COBALTO, muy resistente, prolongada vida útil, para acero, fundición gris, acero de construcción, chapas de acero inoxidable, aluminio, bronce, cobre, plástico, acrilo, cartón de yeso y madera.









Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
598250	25, 35, 46, 54, 68, 83 mm	6 sierras de calar, 2 mandriles de sujeción con broca central, broca de 6 mm para madera, metal y vidrio		1	4 009315 982502

Sierras de corona bimetálicas HSS, con vástago y broca de centraje

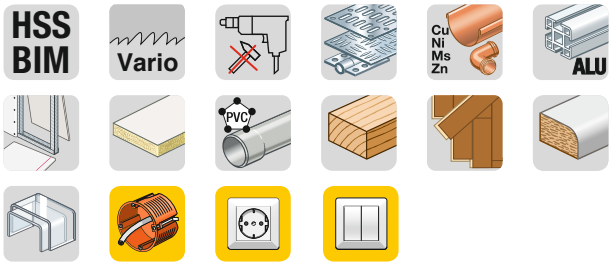
HIGH QUALITY ★★★★★

Sierras de corona bimetálicas HSS, con vástago y broca de centraje intercambiable, dentado variado progresivo, para acerelarar la expulsión de virutas, dentado HSS, resistente, prolongada vida útil, para acero, fundición gris, acero para construcción, chapas de acero, aluminio, bronce, cobre, plástico, acrilo, cartón de yeso y madera.









Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
598520	20 mm	38 mm		1	4 009315 985206
598522	22 mm	38 mm		1	4 009315 985220
598525	25 mm	38 mm		1	4 009315 985251
598529	29 mm	38 mm		1	4 009315 985299
598532	32 mm	38 mm		1	4 009315 985329
598535	35 mm	38 mm		1	4 009315 985350
598540	40 mm	38 mm		1	4 009315 985404
598545	45 mm	38 mm		1	4 009315 985459
598551	51 mm	38 mm		1	4 009315 985510
598556	56 mm	38 mm		1	4 009315 985565
598565	65 mm	38 mm		1	4 009315 985657
598568	68 mm	38 mm		1	4 009315 985688
598574	74 mm	38 mm		1	4 009315 985749
598583	83 mm	38 mm		1	4 009315 985831

Sierra de corona revestida de DIAMANTE

PROFESSIONAL ★★★★★














Sierras de corona revestidas de DIAMANTE, diamantes industriales de alta calidad, para el empleo incluso en las baldosas más duras, cuerpo de material macizo torneado, precisa, de gran exactitud concéntrica, Ø 5 a 35 mm para agujeros para tacos, conexiones de agua, tuberías de agua y Ø de 45 hasta 76 mm para tubos de aguas residuales, cajas de distribución y de enchufe, para gres cerámico, placas de granito, baldosas, azulejos, cerámica, placas de piedra natural, placas de mármol.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
para agujeros de espiga, conexiones de agua y tuberías de agua					
499805	5 mm	25 mm		1	4 009314 998054
499806	6 mm	25 mm		1	4 009314 998061
499807	7 mm	25 mm		1	4 009314 998078
499808	8 mm	25 mm		1	4 009314 998085
499810	10 mm	25 mm		1	4 009314 998108
499812	12 mm	25 mm		1	4 009314 998122
499814	14 mm	25 mm		1	4 009314 998146
499816	16 mm	25 mm		1	4 009314 998160
499820	20 mm	25 mm		1	4 009314 998207
499825	25 mm	25 mm		1	4 009314 998252
499830	30 mm	25 mm		1	4 009314 998306
499835	35 mm	25 mm		1	4 009314 998351

Sierra de corona revestida de DIAMANTE

PROFESSIONAL ★★★★★
















Sierras de corona revestidas de DIAMANTE, diamantes industriales de alta calidad, para el empleo incluso en las baldosas más duras, cuerpo de material macizo torneado, precisa, de gran exactitud concéntrica, Ø 5 a 35 mm para agujeros para tacos, conexiones de agua, tuberías de agua y Ø de 45 hasta 76 mm para tubos de aguas residuales, cajas de distribución y de enchufe, para gres cerámico, placas de granito, baldosas, azulejos, cerámica, placas de piedra natural, placas de mármol.
Atención: Uso exclusivo con refrigeración por agua.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
para tubos de desagüe, cajas de distribución y cajas de enchufe					
499845	45 mm	25 mm		1	4 009314 998450
499850	50 mm	25 mm		1	4 009314 998504
499868	68 mm	25 mm		1	4 009314 998689
499876	76 mm	25 mm		1	4 009314 998764

Sierra de corona DIAMANTE

Juego de sierras de corona DIAMANTE, 8 pzas.

PROFESSIONAL

Juego de sierras de corona DIAMANTE, 8 piezas, 7 sierras perforadoras revestidas con DIAMANTE, diamantes industriales de alta calidad, para el empleo también en las baldosas más duras, cuerpo de material macizo torneado, precisa, de gran exactitud concéntrica, para agujeros para tacos, patrón de perforación adecuado para ventosas y conexiones para conductos de agua, para gres cerámico, placas de granito, baldosas, azulejo, cerámica, placas de piedra natural, placas de mármol.
Atención: Uso exclusivo con refrigeración por agua.











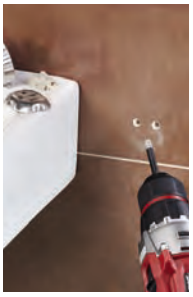


Art. no.	Contenido			EAN
499900	Ø 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 + plantilla para taladrar		2	4 009314 999006

Sierras de corona espolvoreadas con diamante para el corte en seco, 1/4" E 6.3

HIGH QUALITY

con alojamiento de vástago de 1/4 pulgadas E 6.3, para uso en taladros recargables con alojamiento de 1/4 pulgadas, así como en los taladros recargables y taladros con cable tradicionales, apta para altas velocidades de perforación, diamantes industriales, larga vida útil, broca rellena de gel de corte, no precisa refrigeración adicional, no precisa ninguna preparación larga como en el taladrado húmedo, apta para baldosas, azulejos, cerámica, gres, porcelanato, gneis, granito, mármol y pizarra, en un práctico envase con tubos enroscables.











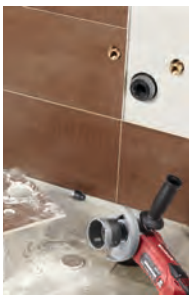


Art. no.	para sierras de corona Ø mm	Contenido	Longitud	Profundidad de corte			EAN
500306	6	1	67	32		1	4 009315 003061
500308	8	1	80	40		1	4 009315 003085
500310	10	1	80	40		1	4 009315 003108
500312	12	1	80	40		1	4 009315 003122
500314	14	1	80	40		1	4 009315 003146

Sierras de corona espolvoreadas con diamante para el corte en seco, M14

HIGH QUALITY

con vástago M14, para uso en las amoladoras angulares tradicionales, apta para altas velocidades de perforación, diamantes industriales, larga duración, larga vida útil, no precisa refrigeración adicional, no precisa ninguna preparación larga como en el taladrado húmedo, apta para baldosas, azulejos, cerámica, gres, porcelanato, gneis, granito, mármol y pizarra, en un práctico envase con tubos enroscables.














Art. no.	para sierras de corona Ø mm	Contenido	Longitud	Profundidad de corte			EAN
500220	20	1	60	40		1	4 009315 002200
500238	38	1	60	40		1	4 009315 002385
500242	42	1	60	40		1	4 009315 002422
500250	50	1	60	40		1	4 009315 002507
500268	68	1	60	40		1	4 009315 002682

Sistema de agua y centraje de taladrado

PROFESSIONAL






Sistema de agua y centraje de taladrado con fijación al vacío, para refrigerar sierras de corona diamantadas de Ø 5 a 35 mm.

Art. no.	para sierras de corona Ø mm			EAN
499800	5 - 35		1	4 009314 998009

Centrador de taladrado para sierras de corona DIAMANTE

PROFESSIONAL






Centrador de taladrado para sierras de corona DIAMANT, de Ø 45 a 82 mm, con pie succionador por vacío de gran tamaño para una sujeción segura y antideslizante del centrador, para emplear junto con el sistema de agua kwb artículo 499802.

Art. no.	para	para sierras de corona Ø mm			EAN
499801	499802	45 - 82		1	4 009314 998016

Sistema de agua con manguera para sierras de corona DIAMANTE

qqq






Botella de agua a presión con manguera clara de 3 m, 1 litro de contenido, para conectar al dispositivo auxiliar de centrado de la broca, N.º artículo kwb 499801, para refrigerar las sierras de corona diamantadas.

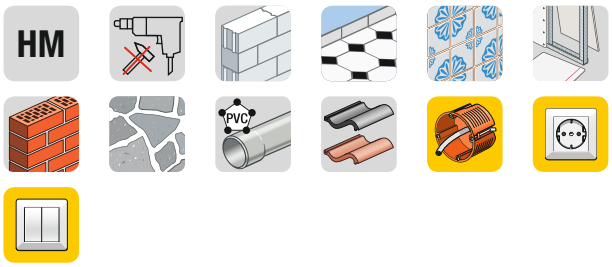
Art. no.	para	Contenido			EAN
499802	499801	1 litro		1	4 009314 998023

Sierra de corona revestida de carburo de tungsteno, con plato de apoyo y broca de centraje

PROFESSIONAL





Sierra de corona, revestida de carburo de tungsteno, con plato de apoyo y broca de centraje, tubo de precisión, recubierta de partículas especiales de carburo de tungsteno, soldada a alta temperatura, para hormigón celular, mampostería, baldosas, cerámica, piedra natural, paneles de construcción ligera, cartón de yeso y plástico, para trabajos de instalación como por ejemplo montaje de cajas de enchufe y cajas de distribución y para el tendido de tubos.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
499463	68 mm	55 mm		1	4 009314 994636
499483	83 mm	55 mm		1	4 009314 994834

Sierras de corona espolvoreado con metal duro / equipado

Sierra de corona revestida de carburo de tungsteno

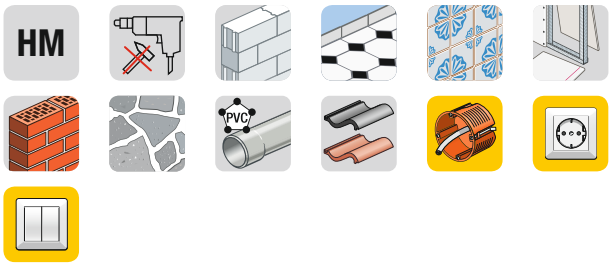
PROFESSIONAL

Sierra de corona, revestida de carburo de tungsteno, recubierta de partículas especiales de carburo de tungsteno, soldado a alta temperatura, para hormigón celular, mampostería, baldosas, cerámica, piedra natural, paneles de construcción ligera, cartón de yeso y plástico, para trabajos de instalación como por ejemplo montaje de cajas de enchufe y cajas de distribución y para el tendido de tubos.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
499433	33 mm	55 mm		2	4 009314 994339
499434	43 mm	55 mm		2	4 009314 994346
499435	53 mm	55 mm		2	4 009314 994353
499436	63 mm	55 mm		2	4 009314 994360
499427	68 mm	55 mm		2	4 009314 994278
499437	73 mm	55 mm		2	4 009314 994377
499438	83 mm	55 mm		2	4 009314 994384
499439	103 mm	55 mm		2	4 009314 994391







Plato de apoyp para sierras de corona revestidas de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL

Plato de apoyp para sierras de corona revestidas de carburo de tungsteno

Art. no.	para sierras de corona Ø mm			EAN
499423	33 - 83		2	4 009314 994230
499431	73 - 113		2	4 009314 994315






Broca de centrar para sierras de corona revestidas de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL

Broca de centrar para sierras de corona revestida de carburo de tungsteno, adecuada para todas las sierras de corona revestidas, broca especial para un arranque fácil sin deslizamiento.

Art. no.	Ø mm			EAN
499413	9		2	4 009314 994131





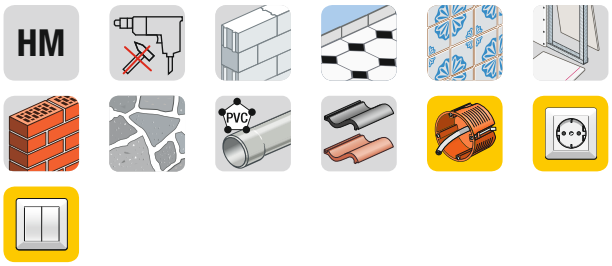

Juego para colocadores de azulejos, 8 piezas

PROFESSIONAL









Juego de sierras de corona, 8 piezas, revestida de carburo de tungsteno, recubierta de partículas especiales de carburo de tungsteno, soldado a alta temperatura, para hormigón celular, mampostería, baldosas, cerámica, piedra natural, paneles de construcción ligera, cartón de yeso y plástico, para trabajos de instalación como por ejemplo montaje de cajas de enchufe y cajas de distribución y para el tendido de tubos.

Art. no.	Contenido			EAN
Juego para colocadores de azulejos, 8 pcs.				
499505	Ø 33, 53, 68, 73, 83 mm, 1 plato de recepción, 1 broca central, 1 broca para vidrio diám. 6 mm		1	4 009314 995053

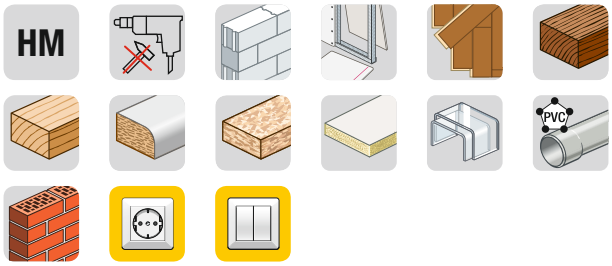
Sierras de corona revestidas de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL









Sierras de corona, revestidas de carburo de tungsteno, para uso universal, con vástago de inserción hexagonal y broca de centrado, especialmente adecuadas para materiales duros como por ejemplo: Laminado, madera, plástico, mampostería, ladrillos etc…corte especial de carburo de tungsteno para cortes precisos. Larga vida útil incluso en materiales duros. Virutas grandes para su correcta evacuación, broca de centrado ø 6 mm, para madera, laminado, tableros aglomerados revestidos, cartón de yeso, bloques de yeso, hormigón celular, eternit, cartón de heraklith, ladrillo y mampostería, para trabajos de instalaciòn tales ejemplo instalaciòn de toma, dosis distribuidor y tubería.

Art. no.	Ø mm			EAN
499121	20 mm		1	4 009314 991215
499125	25 mm		1	4 009314 991253
499135	35 mm		1	4 009314 991352
499140	40 mm		1	4 009314 991406
499145	45 mm		1	4 009314 991451
499150	50 mm		1	4 009314 991505
499161	60 mm		1	4 009314 991611
499168	68 mm		1	4 009314 991680
499175	75 mm		1	4 009314 991758
499181	80 mm		1	4 009314 991819
499185	85 mm		1	4 009314 991857
499190	90 mm		1	4 009314 991901
499192	105 mm		1	4 009314 991925

Sierras de corona espolvoreado con metal duro / equipado

Vástago de inserción con broca de centrado

PROFESSIONAL ★★★★★

para sierras de corona revestidas de carburo de tungsteno. Inserción para SDS Plus con broca de centrado de carburo de tungsteno. Inserción hexagonal con broca HSS de centrado.





Art. no.	para sierras de corona Ø mm	mm			EAN
499195	20-25	SDS Plus		1	4 009314 991956
499196	35-105	SDS Plus		1	4 009314 991963
499197	20-25	⬢ 9,2		1	4 009314 991970
499198	35-105	⬢ 9,5		1	4 009314 991987

Broca de centrado

PROFESSIONAL ★★★★★

para sierras de corona revestidas de carburo de tungsteno, en HSS para madera o en carburo de tungsteno para piedra.






Art. no.	Ø mm	Contenido	Longitud			EAN
499101	6 mm	Broca HSS	102 mm		1	4 009314 991017
499102	6 mm	revestida de carburo	102 mm		1	4 009314 991024

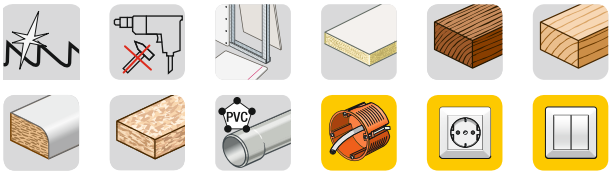
Sierra de corona de acero de tungsteno, con vástago y broca de centrar

PROFESSIONAL ★★★★★

Sierra de corona de carburo de tungsteno con vástago y broca de centrar, plato de apoyo de chapa de acero, corona de sierra de carburo de tungsteno, puntas de diente endurecidas, atornillado firme al plato de paoyo, baja tolerancia, para madera, madera revestida de plástico, madera dura, tableros aglomerados, cartón de yeso, paneles de construcción ligera, plástico y cobre, para la instalación de proyectores empotrados, el montaje de cajas de paredes huecas para el montaje de cajas de enchufe y de distribución y pasos de tubos.





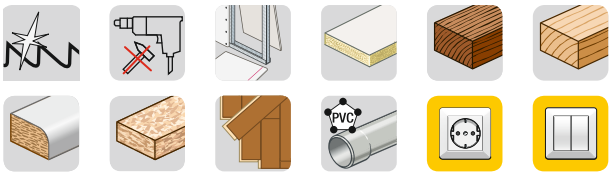


Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
499300	68 mm	40 mm		1	4 009314 993004
499303	68, 83, 100 mm	40 mm		1	4 009314 993035

Sierra de corona múltiple, 3 pzas.

PROFESSIONAL



Sierra de corona, 3 piezas, plato de apoyo pesado colado a presión de zinc, coronas de acero endurecido para muelles, para el empleo en madera, madera revestida de plástico, madera dura, tableros aglomerados, cartón de yeso, paneles de construcción ligera y plástico.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498300	60, 68, 74 mm	30 mm		4	4 009314 983005

Sierra de corona múltiple, 5 pzas.

PROFESSIONAL





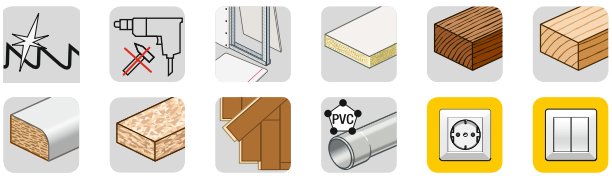

Sierra de corona, 5 piezas,plato de apoyo pesado colado a presión de zinc, coronas de acero endurecido para muelles, puntas de dientes endurecidas de manera inductiva, para el empleo en madera, madera recubierta de plástico, madera dura, tableros aglomerados, cartón de yeso, paneles de construcción ligera y plástico.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
499700	68, 74, 80, 90, 100 mm	32 mm		1	4 009314 997002

Sierra de corona múltiple, 6 pzas.

PROFESSIONAL



Sierra de corona 6 piezas, plato de apoyo pesado colado a presión de zinc, coronas de acero endurecido para muelles, puntas de dientes endurecidas de manera inductiva, para el empleo en madera, madera recubierta de plástico, madera dura, tableros aglomerados, cartón de yeso, paneles de construcción ligera y plástico.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498800	46, 53, 60, 68, 74, 81 mm	32 mm		1	4 009314 988000

Sierra de corona múltiple

Sierra de corona múltiple, 5 pzas.

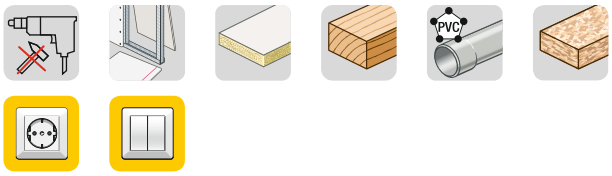
HIGH QUALITY ★★★★

Sierra de corona, 5 piezas,plato de apoyo pesado colado a presión de zinc, coronas de acero endurecido para muelles, para el empleo en madera, tableros aglomerados, cartón de yeso y paneles de construcción ligera.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498500	28, 35, 50, 68, 75 mm	30 mm		4	4 009314 985009







Sierra de corona, 1 pza.

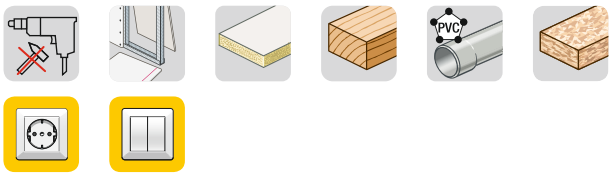
HIGH QUALITY ★★★★

Sierra de corona, 1 pieza, plato de apoyo pesado colado a presión de zinc, coronas de acero endurecido para muelles, para el empleo en madera, tableros aglomerados, cartón de yeso y paneles de construcción ligera.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498100	65 mm	28 mm		4	4 009314 981001
498200	68 mm	28 mm		2	4 009314 982008







Sierra de corona, 1 pza.

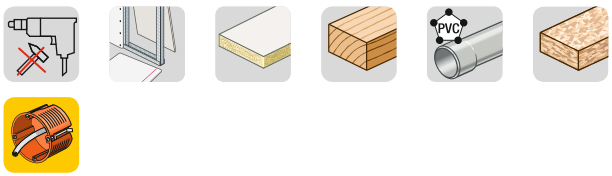
HIGH QUALITY ★★★★

Sierra de corona, 1 pieza, plato de apoyo pesado colado a presión de zinc, coronas de acero endurecido para muelles, para el empleo en madera, tableros aglomerados, cartón de yeso y paneles de construcción ligera.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
499000	80 mm	28 mm		4	4 009314 990003



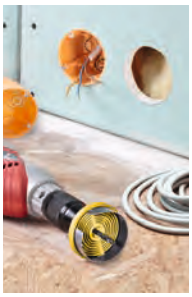




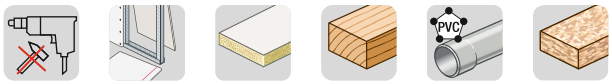
... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Sierra de corona múltiple, 7 pzs.

QUALITY ★★★





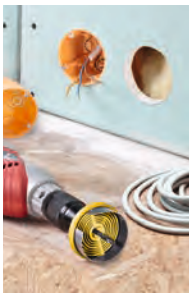


Sierra de corona, 7 piezas, plato de apoyo pesado colado a presión de aluminio, coronas de acero endurecido para muelles, para el empleo en madera, cartón de yeso y paneles de construcción ligera.

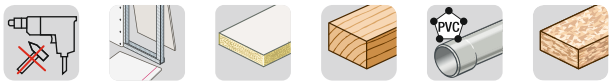
Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
599000	25, 32, 38, 45, 50, 58, 63 mm	18 mm		4	4 009315 990002

Sierra de corona múltiple, 7 pzas.

QUALITY ★★★







Sierra de corona, 7 piezas, plato de apoyo pesado colado a presión de aluminio, coronas de acero endurecido para muelles, para el empleo en madera, cartón de yeso y paneles de construcción ligera, profundidad de corte especial.

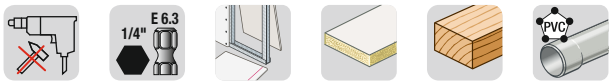
Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
599100	25, 32, 38, 45, 50, 58, 63 mm	40 mm		4	4 009315 991009

Juego de sierras de corona. 4 pzas., con vástago de inserción para máquinas de bateria

HIGH QUALITY ★★★★









Sierra de corona, con vástago de inserción con batería 1/4" E 6.3, especialmente indicado para atornilladores con batería como p. BOSCH, EINHELL y mini destornilladores inalámbricos. Ideal para perforaciones en el montaje de focos de halógeno.

Art. no.	Ø mm			EAN
497900	26, 35, 40, 52 mm		6	4 009314 979008

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



Las ventajas de los cepillos

- Uso en taladradoras corrientes comercializadas en el mercado y amoladoras angulares
- Trabajos rápidos y limpieza minuciosa en mampostería, eliminación de herrumbre, pintura
- Pulido limpio
- Desbarbado
- Alisado de cantos cortantes
- Fabricado en alambre de acero HSS, latón, acero inoxidable o nailon abrasivo

Vista general del programa de cepillos

Cepillos AGGRESSO POWER

Para taladradoras, muy elásticos, cuidadosos con el material, para desoxidar, quitar barniz, descascarillar, eliminación de pinturas y revestimientos fuertes, limpieza de mampostería, restos de enlucido y superficies de hormigón.

Made in Germany



Cepillos de alambre de acero HSS

Para taladradoras, cepillos de alambre de acero HSS. Para eliminar herrumbre y para limpiar, quitar pinturas, descascarillar, eliminar herrumbre, desbarbar.

HSS



Cepillos de latón

Para taladradoras, cepillos de latón para todos los trabajos finos de lijado y pulido con metal y piedra, para una elevada protección anticorrosiva.



Cepillos de acero inoxidable

Para taladradoras, cepillos de acero inoxidable para eliminar herrumbre, limpiar, desbarbar de acero inoxidable, todos los metales y madera en el exterior. Sin residuos oxidantes.

INOX EDELSTAHL Rostfrei



Cepillos abrasivos de nailon

Para taladradoras, cepillos abrasivos de nailon para limpiar y quitar pintura y laca, para el pulido suave de madera, metales, metal no ferroso y metales no férreos.



Cepillos AGGRESSO FLEX®

Para el uso en amoladoras angulares, para eliminar herrumbre y para limpiar, quitar pinturas, descascarillar, eliminar herrumbre, desbarbar.

HSS



Avisos importantes de seguridad

Para un empleo eficaz y seguro elija siempre el máximo diámetro posible del cepillo que pueda utilizarse en el aparato motriz.
Dado que la velocidad periférica es definida a través del diámetro del cepillo, este factor permite influenciar también el rendimiento de un cepillo.
Vea la tabla adjunta con vista general.

Aviso de montaje

Tenga en cuenta antes del montaje del cepillo:

- El número de revoluciones de su máquina no debe exceder el número de revoluciones máximo de seguridad del cepillo
- El largo del eje conductor debe dimensionarse de modo que esté garantizada una fijación absolutamente firme de la tuerca del husillo
- Los cepillos con eje conductor pueden montarse sin problema alguno en los portabrocas o las pinzas de sujeción corrientes comercializadas en el mercado
- La velocidad de conexión de cepillos está adaptada a las superficies de llaves que garanti zan un montaje y un desmontaje seguros

Velocidades periférica seguras:

Como valores orientativos para las velocidades periférica seguras se consideran, por ejemplo, 30-35 m/s en cepillos con alambre ondulado, 18-22 m/s en cepillos con cerdas abrasivas y materiales fijados con plástico.

Los cepillos con alambres trenzados pueden emplearse en amoladoras angulares hasta máx. 85 m/s, en máquinas estacionarias hasta max. 45 m/s.

Importante: Las máquinas manuales sólo deben equiparse con cepillos de hasta un diámetro exterior máx.de 180 mm.

RPM min $^{-1}$	Diámetro de cepillado en mm											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
	Velocidad periférica m/s											
800				3,35	4,19	5,23	6,28	7,53	8,37	10,47	12,56	14,75
900			2,35	3,77	4,71	5,88	7,06	8,48	9,41	11,77	14,12	16,47
1.150			3,01	4,81	6,01	7,52	9,02	10,83	12,03	15,04	18,04	21,04
1.200	1,25	2,51	3,14	5,02	6,28	7,85	9,41	11,30	12,55	15,69	18,83	21,97
1.400	1,46	2,93	3,66	5,86	7,32	9,15	10,98	13,18	14,64	18,31	21,97	25,63
1.500	1,57	3,14	3,92	6,28	7,85	9,81	11,77	14,13	15,69	19,61	23,54	27,46
1.800	1,88	3,77	4,71	7,54	9,41	11,77	14,12	16,95	18,83	23,54	28,24	32,95
2.000	2,09	4,19	5,23	8,37	10,26	13,08	15,69	18,84	20,92	26,15	31,38	36,61
2.500	2,62	5,23	6,54	10,47	13,08	16,35	19,61	23,55	26,15	32,67	39,23	45,76
2.800	2,93	5,86	7,32	11,72	14,64	18,31	21,97	26,37	29,29	36,61	43,93	51,25
3.000	3,14	6,28	7,85	12,56	15,69	19,62	23,54	28,26	31,38	39,23	47,07	54,92
3.200	3,35	6,70	8,37	13,40	16,74	20,92	25,10	30,14	33,47	41,84	50,12	58,58
3.500	3,66	7,33	9,15	14,65	18,31	22,89	27,46	32,97	36,61	45,76	54,92	64,07
4.000	4,19	8,37	10,46	16,75	20,92	26,16	31,38	37,68	41,84	52,33	62,76	73,22
4.500	4,70	9,42	11,77	18,84	23,54	29,43	35,30	42,40	47,07	58,84	70,61	82,43
5.000	5,23	10,47	13,08	20,93	26,15	32,70	39,23	47,10	52,33	65,38	78,50	
5.400	5,65	11,30	14,12	22,94	28,24	35,31	42,36	50,67	56,48	70,61	84,78	
6.000	6,28	12,56	15,69	25,12	31,38	39,24	47,07	56,52	62,76	78,50		
7.000	7,33	14,66	18,31	29,31	36,61	45,78	54,92	65,94	73,22	91,58		
8.000	8,37	16,75	20,92	33,94	41,48	52,32	62,76	75,36	83,73			
9.000	9,42	18,84	23,54	37,68	47,07	58,86	70,61	84,78	94,20			
10.000	10,47	20,93	26,17	41,86	52,33	65,40	78,50	94,20				
12.500	13,08	26,17	32,71	52,33	65,42	81,75	98,13					
15.000	15,70	31,40	39,25	62,80								
17.500	18,32	36,63	45,79	73,26								
20.000	20,93	41,87	52,33	83,73								
22.500	23,55	47,10	58,88	94,20								
25.000	26,17	52,33	65,42	104,66								

Equipamiento de acabado: el mejor material para cada aplicación.

Alambre de acero HSS, ondulado/trenzado
- Alambre de alto rendimiento con elevada resistencia a la tracción
- Elevada elongación a rotura y prolongada vida útil
- Para aplicaciones extremas del cepillo

Alambre de acero inoxidable, ondulado
- Aleación habitual 1.4310 (1.4401 / 1.4571 a petición)
- Uso en lugares en los que residuos del alambre regular perjudi carían las superficies a trabajar

Alambre de latón, ondulado
- Acabado de superficie de cobre y latón

Alambre de acero con latón, mono-alambre, ondulado
- Alambres individuales
- Elevada resistencia a la tracción
- Para trabajos exigentes de cepillo y desbarbado

Cepillo abrasivo, carburo de silicio, ondulado
- Hilos de nailon dotados de carburo de silicio
- Efecto rectificador uniforme gracias a la liberación constante del medio abrasivo
- Elevada elasticidad sin peligro de rotura
- Prolongada vida útil
- Para desbarbar/quitar herrumbre, raspar y lijar

AGGRESSO POWER juego de cepillos de limpieza

PROFESSIONAL ★★★★★






Juego de cepillos de limpieza AGGRESSO POWER, con dispositivo de sujeción, cepillo de rueda y llave, alambre de acero doblado en U, forma acodada, insertado en cinta flexible, muy elástico, cuidadoso con las superficies, para desoxidar, eliminar barniz y pintura así como recubrimientos fuertes, limpieza de mampostería, eliminación de restos de revoque, limpieza de superficies de hormigón, limpieza de cuadros eléctricos.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
602600	110	3 piezas		1	4 009316 026007

AGGRESSO POWER juego de cepillos universales

PROFESSIONAL ★★★★★






Juego de cepillos de limpieza AGGRESSO POWER, con dispositivo de sujeción, cepillo de rueda y llave, alambre de acero doblado en U, forma recta, insertado en cinta flexible, muy elástico, cuidadoso con las superficies, para desoxidar, eliminar barniz, descascarillar, quitar escoria, eliminar pintura y recubrimientos fuertes, limpieza basta de superficies de madera, limpieza de cuadros eléctricos.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
602500	110	3 piezas		1	4 009316 025000

Cepillo circular, alambre de acero HSS, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★





Cepillo circular, alambre de acero HSS, ondulado, para quitar herrumbre, pintura, cascarrilla, incrustaciones y rebabas, para metal y piedra, ideal para todos los trabajos en cantos estrechos, marcos, postes de puertas, rejillas y tubos.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
607310	fino	0,2	75	6		6	4 009316 073100
607330	grueso	0,35	75	6		6	4 009316 073308
607410	fino	0,2	100	6		6	4 009316 074107
607430	grueso	0,35	100	6		6	4 009316 074305




Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
suelto							
607333	grueso	0,35	75	6		25	4 009316 073339
607433	grueso	0,35	100	6		15	4 009316 074336

Cepillos de alambre de acero HSS

Cepillo circular, de espesor doble, alambre de acero HSS, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo circular, alambre de acero HSS, ondulado, para quitar herrumbre, pintura, cascarrilla, incrustaciones y rebabas, para metal y piedra, ideal para todos los trabajos en cantos estrechos, marcos, postes de puertas, rejillas y tubos.







HSS

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
607830	grueso	0,3	75	6		6	4 009316 078303
607930	grueso	0,3	100	6		6	4 009316 079300





Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
suelto							
607833	grueso	0,3	75	6		20	4 009316 078334
607933	grueso	0,3	100	6		10	4 009316 079331

Cepillo circular, extra fuerte, alambre de acero HSS, trenzado

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo circular, alambre de acero HSS, trenzado, para uso extremo a fin de quitar herrumbre, desbabar, quitar barniz, escoria y cascarilla, limpieza de costuras de soldadura, para metal y piedra, ideal para trabajos en cantos estrechos, marcos, postes de puertas, rejillas y tubos.







HSS

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
603030	grueso	0,5	70	6		6	4 009316 030301

Cepillo de copa, HSS alambre de acero, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★







HSS







Cepillo de copa, alambre de acero HSS, ondulado, para quitar herrumbre, limpiar, eliminar revestimientos y pintura, limpieza de tablas de encofrado y fachadas, descascarrillar, desbarbar, raspar y matear, para metal y piedra, ideal para trabajos en superficies de tamaño mediano.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
606210	fino	0,2	50	6		6	4 009316 062104
606230	grueso	0,3	50	6		6	4 009316 062302
606310	fino	0,2	75	6		6	4 009316 063101
606330	grueso	0,3	75	6		6	4 009316 063309





Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
suelto							
606233	grueso	0,3	50	6		25	4 009316 062333
606333	grueso	0,3	75	6		15	4 009316 063330

Cepillo de copa, extra pesado, HSS alambre de acero, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★







HSS







Cepillo de copa, muy pesado, alambre de acero HSS, ondulado, para quitar herrumbre, limpiar, eliminar revestimientos y pintura, limpieza de tablas de encofrado y fachadas, descascarrillar, desbarbar, raspar y matear, para metal y piedra, ideal para trabajos en superficies de tamaño mediano y grande.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
602430	grueso	0,35	75	6		6	4 009316 024300





Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
suelto							
602433	grueso	0,35	75	6		10	4 009316 024331

Cepillos de alambre de acero HSS

Cepillo de cabeza de pincel, HSS alambre de acero, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo de cabezal de pincel, alambre de acero HSS, ondulado para quitar herrumbre, limpiar, quitar pintura y caucho en exceso, descascarillar, desbarbar, raspar y matear, para metal y piedra, ideal para trabajos en lugares difícilmente accesibles y superficies interiores, p. ej. puertas, rejillas, rejillas de decoración, etc. de hierro forjado.







HSS   

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
608030	grueso	0,3	25	6		6	4 009316 080306

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
suelto							
608033	grueso	0,3	25	6		24	4 009316 080337





Cepillo para armazones de madera, alambre de acero HSS con latón

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo para armazones de madera,de alambre de acero HSS de latón, ofrece protección contra la corrosión, ondulado, para eliminar herrumbre, limpiar, quitar pintura, cascarilla, incrustaciones y rebabas, especialmente adecuado para estructurar superficies de madera, para metal y madera, ideal para trabajos en cantos, marcos, postes de puertas, rejillas, tubos y superficies de tamaño medio.







HSS  

Art. no.	Anchura de trabajo	Alam-bre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
604030	40 mm	fino	0,27	80	8		3	4 009316 040300

Art. no.	Anchura de trabajo	Alam-bre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
suelto								
604033	40 mm	fino	0,27	80	8		10	4 009316 040331





Juego de cepillos de alambre, 4 pzas., alambre de acero, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★









Juego de cepillos metálicos, 4 piezas, 3 cepillos de alambre, alambre de acero, ondulado, con vástago de sujeción, para desoxidar, limpiar, quitar revestimientos y pinturas, limpiar de tableros de encofrado y fachadas, descascarillar, desbarbar, raspar y matear, para metal y piedra.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Contenido			EAN
597500	grueso	0,3	1 cepillo circular Ø 75 mm, 1 cepillo de copa Ø 50 mm, 1 cepillo de pincel Ø 15 mm, 1 vástago de sujeción Ø 6 mm		6	4 009315 975009

Cepillos en espiral para tubos, alambre de acero, ondulado

HIGH QUALITY ★★★★★











Cepillos en espiral para tubos, alambre de acero, ondulado, ideal para el trabajo en interiores de tubos y perforaciones grandes, para quitar herrumbre, pintura, limpiar, descascarillar, desbarbar y matear, para la preparación de trabajos de soldadura, para metal y piedra.

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm	Longitud total			EAN
599300	55	0,2	20	200		6	4 009315 993003
599400	55	0,2	26	200		6	4 009315 994000
599500	55	0,2	32	200		6	4 009315 995007
599600	55	0,2	38	200		6	4 009315 996004

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Contenido			EAN
suelto						
599922	fino	0,2	Ø 5 x 13, 5 x 20, 5 x 26, 5 x 32, 4 x 38 mm		24	4 009315 999227





Cepillos de latón

Cepillo de copa, alambre de latón, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo de copa, alambre de latón, ofrece protección anticorrosiva, ondulado, para trabajos finos, para limpiar, quitar pintura, pulir y matear, para metal y piedra, ideal para trabajos en superficie de tamaño mediano.









Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
609110	fino	0,2	50	6		4	4 009316 091104

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
suelto							
609113	fino	0,2	50	6		20	4 009316 091135





Cepillo circular, alambre de latón, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo circular, alambre de latón, ofrece protección anticorrosiva, ondulado, para trabajos finos, para limpieza, quitar pintura, pulir y matear, para metal y piedra, ideal para trabajos en cantos estrechos, marcos, rejillas y tubos.









Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
609310	fino	0,2	75	6		4	4 009316 093108

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
suelto							
609313	fino	0,2	75	6		15	4 009316 093139





Cepillo circular, alambre de acero especial, inoxidable, ondulado

PROFESSIONAL ★★★★★











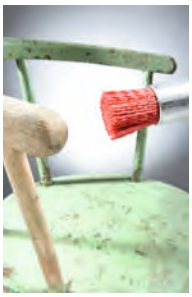


Cepillo circular, alambre de acero inoxidable, ondulado, para quitar herrumbre, revestimientos y pintura, descascarrillar, desbarbar, raspar y matear, para acero inoxidable, metal, madera y piedra, para trabajos en cantos estrechos, marcos, rejillas, barandillas y tubos, ideal para todos los trabajos en el exterior, no deja residuos que oxidan la pieza trabajada

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	T mm			EAN
609810	fino	0,2	75	6		4	4 009316 098103
609830	grueso	0,3	75	6		4	4 009316 098301

Cepillo de cabeza de pincel, nailon abrasivo

PROFESSIONAL ★★★★★









nilón abrasivo, grano abrasivo de óxido de aluminio, para limpiar, quitar pintura y laca y pintura de revenido en costuras de soldadura, en acero inoxidable, para madera, metal, metal no férrico, también adecuado para estructurar madera, ideal para trabajos en lugares difícilmente accesibles y superficies interiores, p. ej. puertas, rejillas, rejillas de decoración, etc. de hierro forjado.

Art. no.	Ø mm	T mm			EAN
605030	22	6		6	4 009316 050309

Cepillo de copa, nailon abrasivo

PROFESSIONAL ★★★★★










Cepillo de copa, nilón abrasivo, grano abrasivo de óxido de aluminio, para limpiar, quitar pintura y laca y pintura de revenido en costuras de soldadura, en acero inoxidable, para madera, metal, metal no férrico, también adecuado para estructurar madera, para trabajos en superficies de tamaño mediano.

Art. no.	Alambre	Ø mm	T mm			EAN
603230	grueso	50	6		6	4 009316 032305
603330	grueso	75	6		6	4 009316 033302

Cepillo circular, nailon abrasivo

PROFESSIONAL ★★★★★











Cepillo circular, nailon abrasivo, grano abrasivo, óxido de aluminio, para limpiar, quitar color
y laca y pintura en costuras de soldadura, en acero inoxidable, para madera, metal, metal no ferroso, metal no férrico, también adecuado para estructurar madera, para trabajos en cantos estrechos, marcos, rejillas y materiales redondos.

Art. no.	Alambre	Ø mm	T mm			EAN
604310	fino	75	6		6	4 009316 043103
604330	grueso	75	6		6	4 009316 043301
604430	grueso	100	6		6	4 009316 044308

Cepillos abrasivos de nailon

Cepillo en abanico, nailon abrasivo

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo en abanico, nilón abrasivo, grano abrasivo de óxido de aluminio, elástico, para un lijado fino, para limpiar, quitar pintura y barniz y color de revenido en costuras de soldadura, en acero inoxidable, para madera, metal, metal no ferroso, metal no férreo, también adecuado para estructurar madera, para trabajos en superficies.

Art. no.	Alambre	Ø mm	Compartimentos	mm			EAN
604630	fino	100	10	6		4	4 009316 046302









AGGRESSO-FLEX® cepillo de copa, alambre de acero, ondulada

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo de copa, alambre de acero HSS, trenzado, para quitar herrumbre, eliminar revestimientos, pintura, oxidación pronunciada y protección de suelos, limpieza de tablas de encofrado y fachadas, descascarrillar, desbarbar, para metal y piedra, para trabajos en superficies de tamaño mediano.

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
719106	M 14	0,3	60		2	4 009317 191063
719110	M 14	0,3	100		1	4 009317 191100












Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
suelto						
719136	M 14	0,3	60		15	4 009317 191360
719126	M 14	0,3	100		8	4 009317 191261




AGGRESSO-FLEX® cepillo de copa, alambre de acero, trenzado

PROFESSIONAL ★★★★★







HSS M14 | ø0,5 MM

Cepillo de copa, alambre de acero HSS, trenzado, para quitar herrumbre, eliminar revestimientos, pintura, oxidación pronunciada y protección de suelos, limpieza de tablas de encofrado y fachadas, descascarrillar, desbarbar, para metal y piedra, para trabajos en superficies de tamaño mediano.

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
719206	M 14	0,5	66		2	4 009317 192060
719210	M 14	0,5	100		1	4 009317 192107





Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
suelto						
719236	M 14	0,5	66		12	4 009317 192367
719226	M 14	0,5	100		6	4 009317 192268

AGGRESSO-FLEX ® cepillo cónico, alambre de acero, trenzado

PROFESSIONAL ★★★★★







HSS M14 | ø0,5 MM

Cepillo cónico, alambre de acero HSS, trenzado, acodado, para quitar herrumbre y revestimientos, pintura, oxidación fuerte y protección de bajos, limpieza de costuras de soldadura, descascarillar, desbarbar, para metal y piedra, para trabajos en cantos estrechos, marcos, rejillas y en superficies difícilmente accesibles.

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
719330	M 14	0,5	100		2	4 009317 193302





Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
suelto						
719336	M 14	0,5	100		8	4 009317 193364

Cepillos AGGRESSO FLEX®

AGGRESSO-FLEX ® celillo circular, alambre de acero, M 14, trenzado

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo circular, alambre de acero HSS, para quitar herrumbre, revestimientos, pintura, oxidación fuerte y protección de suelos, descascarillar, desbabar y limpieza de costuras de soldadura, para metal y piedra, para trabajos en cantos estrechos, marcos y rejillas.







HSS M14 | ø0,5 MM

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
719730	M 14	0,5	115		2	4 009317 197300

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
suelto						
719736	M 14	0,5	115		10	4 009317 197362





AGGRESSO-FLEX® cepillo circular, alambre de acero, trenzado

PROFESSIONAL ★★★★★

Cepillo circular, alambre de acero HSS, para quitar herrumbre, revestimientos, pintura, oxidación fuerte y protección de suelos, descascarillar, desbabar y limpieza de costuras de soldadura, para metal y piedra, para trabajos en cantos estrechos, marcos y rejillas.







HSS | ø0,5 MM

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
719530	22	0,5	115		2	4 009317 195306

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
suelto						
719536	22	0,5	115		10	4 009317 195368





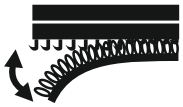


Las ventajas de los materiales de lijar y pulir

- Los tipos más diversos (rollos, hojas, discos, triángulos, tiras, bandas)
- Varias calidades y varios tipos de granos para cada tipo de material (véase calidades)
- Ruedas abrasivas de láminas para trabajos en superfi cies y objetos redondos
- Bonetes de pulir y discos de fieltro para aplicaciones de agentes de pulido así como para trabajos de pulido de diversos materiales.



QUICK-STICK
Sistema de adherencia Velcro



El revestimiento Velcro que se encuentra en el plato de adherencia es autoadhesivo. El dorso de terciopelo en el medio abrasivo garantiza un cambio rápido, sin herramientas

Vista general del programa Lijado / Pulido

Rollos de lija

Corindón, adecuado para soportes de lijado manual, tacos de lijado manual y todas las lijadoras orbitales corrientes comercializadas en el comercio, precortados a la anchura habitual de 93 y 115 mm. Basta con recortar a la longitud requerida y montar el material deseado.



Hojas de papel de lija

Corindón, acabado, cuerpo azul, resistente al agua y flint. Adecuado para soportes de lijado manual y tacos de lijado manual, especialmente flexible y fácil de manejar, puede rasgarse, recortarse o plegarse a cualquier tamaño.
Empaquetado en 50 hojas, para la venta de una sola hoja cada hoja provista con la etiqueta EAN.



Discos de papel de lija

Corindón, modelo Silber-plata, para el empleo en el lijado universal **para todas las taladradoras y taladradoras con batería convencionales:** sin perforar, con y sin sistema de adherencia Velcro QUICK-STICK,
para todas las lijadoras excéntricas convencionales: perforado con agujeros de aspiración para la aspiración interna de polvo, con sistema de adherencia Velcro QUICK-STICK.



Triángulos abrasivos y formas especiales

Corindón, modelo Silber-plata, adecuado para todas las lijadoras delta/triángulo corrientes en el mercado y rectificadoras con formas especiales, para lijar en esquinas y superficies, sin perforación y con perforación con agujeros de aspiración para la aspiración interna de polvo. Con y sin sistema de adherencia Velcro QUICK-STICK.



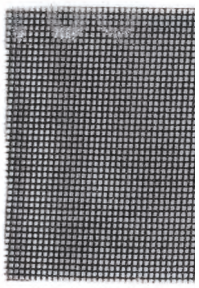
Tiras abrasivas

Corindón, para el empleo en lijadoras orbitales, tiras abrasivas recortadas de diferentes tamaños para su uso universal, sin perforación o con perforación con agujeros de aspiración para la aspiración interna de polvo.
Con y sin sistema de adherencia Velcro QUICK-STICK.



Mallas abrasivas

Mallas abrasivas, mallas de desbaste, mallas de fibra de vidrio con grano de carburo de silicio ligado con resina sintética, para el empleo en soportes de lijado manual, especialmente para alisar masilla, Rigips y Fermacell, quitar pintura, laca de resina sintética, laca de acrilo y herrumbre.



Calidades

Corindón, tipo MADERA Y METAL

Corindón, recubierto de óxido de aluminio, de empleo universal para lijar madera y metal, pintura, herrumbre y masilla.
Granos de 40 (grueso) hasta 180 (fino).

Acabado, tipo MADERA Y LACA

Corindón puro y semipuro, recubierto de óxido de aluminio, especial para madera dura y blanda, lacas de resina sintética, lacas de acrilo, pinturas, lacas y plásticos. Granos de 40 (grueso) hasta 320 (fino).

Cuerpo azul, tipo METAL Y LACA

Corindón, recubierto de óxido de aluminio, material de soporte cuerpo azul, tejido abrasivo de alta calidad, flexible, muy resistente al desgarro y de resistencia general, producto universal para trabajos en metal y acero, para eliminar herrumbre, cascarrilla, pintura, laca y laca de resina sintética. Granos de 40 (grueso) hasta 240 (fino).

Bandas abrasivas, tipo MADERA Y METAL

Corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte de tejido de algodón muy elástico, encolado especial para el lijado universal. Granos de 40 (grueso) hasta 240 (fino).

Resistente al agua, tipo PINTURA Y COCHE

Recubierto de carburo de silicio, se puede emplear en mojado y seco, resistente al agua, especialmente flexible, arranque elevado, vida útil prolongada, granos especialmente finos para el lijado profesional de carrocerías y trabajos en laca de resina de sintética, laca, pintura, vidrio, piedra, plástico y metal. Granos de 80 (grueso) hasta 1000 (muy fino).

Modelo Silber-Plata, tipo MADERA Y LACA

Modelo Silber-Plata, corindón, recubierto de óxido de aluminio, revestido de estearato, reduce el embotamiento prematuro del grano, especial para madera dura y blanda, lacas de resina sintética, lacas de acrilo, pinturas, lacas y plásticos. Granos de 40 (grueso) hasta 240 (fino).

Malla abrasiva, tipo MASILLA Y CARTÓN DE YESO

Malla abrasiva, malla de desbaste, malla de fibra de vidrio con grano de carburo de silicio ligado con resina sintética; gracias a la estructura abierta de la malla, la malla abrasiva es especialmente adecuada para alisar trabajos con planchas Rigips, superficies de masilla, pintura, laca de resina sintética, laca de acrilo, herrumbre y materiales en los que el polvo fino obstruye los agujeros de aspiración. Granos de 120 (medio) hasta 180 (fino).

Flint, tipo MADERA Y PINTURA

Arena de cuarzo, económico y rápido, papel estándar de lija para lijado de madera, pintura y masilla. Granos de 40 (grueso) hasta 240 (fino).

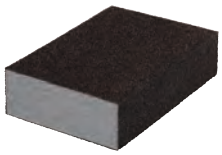
Bandas abrasivas

Corindón, para el empleo en lijadoras de cinta, bandas abrasivas, con material de soporte de tejido flexible de alta calidad, Rodamiento de la banda muy precios preciso y limpio, en diferentes tamaños, para el lijado universal adecuado en grandes superficies.



Esponja abrasiva

Recubierto de carburo de silicio u óxido de aluminio,soporte de espuma muy flexible de poliuretano, ligado con resina sintética, empleable en seco y mojado, adecuado para el lijado de superficies complejas, para quitar herrumbre y pintura, limpieza y para trabajos de lijado en automóviles y motocicletas.



Lana de acero

Lana de acero, acero de calidad puro, muy resistente al desgarro, elástico, para el pulido, mateado, lijado fino y para la limpieza de metal y madera.



Lijadora de mano

Para el empleo de tiras abrasivas, con dispositivo de bloqueo, para trabajos de lijado universal en superficies pequeñas. También se ofrece como producto natural de corcho.



Ruedas abrasivas de láminas para satinar

Corindón, rueda combinada, dotada de papel de lija y de vellón abrasivo, adecuada para todas las taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado, para el trabajo refinado de superficies, para matear y satinar metales, madera y plástico, especialmente adecuado para superficies y objetos redondos.



Productos para pulido

Piel de cordero, lana de cordero o fieltro, para el empleo con mandril de sujeción en taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado, para pulir madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura para coches.
Con y sin sistema de adherencia Velcro QUICK-STICK.



Rollos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón

PROFESSIONAL ★★★★★







Made in Europe

Medio abrasivo en rollos, MADERA Y METAL, corindón, recubierto de óxido de aluminio, 5 m de largo, anchura de 93 y 115 mm, adecuado para todas las lijadoras orbitales corrientes de venta en el comercio, así como para el lijado manual, para lijar metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Anchura	Grano	Longitud			EAN
93 mm						
817704	93 mm	40	5 m		1	4 009318 177042
817706	93 mm	60	5 m		1	4 009318 177066
817708	93 mm	80	5 m		1	4 009318 177080
817712	93 mm	120	5 m		1	4 009318 177127
817718	93 mm	180	5 m		1	4 009318 177189
817724	93 mm	240	5 m		1	4 009318 177240





Art. no.	Anchura	Grano	Longitud			EAN
115 mm						
817804	115 mm	40	5 m		1	4 009318 178049
817806	115 mm	60	5 m		1	4 009318 178063
817808	115 mm	80	5 m		1	4 009318 178087
817812	115 mm	120	5 m		1	4 009318 178124
817818	115 mm	180	5 m		1	4 009318 178186
817824	115 mm	240	5 m		1	4 009318 178247

Papel de lija MADERA Y LACA, acabado

HIGH QUALITY ★★★★







Made in Europe

Papel de lija, hoja de 230 x 280 mm, MADERA Y LACA, revestido de óxido de aluminio, papel reforzado, flexible, especialmente adecuado para lacas de resina sintética, lacas de acrilo, masilla y pintura, en madera y metal.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
suelto						
840040	230 x 280 mm	50	40		50	4 009318 400409
840060	230 x 280 mm	50	60		50	4 009318 400607
840080	230 x 280 mm	50	80		50	4 009318 400805
840100	230 x 280 mm	50	100		50	4 009318 401000
840120	230 x 280 mm	50	120		50	4 009318 401208
840150	230 x 280 mm	50	150		50	4 009318 401505
840180	230 x 280 mm	50	180		50	4 009318 401802
840240	230 x 280 mm	50	240		50	4 009318 402403
840320	230 x 280 mm	50	320		50	4 009318 403202

Hojas de papel de lija

Papel de lija PINTURA Y COCHE, resistente al agua

PROFESSIONAL ★★★★★

Papel de lija, hoja de 230 x 280 mm, LACA Y COCHE, resistente al agua, especialmente flexible, alto rendimiento abrasivo, vida útil prolongada, revestido de carburo de silicio, grano especialmente fino para el lijado de carrocerías y para trabajos en laca de resina sintética, laca, pintura, vidrio, piedra, plástico y metal.





















Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
830408	230 x 280 mm	5	80		1	4 009318 304080
830412	230 x 280 mm	5	120		1	4 009318 304127
830418	230 x 280 mm	5	180		1	4 009318 304189
830424	230 x 280 mm	5	240		1	4 009318 304240
830432	230 x 280 mm	5	320		1	4 009318 304325
830440	230 x 280 mm	5	400		1	4 009318 304400
830460	230 x 280 mm	5	600		1	4 009318 304608
830480	230 x 280 mm	5	800		1	4 009318 304806
830498	230 x 280 mm	5	1000		1	4 009318 304981





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
suelto						
830080	230 x 280 mm	50	80		50	4 009318 300808
830120	230 x 280 mm	50	120		50	4 009318 301201
830180	230 x 280 mm	50	180		50	4 009318 301805
830240	230 x 280 mm	50	240		50	4 009318 302406
830320	230 x 280 mm	50	320		50	4 009318 303205
830400	230 x 280 mm	50	400		50	4 009318 304004
830600	230 x 280 mm	50	600		50	4 009318 306008
830800	230 x 280 mm	50	800		50	4 009318 308002
830980	230 x 280 mm	50	1000		50	4 009318 309801





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
830960	230 x 280 mm	20	5 x 180, 5 x 240, 5 x 400, 5 x 600		1	4 009318 309603

Papel de lija, METAL Y ACERO, cuerpo azul

HIGH QUALITY ★★★★















Papel de lija, hoja de 230 x 280 mm, METAL Y ACERO, corindón, recubierto de óxido de aluminio, material de soporte cuerpo azul, tejido abrasivo de alta calidad, flexible, resistente al desgarro y de resistencia general, para metal y acero, para quitar herrumbre, cascarilla, pintura, laca y resina sintética.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
820404	230 x 280 mm	5	40		1	4 009318 204045
820406	230 x 280 mm	5	60		1	4 009318 204069
820408	230 x 280 mm	5	80		1	4 009318 204083
820410	230 x 280 mm	5	100		1	4 009318 204106
820412	230 x 280 mm	5	120		1	4 009318 204120
820415	230 x 280 mm	5	150		1	4 009318 204151
820418	230 x 280 mm	5	180		1	4 009318 204182
820424	230 x 280 mm	5	240		1	4 009318 204243





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
suelto						
820040	230 x 280 mm	25	40		25	4 009318 200405
820060	230 x 280 mm	50	60		50	4 009318 200603
820080	230 x 280 mm	50	80		50	4 009318 200801
820100	230 x 280 mm	50	100		50	4 009318 201006
820120	230 x 280 mm	50	120		50	4 009318 201204
820150	230 x 280 mm	50	150		50	4 009318 201501
820180	230 x 280 mm	50	180		50	4 009318 201808
820240	230 x 280 mm	50	240		50	4 009318 202409

Hojas de papel de lija

Papel de lija MADERA Y METAL, corindón

PROFESSIONAL

Papel de lija, hoja de 230 x 280 mm, MADERA Y METAL, corindón, recubierto de óxido de aluminio, para madera y metal, para quitar herrumbre, pintura, laca y masilla.









Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
810404	230 x 280 mm	5	40		1	4 009318 104048
810406	230 x 280 mm	5	60		1	4 009318 104062
810408	230 x 280 mm	5	80		1	4 009318 104086
810410	230 x 280 mm	5	100		1	4 009318 104109
810412	230 x 280 mm	5	120		1	4 009318 104123
810415	230 x 280 mm	5	150		1	4 009318 104154
810418	230 x 280 mm	5	180		1	4 009318 104185





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
suelto						
810040	230 x 280 mm	50	40		50	4 009318 100408
810060	230 x 280 mm	50	60		50	4 009318 100606
810080	230 x 280 mm	50	80		50	4 009318 100804
810100	230 x 280 mm	50	100		50	4 009318 101009
810120	230 x 280 mm	50	120		50	4 009318 101207
810150	230 x 280 mm	50	150		50	4 009318 101504
810180	230 x 280 mm	50	180		50	4 009318 101801





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
810960	230 x 280 mm	20	5 x 60, 5 x 80, 5 x 150, 5 x 180		1	4 009318 109609

Papel de lija MADERA Y PINTURA, flint

PROFESSIONAL ★★★★★















Papel de lija, hoja de 230 x 280 mm, MADERA Y PINTURA, flint, para lijado de madera, pintura y masilla.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
800404	230 x 280 mm	5	40		1	4 009318 004041
800406	230 x 280 mm	5	60		1	4 009318 004065
800408	230 x 280 mm	5	80		1	4 009318 004089
800410	230 x 280 mm	5	100		1	4 009318 004102
800412	230 x 280 mm	5	120		1	4 009318 004126
800415	230 x 280 mm	5	150		1	4 009318 004157
800418	230 x 280 mm	5	180		1	4 009318 004188
800424	230 x 280 mm	5	240		1	4 009318 004249





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
suelto						
800040	230 x 280 mm	50	40		50	4 009318 000401
800060	230 x 280 mm	50	60		50	4 009318 000609
800080	230 x 280 mm	50	80		50	4 009318 000807
800100	230 x 280 mm	50	100		50	4 009318 001002
800120	230 x 280 mm	50	120		50	4 009318 001200
800150	230 x 280 mm	50	150		50	4 009318 001507
800180	230 x 280 mm	50	180		50	4 009318 001804
800240	230 x 280 mm	50	240		50	4 009318 002405





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
800960	230 x 280 mm	50	10 x 40, 20 x 100, 10 x 150, 10 x 180		1	4 009318 009602

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Discos abrasivos QUICK-STICK, perforadas, redondas









Fabricante/tipo de máquina	Ø 115 mm Art. No. 4918- 5418-	Ø 125 mm Art. No. 4919- 5419- 4959-	Ø 150 mm Art. No. 4920- 4960-	Ø 225 mm Art. No. 4921-
AEG				
EX 400, EX 450, EXE 400		x		
EXE 460 (125), EX 125 ES		x		
EXE 460, ROS 150 E, EX 150 ES			x	
ALPHA TOOLS				
ES 125 E		x		
ATLAS - COPCO				
TEX 150		x		
BLACK & DECKER				
BD 190 / S / E / D, KA 198 GT		x		
KA 190 / S / EKA 191 EK,		x		
KA 280, 280 K, XTA 90EK		x		
BOSCH				
PEX 11 A / AE, PEX 115	x			
GEX 125 A / AC, GEX 125-1AE		x		
PEX 12 A/AE, PEX 125 A,		x		
PEX 125 AE, PEX 270 A / AE,		x		
PEX 220A, PEX 300 AE, 400 AE,		x		
GEX 150 AC / ACE, Turbo,			x	
PEX 15 AE, PEX 420 AE			x	
GEX 125-150 AVE		x	x	
DEWALT				
DW 423, D26453		x		
DW 443, D26410			x	
EINHELL				
EX 115	x			
BT-RS 420 E, RT-XS 28, BES 125		x		
TE-RS 18 Li, TC-RS 38 E, TE-RS 40 E		x		
TC-DW 225, TE-DU 225 X				x
ELU				
ES 55 E		x		
ES 56 E / EK			x	
ERGOTOOLS				
E-ES 430 E		x		
FEIN				
MSF 636-1		x		
FELISATTI				
TP 521 /E / AS / EAS,			x	
TP 522 AS / CE			x	
FERM				
ESM 1007		x		
FESTO / FESTOOL				
ES 125 / E, ES 125 (Plus), Rotex RO 125, ETS125 Q/EQ, LEX 3 125		x		
Rotex RO 150, ETS 150/3, ETS 150/5, ETS EC 150/3, ETS EC 150/3,			x	
ETS 150/5, WTS 150, LEX 3 150			x	
Planex LHS 225				x
FLEX				
XS 712 A		x		
X/XS 1107 VE			x	
Giraffe, Giraffe GE 7			x	x

Lijado / Pulido

Discos abrasivos QUICK-STICK, perforadas, redondas






Fabricante/tipo de máquina	Ø 115 mm Art. No. 4918- 5418-	Ø 125 mm Art. No. 4919- 5419- 4959-	Ø 150 mm Art. No. 4920- 4960-	Ø 225 mm Art. No. 4921-
HILTI				
WFE 380, WFE 450 E			x	
HITACHI				
TSV 13 Y, SV 13 YA / YB		x		
SAY 150 A			x	
KRESS				
CPS 6115-1 / E	x			
CPS 6125-1 / E, HEX 1385 E		x		
HEX 6385 E / Set, 900 MPS		x		
900 HEX			x	
MAC ALLISTER				
MOS 450C		x		
MAFELL				
UT 150E, EVA 150E			x	
MAKITA				
BO 5000, 5010, 5021, 5021 K, DBO 180RMJ / Y1J (Akku)		x		
BO 5031J, BO 5041J		x		
BO 6040J, BO 6030J (8 Löcher)			x	
METABO				
SXE 125, SXE 425, XL		x		
SXE 425 TURBOTEC		x		
FSX 200 INTEC, SXE 325 INTEC		x		
SXE 450 DUO, TURBOTEC			x	
SXE 425 XL, DSX 150			x	
MILWAUKEE				
PRS 125 E		x		
ROS 150 E			x	
PEUGEOT				
PAE 115	x			
PRX 150 E			x	
RYOBI				
ERO 2412VN, CRO 180M / MHG, ROS 300A		x		
SKIL				
7415	x			
7400, 7402, 7425, 7430, 7435, 7440 AA, 7460 AA		x		
7440AA, 7460AA, 7470 MA		x		
STAYER				
LRT 115	x			
LRT 150, RO 150			x	
STOMER				
SRS-220		x		
WEGOMA				
LRE 84 H		x		
RX 91 C, RT 118 N, RTE (1)46L			x	
WORX DIY				
WX656, WX652		x		
WORX PRO				
WU651, WU652		x	x	
WU654				

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Discos de papel de lija MADERA Y METAL, corindón, Ø 125 mm

HIGH QUALITY ★★★★





Discos de papel de lija, Ø 125 mm, MADERA Y METAL, corindón, discos con agujero estrellado, para el empleo con el plato de apoyo kwb artículo 483500 en taladradoras convencionales y taladradoras con batería, para madera y metal, para quitar polvo de madera, pintura, laca y masilla.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
491150	125	40	12 x 50, 16 x 80, 12 x 120		1	4 009314 911503

Discos de papel de lija MADERA Y METAL, corindón, Ø 125 mm

PROFESSIONAL ★★★★★





Discos de papel de lija, Ø 125 mm, MADERA Y METAL, corindón, recubierto de óxido de aluminio, discos con agujero estrellado, para el empleo con el plato de caucho artículo 483500 en taladradoras convencionales y taladradoras con batería, para madera y metal, para quitar herrumbre, pintura, laca y masilla.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
490210	125	15	120		6	4 009314 902105
490220	125	15	80		6	4 009314 902204
490230	125	15	50		6	4 009314 902303

Plato de apoyo, caucho

PROFESSIONAL ★★★★★





Plato de apoyo, caucho, con mandril de sujeción, para el empleo con discos abrasivos con agujero estrellado en todas las taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
483500	125	8		6	4 009314 835007

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 115 mm

PROFESSIONAL ★★★★★





Discos abrasivos, Ø 115 mm, MADERA Y METAL, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, para el empleo en lijadoras excéntricas en todas las taladradoras, para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
487310	115	10	120		6	4 009314 873108
487320	115	10	80		6	4 009314 873207
487330	115	10	40		6	4 009314 873306
487300	115	10	3 x 40, 4 x 80, 3 x 120		6	4 009314 873009

Discos de lijado

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 125 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Discos abrasivos, Ø 125 mm, MADERA Y METAL, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, para el empleo en lijadoras excéntricas en todas las taladradoras, para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.



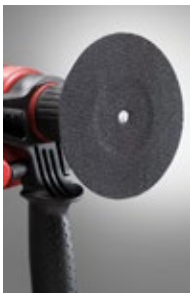



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
488310	125	5	120		6	4 009314 883107
488320	125	5	80		6	4 009314 883206
488330	125	5	40		6	4 009314 883305
488300	125	6	2 x 40, 2 x 80, 2 x 120		6	4 009314 883008

QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo

PROFESSIONAL ★★★★★

Plato de apoyo adherente, con capa adhesiva de Velcro, autoadhesiva, para discos de papel abrasivo con dorso de terciopelo de Velcro, para el cambio rápido y sin herramientas de los discos abrasivos.






Art.-no.	Ø mm	Rosca	mm			EAN
487000	115		8		6	4 009314 870008
487014	115	M14			6	4 009314 870145
488000	125		8		6	4 009314 880007
488014	125	M14			6	4 009314 880144

QUICK-STICK set con plato de apoyo con articulación esférica

PROFESSIONAL ★★★★★

Juego de plato de apoyo con articulación esférica, con 4 discos abrasivos variados, articulación esférica bloqueable, adaptación óptima de la superficie abrasiva a la pieza a trabajar, permite un lijado con vibraciones reducidas también en superficies grandes, con revestimiento Velcro adhesivo, autoadhesivo, para discos de papel de luja con dorso de terciopelo y Velcro, para un cambio rápido y sin herramientas de los discos abrasivos.






Art. no.	Ø mm	Contenido	mm			EAN
482400	125	incluye 2 discos abrasivos Ø 125 mm, grano 80 + 120	8		1	4 009314 824001

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 115 mm, perforado PROFESSIONAL















Discos abrasivos, Ø 115 mm, MADERA Y METAL, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para el empleo en lijadoras excéntricas, para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
491804	115	5	40		6	4 009314 918045
491806	115	5	60		6	4 009314 918069
491808	115	5	80		6	4 009314 918083
491812	115	5	120		6	4 009314 918120
491818	115	5	180		6	4 009314 918182
491824	115	5	240		6	4 009314 918243
491800	115	5	2 x 40, 2 x 120, 1 x 240		6	4 009314 918007





Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
541804	115	20	40		1	4 009315 418049
541806	115	20	60		1	4 009315 418063
541808	115	20	80		1	4 009315 418087
541812	115	20	120		1	4 009315 418124
491870	115	25	9 x 60, 8 x 120, 8 x 180		1	4 009314 918700

Discos de lijado

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 125 mm, perforado PROFESSIONAL

Discos abrasivos, Ø 125 mm, MADERA Y METAL, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, para el empleo en lijadoras excéntricas, para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.






Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
491904	125	5	40		6	4 009314 919042
491906	125	5	60		6	4 009314 919066
491908	125	5	80		6	4 009314 919080
491912	125	5	120		6	4 009314 919127
491918	125	5	180		6	4 009314 919189
491924	125	5	240		6	4 009314 919240
491932	125	5	320		6	4 009314 919325
491900	125	5	2 x 40, 2 x 120, 1 x 240		6	4 009314 919004

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
541904	125	20	40		1	4 009315 419046
541906	125	20	60		1	4 009315 419060
541908	125	20	80		1	4 009315 419084
541912	125	20	120		1	4 009315 419121
541918	125	20	180		1	4 009315 419183
541924	125	20	240		1	4 009315 419244
491970	125	25	9 x 60, 8 x 120, 8 x 180		1	4 009314 919707





QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, Ø 125 mm, perforado PROFESSIONAL

Discos abrasivos, Ø 125 mm, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, corindón, recubierto de óxido de aluminio, revestido de estearato, reduce el embotamiento prematuro del grano, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para uso en lijadoras excéntricas, para lijado de madera dura y blanda, resina sintética, laca de acrilo, pintura, plástico.






Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
495904	125	5	40		6	4 009314 959048
495906	125	5	60		6	4 009314 959062
495908	125	5	80		6	4 009314 959086
495912	125	5	120		6	4 009314 959123

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 150 mm, perforado PROFESSIONAL ★★★★★







Discos abrasivos, Ø 150 mm, MADERA Y METAL, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, para el empleo en lijadoras excéntricas, para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
492004	150	5	40		6	4 009314 920048
492006	150	5	60		6	4 009314 920062
492008	150	5	80		6	4 009314 920086
492012	150	5	120		6	4 009314 920123
492018	150	5	180		6	4 009314 920185
492024	150	5	240		6	4 009314 920246





Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
492070	150	25	9 x 60, 8 x 120, 8 x 180		1	4 009314 920703

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, Ø 225 mm, perforado PROFESSIONAL ★★★★★







Discos abrasivos, Ø 225 mm, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, corindón, recubierto de óxido de aluminio, revestido de estearato, reduce el embotamiento prematuro del grano, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para uso en lijadoras excéntricas, para lijado de madera dura y blanda, resina sintética, laca de acrilo, pintura, plástico.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
492104	225	5	40		1	4 009314 921045
492108	225	5	80		1	4 009314 921083
492112	225	5	120		1	4 009314 921120
492118	225	5	180		1	4 009314 921182

Discos de lijado

QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo, perforado

PROFESSIONAL ★★★★★

Plato de apoyo adherente, perforado, para lijadora excéntrica, con capa adhesiva de Velcro, autoahdesiva, para discos de papel abrasivo con dorso de terciopelo de Velcro, para un cambio rápido y sin herramientas de los discos abrasivos.











Art. no.	Ø mm	para			EAN
para lijadora orbital Bosch					
480820	115	Bosch PEX 11 A/AE PEX 115 A/AE PEX 9,6 VA		2	4 009314 808209
480920	125	Bosch PEX 11 A/AE PEX 9,6 VA PEX 400 – 05.2011		2	4 009314 809206
481820	125	Bosch PEX 270 A/AE		2	4 009314 818208

QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo, perforado, flexibel

PROFESSIONAL ★★★★★

Plato de apoyo adherente, perforado, para lijadora excéntrica, con capa adhesiva de Velcro, autoahdesiva, para discos de papel abrasivo con dorso de terciopelo de Velcro, para un cambio rápido y sin herramientas de los discos abrasivos.













Art. no.	Ø mm	para			EAN
para lijadora orbital Bosch					
481120	125	Bosch PEX 400 A/AE ab 05.2011 PEX 300 A/E		2	4 009314 811209

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

Triángulos abrasivos
QUICK-STICK y formas especiales











Fabricante/tipo de máquina	96 mm Art. No. 4928- 5428- 4925- 4929-	93 / 100 x 62 mm Art. No. 4961- 4968-	93 / 100 x 62 mm (Vellón abrasivo) Art. No. 4962-	105 mm Art. No. 4927-	
AEG					
DSE 220, DSE 260				x	
ALPHA TOOLS					
DS 180	x				
BOSCH					
GDA 280 E, PDA 100,	x				
PDA 120 E, PDA 240 E,	x				
PDA 180, PDA 180 E	x				
PMF 180 E	x				
PSM 100 A, PSM 160 A, PRIO, VENTARO		x	x		
PSM 80 A, PRIMO, PSM 200AES		x	x		
PSM 10,8 Li		x			
BLACK & DECKER					
KA 511 EKA	x				
CASALS					
BLD 180, VLD 230	x				
DEWALT					
D 26430	x				
EINHELL					
BT-DS 180, TE-DS 20 E, TC-DS 19	x				
BDS 180	x				
RT-OS 13		x			
ERGOTOOLS					
E-DS 260	x				
FERM					
DSM 1009, OTM 1001	x				
OTM 1003	x				
HITACHI					
SV 12 SH	x				
KRESS					
CPS 6115-1 / E				x	
CPS 6125-1 / E, HEX 1385 E				x	
MAFELL					
UVA 115E				x	
MAKITA					
BO 4561	x				
METABO					
DSE 130, DSE 170,	x				
DSE300 INTEC, DSE280 INTEC	x				
MAC ALLISTER					
MDS 180	x				
SKIL					
Octo 7208		x			
7207AA, 7208AA, 7250AA		x			
7110AA, 7115AA	x				
WORX DIY					
WX55DS	x				

Triángulos de lijado

Triángulos abrasivos
QUICK-STICK











Fabricante/tipo de máquina	107 x 175 mm perforado Art. No. 4934-	97 x 135 mm perforado Art. No. 4936-	100 x 147 mm perforado Art. No. 4930-	100 x 140 mm perforado Art. No. 4935-	
BOSCH					
PSM 160 A, PRIO, VENTARO			x		
PSM 80 A			x		
BLACK & DECKER					
KA 220 Multi, Multi E,	x				
KA 225, KA 250 K, KA 270	x				
KA 1000-Mouse		x		x	
KA 280, 280 K	x				
EINHELL					
RT-XS 28, TE-OS 1320, TF-OS 1016, TE-OS 18/Li			x		
FERM					
PSM 1013, PSM 1012	x				
METABO					
FMS 200 INTEC			x		
MAC ALLISTER					
MDS 100		x		x	
MILWAUKEE					
PDS 13			x		
WORX DIY					
WX646	x				

QUICK-STICK, triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 93 mm

PROFESSIONAL ★★★★★















Triángulos abrasivos, 93 mm, MADERA Y METAL, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para lijadoras delta/triángulo, para lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
492804	93	5	40		6	4 009314 928044
492806	93	5	60		6	4 009314 928068
492808	93	5	80		6	4 009314 928082
492812	93	5	120		6	4 009314 928129
492818	93	5	180		6	4 009314 928181
492824	93	5	240		6	4 009314 928242
492832	93	5	320		6	4 009314 928327
492840	93	5	400		6	4 009314 928402
492800	93	5	2 x 40, 1 x 120, 2 x 240		6	4 009314 928006





Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
542834	93	20	40		1	4 009315 428345
542836	93	20	60		1	4 009315 428369
542838	93	20	80		1	4 009315 428383
542842	93	20	120		1	4 009315 428420
492870	93	20	8 x 60, 6 x 120, 6 x 180		1	4 009314 928709

Triángulos de lijado y formas especiales

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 105 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Triángulos abrasivos, 105 mm, MADERA Y METAL, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para lijadoras delta/triángulo, para lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.









Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
492704	105	5	40		6	4 009314 927047
492706	105	5	60		6	4 009314 927061
492708	105	5	80		6	4 009314 927085
492712	105	5	120		6	4 009314 927122
492724	105	5	240		6	4 009314 927245

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, 93 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Triángulos abrasivos, 93 mm, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, corindón, recubierto de óxido de aluminio, revestido de estearato, reduce el embotamiento prematuro del grano, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para uso en lijadoras delta, para lijado de madera dura y blanda, resina sintética, laca de acrilo, pintura, plástico.









Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
492504	93	5	40		6	4 009314 925043
492506	93	5	60		6	4 009314 925067
492508	93	5	80		6	4 009314 925081
492512	93	5	120		6	4 009314 925128
492524	93	5	240		6	4 009314 925241

QUICK-STICK vellón abrasivo, 93 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Vellón abrasivo, 93 mm, autoadhesivo, con grano abrasivo de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, con dorso de terciopelo, para lijadoras delta, para matear metales y lacas, alisar de fibras de madera y desoxidar metal.









Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
492912	93	1	120		1	4 009314 929126
492928	93	1	280		1	4 009314 929287

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 100 x 62, 93 mm PROFESSIONAL















Triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 100 x 62, 93 mm, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para lijadoras delta/triángulo, para lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
496104	100 x 62, 93 mm	5	40		6	4 009314 961041
496106	100 x 62, 93 mm	5	60		6	4 009314 961065
496108	100 x 62, 93 mm	5	80		6	4 009314 961089
496112	100 x 62, 93 mm	5	120		6	4 009314 961126
496118	100 x 62, 93 mm	5	180		6	4 009314 961188
496124	100 x 62, 93 mm	5	240		6	4 009314 961249

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
496170	100 x 62, 93 mm	12	4 x 60, 4 x 120, 4 x 180		1	4 009314 961706





QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, 100 x 62, 93 mm PROFESSIONAL













Triángulos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, corindón, 100 x 62, 93 mm, recubierto de óxido de aluminio, revestido de estearato, reduce el embotamiento prematuro del grano, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para uso en lijadoras delta, para lijado de madera dura y blanda, resina sintética, laca de acrilo, pintura, plástico.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
496804	100 x 62, 93 mm	5	40		6	4 009314 968040
496808	100 x 62, 93 mm	5	80		6	4 009314 968088
496812	100 x 62, 93 mm	5	120		6	4 009314 968125
496818	100 x 62, 93 mm	5	180		6	4 009314 968187

Triángulos de lijado y formas especiales

QUICK-STICK vellón abrasivo, 100 x 62, 93 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Vellón abrasivo, 100 x 62, 93 mm, autoadhesivo, con grano abrasivo de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, con dorso de terciopelo, para lijadoras delta, para matear metales y lacas, alisar fibras de madera y desoxidar metal.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
496228	100 x 62, 93 mm	1	280		1	4 009314 962284










QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 105 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Triángulos abrasivos, 105 mm, MADERA Y METAL, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para lijadoras delta/triángulo, para lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
492704	105	5	40		6	4 009314 927047
492706	105	5	60		6	4 009314 927061
492708	105	5	80		6	4 009314 927085
492712	105	5	120		6	4 009314 927122
492724	105	5	240		6	4 009314 927245

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
492770	105	20	8 x 60, 6 x 120, 6 x 180		1	4 009314 927702















QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón purol, 107 x 175 mm PROFESSIONAL















Triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 107 x 175 mm, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para lijadoras delta/triángulo, para lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
493404	107 x 175 mm	5	40		6	4 009314 934045
493406	107 x 175 mm	5	60		6	4 009314 934069
493408	107 x 175 mm	5	80		6	4 009314 934083
493412	107 x 175 mm	5	120		6	4 009314 934120
493418	107 x 175 mm	5	180		6	4 009314 934182
493424	107 x 175 mm	5	240		6	4 009314 934243

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
493470	107 x 175 mm	12	4 x 60, 4 x 120, 4 x 180		1	4 009314 934700





QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 96 x 136 mm PROFESSIONAL















Triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 96 x 136 mm, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para lijadoras delta/triángulo, para lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
493608	96 x 136 mm	5	80		6	4 009314 936087
493612	96 x 136 mm	5	120		6	4 009314 936124
493624	96 x 136 mm	5	240		6	4 009314 936247
493600	96 x 136 mm	5	2 x 80, 1 x 120, 2 x 240		6	4 009314 936001

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro					
493670	15	6 x 80, 5 x 120, 4 x 240		1	4 009314 936704





Triángulos de lijado y formas especiales

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 100 x 147 mm PROFESSIONAL

Triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 100 x 147 mm, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para lijadoras delta/triángulo, para lijado de metal y madera, pintura, barniz, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
493070	100 x 147 mm	15	5 x 60, 5 x 120, 5 x 180		1	4 009314 930702







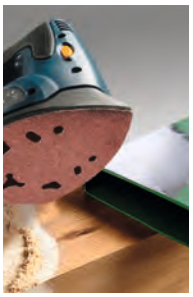


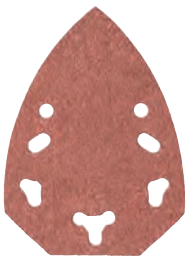



QUICK-STICK, triángulos abrasivos, MADERA & METAL, 98 x 139 mm PROFESSIONAL

Triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón, 100 x 140 mm, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado, para lijadoras delta/triángulo, para lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla,
piedra y plástico.

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
493504	5	40		6	4 009314 935042
493508	5	80		6	4 009314 935080
493512	5	120		6	4 009314 935127
493518	5	180		6	4 009314 935189









QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo, perforado, para lijadora delta PROFESSIONAL

Para lijadoras delta Bosch. Plato de apoyo con adherencia, perforado, para lijadora delta, con revestimiento de adherencia de Velcro, autoadhesivo, para discos de papel de lija con dorso de terciopelo de Velcro, para un cambio de los discos de lija rápido y sin herramientas.

Art. no.	Ø mm	para			EAN
493100	96	PDA 100, PDA 120 E		1	4 009314 931006
495100	96	PDA 180, PDA 240, GDA 280		1	4 009314 951004

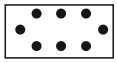
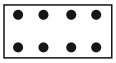
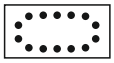




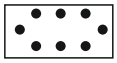
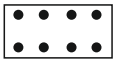
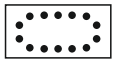




... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

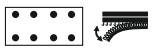
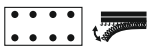
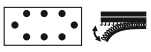
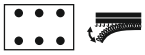
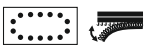
Tiras abrasivas estándar					
Dimensión: anchura x longitud	**93 x 230 mm**	**115 x 280 mm**	**perforado tipo A 93 x 230 mm**	**perforado tipo B 93 x 230 mm**	**perforado 115 x 280 mm**
Fabricante/tipo de máquina	**Art. No. 815-**	**Art. No. 812-**	**Art. No. 8181-**	**Art. No. 8182-**	**Art. No. 8187-**
UNIVERSAL					
con dispositivo de sujeción sin aspiración	x	x			
AEG					
VS 130, VSE 130, VS 230	x		x		
VSS 260/E, VS 230/E			x		
VS 14, VS 20, VSE 20, VSS 20					x
VSS 20/E, VS 250, VSE 250					x
VSS 280, VSSE 280					x
VS 280/E, FS 280					x
ALPHA TOOLS					
ASS 280					x
ATLAS COPCO					
VS 230, VSE 230,		x		x	
VSS 260, VSSE 260		x		x	
VS 280 E, VS 280 SE					x
VSE 230, VSS 20 E					x
BLACK & DECKER					
DN 41 A, DN 41 AE, BD 175, BD 180,	x		x		
BD 180 E, KA 300, KA 185, KA 185 E	x		x		
BD 175, BD 180 E, DN 41 AE,		x		x	
DN 180 E, KA 186 E, KA 196, KC 185 E		x		x	
KC 273, KC 962, CD 400, VB 135 B		x		x	
SR 400, PL 52					
BD 273, DN 49, DN 273,					x
DN 41 AE, DN 180 E, KC 962,					x
P 63-03, P 63-04, P 63-05,					x
KA 180 E, KA 274 EKA,					x
SR 410 E, VB 135 A, VB 250 E					x
KA 273					x
KA 310, KA 320 EKA, KA330 EKA	x		x		
BOSCH					
GSS 23 AE, GSS 230 A/ AE		x		x	
PSS 23 A/AE, PSS 240 A/AE		x		x	
GSS 23 AE, PSS 230		x		x	
GSS 9,6 V, GSS 140 A					
GSS 28 A/AE, GSS 280 A/AE,					x
PSS 28 AE, PSS 280 AE, PSS 300 AE					x
GSS 28 A					x
CASALS					
BLR 170, YLR 210		x		x	
BLR 250					x
LN 216, LR 228					x
DEWALT					
DW 411, D26411					
D26420, D26421					x
D26422, D26423		x		x	
EINHELL					
TC-OS 1520/1			x		
EST 170		x		x	
RT-OS 30, TE-OS 2520					x
BT-OS 280 E					x
BT-RS 420 E, RT-XS 28					

Tiras abrasivas estándar

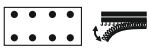
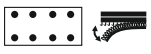
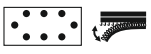
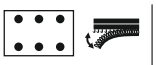
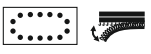
Tiras abrasivas estándar					
Dimensión: anchura x longitud	**93 x 230 mm**	**115 x 280 mm**	**perforado tipo A 93 x 230 mm**	**perforado tipo B 93 x 230 mm**	**perforado 115 x 280 mm**
Fabricante/tipo de máquina	**Art. No. 815-**	**Art. No. 812-**	**Art. No. 8181-**	**Art. No. 8182-**	**Art. No. 8187-**
ELU					
MVS 47, MVS 91, MVS 94					x
VS 280, VSE/VSSE 280					x
VS 41, VS 71					x
ERGOTOOLS					
E-VS 280					x
FEIN					
MSS 641 a, MSS 641 b					x
FESTO / FESTOOL					
RS 3 SFE, RS 3E SFE					
LRB-IAS, LRB-T1, RS 1, RS 2,					x
RS 2 E, RTB, RTB-E, RTB-EA,					x
RTR-S2, RTT-S2, RTS, 2 RB-IAS					x
HILTI					
WFO 280					x
HITACHI					
SV 12 SD, SV 12 V					x
KRESS					
CRS 6175 E, CRS 6175 ES					x
CRS 6165 A, 300 RSE					x
MAKITA					
9036	x			x	
BO 3711, BO 3700	x			x	
BO 4553, BO 4554, BO 4555					
BO 4556, BO 4558					
BO 9046, BO 4901, BO 4900 V					x
METABO					
SR 356, SR 4350		x		x	
SR 226, SRE 227, SR 10-23		x		x	
SR 20-23		x		x	
SR 180 INTEC, SRE 357		x		x	
SR 328, 4321, SRE 329, 359					x
PEUGEOT					
DN 180, DN 180 E, KA 185 A,	x		x		
KA 185 E, KC 962, VB 135 A	x		x		
10 TV I AS	x		x		
PV 240 A, TV 4102		x		x	
BP 22 E					x
RYOBI					
NS 401, NS 801, S 35		x		x	
S 605 D, EOS 2410					
ESS 1890C, ESS 2590V		x		x	
ESS 3215V					x
SKIL					
7310, 7315, 7350, 7385,		x		x	
7300, 7320, 7330, 7340, 7360,		x		x	
7365, 7390, 7395		x		x	
7351AA, 7366AA		x		x	
7576 U, 7312AA					
7380AA, 7300					x
666					x
WORX PRO					
WU645					
WU644, WU641				x	

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

Tiras abrasivas QUICK-STICK							
Dimensión: anchura x longitud	**perforado 80 x 133 mm**	**perforado 93 x 185 mm**	**perforado 93 x 187 mm**	**perforado 100 x 115 mm**	**perforado 115 x 230 mm**	**Malla abrasiva 93 x 230 mm**	**Malla abrasiva 115 x 280 mm**
Fabricante/tipo de máquina	**Art.-Nr. 8184-**	**Art.-Nr. 8183-**	**Art.-Nr. 8179-**	**Art.-Nr. 8180-**	**Art.-Nr. 8189-**	**Art.-Nr. 851-**	**Art.-Nr. 854-**
UNIVERSAL							
con dispositivo de sujeción sin aspiración de polvo						x	x
AEG							
VS 230/E, VS 260/E		x					
FS 2	x						
FDS 140				x			
FS 280					x		
ATLAS COPCO							
VS 230, VSE 230,		x					
VSS 260, VSSE 260		x					
VS 11	x						
VSS 22		x					
VS 280 E, VS 280 SE,					x		
VSE 230, VSS 20 E					x		
BLACK & DECKER							
P 63-01	x						
KA 175, KA 186, KA 186 E		x	x				
KA 273					x		
KA 310, KA 320 EKA			x				
BOSCH							
GSS 23 AE, GSS 230 A/ AE,		x					
PSS 23 A/AE, PSS 240 A/AE		x					
PSS 180 A, PSS 200 A,		x					
PSS 250 AE, PSM 200 AES		x					
GSS 28 A/AE, GSS 280 A/AE,					x		
PSS 28 AE, PSS 280 AE					x		
PSS 300 AE					x		
PSS 289 AE					x		
GSS 16 A	x						
CASALS							
KLAR 210		x					
BLR 250					x		
VLR 300					x		
DEWALT							
D26420, D26421					x		
D26422, D26423		x					
EINHELL							
TC-OS 1520/1			x				
EST 170		x					
LRS 93 G/M, RS 3/E		x					
TE-OS 2520 E					x		
RT-OS 30					x		
ELU							
VS 41, VS 71					x		
FELISATTI							
TP 31 E	x						
FERM							
PSM 1024		x					
FESTO / FESTOOL							
RS 4, RS 4 E, RS 4 STF/ESTF	x						
RS 400 (-Plus), RTS 400 EQ/Q	x						
RS 3 E, RS 3 SFE		x					
RS 1 STF, RS 2 STF, RS 2 E					x		

Tiras abrasivas QUICK-STICK

Tiras abrasivas QUICK-STICK							
Dimensión: anchura x longitud	**perforado 80 x 133 mm**	**perforado 93 x 185 mm**	**perforado 93 x 187 mm**	**perforado 100 x 115 mm**	**perforado 115 x 230 mm**	**Malla abrasiva 93 x 230 mm**	**Malla abrasiva 115 x 280 mm**
Fabricante/tipo de máquina	**Art.-Nr. 8184-**	**Art.-Nr. 8183-**	**Art.-Nr. 8179-**	**Art.-Nr. 8180-**	**Art.-Nr. 8189-**	**Art.-Nr. 851-**	**Art.-Nr. 854-**
FESTO / FESTOOL							
RS 200 Q/EQ, R 100 Q/CQ					x		
RS 300, LRS 93		x					
HITACHI							
SV 8 SA	x						
FS 10 SB		x					
SV 12 SF, 12 SG, 12 SH				x			
SV 12 SD, SV 12 V					x		
HOLZ HER							
2241					x		
KRESS							
CRS 6165 A, 300 RSE					x		
CRS 6175 EA					x		
MAC ALLISTER							
MSS 260			x				
MSS 300					x		
MAFELL							
UK 115 / U 115E					x		
MAKITA							
9036		x					
BO 4556, BO 4554, BO 4561				x			
BO 4554, BO 4561				x			
9045 B, 9045 N					x		
BO 9046, BO 4901, BO 4900 V					x		
METABO							
SR 356, SR 4350		x					
SR 357		x					
SR 10-23 INTEC, SR 20-23		x					
FSR 200 INTEC				x			
SR 358, SRE 4351					x		
MILWAUKEE							
POS 13	x						
PEUGEOT							
PV 240 A, TV 4102		x					
TV 4003, TV 4103					x		
RYOBI							
ESS 1890C, ESS 2590V		x					
S 33 K		x					
NS 6200, NS 6300 A					x		
ESS 3215V					x		
SKIL							
7300, 7320, 7330, 7340, 7360		x					
7365, 7390, 7395		x					
7351AA, 7366AA		x					
7270, 7300 S		x					
666					x		
WEGOMA							
LR 184 H		x					
WORX DIY							
WX637				x			
WX639, WX640, WX26FS			x				
WORX PRO							
WU644, WU641		x					
WEGOMA							
LR 184 H		x					

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, corindón, 93 x 230 mm

PROFESSIONAL







Made in Europe

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, 93 x 230 mm, corindón, revestido de óxido de aluminio, para madera y metal, para quitar herrumbre, pintura, laca y masilla. Para lijadoras orbitales.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
815040	93 x 230 mm	10	40		5	4 009318 150403
815060	93 x 230 mm	10	60		10	4 009318 150601
815080	93 x 230 mm	10	80		10	4 009318 150809
815120	93 x 230 mm	10	120		10	4 009318 151202
815180	93 x 230 mm	10	180		10	4 009318 151806
815240	93 x 230 mm	10	240		10	4 009318 152407





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
815888	93 x 230 mm	50	12 x 60, 12 x 80, 13 x 120, 13 x 180		1	4 009318 158881

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, corindón 115 x 280 mm

PROFESSIONAL







Made in Europe

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, 115 x 280 mm, corindón, revestido de óxido de aluminio, para madera y metal, para quitar herrumbre, pintura, laca y masilla. Para lijadoras orbitales.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
812040	115 x 280 mm	10	40		5	4 009318 120406
812080	115 x 280 mm	10	80		10	4 009318 120802
812120	115 x 280 mm	10	120		10	4 009318 121205
812240	115 x 280 mm	10	240		10	4 009318 122400





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
812999	115 x 280 mm	50	12 x 60, 12 x 80, 13 x 120, 13 x 180		1	4 009318 129997

Tiras de lijado

Tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón, 93 x 230 mm, perforado TIPO A

PROFESSIONAL ★★★★★

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, 93 x 230 mm, corindón, de perforación universal, revestido de óxido de aluminio, para madera y metal, para quitar herrumbre, pintura, laca y masilla. Para lijadoras orbitales con sistema de aspiración.













Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
818104	93 x 230 mm	10	40		10	4 009318 181049
818108	93 x 230 mm	10	80		10	4 009318 181087
818112	93 x 230 mm	10	120		10	4 009318 181124
818124	93 x 230 mm	10	240		10	4 009318 181247

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
818188	93 x 230 mm	30	7 x 40, 7 x 80, 8 x 120, 8 x 180		1	4 009318 181889





Tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón, 93 x 230 mm, perforado TIPO B

PROFESSIONAL ★★★★★

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, 93 x 230 mm, corindón, de perforación universal, revestido de óxido de aluminio, para madera y metal, para quitar herrumbre, pintura, laca y masilla. Para lijadoras orbitales con sistema de aspiración.













Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
818204	93 x 230 mm	10	40		10	4 009318 182046
818208	93 x 230 mm	10	80		10	4 009318 182084
818212	93 x 230 mm	10	120		10	4 009318 182121
818220	93 x 230 mm	10	180		10	4 009318 182206
818224	93 x 230 mm	10	240		10	4 009318 182244

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
818288	93 x 230 mm	30	7 x 40, 7 x 80, 8 x 120, 8 x 180		1	4 009318 182886





Tiras abrasivas MADERA Y METAL, corindón, 115 x 280 mm, perforado

PROFESSIONAL







Tiras abrasivas MADERA Y METAL, 115 x 280 mm, corindón, de perforación universal, revestido de óxido de aluminio, para madera y metal, para quitar herrumbre, pintura, laca y masilla. Para lijadoras orbitales con sistema de aspiración.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
818704	115 x 280 mm	10	40		5	4 009318 187041
818708	115 x 280 mm	10	80		5	4 009318 187089
818712	115 x 280 mm	10	120		5	4 009318 187126
818720	115 x 280 mm	10	180		5	4 009318 187201
818724	115 x 280 mm	10	240		5	4 009318 187249





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
818788	115 x 280 mm	30	7 x 40, 7 x 80, 8 x 120, 8 x 180		1	4 009318 187881

QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 80 x 133 mm

PROFESSIONAL







Tiras abrasivas, MADERA Y METAL, 80 x 133 mm, corindón puro, revestido de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado. Para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
818404	80 x 133 mm	5	40		5	4 009318 184040
818408	80 x 133 mm	5	80		5	4 009318 184088
818412	80 x 133 mm	5	120		5	4 009318 184125
818418	80 x 133 mm	5	180		5	4 009318 184187

Tiras de lijado

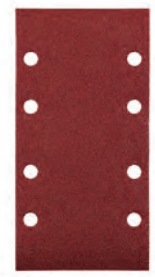
QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 93 x 185 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Tiras abrasivas, MADERA Y METAL, 93 x 185 mm, corindón puro, revestido de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado. Para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.





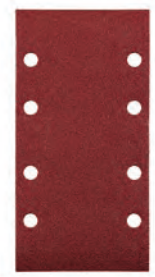




Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
818304	93 x 185 mm	5	40		5	4 009318 183043
818308	93 x 185 mm	5	80		5	4 009318 183081
818312	93 x 185 mm	5	120		5	4 009318 183128
818318	93 x 185 mm	5	180		5	4 009318 183180
818324	93 x 185 mm	5	240		5	4 009318 183241

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
818388	93 x 185 mm	15	3 x 40, 4 x 60, 4 x 80, 4 x 120		1	4 009318 183883





QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 93 x 186 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Tiras abrasivas, MADERA Y METAL, 93 x 186 mm, corindón puro, revestido de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado. Para lijadoras orbitales con plato de apoyo de adherencia velcro y sistema de extracción. Para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.









Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
817980	93 x 186 mm	10	3 x 40, 4 x 80, 3 x 240		5	4 009318 179800

QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 115 x 100 mm

PROFESSIONAL ★★★★★






Tiras abrasivas, MADERA Y METAL, 115 x 100 mm, corindón puro, revestido de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado. Para lijadoras orbitales con plato de apoyo de adherencia Velcro y sistema de aspiración. Para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
818004	115 x 100 mm	5	40		5	4 009318 180042
818008	115 x 100 mm	5	80		5	4 009318 180080
818012	115 x 100 mm	5	120		5	4 009318 180127
818018	115 x 100 mm	5	180		5	4 009318 180189
818024	115 x 100 mm	5	240		5	4 009318 180240

QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón purol, 115 x 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★






Tiras abrasivas, MADERA Y METAL, 115 x 230 mm, corindón puro, revestido de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza, material de soporte reforzado, con dorso de terciopelo, perforado. Para lijadoras orbitales con plato de apoyo de adherencia Velcro y sistema de aspiración. Para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
818904	115 x 230 mm	5	40		5	4 009318 189045
818908	115 x 230 mm	5	80		5	4 009318 189083
818912	115 x 230 mm	5	120		5	4 009318 189120
818918	115 x 230 mm	5	180		5	4 009318 189182

Vellón abrasivo, 150 x 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★






Vellón abrasivo, 150 x 230 mm, con grano de óxido de aluminio, ligado con resina sintética, para uso en lijadora orbital rectangular con sistema de aspiración y fijación con pinzas, o lijadoras manuales con fijación de pinzas. Gracias a su estructura porosa los restos de material no se pegan en el vellón.Para estructurar, alisar y eliminar en madera, para matear y limpiar metales, para matear y lijado ásperos de barnices.

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
819828	2 piezas	280		1	4 009318 198283
819836	2 piezas	360		1	4 009318 198368
819880	2 piezas	800		1	4 009318 198801

Rejillas abrasivas

Malla abrasiva MASILLA Y CARTÓN YESO, 93 x 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Malla abrasiva, malla de deASaste, malla de fibra de vidrio ligada con resina sintética, grano de carburo de silicio, para alisar plaste, quitar pintura, resina sintética, laca de acrilo, herrumbre. No se produce embotamiento de los granos.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
851120	93 x 230 mm	2	120		5	4 009318 511204
851180	93 x 230 mm	2	180		5	4 009318 511808











Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
851820	93 x 230 mm	5	120		5	4 009318 518203
851880	93 x 230 mm	5	180		5	4 009318 518807





Malla abrasiva MASILLA Y CARTÓN YESO, 93 x 280 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Malla abrasiva, malla de deASaste, malla de fibra de vidrio ligada con resina sintética, grano de carburo de silicio, para alisar plaste, quitar pintura, resina sintética, laca de acrilo, herrumbre. No se produce embotamiento de los granos.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
854120	93 x 280 mm	2	120		5	4 009318 541201
854180	93 x 280 mm	2	180		5	4 009318 541805











Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
854820	93 x 280 mm	5	120		5	4 009318 548200
854880	93 x 280 mm	5	180		5	4 009318 548804



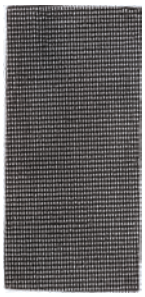


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Rejillas abrasivas para lijadoras orbitales, 80 x 133 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

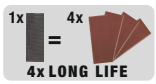
















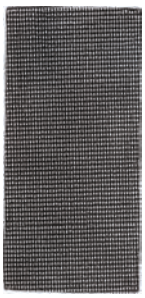
Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
855008	80 x 133 mm	5	80		1	4 009318 550081
855012	80 x 133 mm	5	120		1	4 009318 550128
855022	80 x 133 mm	5	220		1	4 009318 550227

Rejillas abrasivas para lijadoras orbitales, 93 x 185 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

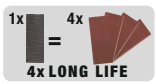
















Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
856008	93 x 185 mm	5	80		1	4 009318 560080
856012	93 x 185 mm	5	120		1	4 009318 560127
856022	93 x 185 mm	5	220		1	4 009318 560226

Rejillas abrasivas para lijadoras orbitales, 93 x 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★




















Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
857008	93 x 230 mm	5	80		1	4 009318 570089
857012	93 x 230 mm	5	120		1	4 009318 570126
857022	93 x 230 mm	5	220		1	4 009318 570225

Rejillas abrasivas

Rejillas abrasivas para lijadoras excéntricas, Ø 125 mm

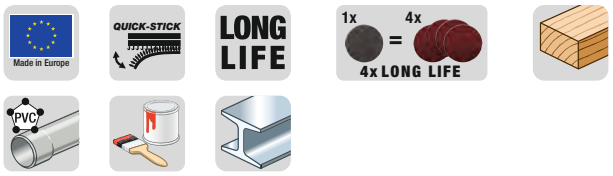
PROFESSIONAL ★★★★★

Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.






Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
491308	125	5	80		1	4 009314 913088
491312	125	5	120		1	4 009314 913125
491322	125	5	220		1	4 009314 913224



Rejillas abrasivas para lijadoras excéntricas, Ø 150 mm

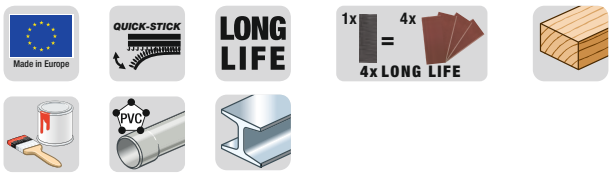
PROFESSIONAL ★★★★★

Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.






Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
491408	150	5	80		1	4 009314 914085
491412	150	5	120		1	4 009314 914122
491422	150	5	220		1	4 009314 914221



Rejillas abrasivas para lijadoras de cuello largo / lijadora jirafa, Ø 225 mm

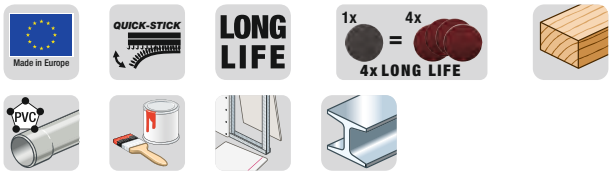
PROFESSIONAL ★★★★★

Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.






Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
491508	225	5	80		1	4 009314 915082
491512	225	5	120		1	4 009314 915129
491522	225	5	220		1	4 009314 915228



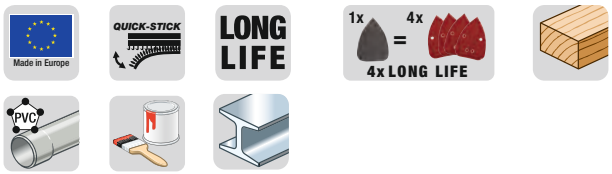
Rejillas abrasivas para lijadoras delta 93 x 93 mm

PROFESSIONAL









Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
492308	93 x 93 mm	5	80		1	4 009314 923087
492312	93 x 93 mm	5	120		1	4 009314 923124
492322	93 x 93 mm	5	220		1	4 009314 923223

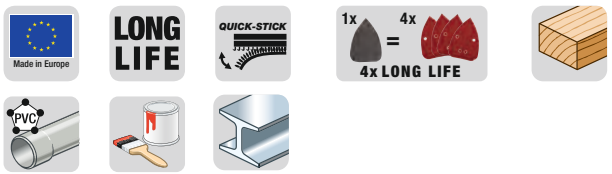
Rejillas abrasivas para lijadoras delta 93 x 136 mm

PROFESSIONAL









Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
492208	97 x 136 mm	5	80		1	4 009314 922080
492212	97 x 136 mm	5	120		1	4 009314 922127
492222	97 x 136 mm	5	220		1	4 009314 922226

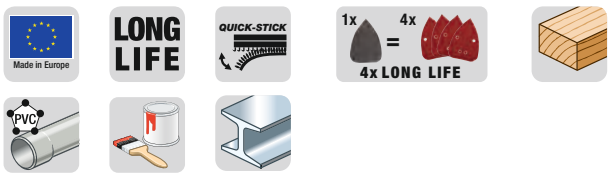
Rejillas abrasivas para lijadoras delta, 100 x 62 x 93 mm

PROFESSIONAL









Rejilla abrasiva de fibra de vidrio, con aglomerante de resina sintética, grano de carburo de silicio, con dorso de terciopelo, vida útil 4 veces mayor que el papel de lija de corindón habitual. Las rejillas llenas de sedimentos tan solo tienen que ser sacudidas o aclaradas en agua. Para alisar masilla e irregularidades pronunciadas, para eliminar pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido, consigue un aspecto homogéneo, de uso universal, apto para todas las marcas, el uso óptimo incluye aspiración.

Art. no.	Grano			EAN
496312	120		1	4 009314 963120
496308	180		1	4 009314 963083
496322	220		1	4 009314 963229

Bandas abrasivas

Bandas abrasivas 40 x 303 mm - 75 x 533 mm

Dimensión: anchura x longitud	40 x 303 mm	60 x 400 mm	65 x 410 mm	75 x 457 mm	75 x 480 mm	75 x 510 mm	75 x 533 mm
Fabricante/tipo de máquina	Art. No. 9107-	Art.-No. 9110-	Art.-No. 9114-	Art.-No. 9119- 9019-	Art.-No. 9121-	Art.-No. 9123-	Art.-No. 9125- 9025-
AEG							
HBS 65, HBSE 65			x				
HBSE 75 S, HBSE 600,							x
RBSE 75 AE, HBS 1000E							x
ALPHA TOOLS							
BBS 720				x			
ATLAS COPCO							
HBSE 75, MBSE 705							x
BLACK & DECKER							
BD 83/E, DN 83/E, KA 83/E			x				
BS 650			x				
KA 85, KA 85 E, KA 86				x			
DN 85 / E, BD 85, P 61-03						x	
SR 500 E, KA 83						x	
BD 75 / E, KA 75 / E, KA 88							x
XT 80Ek							x
BOSCH							
Vario Schl. GVS 350 AE	x						
PBS 60, PBS 60 E		x					
PBS 7 A, PBS 7AE				x			
PBS 75, E, PBS 75 A/ AE							x
0270, GBS 75 A/AE							x
CASALS							
LC 75							x
DEWALT							
DW 430, 431, 432, 433							x
DURO							
DBS 600				x			
EINHELL							
BT-BS 850 E, BBS 720				x			
RT-BS 75							x
TC-BS 8038, TE-BS 8540 E							x
ELU							
MHB 157 / E, MHB 158 / E					x		
ERGOTOOLS							
E-BS 800							x
FELISATTI							
TP 411							x
FERM							
BSM 1021, BSM 1022							x
FESTO/FESTOOL							
BS 75, BS 75 E/-Plus, BS 75 E-Set							x
HITACHI							
SB 75, SB 8V2							x
HOLZ HER							
2405 Derby, 2406			x				
2288, 2410, 2411, E, 2420, E							x
KRESS							
CBS 6800, E, 600 HTEB			x				
MAC ALLISTER							
MBS 800							x

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Bandas abrasivas 40 x 303 mm - 75 x 533 mm

Dimensión: anchura x longitud	40 x 303 mm	60 x 400 mm	65 x 410 mm	75 x 457 mm	75 x 480 mm	75 x 510 mm	75 x 533 mm
Fabricante/tipo de máquina	Art. No. 9107-	Art. No. 9110-	Art. No. 9114-	Art. No. 9119- 9019-	Art. No. 9121-	Art. No. 9123-	Art. No. 9125- 9025-
MAKITA							
9910, 9911				x			
9900 B, 9901, 9902, 9903							x
METABO							
Ba 0665, Ba E 0666			x				
BAE 0775, BAE 0875, BAE 75							x
BAE 0876 Signal, BaE 1075							x
PEUGEOT							
PB 600, PB 75, PB 600/H				x			
TPB 7500				x			
PAB 75							x
RYOBI							
B-7075, B 7076, EBS 8021V							x
B 850F / K7, BE 321SF							x
EBS 9576 / 5944,							x
7640, 7650, 800							x
SKIL							
1100, 1200/H, 1205/H				x			
1210AA, 7600A, 7610AD, 7620				x			
7630AD, 7675A, 7675B				x			
594U, 599U, 7640AA, 7650AE							x
STAYER							
LEN 75, ZN 75							x
STOMER							
S8S-860							x
TOOLSON							
Pro-BS 850 E							x
TOOLTEC							
700 Watt				x			
WORX DIY							
WX660				x			
WX661							x
WORX PRO							
WU661				x			
WU663							x

Bandas abrasivas

Bandas abrasivas 75 x 610 mm - 105 x 620 mm + 13 x 457 mm

Dimensión: anchura x longitud	75 x 610 mm	100 x 560 mm	100 x 610 mm	105 x 620 mm	13 x 457 mm
Fabricante/tipo de máquina	Art. No. 9130-	Art. No. 9144-	Art. No. 9145-	Art. No. 9147-	Art. No. 9105-
AEG					
HBS 100, HBSE 100,		x			
BBS 1100, BBSE 1100		x			
HBS 2-110, HBS 10 / E				x	
ATLAS COPCO					
BBS 100 / E, BBSE 100		x			
BBS 100 / E				x	
BLACK & DECKER					
Powerfile BD 280, BD 282 E, BD 290,					x
BD 292 E, DN 280, DN 282 E, KA 290,					x
KA 292 E, KA 293 E, KA 900 E					x
BOSCH					
1270, GBS 100 A/AE				x	
CASALS					
LC 110				x	
DEWALT					
DW 650, 650 E		x			
EINHELL					
BT-BS 1200			x		
ELU					
MHB 90 / E / K		x			
FESTO					
BUZ-S, BU 25		x			
BS 105, BS 105/E(-Set)				x	
FESTOOL					
SB 10T/V			x		
BS 105				x	
HITACHI					
9924 DB	x				
SB 10 T, 10 V, 10 S2, 10 V2			x		
SB 110				x	
HOLZ HER					
2422, 2423, E, 2424, E				x	
MAKITA					
9924, 9920	x				
9401 / 02 / 03 / 04, 9924 DB			x		
9402, 9924 DB				x	
MAFELL					
ZUB 110				x	
METABO					
Ba 6100				x	
BFE 9-90, DBF 457, BF 18 LTX 90					x
MILWAUKEE					
BS 100 LE				x	
RYOBI					
B-7100	x				
HB-422, HABE-422, B 422, BE 422 K 5		x			
B-7200 A, EBS 1310VF, BE 424			x		
WEGOMA					
LB 31 EA			x		

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 40 x 303 mm

PROFESSIONAL






Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
910704	40 x 303 mm	3	40		3	4 009319 107048
910706	40 x 303 mm	3	60		3	4 009319 107062
910708	40 x 303 mm	3	80		3	4 009319 107086
910710	40 x 303 mm	3	100		3	4 009319 107109
910715	40 x 303 mm	3	150		3	4 009319 107154

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 60 x 400 mm

PROFESSIONAL






Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
911004	60 x 400 mm	3	40		3	4 009319 110048
911006	60 x 400 mm	3	60		3	4 009319 110062
911008	60 x 400 mm	3	80		3	4 009319 110086
911010	60 x 400 mm	3	100		3	4 009319 110109
911015	60 x 400 mm	3	150		3	4 009319 110154

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 65 x 410 mm

PROFESSIONAL






Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
911404	65 x 410 mm	3	40		3	4 009319 114046
911406	65 x 410 mm	3	60		3	4 009319 114060
911408	65 x 410 mm	3	80		3	4 009319 114084
911410	65 x 410 mm	3	100		3	4 009319 114107
911415	65 x 410 mm	3	150		3	4 009319 114152

Bandas de lijado

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 75 x 457 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.





Art. no.	Formato	Contenido	Grano		EAN
911904	75 x 457 mm	3	40	3	4 009319 119041
911906	75 x 457 mm	3	60	3	4 009319 119065
911908	75 x 457 mm	3	80	3	4 009319 119089
911910	75 x 457 mm	3	100	3	4 009319 119102
911912	75 x 457 mm	3	120	3	4 009319 119126
911915	75 x 457 mm	3	150	3	4 009319 119157

Art. no.	Formato	Contenido	Grano		EAN
Paquete de ahorro					
901904	75 x 457 mm	10	40	1	4 009319 019044
901906	75 x 457 mm	10	60	1	4 009319 019068
901908	75 x 457 mm	10	80	1	4 009319 019082
901910	75 x 457 mm	10	100	1	4 009319 019105




Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 75 x 510 (508) mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.





Art. no.	Formato	Contenido	Grano		EAN
912304	75 x 510 mm	3	40	3	4 009319 123048
912306	75 x 510 mm	3	60	3	4 009319 123062
912308	75 x 510 mm	3	80	3	4 009319 123086
912310	75 x 510 mm	3	100	3	4 009319 123109
912315	75 x 510 mm	3	150	3	4 009319 123154

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 75 x 533 mm

PROFESSIONAL ★★★★★







Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
912502	75 x 533 mm	3	24		3	4 009319 125028
912504	75 x 533 mm	3	40		3	4 009319 125042
912506	75 x 533 mm	3	60		3	4 009319 125066
912508	75 x 533 mm	3	80		3	4 009319 125080
912510	75 x 533 mm	3	100		3	4 009319 125103
912512	75 x 533 mm	3	120		3	4 009319 125127
912515	75 x 533 mm	3	150		3	4 009319 125158
912524	75 x 533 mm	3	240		3	4 009319 125240





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
902504	75 x 533 mm	10	40		1	4 009319 025045
902506	75 x 533 mm	10	60		1	4 009319 025069
902508	75 x 533 mm	10	80		1	4 009319 025083
902510	75 x 533 mm	10	100		1	4 009319 025106
902515	75 x 533 mm	10	150		1	4 009319 025151

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 100 x 560 mm

PROFESSIONAL ★★★★★







Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.

Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
914404	100 x 560 mm	3	40		3	4 009319 144043
914406	100 x 560 mm	3	60		3	4 009319 144067
914408	100 x 560 mm	3	80		3	4 009319 144081
914410	100 x 560 mm	3	100		3	4 009319 144104
914415	100 x 560 mm	3	150		3	4 009319 144159

Bandas de lijado

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 100 x 610 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
914504	100 x 610 mm	3	40		3	4 009319 145040
914506	100 x 610 mm	3	60		3	4 009319 145064
914508	100 x 610 mm	3	80		3	4 009319 145088
914510	100 x 610 mm	3	100		3	4 009319 145101
914512	100 x 610 mm	3	120		3	4 009319 145125
914515	100 x 610 mm	3	150		3	4 009319 145156

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 105 x 620 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
914704	105 x 620 mm	3	40		3	4 009319 147044
914706	105 x 620 mm	3	60		3	4 009319 147068
914708	105 x 620 mm	3	80		3	4 009319 147082
914710	105 x 620 mm	3	100		3	4 009319 147105
914712	105 x 620 mm	3	120		3	4 009319 147129
914715	105 x 620 mm	3	150		3	4 009319 147150

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 13 x 457 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Bandas abrasivas, corindón puro, recubierto de óxido de aluminio, ligado con resina sintética maciza,material de soporte algodón pesado y altamente elástico, encolado especial, unión libre de vibraciones y movimientos.





Art. no.	Formato	Contenido	Grano			EAN
910504	13 x 457 mm	3	40		3	4 009319 105044
910506	13 x 457 mm	3	60		3	4 009319 105068
910510	13 x 457 mm	3	100		3	4 009319 105105

Esponja abrasiva MADERA Y METAL

HIGH QUALITY ★★★★











Esponja abrasiva, MADERA Y METAL, recubierta en 2 lados por carburo de silicio, 125 x 100 x 10 mm, material de soporte de espuma muy flexible de poliuretano, ligado por resina sintética, empleable en estado seco y mojado. El polvo de la abrasión puede ser eliminado lava. Larga durabilidad, especialmente adecuado para lijar superficies con formas. para eliminar óxido y pintura, barniz y para trabajos de amolado.

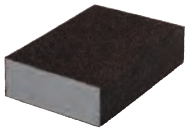
Art. no.	Contenido	Grano			EAN
089010	3	fino		6	4 009310 890109
089020	3	medio		6	4 009310 890208
089030	3	grueso		6	4 009310 890307
089000	3	1 x fino, 1 x medio, 1 x grueso		6	4 009310 890000

Esponja abrasiva UNI-SCHLEIFIX MADERA Y METAL

HIGH QUALITY ★★★★











Esponja abrasiva, MADERA & METAL, recubierta en 4 lados por óxido de aluminio, 100 x 70 x 26 mm, corindón, cada lado estrecho y cada lado estrecho con grano simple de dos tipos diferentes, material de soporte de espuma muy flexible de poliuretano, ligado por resina sinté. Larga durabilidad, especialmente adecuado para lijar superficies con formas, para eliminar óxido y pintura, barniz y para trabajos de amolado y limpieza.

Art. no.	Grano			EAN
Cartón de presentación				
089120	fino, medio		20	4 009310 891205
089130	mediano, grueso		20	4 009310 891304

Art. no.	Grano			EAN
suelto				
089111	fino		50	4 009310 891113
089121	fino, medio		50	4 009310 891212
089131	medio, grueso		50	4 009310 891311





Esponjas abrasivas

Esponja abrasiva, AUTO-SCHLEIFIX, LACA Y COCHE, resistente al agua

HIGH QUALITY ★★★★

Esponja abrasiva, LACA Y COCHE, recubierta en 4 lados, 100 x 70 x 26 mm, carburo de silicio, cada lado estrecho y cada lado estrecho con grano simple de dos tipos diferentes, material de soporte de espuma muy flexible de poliuretano, ligado por resina sintética, se puede utilizar mojado y seco. Larga vida, especialmente adecuada para lijar superficies con forma. Para eliminar el óxido, pintar. Para moler en vehículos de motor y motocicletas.





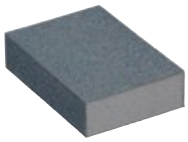




Art. no.	Grano			EAN
Cartón de presentación				
089210	fino		20	4 009310 892103
089220	fino, medio		20	4 009310 892202
089230	mediano, grueso		20	4 009310 892301

Art. no.	Grano			EAN
suelto				
089211	fino		50	4 009310 892110
089221	fino, medio		50	4 009310 892219





Disco de limpieza

PROFESSIONAL ★★★★★

Disco de limpieza, grueso, para rectificar con superficie frontal o lateral, flexible, filamentos de nilón unidos a cuerpos abrasivos con carburo de silicio, para limpieza y desoxidación de chapa de acero, metales no férreos, plástico, piedra y madera, para el empleo en taladradoras, posibilidad de un trabajo con bordes exactos.















Art. no.	Ø mm	mm			EAN
479100	100	8		6	4 009314 791006

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
18 piezas en display					
479192	100	8		18	4 009314 791921





Lana de acero, rodillos

PROFESSIONAL ★★★★★









Lana de acero, acero puro de calidad, muy resistente al desgarro, elástico. Para pulir, matear, para el lijado fino y la limpieza de metal y madera.

Art. no.	Contenido	Grano	Número			EAN
089700	6 rodillos	fino	00		6	4 009310 897009

Lana de acero, almohada

PROFESSIONAL ★★★★★









Lana de acero, acero puro de calidad, muy resistente al desgarro, elástico. Para pulir, matear, para el lijado fino y la limpieza de metal y madera.

Art. no.	Contenido	Grano	Número			EAN
089400	2 almohadas	fino	00		6	4 009310 894008
089410	2 almohadas	medio	01		6	4 009310 894107
089430	2 almohadas	grueso	03		6	4 009310 894305

Lana de acero

PROFESSIONAL ★★★★★









Lana de acero, acero puro de calidad, muy resistente al desgarro, elástico. Para pulir, matear, para el lijado fino y la limpieza de metal y madera.

Art. no.	Contenido	Grano	Número			EAN
089500	200 g	fino	00		1	4 009310 895005
089510	200 g	medio	01		1	4 009310 895104
089530	200 g	grueso	03		1	4 009310 895302
089560	200 g	extra fino	000		1	4 009310 895609

Lana de acero

Lana de acero, acero inoxidable

PROFESIONAL ★★★★★

Lana de acero, acero puro de calidad, inoxidable, muy resistente al desgarro, elástico. Ideal para todos los trabajos en exteriores, no se produce oxidación de partículas en las superficies tratadas.

Art. no.	Contenido	Grano	Número		EAN
089600	150 g	extra fino	000	1	4 009310 896002






PROFESIONAL soporte de lijado manual, con fijación de muelle

HIGH QUALITY ★★★★

Soporte para lijadora manual para el empleo de tiras abrasivas de 93 × 230 mm. Con dispositivo de bloqueo, superficie manual de forma ergonómica para trabajar sin cansancio, lado inferior con una superficie de trabajo de 4 mm de caucho celular.

Art. no.	Formato			EAN
485121	165 x 87 mm		10	4 009314 851212





PROFESIONAL juego de soporte de lijado manual con 50 tiras abrasivas 93 x 230 mm

HIGH QUALITY ★★★★

Soporte para lijadora manual para el empleo de tiras abrasivas de 93 x 230 mm. Con dispositivo de bloqueo, con 50 tiras abrasivas, corindón, cubierto de óxido de aluminio, para madera y metal, para quitar herrumbre, pinura, laca y masilla. También adecuado para amoladoras orbitales.

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
485170	1 soporte manual de lijado 4851, 50 tiras abrasivas 93 x 230 mm	12 x 60, 12 x 80, 13 x 120, 13 x 180		1	4 009314 851700





Taco de lijado manual, plástico

PROFESIONAL ★★★★★

Taco de lijado manual de plástico, ideal para todos los trabajos de lijado manual, gracias a su forma redonda el taco de lijado se amolda perfectamente a la mano, sus extremos puntiagudos permiten lijar en molduras y cantos, con la fijación por bloqueo, el papel lijador se sujetada de manera óptima.

Art. no.	Formato			EAN
485000	130 x 70 mm		6	4 009314 850000






... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Taco de lijado manual, corcho

PROFESSIONAL





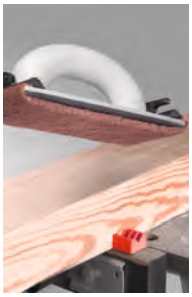


Taco de lijado de corcho, un producto natural, el producto clásico entre los tacos de lijado manual, adecuado para papeles de lija de cualquier tipo, para lijar superficies pequeñas.

Art. no.	Formato			EAN
484800	40 x 60 x 100 mm		12	4 009314 848007
484900	40 x 80 x 120 mm		12	4 009314 849004

Soporte para lijadora manual, con fijación de muelle

PROFESSIONAL







Soporte para lijadora manual con dispositivo de bloqueo para todas las tiras abrasivas del tamaño 93 x 280 mm.

Art. no.				EAN
484210			2	4 009314 842104

Set de soporte de lija manual con 2 mallas abrasivas

PROFESSIONAL













Soporte para lijadora manual con dispositivo de bloqueo para todas las tiras abrasivas del tamaño 93 x 230 mm. Malla abrasiva, malla de desbaste, rejilla de fibra de vidrio ligada con resina sintética, granos de carburo de silicio, para alisar masilla, quitar pintura, laca de resina sintética, laca de acrilo, herrumbre. No se produce embotamiento del grano.

Art. no.	Contenido			EAN
484200	Soporte manual de lijado, mallas abrasivas 1 x 120, 1 x 180		2	4 009314 842005

Set de soporte de lijado manual con 12 mallas abrasivas

PROFESSIONAL













Soporte para lijadora manual con dispositivo de ajuste para todas las tiras abrasivas del tamaño 93 x 230 mm. Malla abrasiva, malla de deASaste, rejilla de fibra de vidrio ligada con resina sintética, granos de carburo de silicio, para alisar plaste, pintura, barniz de resina sintética, barniz acrílico y óxido. No afecta al grano.

Art. no.	Contenido			EAN
484250	Soporte manual de lijado, mallas abrasivas 1 x 120, 1 x 180, paquete de ahorro 10 x 120		1	4 009314 842500

Ruedas abrasivas de láminas

Ruedas abrasivas de láminas para satinar

PROFESSIONAL

Ruedas abrasivas de láminas para satinar, compuesto por papel de lija y vellón, corindón, para el lijado especialmente fino de metal, madera y plástico, especialmente adecuado para superficies y objetos redondos.

Art. no.	Grano	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
088310	150 - fino	50 x 25	6		2	4 009310 883101
088330	60 - grueso	50 x 25	6		2	4 009310 883309
088410	150 - fino	75 x 45	6		2	4 009310 884108
088430	60 - grueso	75 x 45	6		2	4 009310 884306






Ruedas abrasivas de láminas, corindón, frontal al ras

PROFESSIONAL

Afiladora de laminillas, corindón, a ras frontal, para afilar con la superficie frontal o lateral, para madera, metal y plástico, especialmente adecuado para superficies y objetos redondos.

Art. no.	Grano	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
088010	120- fino	60 x 40	6		6	4 009310 880100
088030	60 - grueso	60 x 40	6		6	4 009310 880308






Ruedas abrasivas de láminas, corindón

PROFESSIONAL

Rueda de láminas abrasivas, corindón, para madera, metal y plástico, especialmente adecuado para superficies y objetos redondos.

Art. no.	Grano	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
088110	120- fino	50 x 20	6		6	4 009310 881107
088130	60 - grueso	50 x 20	6		6	4 009310 881305






QUICK-STICK esponja para pulir, autoadhesiva

PROFESSIONAL

Esponja para pulir, Moltopren, con dorso de terciopelo, para empleo en platos de apoyo adherentes, con revestimiento adherente de Velcro, para la aplicación de agentes de pulido y ceras en madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura para vehículos.

Art. no.	Ø mm	para plato de apoyo			EAN
486600	125	115 - 125 mm		1	4 009314 866001






QUICK-STICK disco de fieltro de pulir, autoadhesivo

PROFESSIONAL ★★★★★











Disco de fieltro de pulir, con dorso de terciopelo, para colocar en platos de apoyo adherentes con recubrimiento Velcro, para la aplicación de agentes de pulido y cera en madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura de vehículos.

Art. no.	Ø mm	para plato de apoyo			EAN
486000	125	115 - 125 mm		6	4 009314 860009

QUICK-STICK disco de fieltro de pulir, autoadhesivo, para lijadora delta

PROFESSIONAL ★★★★★

















Disco de fieltro de pulir, con dorso de terciopelo, para colocar en platos de apoyo adherentes con recubrimiento Velcro, para la aplicación de agentes de pulido y cera en madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura de vehículos.

Art. no.	Ø mm	para plato de apoyo			EAN
493000	93	93 mm		1	4 009314 930009

Disco de fieltro para pulir

PROFESSIONAL ★★★★★

















Disco de fieltro de pulir, para el empleo con mandril de sujeción en taladradoras y taladradoras con batería habituales en el mercado, para la aplicación de agentes de pulido y cera en madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura de vehículo.

Art. no.	Ø mm	∅ interior			EAN
511300	75	13 mm		6	4 009315 113005

Disco pulidor de trapo

PROFESSIONAL ★★★★★



















Disco pulidor de trapo, para uso con mandril de sujeción en taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado, para pulir madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	∅ interior			EAN
517300	75	13 mm		6	4 009315 173009
517400	100	13 mm		6	4 009315 174006

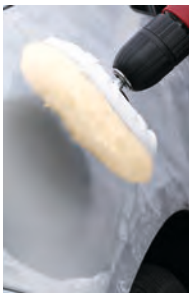
Productos para pulido

Bonete de pulir, piel de cordero

PROFESSIONAL

Bonete para pulir, piel auténtica de cordero, con sujeción para colocar en platos de apoyo corrientes de venta en el mercado, para pulido de madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	para plato de apoyo			EAN
485500	135	4835		6	4 009314 855005







Bonete de pulir, lana de cordero

PROFESSIONAL

Bonete para pulir, lana tejida de cordero, con sujeción para colocar en platos de soporte corrientes de venta en el mercado, para pulido de madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	para plato de apoyo			EAN
484500	135	4835		6	4 009314 845006







QUICK-STICK bonete de pulir, autoadhesivo, piel de cordero

PROFESSIONAL

Bonete para pulir, piel auténtica de cordero, con dorso de terciopelo, para colocar en platos de apoyo adherentes, revestimiento de adherencia Velcro, para pulido de madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	para plato de apoyo			EAN
484600	125	115 - 125 mm		6	4 009314 846003









QUICK-STICK bonete de pulir, autoadhesivo, lana de cordero

PROFESSIONAL ★★★★★

















Bonete para pulir, piel auténtica de cordero, con dorso de terciopelo, para colocar en platos de apoyo adherentes, revestimiento de adherencia Velcro, para pulido de madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrilo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	para plato de apoyo			EAN
484700	125	115 - 125 mm		6	4 009314 847000

Juego especial para pulir, 5 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★












Juego especial para pulir, 5 piezas, para trabajos de pulido de alto brillo, para trabajar en madera, metal, plástico, vidrio, acrilo y pintura para coches, para empleo con taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Contenido			EAN
485200	1 pasta para pulir blanca, 1 pasta para pulir azul de gran brillo, 1 disco de fieltro, 1 disco pulidor de trapo, 1 mandril de sujeción		3	4 009314 852004

Juego estándar para pulir, 6 pzas.

PROFESSIONAL ★★★★★












Juego estándar para pulir, 6 piezas, para trabajos de pulido, para trabajar en madera, metal, plástico, vidrio, acrilo y pintura para coches, para empleo con taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Contenido			EAN
485300	1 pasta de pulido previo marrón, 1 pasa para pulir blanca, 1 cepillo de cuerda de sisal, 2 discos pulidores de trapo, 1 mandril de sujeción		3	4 009314 853001

Productos para pulido

Juego de pastas para pulir, en 2 pzas.

PROFESSIONAL

Juego de pastas para pulir, 2 piezas, pasta para pulido previo y pasta de pulir.

Art. no.	Contenido			EAN
485410	1 pasta de pulido previo marrón, 1 pasta para pulir blanca		5	4 009314 854107
485420	1 pasta para pulir blanca, 1 pasta para pulir azul de gran brillo		5	4 009314 854206







Mandril de sujeción

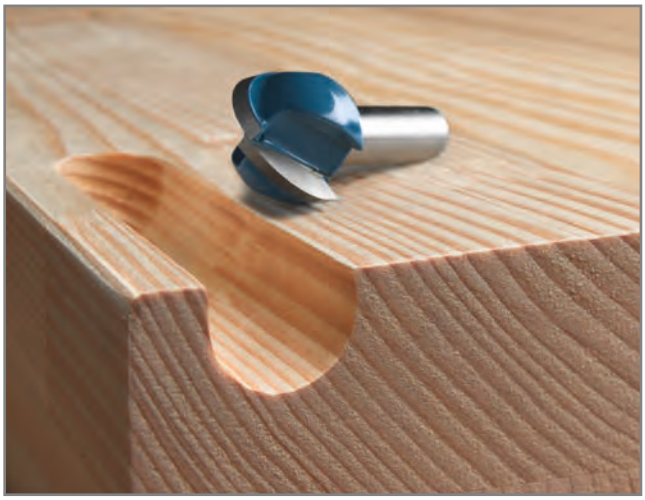
PROFESSIONAL

Mandril de sujeción, rosca a izquierda, con 2 arandelas y tuerca de sujeción, para sujetar discos cerámicos, discos de fieltro para pulir, discos pulidores de trapo, cepillos de cuerda de sisal y discos pulidores en taladradoras y taladradoras de batería corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø brida	Ø mm	mm			EAN
501000	34 mm	10	6		6	4 009315 010007
501200	34 mm	1/2" / 12.75 mm	8		6	4 009315 012001





Ventajas de las fresas

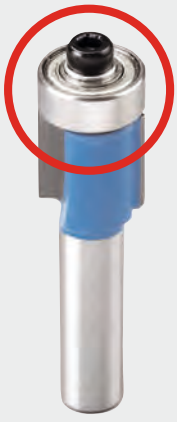
- Fresas con inserción de 8 mm para diversos fresados de ranura y de perfil en madera dura y blanda
- Adecuadas para todas las fresadoras manuales corrientes comercializadas en el mercado
- Ideal para su uso estándar en todos los trabajos de taller,de bricolaje y en obras

Vista general del programa de fresas, cuchillas para cepilladora de carburo de tungsteno

Las fresas deben ser utilizadas únicamente en máquinas fresadoras manuales corrientes comerzializadas en mercado, no pueden ser utilizadas en taladradoras por motivos de seguridad.

IMPORTANTE:
Debido al elevado número de revoluciones es imprescindible llevar guantes de seguridad y gafas protectoras.

Información kwb



Rodamiento de avance ¿de qué se trata?

El rodamiento de avance en la cabeza de las fresadoras garantizan una conducción óptima y exacta en el fresado. Esto garantiza una superficie de la pieza limpia y sin desperfectos.

Fresas ranuradoras

De acero HSS, con dos filos, rectificado de precisión, para el empleo en todas las fresadoras manuales corrientes comercilizadas en el mercado.
Fresado de precisión para ranuras en madera fibrosa dura y blanda así como materiales de plástico.





Fresa de carburo de tungsteno con rodamiento de avance

Fresa para ranurar y perfilar dotada de carburo de tungsteno para una vida útil prolongada en el trabajo de madera, con dos filos y rodamiento de avance. Rectificado de precisión, para el empleo en todas las fresadoras manuales corrientes comercializadas en el mercado. Fresado de precisión de ranuras, ensambladuras, perfiles en madera dura y blanda, tableros aglomerados, placas multiplex.







Cuchillas de cepilladora de carburo de tungsteno

- Cuchillas para cepillo de carburo de tungsteno para todos los cepillos eléctricos corrientes comercializadas en el mercado para trabajos en madera

Siempre la cuchilla para cepilladora adecuada

Ante la gran cantidad de cepilladoras eléctricas a menudo resulta difícil encontrar la cuchilla adecuado. La **guía de compatibilidad** está clasificada por fabricantes y ofrece una vista de conjunto rápida y sencilla.

Fresa de carburo de tungsteno

Fresa para ranurar y perfilar dotada de carburo de tungsteno para una vida útil prolongada en el trabajo de madera, con dos filos. Rectificado de precisión, para el empleo en todas las fresadoras manuales corrientes comercializadas en el mercado. Fresado de precisión de ranuras, ensambladuras, perfiles en madera dura y blanda, tableros aglomerados, placas multiplex.

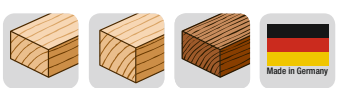




Cuchillas de cepilladora de carburo de tungsteno

Cuchilla de cepilladora de carburo de tungsteno con 2 filos cortantes.
Rectificado de precisión, para el empleo en cepilladoras eléctricas corrientes en el mercado, para madera dura y blanda.





Una apuesta segura



Los guantes protectores deben llevarse siempre cuando puedan surgir heridas de la mano, p. ej. en los lugares de obra con objetos con aristas cortantes, etc. En todos los trabajos, la seguridad en el agarre y un confort óptimo, son requisitos básicos para los guantes protectores acertados.

Encontrará toda la información pertinente en nuestro **prospecto kwb de protección laboral** o en Internet en **www.kwb.eu**



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fresa ranuradora HSS

PROFESSIONAL ★★★★★





Made in Germany | HSS

Fresa ranuradora, acero HSS, de doble filo, filos rectificados con precisión, para el fresado universal de ranuras, rebajado y fresado de agujeros alargados, para madera dura y blanda así como materiales de plástico, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
750410	4	8		1	4 009317 504108
750510	5	8		1	4 009317 505105
750610	6	8		1	4 009317 506102
750810	8	8		1	4 009317 508106
751010	10	8		1	4 009317 510109

Fresa ranuradora de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★





HM

Fresa ranuradora, dotada de metal duro, de doble filo, filos rectificados con precisión, para el fresado universal de ranuras, rebajado y fresado de agujeros alrgados, para madera dura y blanda así como materiales de plástico, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
754620	6	8		1	4 009317 546207
754820	8	8		1	4 009317 548201
754420	10	8		1	4 009317 544203
754520	12	8		1	4 009317 545200
754720	14	8		1	4 009317 547204
754920	16	8		1	4 009317 549208
754320	18	8		1	4 009317 543206
755020	20	8		1	4 009317 550204

Fresa para molduras de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★





HM

Fresa para molduras, dotada de metal duro, de doble filo, filos rectificados de precisión, para obtener perfiles de cantos, ranuras de decoración, estructurar superficies y para el empleo en copiadoras-fresadoras, para madera dura y blanda, para todas las fresadora manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Radio R	mm			EAN
755820	12,7	R = 9,4	8		1	4 009317 558200
754120	19,0	R = 12,0	8		1	4 009317 541202

Fresas

Fresa para ranuras en V de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa para ranuras en V, revestido de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados de precisión, para el fresado de ranuras en V, ranuras decorativas y estructuración de superficies y para el empleo en copiadoras-fresadoras; la fresa no llega completamente hasta la punta, quedando rebajado 1 mm aprox. , para madera dura y blanda así como paneles, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Ángulo	mm			EAN
755120	14	W = 90°	8		1	4 009317 551201





HM




Fresa de cola de milano de carburo de tungsteno HM, con hendiduras

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa de cola de milano, revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados con precisión, para fabricar uniones de cola de milano de cuerpos y cajones en la construcción de muebles, para madera dura y blanda, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Ángulo	mm			EAN
756020	14	W = 14°	8		1	4 009317 560203





HM




Fresa de ensamblar de carburo de tunsgteno, con rodamiento de avance

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa de ensamblar, revestida de carburo de tunsgteno, de doble filo, filos rectificados con precisión, para el fresado de madera maciza en la construcción de muebles y de marcos, p. ej. ventanas, puertas y cuadros, para madera dura y blanda así como paneles, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
756220	31,7	8		1	4 009317 562207





HM

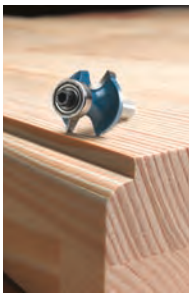



Fresa para redondear de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa para redondear, revestida de carburo de tungsteno, doble filo, filos con rectificado de precisión, para redondear cantos en estanterías, tableros de mesa, armarios, ventanas, para madera dura y blanda así como para paneles, para todas las fresasdoras de mano corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Radio R	mm			EAN
756620	25,7	R = 6,35	8		1	4 009317 566205
756420	32	R = 9,52	8		1	4 009317 564201



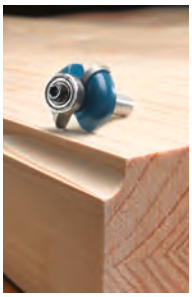


HM




Fresa para molduras de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance

PROFESSIONAL





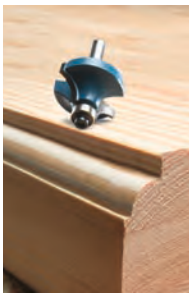
HM

Fresa para molduras, revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados de precisión, para hacer fresados de semi-molduraa, para madera dura y blanda, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Radio R	mm			EAN
755920	25,7	6,35	8		1	4 009317 559207

Fresa cuarto de circulo de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance

PROFESSIONAL





HM

Fresa cuarto de circulo, revestida de carburo de tungsteno, doble filo, filos con rectificado de precisión, para la realización de perfiles de cuarto de círculo, para madera dura y blanda, para todas las fresadoras de mano corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Radio R	mm			EAN
756320	25,4	R = 6,35	8		1	4 009317 563204
756120	31,7	R = 9,52	8		1	4 009317 561200

Fresa para biselar de carburo de tungsteno, con rodamiento de bolas de avance

PROFESSIONAL





HM

Fresa para biselar, revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados con precisión, para el biselado de cantos en piezas regulares o curvadas, para madera dura y blanda así como paneles, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Ángulo	mm			EAN
756520	35,5	W = 45°	8		1	4 009317 565208

Fresa de biselar y enrasar de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL





HM

Fresa de biselas y enrasar, revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados a precisión, para biselar cantos en piezas de forma regular o curvada, para madera dura y blanda así como para paneles, para todas las fresadoras manuales corrientes en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Ángulo	mm			EAN
755220	11,7	W = 22°	8		1	4 009317 552208

Fresas

Fresa para ranuras en T de carburo de tungsteno (fresa ranuradora suspensión)

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa para ranuras en T, revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados con precisión, para fresar ranuras en T, ranuras para cuadros para colgarlos a ras en la pared, colocar fijaciones de cerradura, guías de tornillos con cabeza hexagonal o para la inmersión de cables, para madera dura y blanda así como para paneles, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
755520	5 / 9,5	8		1	4 009317 555209





HM

Fresa de enrasado de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa de enrasado, revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados con precisión, para el enrasado fresado de las aperturas de cajas de enchufe, interruptores, en montaje de paredes, tiendas y stands feriales, para madera dura y blanda así como paneles y cantos de plástico, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
755420	13	8		1	4 009317 554202





HM

Fresa para rotular de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa para rotular de carburo de tungsteno, de doble filo, filos cortados con precisión, para la fabricación de rotulaciones o grabados en madera maciza y paneles así como para el empleo en copiadora-fresadora, para madera dura y blanda, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
755720	8	8		1	4 009317 557203





HM

Fresa para perfilar de carburo tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★

Fresa para perfilar,revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados por precisión, para la fabricación de piezas perfiladas en la construcción de muebles, perfiles de marcos y de coronas, marcos para cuadros, para madera dura y blanda así como paneles, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Radio R	mm			EAN
756820	12,7	R = 3,2	8		1	4 009317 568209





HM

Fresa para perfilar de carburo tungsteno, con rodamiento de avance

PROFESSIONAL





HM

Fresa para perfilar,revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados por precisión, para la fabricación de piezas perfiladas en la construcción de muebles, perfiles de marcos y de coronas, marcos para cuadros, para madera dura y blanda así como paneles, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Radio R	mm			EAN
756920	28,1	6,35	8		1	4 009317 569206
756720	39,2	R = 4,79 / 6,35	8		1	4 009317 567202

Fresa de disco para ranuras, de carburo de tungsteno, con vástago cónico

PROFESSIONAL





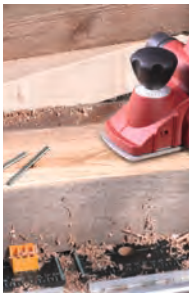
HM

Fresa de disco para ranuras, revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados de precisión, para cortar ranuras rectas en cantos estrechos, como por ejemplo para uniones de lengüetas y ranuras, galletas de ensamblaje/tacos planos o juntas, para madera dura y blanda así como paneles, para todas las fresadoras manuales corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	mm	mm			EAN
754020	2,0 mm	8		1	4 009317 540205
754030	3,0 mm	8		1	4 009317 540304
754040	4,0 mm	8		1	4 009317 540403

Cuchillas para cepillo de carburo de tungsteno

PROFESSIONAL





HM

Cuchilla para cepillo de carburo de tungsteno, con 2 filos cortantes, recta, rectificada con precisión, carburo de tungsteno, para trabajos con cepillo en muebles y en obras interiores, para cepillar madera dura y blanda, para el empleo en cepillos eléctricos corrientes de venta en el mercado

Art. no.	Anchura	Código kwb	Longitud	mm			EAN
567502	5,5 mm	H 75	75,5 mm	1,1 mm		1	4 009315 675022
568302	5,5 mm	H 83	82 mm	1,1 mm		1	4 009315 683027

Cuchillas para cepilladora de carburo de tungsteno

Fabricante/tipo de máquina	Código kwb **Art.-No.**	H 75 **5675-**	H 81 **5681-**	H 83 **5683-**
AEG				
HTH 75, HTH 707		x		
EH 82/822, EH 450, H 750, EH 823, E 500, EH 82 S, EH 700 (R), EH 82-1				x
ALPHA-TOOLS				
BEH 600				x
BLACK & DECKER				
DN 750, DN 75, SR 600 K, BD 750, KW 750		x		
DN 710/712, P 71-02, PL 806, P 71-03, DN 730			x	
BD 710, BD 711, DN 730, DN 740, KW 735 E, KW 725, KW 713				x
KW 712, KW 750K, BORT, BFB 710 N, BFB 850				x
BOSCH				
PHO 150, PHO 200, PHO 300, PHO 100, PHO 2-82, PHO 3-82, GHO 3-82,				x
GHO 31-82, GHO 36-82 C, PHO 20-82, PHO 3100, PHO 2000, PHO 1500,				x
GHO 14,4 V-Li, GHO 18 V-Li, GHO 1582, GHO 26-82, GHO 40-82				x
CASALS				
CE 82				x
DEWALT				
DW 680/K, D 26500, D 26501/L				x
EINHELL				
BT-PL 750, BT PL 900, RT-PL 82, TE-PL 850, TC-PL 750, TE-PL 850, TC-BS8038, TE-BS8540, TE-PL18/82Li				x
ERGO TOOLS				
E-HO 900				x
FEIN				
HS 2151				x
FELISATTI				
TP 282				x
FESTO / FESTOOL				
REP 75		x		
HAFFNER				
FH 222		x		
FH 224		x		x
HITACHI				
F 20, F 20 A, FP 20 A, FP 20 SA, FU 20, P 20 SA, P 20 V, PZO SA2				x
HOLZ-HER				
2286, 2320, 2321, (2322), 2223 (R 1985), DERBI 2310		x		
2330, 2321, 2323, 2223 (1989 R)				x
KRESS				
Jet Star 6701, 6702		x		
EH 6782-3				x
MAFELL				
HU 75		x		
EHU 82, MHU 82/ EH 82 S				x
MAKITA				
1100, 1125 B, 1900 B, 1923 H, 1923 B, 1001, 1901				x
DKP 180, RMJ/i1 (Akku), W 1923 BJ, KP 0800J, 0810J, 0810CJ				x
METABO				
6375		x		
HO 4382, HO 0882, HO 8382, Gustav (HO 3360), HO 0883, HO 0983				x
PERLES				
HHB 82 B				x
PEUGEOT				
BRA 3-82, RA 400, 82 RAC, RA 3082 C, RA 1082 CA, BR 82				x
RYOS				
EPN 7582 NHG				x
SCHEER				
MH 80, MH 75/3		x		
SKIL				
98 H		x		
92 H, 94 H, 95 H, 96 H, 97 H, 1570 MA				x
STANLEY				
FATMAX FME 630 K				x





Ventajas de las Hojas de sierra calar / Hojas de sierra sable

- Hojas de sierra adecuadas para cualquier uso y para casi cualquier material
- Grado de acero de alta calidad con una geometría óptima de los dientes o espolvoreado y afilado preciso
- Hechas a medida para cantos de corte perfectos, lisos, sin desgarros
- Velocidad de corte óptima y mayor longevidad
- Vástagos de alojamiento aptos para las hojas de sierra y sierras de calar más usadas

EXCLUSIVO en kwb

Artículo **576200** Hoja para sierra de sable, con dentado japonés

Vista general del programa de Hojas de sierra calar / Hojas de sierra sable

Hojas de sierra de calar

para el corte de madera, metal, laminado, plástico, baldosas/ cerámica y gres porcelánico.



HCS HSS BIM

Hojas de sierra de sable

para el corte de madera, árboles, madera fresca, leña de chimenea, metal, baldosas/cerámica, gres porcelánico y hormigón.



HCS BIM

Nuestro consejo: AKKU TOP



Hoja para sierra de calar, trabajo en madera, DOWN CUT

- hojas de sierra con forma geometría optimizada de los dientes y el acabado
- menos resistencia a la fricción, rendimiento de corte claramente más rápido
- menor esfuerzo para máquinas con batería

***27%** MÁS RÁPIDO - **27%** DE AHORRO DE ENERGÍA.*

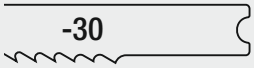


Vista de conjunto de las inserciones



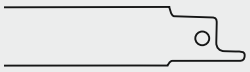
Inserción en T o inserción de una leva

Inserción en T o inserción de una leva se ha impuesto como inserción más frecuente para hojas de sierra de calar. Ésta puede emplearse en casi todas las sierras de calar habituales en el mercado.



Inserción en U o inserción universal

La inserción en U o inserción universal universal puede emplearse en muchas sierras de calar habituales.



Inserción en S o inserción de sierra de sable de 1/2“

La Inserción en S puede emplearse en muchas sierras eléctricas de sable y sierras universales habituales.

Calidades

HCS

Acero HCS

Hojas de sierra de calar de acero al carbono, triscadas, afiladas o rectificadas en cruz, para el trabajo en madera dura/blanda y plásticos.

HSS

HSS

Acero de alto rendimiento completamente endurecido, para el uso en materiales más duros, como metal, aluminio, metal no ferroso, etc.

BIM

BI-Metal

Muy flexible, unión casi irrompible de acero HSS y HCS, para el uso en materiales más duros, sumamente flexible, para trabajos en madera, metal no ferroso, aluminio, especialmente adecuado también para materiales abrasivos.

HCS

Revestimiento de carburo de tungsteno

Hoja HCS revestida de metal duro, especialmente indicado para su empleo en baldosas, cerámica, vidrio, ladrillos, fundición y materiales abrasivos



Revestimiento de DIAMANTE

Hoja HCS revestido de diamante, especialmente indicado para trabajo de baldosas y cerámica, para gres porcelánico, porcelana, mármol vidrio

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

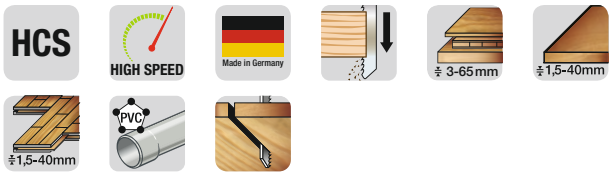
Hoja para sierra de calar, trabajo en madera, DOWN CUT, acero al carbono HCS

PROFESSIONAL ★★★★★









Dentado invertido, división de los dientes 1,9 mm, afilado especial, geometría especial de los dientes, rectificado cónico, nueva geometría de la hoja de sierra patentada desarrollada para una presión de corte adicional claramente mayor, velocidad de corte 3 veces más rápida, para recortes muy limpios, sin astillas en madera dura, madera blanda, planchas de carpintero, planchas recubiertas de plástico, laminado, parquet, paneles para techos y paredes, plásticos. Resultados óptimos también en el trabajo de materiales minerales sensibles al astillado, varicor y corian.

ENERGY SAVING 27%

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
623420	1,9	2	116/90	fino		10	4 009316 234204

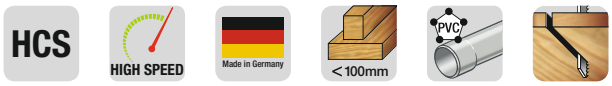
Hoja para sierra de calar, trabajo en madera, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★









Dentado especial rectificado 3 veces, rectificado cónico, nueva geometría de la hoja de sierra patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 3 veces superior en madera dura, madera blanda, planchas de aglomerado, planchas de carpintero, parquet, paneles para techos y paredes, plásticos.

ENERGY SAVING 27%

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
623520	2,5	2	116/87	fino		10	4 009316 235201

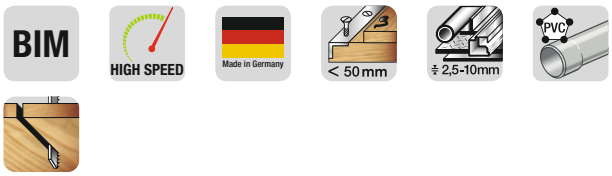
Hoja para sierra de calar, trabajo en metal y madera, bimetal

PROFESSIONAL ★★★★★









Dentado variable, dentado TwinCut patentado, nueva geometría de la hoja de sierra patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 2 veces superior, para inmejorables resultados de corte en metal, metal no ferroso, plástico, madera, madera con restos de metal.

ENERGY SAVING 20%

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
621520	1,3 - 2,0	2	80/57	fino		10	4 009316 215203

Hojas de sierra de calar

EASY CUT hojas de sierra de calar, trabajo en madera, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de calar EASY CUT, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificados en cruz y en ángulo para cortes rápidos y rectos, distribución progresiva de dientes, la distancia entre los dientes va disminuyendo siendo finos en el extremo del vástago hasta gruesos en la punta, con lo que está siempre garantizado, tanto en materiales gruesos como finos, un canto de corte prácticamente libre de desgarros, con dientes de incisión, para una inmersión fácil, para madera, tableros aglomerados, de carpintero y fibras, plásticos blandos.







HCS



Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
623020	2,0 - 3,0	T234X	2	116/93	fino – grueso		5	4 009316 230206

Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago universal								
623030	2,0-3,0	U234X	2	108/90	fino – grueso		5	4 009316 230305





Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de calar, acero al carbono HCS, dientes rectificados en cruz y con ángulo libre, para cortes rápidos, limpios, con diente de incisión, para una inmersión fácil, para madera, tableros aglomerados, de carpintero y de fibras, plásticos blandos.







HCS



Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
620120	2,5	T101B	2	100/77	fino		10	4 009316 201206
620220	4,0	T101D	2	100/77	medio		10	4 009316 202203
620320	4,0	T144D	2	100/77	grueso		10	4 009316 203200
620620	1,4	T101AO	2	82/55	Curvo		10	4 009316 206201

Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago extra largo de una leva								
623220	4,0	T344D	2	152/125	grueso		10	4 009316 232200
623320	3,0	T301CD	2	116/93	grueso / largo		5	4 009316 233207





... siempre el accesorio adecuado para su máquina!





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva, profesional Pack								
620125	2,5	T101B	5	100/75	fino		6	4 009316 201251
620225	4	T101D	5	100/75	medio		6	4 009316 202258
620325	4	T144D	5	100/75	grueso		6	4 009316 203255
620625	1,4	T101AO	5	80/55	Curvo		6	4 009316 206256





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago universal								
620130	2,5	U101B	2	100/80	fino		10	4 009316 201305
620230	4	U101D	2	100/80	medio		10	4 009316 202302
620330	4	U144D	2	100/80	grueso		10	4 009316 203309
620630	1,4	U1AO	2	70/50	Curvo		10	4 009316 206300





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago universal, Profesional Pack								
620135	2,5	U101B	5	100/80	fino		6	4 009316 201350
620235	4	U101D	5	100/80	medio		6	4 009316 202357

Hojas de sierra de calar

Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, rectificado cónico, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de calar, bimetálicas, endurecidas, dientes rectificados en cruz, con ángulo libre y de forma cónica, cortes rápidos y limpios, con diente de incisión para una inmersión fácil, para madera, madera dura, tableros aglomerados, de carpintero y de fibras, placas revestidas de fibras, plásticos blandos y plásticos reforzados de fibras de vidrio.







BIM



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
621020	2,5	T101BF	2	100/75	fino		10	4 009316 210208





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago universal								
621030	2,5	U101BF	2	100/80	fino		10	4 009316 210307

Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de calar, acero al carbono HCS, dientes rectificados, espesor de hoja extra fuerte, para cortes especialmente rápidos, rectos y de ángulo exacto también en material grueso, para madera, madera de construcción de gran espesor, tableros aglomerados, de carpintero y de fibras, plásticos blandos, puertas y encimeras de cocina hasta un espesor de 50 mm.







HCS





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
620420	4,0	T144DP	2	100/75	grueso		10	4 009316 204207





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva, profesional Pack								
620425	4,0	T144DP	5	100/75	grueso		6	4 009316 204252

Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, DOWN CUT, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★









Hojas de sierras de calar, Down Cut, óptimas para cantos de corte limpio en en la cara superior del material, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificados, para cortes rápidos, rectos y limpios, para madera, tableros aglomerados, de carpintero y de fibras, placas revestidas de plástico y encimeras de cocina hasta un espesor de 30 mm.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
620820	2,5	T101BR	2	100/75	fino		10	4 009316 208205





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva, profesional Pack								
620825	2,5	T101BR	5	100/75	fino		6	4 009316 208250





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago universal								
620830	2,5	U101BR	2	100/80	fino		10	4 009316 208304

Hojas de sierra de calar

Hojas de sierra de calar, LAMINADO, trabajo en madera, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de calar, BIM, bimetálicas, endurecidas, dientes rectificados en cruz y con ángulo libre, cortes rápidos y limpios, para una inmersión fácil, para laminado, placas multiplex revestidas de plástico, madera, madera dura.







BIM





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
620520	1,7	T101BIF	2	83/60	fino		10	4 009316 205204
620920	1,4	T101AOF	2	83/60	Curvo		10	4 009316 209202





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva, profesional Pack								
620525	1,7	T101BIF	5	83/60	fino		6	4 009316 205259



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago universal								
620530	1,7	U1BIF	2	70/50	fino		10	4 009316 205303

Juego de hojas de sierra de calar, LAMINADO, trabajo en madera, bimetálicas

PROFESSIONAL ★★★★★

Juego de hojas de sierra de calar, BIM, bimetálicas, endurecidas, dientes rectificados en cruz y con ángulo libre, cortes rápidos y limpios, con diente de incisión para una inmersión fácil, para laminado, placas multiplex y revestidas de plástico, madera, madera dura.







BIM





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
622320	1,7 + 1,4	2 x T101BIF + 1 x T101AO	3	83	2 x fino + 1 x curva		10	4 009316 223208

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, diente especial de incisión, HCS

HIGH QUALITY ★★★★







HCS

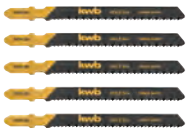




Hojas de sierra de calar, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes fresadas y triscadas, para madera blanda, hasta 50 mm de espesor, tableros aglomerados, de carpintero y de fibras.

Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
610120	2,5	TE111H	2	100/75	fino		10	4 009316 101209
610220	3	TE111C	2	100/75	medio		10	4 009316 102206
610320	4	TE111D	2	100/75	grueso		10	4 009316 103203
610620	2	TE119BO	2	77/55	Curvo		10	4 009316 106204





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva, profesional Pack								
610125	2,5	TE111H	5	100/75	fino		6	4 009316 101254
610225	3	TE111C	5	100/75	medio		6	4 009316 102251
610325	4	TE111D	5	100/75	grueso		6	4 009316 103258





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago universal								
610130	2	UE11H	2	92/72	fino		10	4 009316 101308
610230	3	UE11C	2	92/72	medio		10	4 009316 102305
610330	4	UE11D	2	100/70	grueso		10	4 009316 103302
610630	2	U19BO	2	70/52	Curvo		10	4 009316 106303

Hojas de sierra de calar

Juego de hojas de sierra de calar, 10 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★

Juego de hojas de sierra de calar, 10 piezas, 8 hojas para trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificados y triscados, para madera blanda, hasta 50 mm de espesor, tableros aglomerados de carpintero y de fibras, 2 hojas para el trabajo en metales, dientes ondulados y fresados, para el trabajo en chapas finas, en caja redonda con práctico sistema de selección de las hojas de forma individual.





Art. no.	Contenido			EAN
Vástago de una leva				
617020	HCS / trabajo en madera, 2 x fino, 2 x medio, 2 x grueso, 2 x curva, HSS trabajo en metal 2 x medio		4	4 009316 170205



Art. no.	Contenido			EAN
Vástago universal				
617030	HCS / trabajo en madera, 2 x fino, 2 x medio, 2 x grueso, 2x curva, HSS trabajo en metal 2 x medio		4	4 009316 170304




Juego de hojas de sierra de calar, HCS, 6 pzas.

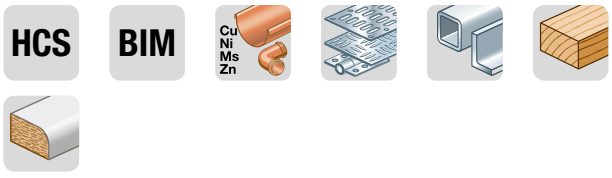
PROFESSIONAL ★★★★★

Juego de hojas de sierra de calar, 6 piezas, 4 hojas para trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificados en cruz y con ángulo libre, cortes rápidos y limpios, con diente de incisión para una inmersión fácil, para tableros de madera, aglomerados, de carpintero y de fibras, plásticos blandos, 2 hojas para el trabajo en metales, bimetálicas, muy elásticas, dientes ondulados y fresados, para el trabajo en chapas y chapas perforadas hasta 3 mm de espesor, para tubos y perfiles hasta Ø 30 mm, metal no ferroso, aluminio y plexiglás, en caja de plástico.





Art. no.	Contenido			EAN
Vástago de una leva, caja de plástico				
625620	6 pzas. HCS / trabajos en madera, 2 x fino, 1 x grueso, 1 x curva, bimetálico/ trabajos en metal, 2 x medio		6	4 009316 256206



Art. no.	Contenido			EAN
Vástago universal, caja de plástico				
625630	6 pzas. HCS / trabajos en madera, 2 x fino, 1 x grueso, 1 x curva, bimetálico/ trabajos en metal, 2 x medio		6	4 009316 256305




... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Hojas de sierra de calar DIAMANTE, trabajo en baldosas y cerámica

PROFESSIONAL ★★★★★













Hojas de sierra DIAMANTE, baldosas de cerámica y procesamiento, diamante espolvoreado, ideal para cortes limpios y rectos en gres, porcelana, vidrio, mármol, pizarra, travertino, terracota, fibra de vidrio y paneles de cemento, calidad artesanal, servicio de larga vive para construcción o renovación.

Art. no.	BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva							
622220	T150RD	1	83/56	fino		5	4 009316 222201

Hojas de sierra de calar de carburo de tungsteno, trabajo en baldosas y cerámica

PROFESSIONAL ★★★★★








Hojas de sierras de calar para la trabajos en baldosas y cerámica, revestidas en carburo de tunssteno, para azulejos, cerámica, ladrillos y vidrio, hasta un espesor de 15 mm.

Art. no.	BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva							
622121	T150RF	1	80/60	fino		5	4 009316 221211
621921	T130RF	1	80/60	grueso		5	4 009316 219218

EASY-CUT hojas de sierra de calar, trabajo en metales, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★











Hojas de sierra de calar EASY-CUT, BIMETAL, I bi-metálicas, endurecidas, dientes triscados fresados, para cortes rápidos y rectos,distribución progresiva de dientes, la distancia entre los dientes va disminuyendo siendo finos en el extremo del vástago hasta gruesos en la punta, con lo que está siempre garantizado, tanto en materiales gruesos como finos, un canto de corte prácticamente libre de desgarros, para chapas finas y gruesas (1,5 - 10 mm), tubos, perfiles, de metal y aluminio hasta máx. 30 mm.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
624020	1,2-2,6	T123XF	2	100/75	fino – grueso		5	4 009316 240205

Hojas de sierra de calar

Hojas de sierra de calar, trabajo en metales, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierras de calar, bimetálicas, muy elásticas, dientes ondulados y fresados, para el trabajo en chapas y chapas perforadas hasta 3 mm de espesor, para tubos y perfiles hata Ø 30 mm, metal ferroso, aluminio y plexiglás.







BIM







ALU



Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
621120	1,2	T118AF	2	77/50	fino		10	4 009316 211205
621220	2	T118BF	2	77/50	medio		10	4 009316 212202
621320	3	T127DF	2	100/75	grueso		10	4 009316 213209





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva, profesional Pack								
621125	1,2	T118AF	5	77/50	fino		6	4 009316 211250
621225	2	T118BF	5	77/50	medio		6	4 009316 212257
621325	3	T127DF	5	100/75	grueso		6	4 009316 213254





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago universal								
621130	1,2	U118AF	2	70/50	fino		10	4 009316 211304
621230	2	U118BF	2	70/50	medio		10	4 009316 212301

Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago universal, profesional pack								
621235	2	U118BF	5	70/50	medio		6	4 009316 212356

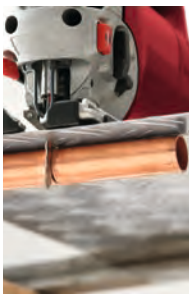




Hojas de sierra de calar, trabajo en metales, HSS

HIGH QUALITY ★★★★

Hojas de sierra de calar, acero rápido de alto rendimiento HSS, endurecidas, dientes ondulados y fresados, para el mecanizado de chapas finas.







HSS



Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
611120	0,7	TE118G	2	77/50	fino		10	4 009316 111208
611220	1,2	TE118A	2	77/50	medio		10	4 009316 112205
611320	2	TE118B	2	77/50	grueso		10	4 009316 113202

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva, profesional Pack								
611225	1,2	TE118A	5	77/50	medio		6	4 009316 112250
611325	2	TE118B	5	77/50	grueso		6	4 009316 113257





Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago universal								
611130	0,7	UE18G	2	70/50	fino		10	4 009316 111307
611230	1,5	UE18E	2	70/50	medio		10	4 009316 112304
611330	2	UE18B	2	70/50	grueso		10	4 009316 113301

Hojas de sierra de calar, trabajo en metales, HSS

PROFESSIONAL ★★★★★







Hojas de sierra de calar, HSS, dientes ondulados y fresados para el trabajo en chapas y chapas perforadas hasta 3 mm de espesor, para tubos y perfiles hasta Ø 65 mm, metal no ferroso, aluminio, material sándwich y plexiglás.

HSS



Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva, extra largo								
624220	1,2	T318A	2	132/105	medio		5	4 009316 242209

EASY-CUT hojas de sierra de calar UNIVERSAL, trabajo en metales, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★







Hojas de sierra de calar EASY-CUT UNIVERSAL, BIMETAL, bi-metálicas, endurecidas, fresadas y triscadas para cortes rectos y rápidos,distribución progresiva de dientes, la distancia entre los dientes va disminuyendo siendo finos en el extremo del vástago hasta gruesos en la punta, con lo que está siempre garantizado, tanto en materiales gruesos como finos, un canto de corte prácticamente libre de desgarros, con diente de incisión, para una inmersión fácil, para madera de construcción con clavos, hasta 65 mm de espesor, materiales de madera, plásticos, chapas, tubos y perfiles de metal y aluminio, hasta Ø 10 mm.

BIM



Art. no.		BOSCH no.	Conte-nido	Longi-tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
624820	2,4-5,0	T345XF	2	132/105	fino – grueso		5	4 009316 248201

Hojas de sierra de sable

Hoja para sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 23%

Dentado rectificado 3 veces y afilado de forma oblicua, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 2 veces superior en madera dura, madera blanda, maderas para la construcción, madera verde seca y maderas húmedas.

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
576100	4,2	2	240/218	medio		2	4 009315 761008









Hoja para sierra de sable, con dentado japonés, trabajo en madera, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 23%

Dentado japonés, dientes afilados de forma oblicua, templado por impulsos, extremadamente afilado, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 2 veces superior para cortes especialmente limpios en madera dura, madera blanda, madera para la construcción, maderas revestidas de plástico, madera verde seca, plástico.

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
576200	3	2	230/190	fino		2	4 009315 762005









Hoja para sierra de sable, trabajo en metal y de la madera, bimetal

PROFESSIONAL ★★★★★

ENERGY SAVING 18%

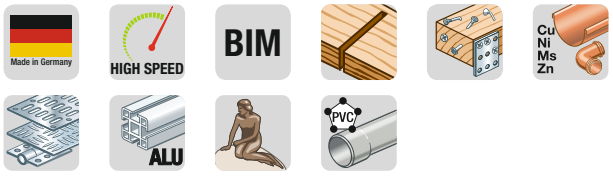
Dentado variable, nuevo dentado "Two-Stage", poca fricción, mejor evacuación del calor, con ranuras de ventilación, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarollada para una presión de corte adicional claramente mayor. Velocidad de corte hasta 2 veces superior, para metal, metal no ferroso, madera con restos de metal, materiales mixtos, plástico.

Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
578500	2,5 - 1,8	2	150/130	fino		2	4 009315 785004









EASY CUT hojas de sierra de sable, trabajo en madera, HCS, fino – grueso

PROFESSIONAL ★★★★★





HCS     

Hojas de sierra de sable EASY CUT, trabajos en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificados y triscados a precisión , distribución progresiva de dientes, la distancia entre los dientes va disminuyendo siendo finos en el extremo del vástago hasta gruesos en la punta, con lo que está siempre garantizado, tanto en materiales gruesos como finos, un canto de corte prácticamente libre de desgarros, para maderas de construcción y paredes de madera, hasta 150 mm de espesor, tableros aglomerados y paneles MDF hasta 60 mm de espesor, madera contrachapada y placas de plástico hasta 100 mm de espesor, vástago de 1/2", para todas las sierras de sable y serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera dura/blanda, madera para construcción								
576900	2,4 - 4,0	S2345X	2	205/180	fino – grueso		2	4 009315 769004

Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, HCS, medio/cortes curvos

PROFESSIONAL ★★★★★





HCS     

Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificados de precisión y triscados, para maderas de construcción y paredes de madera, hasta 100 mm de espesor, para tableros aglomerados y MDF hasta 60 mm de espesor, madera contrachapada y placas de plástico hasta 100 mm de espesor, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera dura/blanda, madera para construcción, tableros aglomerados, segmentos curvados								
576600	4	S644D	2	153/130	medio		2	4 009315 766003

Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, HCS, medio

PROFESSIONAL ★★★★★





HCS     

Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificados de precisión y triscados, para una inmersión fácil, para maderas de construcción y paredes de madera, hasta 100 mm de espesor, para tableros aglomerados y MDF hasta 60 mm de espesor, madera contrachapada y placas de plástico hasta 100 mm de espesor, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera dura/blanda, madera para construcción, tableros aglomerados								
576500	4	S1411D	2	305/283	medio		2	4 009315 765006

Hojas de sierra de sable

Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, HCS, grueso

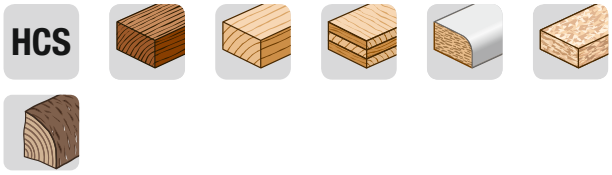
PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificados de precisión y triscados,la distancia entre los dientes va disminuyendo siendo finos en el extremo del vástago hasta gruesos en la punta, lo que garantiza en los materiales gruesos y finos un canto de corte casi completamente libre de desgarres, con diente de incisión para una inmersión fácil, para maderas de construcción y paredes de madera, hasta 100 mm de espesor, para tableros aglomerados y MDF hasta 60 mm de espesor, madera contrachapada y placas de plástico hasta 100 mm de espesor, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera dura/blanda, madera para construcción, leña								
576700	8,5	S1111K	2	228/207	grueso		2	4 009315 767000



Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, HCS, muy grueso

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de sable, trabajos en madera, acero al carbono HCS, endurecida, dientes rectificados de precisión y triscados, especial para leña, madera húmeda y seca, hasta 190 mm de espesor, madera para construcción y madera dura, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera dura/blanda, madera para construcción, leña seca								
576300	8,5	S1542K	2	240/218	muy grueso		2	4 009315 763002



Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, HCS, grueso, dentado agrupado

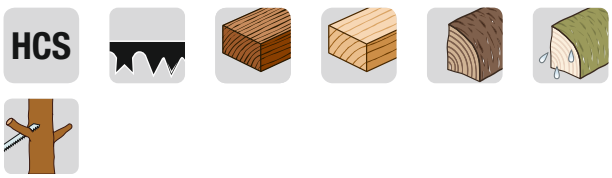
PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de sable, trabajos en madera, acero al carbono HCS, endurecida, dientes rectificados de precisión y triscados, dentado agrupado, especial para maderas vivas, ramas hasta ø 190 mm, leña, madera húmeda y seca, madera para construcción y madera dura, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.





Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera dura/blanda, poda de árbol, leña mojada								
576400	5	S1531L	2	240/218	grueso		2	4 009315 764009



Hojas de sierra de sable, para uso universal, acero HCS

PROFESSIONAL ★★★★★



















Hojas de sierra de sable, mecanizado de madera, metal y metal no ferroso, acero no aleado HCS, fresado y triscado de dientes, para madera, madera con clavos, metal no ferroso, tubos de cobre, plásticos, cartón yeso, placas de construcción ligera, hasta 100 mm, vástago 1/2" para todo tipo de sierras de sable y serruchos eléctricos.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera, madera con clavos, metal no ferroso, panales de yeso								
578400	2,5	S811H	2	153/130	medio		2	4 009315 784007

EASY CUT hojas de sierra de sable, trabajo en metales, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★

















Hojas de sierra de sable EASY CUT,trabajo en metales, bi-metálicas, endurecidas, dientes triscados fresados, para cortes rectos y rápidos, distribución progresiva de dientes, la distancia entre los dientes va disminuyendo siendo finos en el extremo del vástago hasta gruesos en la punta, con lo que está siempre garantizado, tanto en materiales gruesos como finos, un canto de corte prácticamente libre de desgarros, para chapas finas y gruesas hasta 8 mm de espesor, tubos, perfiles fuertes hasta ø 100 mm, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
metales finos y gruesos, corte limpio								
579900	1,75-3,0	S123XF	2	153/130	fino – grueso		2	4 009315 799001

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Chapas, tubos, perfiles, plástico, madera con clavos, flexible								
577800	2,5	S1022HF	2	205/180	medio		2	4 009315 778006

Hojas de sierra de sable

Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, BIMETAL, bimetálicas, muy elásticas, dientes fresados y triscados, para madera con clavos, metal hasta espesor de 150 mm, reparación de palets, chapas metálicas, tubos y perfiles de aluminio hasta un espesor de 12 mm, permite cortes a ras gracias a su flexibilidad, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.







BIM







Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Acero, acero blando, perfiles, chapas, aluminio, plástico								
577500	1,5	S918EF	2	153/130	fino		2	4 009315 775005
579100	2	S922BF	2	153/130	medio		2	4 009315 791005
577400	2,5	S918HF	2	153/130	grueso		2	4 009315 774008

Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★

Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, BIMETAL, bimetálicas, muy elásticas, dientes fresados y triscados, para madera con clavos, metal hasta espesor de 150 mm, reparación de palets, chapas metálicas, tubos y perfiles de aluminio hasta un espesor de 12 mm, permite cortes a ras gracias a su flexibilidad, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.







BIM







Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Acero, acero blando, metal no ferroso, aluminio, perfiles, tubos, flexible								
579500	2	S1122BF	2	228/207	medio		2	4 009315 795003

Hojas de sierra sable con doble vástago, trabajo en metales

qqq

La hoja de sierra de sable con alojamiento de máquina bilateral y para una duración doble. En la mayoría de las aplicaciones de sierras, los dientes se desgastan solo hasta la mitad. Tras haberse desgastado la mitad de la hoja de sierra, se gira sencillamente la hoja de sierra de sable y se utiliza con el otro alojamiento. Gracias al aprovechamiento al 100% de todo el largo de la hoja se duplificaca la duración de la hoja de sierra de sable y se tiene la mitad de gastos por corte. Con el dentado M patentado en bimetal, la pieza a trabajar se sierra tanto durante la carrera de avance como de retroceso. De este modo se consigue una velocidad de corte tres veces más rápida en comparación con los dentados corrientes de las hojas de sierra. Puede usarse con todos los materiales desde 2,5 mm de grueso de la pared. Apropiada especialmente para acero y metales no ferrosos con un grueso del material de más de 10 mm, largo de corte de 200 mm.









BIM

LONG LIFE











Art. no.		Contenido	Longitud	Corte			EAN
Acero, metales no ferrosos, Madera con clavos, plástico							
577900	1,7	2	240/200	fino		2	4 009315 779003

EASY CUT, hojas de sierra de sable, UNIVERSAL, bimetálica

PROFESSIONAL ★★★★★







Hojas de sierra de sable EASY CUT, UNIVERSAL, bi-metálicas, endurecidas, dientes triscados fresados, distribución progresiva de dientes, la distancia entre los dientes va disminuyendo siendo finos en el extremo del vástago hasta gruesos en la punta, con lo que está siempre garantizado, para madera con clavos, metal, tableros aglomerados hasta un espesor de 150 mm, chapas metálicas, tubos, perfiles y perfiles de aluminio hasta un espesor de 18 mm, plásticos reforzados con fibra de vidrio hasta un espesor de 150 mm. Vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.

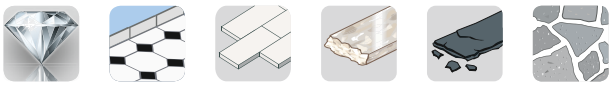
Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera con clavos, metal, chapas, tubos, perfiles de aluminio, plástico								
578900	8,2 - 4,6	S3456XF	2	205/180	fino – grueso		2	4 009315 789002

Hojas de sierra de sable DIAMANTE, trabajo en baldosas y cerámica

PROFESSIONAL ★★★★★







Hojas de sierra de sable DIAMANT, trabajos en baldosas y cerámica, con revestimiento de partículas de diamante, ideal para cortes rectos y limpios en gres cerámico, porcelana, vidrio, mármol, pizarra, travertino, baldosas, fibras de vidrio y cement board, calidad de artesano para una vida útil prolongada en la construcción y la renovación. Vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
578300	50	S1150RD	1	225/200	fino		1	4 009315 783000

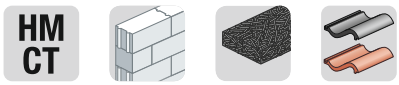
Hojas de sierra para hormigón celular, 240 mm

PROFESSIONAL ★★★★★









Hojas de sierra de sable para el mecanizado de la piedra, dientes de metal duro HM, revestido con granos de metal duro, para cortes limpios de hormigón esponjoso, cemento fibroso y ladrillos rojos, vástago 1/2" para todo tipo de sierras de sable y serruchos eléctricos.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
577100	12,7	S1543HM	1	240/215	grueso		1	4 009315 771007

Hojas de sierra de sable

Hojas de sierra para hormigón celular, 455 mm

PROFESSIONAL

Hojas de sierra de sable para el mecanizado de la piedra, dientes de metal duro HM, revestido con granos de metal duro, para cortes limpios de hormigón esponjoso, cemento fibroso y ladrillos rojos, vástago 1/2" para todo tipo de sierras de sable y serruchos eléctricos.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
577300	12,7	S2243HM	1	455/400	grueso		1	4 009315 773001









Juego de hojas para sierra sable, 5-pzas.

PROFESSIONAL

Juego de hojas de sierra sable que consta de: BIM, bi-metal, para el procesado de metal, altamente elástica, dientes fresados y triscados, para madera con clavos, metal de hasta 150 mm de grosor, reparación de palés, chapas metálicas, tubos y perfiles de aluminio de hasta 12 mm de grosor, permite cortes a ras, gracias a su flexibilidad.
Acero al carbono HCS, para el procesado de madera, templado, dientes rectificados con precisión y triscados, para madera de construcción y paredes de madera, de hasta 100 mm de grosor, tableros de aglomerado y MDF de hasta 60 mm de grosor, madera contrachapada y placas sintéticas de hasta 100 mm de grosor o dentado agrupado, especial para madera vida, ramas de hasta Ø 190 mm, leña, madera húmeda y seca, madera de construcción y madera dura, con vástago 1/2", para todas las sierras sable y serruchos eléctricos habituales.

Art. no.	BOSCH no.	Contenido	Corte			EAN
576005	S1531L S1118BF S811HF S918AF S644D	1 hoja de sierra HCS, 240/218 madera verde, 1 hoja de sierra BIM, 228/207 metal, 1 hoja de sierra BIM, 153/130 madera/metal, 1 hoja de sierra BIM, 153/130 metal, 1 hoja de sierra HCS, 153/130 madera	grueso media media fina media		2	4 009315 760056













Juego de hojas para sierra sable, 3-pzas.

PROFESSIONAL

















"Juego de hojas de sierra sable que consta de BIM, bi-metal, para el procesado de metal, altamente elástica, dientes fresados y triscados, para madera con clavos, metal de hasta 150 mm de grosor, reparación de palés, chapas metálicas, tubos y perfiles de aluminio de hasta 12 mm de grosor, permite cortes a ras, gracias a su flexibilidad. Acero al carbono HCS, para el procesado de madera, templado, dientes rectificados con precisión y triscados, para madera de construcción y paredes de madera, de hasta 100 mm de grosor, tableros de aglomerado y MDF de hasta 60 mm de grosor, madera contrachapada y placas sintéticas de hasta 100 mm de grosor, con vástago 1/2"", para todas las sierras sable y serruchos eléctricos habituales.

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Corte			EAN
576003	4 8,5 2	S644D S1111K S918EF	1 hoja de sierra HCS 153/130 madera 1 hoja de sierra HCS 228/207 madera 1 hoja de sierra BIM 153/130 metal	media gruesa fina		2	4 009315 760032



Multiherramienta kwb con variedad de posibilidades de uso

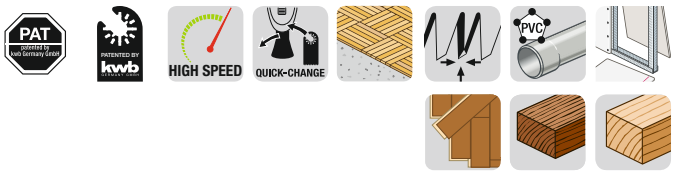
- Variedad de posibilidades de uso p. ej. aserrar, fresar, raspar, escofinar, lijar
- Extenso programa de accesorios kwb para herramientas multifuncion de fabricantes habituales
- **QUICK-CHANGE** para el cambio rápido y sencillo de accesorios

Vista general del programa de accesorios Multitool

Hojas de sierra de inmersión



Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, cortes de inmersión muy fáciles en parquet, encimeras de cocina, en armarios o planchas de cartón de yeso, diversas versiones para madera o metal.
Para cortes especialmente limpios y rápidos es idónea la hoja de sierra de inmersión con dentado japonés.



Hojas de sierra



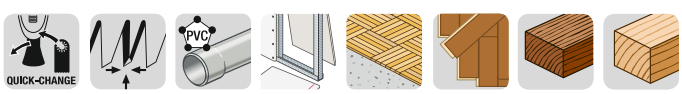
Para fresar juntas de baldosas con anchuras de corte de 1,3 mm hasta profundidades de corte de 85 mm, ideal para trabajos hasta en las esquinas, inmersión en el material y trabajos en una superficie plana, por ejemplo al recortar juntas defectuosas, también para fresar ranuras o tubos.



Escofinas



Raspar y eliminar mortero, cola de baldosas y restos de alfombra, también para el lijado grueso y alisado de masilla, hormigón, piedra y madera, uso en superficies hasta cualquier rincón, huecos estrechos y cantos, para el empleo en máquinas con y sin aspiración de polvo.



Raspador



Duro o flexible, para raspar materiales duros y blandos, quita restos en moquetas, juntas viejas y defectuosas de silicona y acrilo o bien restos de pintura en madera y metal.



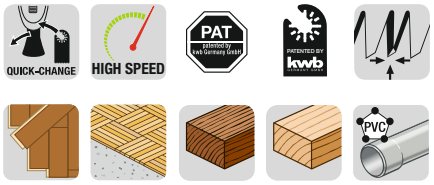
Nuestro consejo: AKKU TOP

Hoja de sierra de inmersión con dentado japonés

- con ranuras y agujeros patentados
- evacuación de virutas más rápida
- trabajo eficiente y ahorrador de tiempo
- menor esfuerzo para máquinas con batería

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA





Nuestro consejo: STARLOCK

Accesorio STARLOCK multitool

El nuevo sistema de alojamiento **Starlock, Starlock Plus y Starlock Max** para máquinas de herramientas multifuncionales de Bosch o de Fein. Alojamiento de cambio rápido tridimensional rápido, con el que se puede cambiar la herramienta multifuncional Starlock en solo 3 segundos. Apto para todos los equipos de herramienta multifuncional con alojamiento Starlock y otros equipos de herramienta multifuncional habituales.



STARLOCK

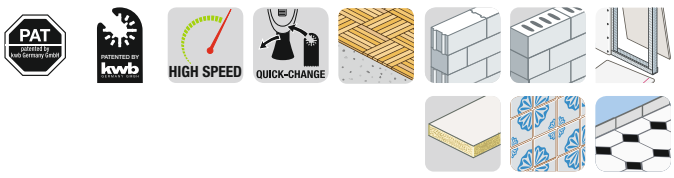
STARLOCK PLUS

STARLOCK MAX

Limpiador de azulejos y juntas, forma patentada

Fresado de juntas de azulejos con un ancho de corte de 2,2 mmhasta una profundidad de corte de 52 mm. Ideal para trabajar hasta en rincones.

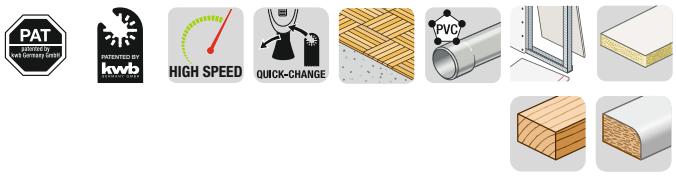




Hoja cortadora en línea, forma patentada

ideal para cortes largos, rectos en paredes de construcción en seco y revestimientos de paredes de madera, para el tendido de canalizaciones de cables, tuberías, etc.





Juegos

Juego de reparación de baldosas, de 3- y 21- pzas.:
para reparaciones de baldosas y mortero
Set de reparación de juntas de silicona, 4 pzas.: Para la eliminación de juntas de silicona defectuosas
Juego para suelo y montaje, de 4 pzas.:
para trabajos de madera y reparación
Juego universal, de 7- y 17 pzas.:
para trabajos de madera, lijado y reparación



Adaptador universal

Con el adaptador universal podrá emplear los accesorios multitool de kwb en muchas máquinas multiherramienta universales corrientes de venta en el mercado.

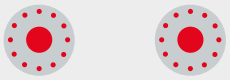
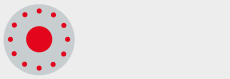
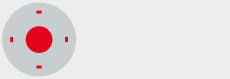
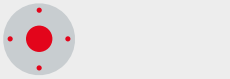
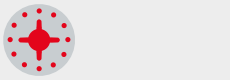
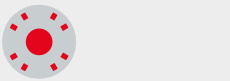
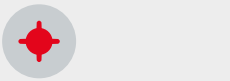
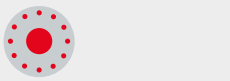
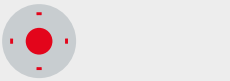


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

Fabricante/tipo de máquina	Inserción de la máquina	Inserción del adaptador	+	kwb Multitool Quick Change	=	¡Adecuado!
AEG BWS 12 C, OMNI 12C/1,5 Ah, OMNI 18C/2,0 Ah, OMNI 300		 Adaptador de su máquina	+		=	
ALDI (Workzone/Topcraft)			+		=	
ALPHA TOOLS A180			+		=	
BATAVIA ZZ 9506, TD 8501, 10,8V Li 7050776			+		=	
BLACK & DECKER MT250KA, MT300KA, BD200MTB	 Quick Change	 Adaptador de su máquina	+		=	
BOSCH PS50-2A, MX25EC-21, PMF 180 E, PMF 190 E, PMF 10,8 Li, PMF 250 CE→2015, GOP 250 CE, PS 550-2A 12V Multi-x			+		=	
CRAFTSMEN Nextec 5910 12 V, Nextec 174J8		 Adaptador de su máquina	+		=	
CRAFTSMEN Craftsman G2 Cordless Nextec Tool-Free Multitool #67537 Variable Speed Oscillating Multifunction Power Tool #67256 base model fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool #67707 12 Volt Lithium-Ion Oscillating Multifunction Power Tool #67538 Variable Speed Multifunction Air Tool #68303 Fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool #68861 Fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool		 Adaptador de su máquina	+		=	
DEWALD DWE 315 KT, DCS 355N (Akku)	 Quick Change	 Adaptador de su máquina	+		=	
DREMEL MM20, Multi-Max TM 8300-q, MM40 (Quick Change)			+		=	
EINHELL RT-MG 200 E, RT-MG 10.8Li, BT-MG 180, BT-MG 220 E, TE-MG 12 Li, RT-MG 10,8 Li, 8/1 Li, TE-MG 200CE, TC-MG 220/1E, TE-MG 300EQ, TC-MG 18 Li, VARRITO			+		=	
ERGOTOOLS Plattfield E-MG 250 E (Batavia)			+		=	
FEIN Multimaster MSxe 636II, Multimaster MSx Akku, Multimaster FMM 250, Supercut FSC 1.6, FSC 2.0, AFSC 18 cordless, MultiTalent FMT 250, 250Q, FFM 350Q, AFMM 14		 Adaptador kwb (708700)	+		=	
FERM OTM-1001, OTM-1003		 Adaptador kwb (708700)	+		=	
FESTO / FESTOOL Vecturbo OS 400		 Adaptador kwb (708700)	+		=	
LIDL (PARKSIDE) PMFV 280			+		=	

Accesorios Multitool

Fabricante/tipo de máquina	Inserción de la máquina	Inserción del adaptador	+	kwb Multitool Quick Change	=	¡Adecuado!
LIDL (PARKSIDE) PMFV 280 A2, PDMT 6.2 A1		Adaptador de su máquina	+		=	
LUX TOOLS AMF 12 Li, MFW 220			+		=	
MAC ALLISTER 2426-22MM12, MMT 108		Adaptador de su máquina	+		=	
MAKITA BTM40, BTM50, TM 3000X3J / 3010CX4J, BTM 50RF1J4, BTM 50ZJX3			+		=	
MASTERCRAFT BWS 12 C			+		=	
MEISTER BASIC BMT-250			+		=	
METABO MT 18 LTX Compact			+		=	
MILWAUKEE 2426-22MM12, M 12 12V Multi-Tool Kit (Akku) C12 MT, M18 BMT			+		=	
PORTER CABLE 250MT, PC250MTK, PCL120MT, PCE605, PCCK510LA, PCC5108	 Quick Change	Adaptador de su máquina	+		=	
RIGID JobMax			+		=	
ROCKWELL RK5100K, RK5101K, RK5102K, RK5105K, RK5106K, RK5107K, RK5108K		Adaptador de su máquina	+		=	
RYOBI RMT 12011 L, RMT 18011 L, RMT 1801 M			+		=	
SKIL Multi-Tasker 147D, 1400 2.0 Amp, 1470 AA			+		=	
STANLEY FATMAX FME600 Oscillating Tool, FME600K Oscillating Tool Kit	 Quick Change	Adaptador de su máquina	+		=	
WESTFALIA TD 8501			+		=	
WORX Worx 250W Sonicrafter WX671, Worx 12V Sonicrafter, Worx Sonicrafter Pro 250 W, Worx Sonicrafter Pro 12V Li WX673		Adaptador de su máquina	+		=	
ADAPTADOR KWB (708700) Adecuado para muchos tipos de máquinas. Incluye dos adaptadores diferentes.	 Adaptador kwb		+		=	

Hoja de sierra de inmersión con dentado japonés, CV

PROFESSIONAL ★★★★★



























Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Cortes especialmente limpios y rápidos en madera dura, madera blanda, laminado, parquet, plástico, etc. Sencilla inmensión en el material en cualquier punto. P.ej., cortes de inmersión sin problemas en suelos de parquet, encimeras de cocina de madera maciza para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso encartonado para enchufes.

ENERGY SAVING 25%

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709194	34 mm	1	48 mm		5	4 009317 091943

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709195	34 mm	5	48 mm		1	4 009317 091950

Hoja de sierra de inmersión, CV

PROFESSIONAL ★★★★★




























Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Cortes limpios en madera dura, madera blanda, parquet, placas de yeso encartonado, plástico, etc. Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, para cortar placas, parket, plástico p.ej. cortes de inmersión sin problemas en encimeras de cocina de madera maciza, para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso encartonado para enchufes.

ENERGY SAVING 25%

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709150	10 mm	1	28 mm		5	4 009317 091509
709152	22 mm	1	48 mm		5	4 009317 091523
709154	34 mm	1	44 mm		5	4 009317 091547

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709153	22 mm	5	48 mm		1	4 009317 091530
709155	34 mm	5	44 mm		1	4 009317 091554

Accesorios multiherramientas

Hoja cortadora en línea, forma patentada, CV

PROFESSIONAL



Con agujeros patentados para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, cortes rectos, para cortar en madera, placas de yeso encartonado, parquet, plástico, etc. P.ej., ideal para cortes largos, rectos en paredes de construcción en seco y revestimientos de paredes de madera, para el tendido de canalizaciones de cables, tuberías, etc.

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA









Art. no.	Contenido	Profundidad de corte			EAN
708450	1	52 mm		5	4 009317 084501

Hoja de sierra de inmersión universal, bimetal

PROFESSIONAL



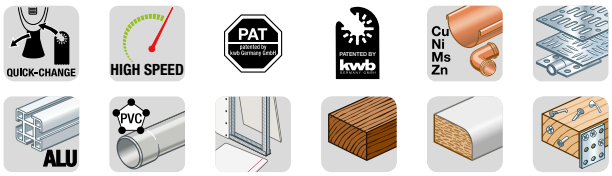
Con agujeros de sujeción patentados para una mayor y más rápido rendimiento y grabación patentado de cambio rápido. Los cortes limpios en madera revestida, en plásticos, fibra de vidrio, chapa hasta 2 mm, tubos de cobre, tubos y perfiles de aluminio, también para el rubor cortar clavos salientes de tubos de madera o cobre adecuados para la pared. Simple inmersión en el material en cualquier punto de encimeras de cocina para la rejilla de ventilación, en armarios o paneles de yeso para el acceso de los zócalos. El corte sin esfuerzo en la construcción de embarcaciones de fibra de vidrio o en elementos plásticos. Simple corte en láminas finas y metales ferrosos.

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA









Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709250	10 mm	1	28 mm		5	4 009317 092506
709252	22 mm	1	48 mm		5	4 009317 092520

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709253	22 mm	5	48 mm		1	4 009317 092537





... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Hoja de sierra de inmersión, semiredonda, bimetal

PROFESSIONAL ★★★★★



































Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Cortes limpios en madera revestida, plástico, fibra de vidrio, chapa de hasta 2 mm, tubos de cobre, tubos de aluminio y perfiles, apropiada también para cortar a ras clavos sobresalientes en madera o cortar tubos de cobre en paredes. Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, en encimeras de cocina, para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso encartonado para enchufes. Corte sencillo en fibra de vidrio en la construcción de botes o en elementos de plástico. Recortes sencillos en chapas finas y metales no ferrosos.

ENERGY SAVING 25%

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709450	87 mm	1	15 mm		5	4 009317 094500

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709455	87 mm	2	15 mm		1	4 009317 094555

Hoja de sierra de inmersión de corte profundo, semiredonda, CV

PROFESSIONAL ★★★★★





























Con agujeros patentados para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Inmersión sencilla en el material en cualquier punto, para cortar en madera, plástico, fibra de vidrio. P.ej., para cortar fácilmente marcos de puertas al colocar laminado y parquet, también adecuado para marcos de puertas con mucho perfil, cortar zócalos, encimeras de cocina para rejillas de ventilación y otros materiales para los que las hojas para sierras de inmersión corrientes son demasiado cortas. El mango extra largo hace posible un corte de hasta 55 mm.

ENERGY SAVING 25%

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
708550	80 mm	1	55 mm		5	4 009317 085508

Limpiador de azulejos y juntas, forma patentada, carburo de tungsteno

PROFESSIONAL

ENERGY SAVING 25%

Con agujeros patentados para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado . Fresado de juntas de azulejos con un ancho de corte de 2,2 mm hasta una profundidad de corte de 52 mm. Ideal para trabajar hasta en rincones. Inmersión en el material y trabajos en superficies planas, p.ej., ideal para fresados rectos o limpieza de juntas, separación de juntas dañadas en azulejos o para cambiar un azulejo roto. Fresado de ranuras en piedra caliza u hormigón celular para canalizaciones para cables o tubos para tendidos empotrados.





















Art. no.	Contenido	Profundidad de corte			EAN
708460	1	52 mm		2	4 009317 084600

Set universal, 7 piezas, en maletín de aluminio

PROFESSIONAL

ENERGY SAVING 25%

Uso universal para madera, plástico y metal. Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, y con inserción de cambio rápido patentado. Para cortes limpios en parquet, laminado o placas para el aislamiento acústico del ruido de pisada, recorte exacto a ras de superficie de marcos de puertas en la colocación de parket y laminado, recorte de carriles de unión de aluminio, corte a ras de clavos sobresalientes en maderas o cortes en tubos de cobre en paredes. Inmersión sencilla en encimeras de cocina para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso encartonado para enchufes. Fácil corte en fibra de vidrio en la construcción de botes o en elementos de plástico. Eliminación sencilla de pegamento viejo en marcos de ventanas, recortes sencillos en chapas finas y metales no ferrosos.

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA




























Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
708000	34	Art.-No. 709194	43		5	4 009317 080008
	10	Art.-No. 709150	28			
	22	Art.-No. 709152	48			
	34	Art.-No. 709154	44			
	22	Art.-No. 709252	48			
	ø 87	Art.-No. 709450	15			
	2,0	Art.-No. 708450	52			

Hoja de sierra, semirredonda,carburo de tungsteno

PROFESSIONAL ★★★★★









Fresado de juntas de baldosas con una anchura de corte de 2,2 mm hasta una profundidad de corte de 85 mm, ideal para trabajos en esquinas, inmersión en el material y trabajos en una superficie plana, p. ej. al quitar juntas dañadas de baldosas o en el cambio de una baldosa dañada, fresado de ranuras en ladrillos silicocalcáreos o hormigón celular o fresado de tubos para realizar montajes.

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709542	87 mm	1	12 mm		5	4 009317 095422

Hoja de sierra diamantada, semirredonda

PROFESSIONAL ★★★★★









Fresado de juntas de baldosas con una anchura de corte de 1,3 mm hasta una profundidad de corte de 12 mm, ideal para trabajos en esquinas, inmersión en el metal y trabajos en una superficie plana, p. ej. al eliminar juntas dañadas de baldosas o en el cambio de una baldosa dañada, corte exacto de recortes pequeños en baldosas blandas para conexiones de tubos o esquinas, fresado de ranuras en ladrillos silicocalcáreos o en hormigón celular para canales de cables o fresado de tubos para realizar montajes.

Art. no.	Anchura	Contenido	Profundidad de corte			EAN
709546	65 mm	1	12 mm		5	4 009317 095460

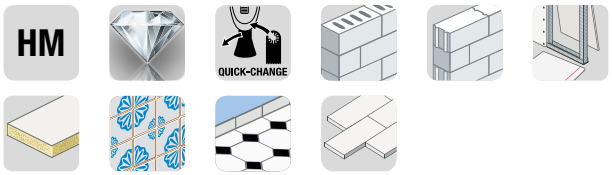
Set de reparación de azulejos, 21 pzs.

PROFESSIONAL ★★★★★









Para el reemplazo y fresado de juntas de azulejos dañados, así como para eliminar restos. También adecuado para la realización de ranuras/canales para cables en hormigón celular, yeso o piedra arenisca. El set incluye un raspador de doble cara con forma de dedo de carburo de tungsteno de 35 mm, una escofina delta de 80mm , una hoja de sierra segmentada de diamante de 57 mm con recubrimiento doble, 9 separadores de juntas en 4 mm y 9 separadores en 5 mm. Todos los accesorios tienen inserción de cambio rápido.

Art. no.	Contenido			EAN
708200	21 pcs.		1	4 009317 082002

Accesorios multiherramientas

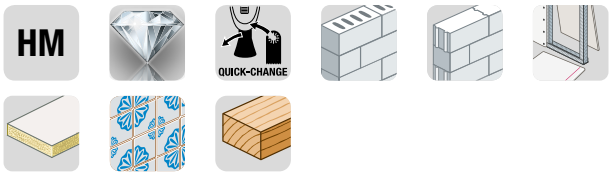
Juego de reparación de azulejos, 3 pzs.

PROFESSIONAL

De empleo universal para baldosas, reparación de mortero y trabajos de reforma. P. ej. juntas defectuosas en baldosas o cambio de una baldosa dañada, cortes exactos de recortes pequeños en baldosas blandas para conexiones de tubo o esquinas, eliminación del mortero o cola de baldosas en caso de baldosas defectuosas, esmerilado de restos pegados de alfombra o prelijado de hormigón, piedra y madera. Fresado de ranuras en ladrillo silico-calcáreo o hormigón celular para canales de cable o fresado de tubos para realizar montajes.

Art. no.	Contenido			EAN
708600	65 mm semirredondo, revestimiento de carburo de tungsteno, 80 mm delta revestimiento de carburo de tungsteno, 65 mm semirredondo diamantado		5	4 009317 086000



Set de reparación de juntas de silicona, 4 pzs.

PROFESSIONAL

Para la eliminación de juntas de silicona defectuosas. El set incluye un raspador de hoja afilada de 28 x 50 mm para eliminar juntas de silicona; un raspador flexible de 52 x 45 mm para eliminación de juntas de silicona en las esquinas. Ambos accesorios tienen una inserción patentada de cambio rápido. El set tambíen incluye un cútter con 3 hojas de recambio de 9 mm y un alisador para juntas estrechas 1/8 R o juntas anchas 1/4 R.t

Art. no.	Contenido			EAN
709700	4 pcs.		1	4 009317 097006





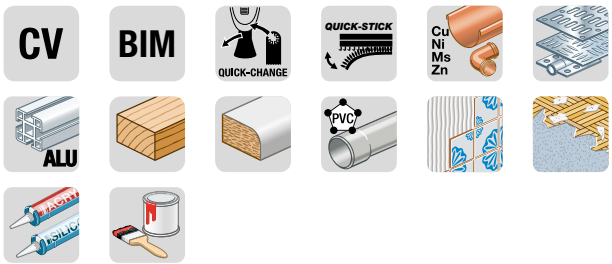

Juego universal, 17 pzs.

PROFESSIONAL

De empleo universal para trabajos de madera, rectificado y reparación, p. ej. recorte limpio de entarimado, laminado o placas de aislamiento acústico, recorte exacto y a ras de superficie de cercos de puerta en la colocación de entarimado, recorte de rieles de unión de aluminio, corte a ras de superficie de clavos sobresalientes de la madera o de tubos de cobre de la pared. Cortes fáciles de inmersión en encimeras de cocina para rejillas de ventilación, en armarios o placas de cartón de yeso para el acceso a cajas de enchufe. Cortes fáciles en fibras de vidrio en la construcción de barcos o en elementos de plástico. Retirada fácil de masilla vieja en los marcos de ventanas.
Recortes fáciles en chapas finas y metales no ferrosos. Eliminación de residuos de cola de baldosas en los trabajos de retoque, restos de hormigón o mortero en los trabajos de albañil, quitar restos de cola de moquetas o bien lacas usadas y protecciones de subsuelo. Trabajos de lija para madera, pintura, matear y alisar de fibras de madera, pulido de madera, metal y metal no ferroso.

Art. no.	Anchura	Contenido			EAN
708900	223	87 mm sierra HSS semirredonda , 28 x 48 mm hoja de sierra para madera CV, 93 mm plato de apoyo con adherencia velcro, 6 pzas. Discos abrasivos para madera + pintura, 22 x 48 mm hoja de sierra para metal bimetal, 26 x 52 mm espátula, 6 pzas. discos abrasivos madera y metal		5	4 009317 089001



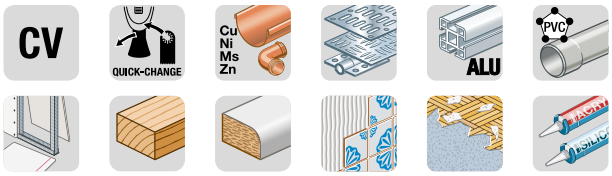



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Juego de suelo y montaje, en 4 pzas.

HIGH QUALITY ★★★★



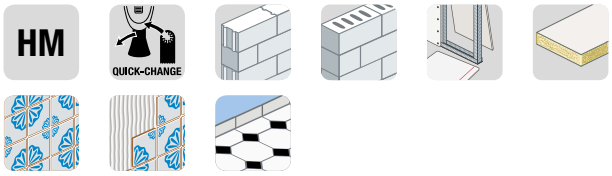
De empleo universal para madera y trabajos de reparación, p. ej. recorte limpio de entarimado, laminado o placas de aislamiento acústico, recorte exacto y a ras de superficie de marcos de puerta en la colocación de entarimado, recorte de rieles de unión de aluminio, corte a ras de superficie de clavos sobresalientes de la madera o de tubos de cobre de la pared. Cortes fáciles de inmersión en encimeras de cocina para rejillas de ventilación, en armarios o placas de cartón de yeso para el acceso a cajas de enchufe. Cortes fáciles en fibras de vidrio en la construcción de barcos o en elementos de plástico. Retirada fácil de masilla vieja en los marcos de ventanas. Recortes fáciles en chapas finas y metales no ferrosos.
Eliminación de residuos de cola de baldosas en los trabajos de retoque, restos de hormigón o mortero en los trabajos de albañil, quitar restos de cola de moquetas o bien lacas usadas y protecciones de subsuelo.

Art. no.	Contenido			EAN
708800	87 mm sierra HSS semirredonda, 28 x 48 mm hoja de sierra para madera CV, 22 x 48 mm hoja de sierra para metal BIM, 26 x 52 mm espátula		5	4 009317 088004

Escofina semiredonda con forma de dedo de 65 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Rasca y elimina mortero, adhesivo de azulejos y restos de alfombra. También sirve para lijado grueso y alisado de masilla, adhesivo de azulejos, cemento, piedra y madera. Por ejemplo, sirve para eliminar el mortero o pegamento de azulejos estropeados, para restos de pegamento de moqueta o para un lijado basto de cemento, piedra y madera. Se puede utilizar en superficies, en esquinas, así como en huecos y cantos.

Art. no.	Anchura	Contenido			EAN
708300	65 mm	1		1	4 009317 083009

Escofina de carburo de tunsteno, delta

PROFESSIONAL ★★★★★






Escofina y quita mortero, cola de baldosas y restos de alfombra. También para el desbaste y el alisado de masilla, cola para baldosas, hormigón, piedra, madera, p. ej. quitar mortero o el adhesivo de baldosas de baldosas defectuosas, restos pegados de alfombra o afilado previo de hormigón, piedra y madera. Empleo desde superficies planas hasta en cualquier rincón, huecos estrechos y cantos. Adecuado para el empleo con máquinas con y sin aspiración de polvo.

Art.-Nr.	Anchura	Contenido			EAN
709544	98 mm	1		5	4 009317 095446

Accesorios multiherramientas

Raspador, duro

PROFESSIONAL

Utilización desde superficies planas a rincones , espacios estrechos y cantos. Adecuado para el empleo con máquinas con o sin aspiración de polvo.

Art. no.	Anchura	Contenido			EAN
709640	52 mm x 26 mm	1		5	4 009317 096405












Raspador, flexible

PROFESSIONAL

Para raspar materiales blandos en juntas de silicona o acrilo, restos de cola de pegatinas, restos de pintura, p. ej. quitar residuos de pegamento en alfombras, juntas viejas o dañadas de silicona o acrilo o restos sueltos de pintura de madera y metal.

Art. no.	Anchura	Contenido			EAN
709642	52 mm x 45 mm	1		5	4 009317 096429













Plato de apoyo, plato adhesivo delta, perforado, 93 mm

PROFESSIONAL

Cambio rápido y sencillo del papel de lija con aspiración, vellón abrasivo o discos de fieltro de pulir con adherencia Velcro QUICK-STICK. Accesorios adecuados en el programa kwb: papel de lija de corindón para madera y metal en varios granos, papel de lija modelo Silber-plata para madera y pintura, vellón abrasivo para matear materiales y alisar fibras de madera, disco de fieltro de pulir para pulir madera, metal, metal no ferroso.

Art. no.	Anchura	Contenido			EAN
709940	93 mm	1		2	4 009317 099406







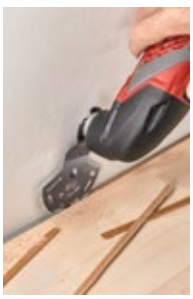


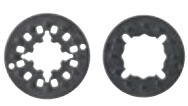

Adaptador universal, OMT

PROFESSIONAL

Con el adaptador universal puede montar los accesorios universales/multiherramienta de kwb en muchos aparatos de multi-corte, multiherramienta o multifuncionales habituales en el mercado. El adaptador universal puede emplearse para los siguientes aparatos eléctricos:
Bosch PMF 180 E, GOP 10.8 V-LI, EINHELL RT-MG 200 E RED, RT-MG 108 Li RED, BT-MG 220 E, BT-MG 180, DREMEL Multi-Max, ERGOTOOLS Plattfield E-MG 250 E, LUX TOOLS AMF 12 Li, Mac Alister MMT108, PARKSIDE, FEIN Multimaster Ø 10 mm, Rockwell/Works Sonicrafter, Craftsman Multi-Tool, Mastercraft Multi-Cutter.

Art. no.	Contenido			EAN
708700	Adaptador universal		5	4 009317 087007



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

NUESTRO ASPECTO A RESALTAR

Hojas de sierra circulares EASY-CUT, silenciosas y versátiles

De uso universal para madera dura y blanda, madera revestida, metal, latón, paneles y perfiles de aluminio, paneles ligeros y plástico

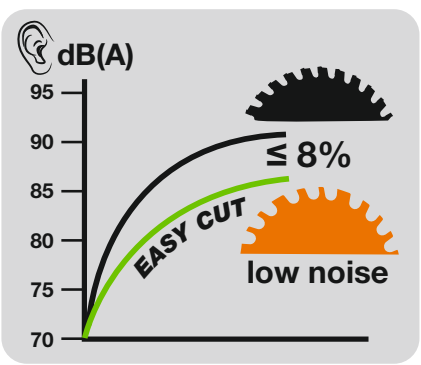
Metal duro (HM) de alta calidad, con diseño especial de los dientes, ideal para uso universal



Hasta un 30 % más silenciosas, gracias a la distribución asimétrica de los dientes

Cortes limpios y perfectos gracias al afilado preciso de los dientes por los cuatro lados

Posición de los dientes a 0°
Para el uso en cierras de construcción y de mesa, así como para tronzadoras y sierras de corte a inglete





Hoja universal EASY CUT, Ø 135 - 400 mm

Dientes de carburo de tungsteno, cortes exactos y limpios. Dentado alternado especial, para sierras circulares de mano, sierras circulares de construcción y de mesa así como sierras de tronzar y de ingletar. Distribución asimétrica de dientes para una reducción del ruido como mínimo en un 30 %. Para madera dura y blanda, madera revestida, metal, latón, paneles y perfiles de aluminio, paneles ligeros y plástico.



Hojas de sierra circulares para sierras circulares de mano





Hoja universal EASY CUT, Ø 135 - 230 mm

Dientes de carburo de tungsteno, cortes exactos y limpios. Dentado alternado especial, para sierras circulares de mano. Distribución asimétrica de dientes para una reducción del ruido como mínimo en un 30 %. Para tableros aglomerados, madera para la construcción, metal y perfiles de aluminio así como plástico incluyendo plexiglás.





Hoja de precisión, Ø 127 - 216 mm

Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y finos con cantos de corte que evitan desgarros. Diente fino, para sierras circulares de mano. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), planchas de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.





Hoja para madera perfilada, Ø 127 - 230 mm

Cromo-vanadio, cortes finos y exactos. Diente puntiagudo, para sierras circulares de mano. Para madera blanda, madera contrachapada, paneles y tablones perfilados.





Hoja para tableros aglomerados, Ø 127 - 216 mm

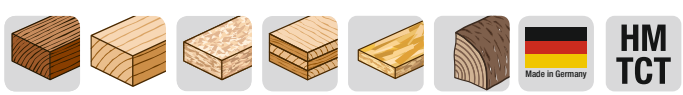
Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y limpios. Diente normal, para sierras circulares de mano. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.





Hoja para madera de construcción, Ø 130 - 230 mm

Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de mano. Para madera maciza, tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles MDF, madera de capas a presión y yeso encartonado.





Hoja para leña, Ø 130 - 190 mm

Cromo-vanadio, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de mano. Para leña, madera para construcción y tablas.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

kwb GERMANY GMBH

Hojas de sierra circulares para sierras de tronzar y de ingletar

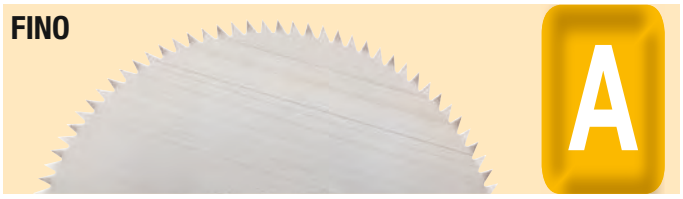




Hoja universal EASY CUT, Ø 250 - 400 mm

Dientes de carburo de tungsteno, cortes exactos y limpios. Dentado alternado especial, para sierras de tronzar y de ingletar. Distribución asimétrica de dientes para una reducción del ruido como mínimo en un 30 %. Para tableros aglomerados, madera para la construcción, metal y perfiles de aluminio así como plástico incluyendo plexiglás.

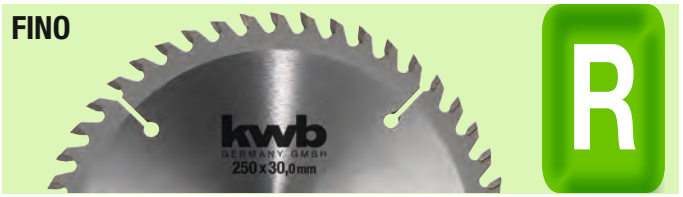




Hoja para madera perfilada, Ø 250 x 30 mm

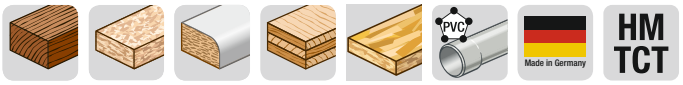
Cromo-vanadio, dentado negativo, para cortes finos y exactos. Diente fino, para sierras de tronzar e ingletar. Para madera blanda, contrachapada, paneles y tablones perfilados.





Hoja de precisión, Ø 125 - 230 mm

Dientes de carburo de tungsteno, dentado negativo, cortes rápidos y finos con cantos de corte que evitan desgarros. Diente fino, para sierras de tronzar y de ingleta. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), planchas de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.

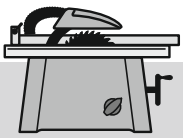


Hoja de sierra circular universal silenciosa EASY CUT

- Distribución asimétrica de dientes
- Trabajos libres de vibraciones
- Menor retroceso al serrar
- Trabajos seguros y óptima amortiguación
- Cortes limpios y perfectos
- Hasta un 30 % más silencioso



Hojas de sierra circulares para sierras circulares de construcción y de mesa





Hoja universal EASY CUT, Ø 250 - 400 mm

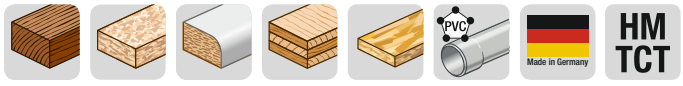
Dientes de carburo de tungsteno, cortes exactos y limpios. Dentado alternado especial, para sierras circulares de construcción y de mesa. Distribución asimétrica de dientes para una reducción del ruido como mínimo en un 30 %. Para tableros aglomerados, madera para la construcción, metal y perfiles de aluminio así como plástico incluyendo plexiglás.



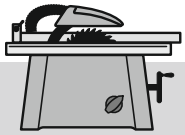


Hoja de precisión, Ø 250 - 305 mm

Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y finos con cantos de corte que evitan desgarros. Diente fino, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), planchas de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.



Hojas de sierra circulares para sierras circulares de construcción y de mesa





Hoja para madera perfilada, Ø 250 - 400 mm

Cromo-vanadio, cortes finos y exactos. Diente puntiagudo, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para madera blanda, madera contrachapada, paneles y tablones perfilados.





Hoja para tableros aglomerados, Ø 250 - 300 mm

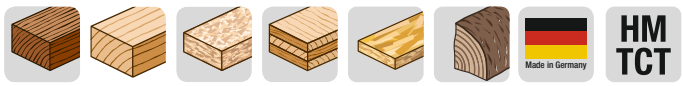
Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y limpios. Diente normal, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.





Hoja para madera de construcción, Ø 250 - 700 mm

Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para madera maciza, tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.





Hoja para leña, Ø 250 - 700 mm

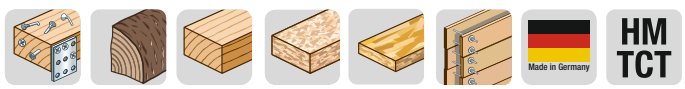
Cromo-vanadio, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para leña, madera para construcción y tablas.





Metal duro hojas de sierra circular, Ø 300 -700 mm

Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para leña, madera para construcción y tablas, resistente a puntillas



Nuestro consejo: AKKU TOP

EASY CUT Hoja para sierra circular de corte fino

- geometría optimizada de la hoja
- menor grosor de la hoja base, anchura de corte reducida
- menor fricción, ahorra energía y tiempo
- menor esfuerzo para máquinas con batería



***30%** MÁS RÁPIDO - **30%** DE AHORRO DE ENERGÍA*

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja								Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C	
AEG												
Sierras circulares manuales												
HK 40	140	20		X							28	5828
HK 45, 45A, 46, 46N, 46S, HK 50, 52, 737, HKS 52	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
AHK 52 Akku	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
HK 55A, 55B, 160A, 160B, K 55, 55S, 55SE	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
KS 55-2	165	20	X			X						47/48	5847
HK 65, 65A, 66, 190, HKS 65, 65A, 66, HKE 66, K 66SE	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
HKSE 66, KS 66S, K 66S, KS 66-2	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
HK 200, 201	200	30	X							X		74	5874
HK 75, 75A, HKS 75	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
35, HKS 85	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa												
M 65	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
Sierras circulares de tronzar y de ingletar												
PS 216L	210	30	X	X								78	5878
PS 254L	250	30	X		X				X			93/94	5893
PS 305DG	300	30	X									930	5930
AL-KO			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de construcción y de mesa												
Holzmeister H, S, NHS, HS/3, HS/4	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
W 450	450	30					X	X			X	945	5945
W 500, W 50 Profi	500	30					X	X			X	951	5951
RM 60, TWM 60, W 60	600	30					X	X			X	960	5960
RM 70, RZ 70, TWM 70, TWZ 70, W 70	700	30					X	X			X	970	5970
Alpha-Tools			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales												
KS 210 / 2 Profi	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
Atika			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de construcción y de mesa												
ATK 315H, BTA 90, HAT 315	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
ABH 400, ABK 400	400	30	X				X	X		X		940	5940
ABH 450, ATU, BWK 450, ABK 450	450	30					X	X			X	945	5945
ABH 500, BWK 500, ABK 500	500	30					X	X			X	951	5951
BGU			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de construcción y de mesa												
KWK 600, RK 600	600	30					X	X			X	960	5960
KWK 700	700	30					X	X			X	970	5970
Black & Decker			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales												
DN 254, 55, 56, D 984, 985, D 2702, 2712	127	12,75		X		X				X		15	5815
BD 227, 228, 846, DN 227, DN 227H, KS 846, 840, BDCCS1 8N	140	12,75		X		X				X	X	23	5823
P 88-09	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
BD 228, 228CK, 2288L, SR 352, DN 228, 57, SR 352E, P 36-01	156	12,75	X	X		X	X			X		41	5841
BD 855, U 336, 975, 976, KS 855, 855N, GKS 54CE	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
M 336, 975, 976	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
CD601	170	16								X		50	5850
HD 1200, 2062	180	20	X									57	5857
BD 229, 865E, DN 229, 59, 820, HD 100, 1000, 1200P,	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
KS 865, 865KN, 865E, GD 60, P 37-03, 37-05, SEC 718	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
2062, SR 300, 362E	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
KS1500LK, KS1400L, KS1300	190	16	X	X		X	X			X	X	65	5865
BD 365	190	30	X	X		X				X	X	69	5869

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

kwb GERMANY GMBH

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Black & Decker													
Sierras circulares manuales													
U 338, M 338	200	16	X	X		X				X		71	5871
BD 800, 88, DN 800, 810, HD 2075S, KS 805, 810, 800	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
PS 174, P 38-02, SEC 818, SR 700	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
HD 2086S, P 39-02, SEC 918	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
BD 800, SR 700, KS 810, KS 800, HD 20755, KS 810 A	210	30	X									78	5878
Bosch			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
PKS 40, 40S, S 43	130	16		X		X	X			X	X	18	5818
1551, 1559	140	20		X								28	5828
PKS 18 LI	150	16	X	X		X				X	X	33	5833
GKS 54, 54CE, 54C, PKS 54, 54CE	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
GKS 55, 55CE, PKS 55 A	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
GKS 18 V-LI, GKS 18V-57 G, GKS 36 V-LI, GKT 55 G CE	165	20	X			X						47/48	5847
1552, 1556, 1563, GKS 55	170	30	X	X		X	X			X		54	5854
0550, 1550, 1553, 1557, 1560	180	30	X			X				X		59	5859
P 30, 300, PKS 65	190	16	X	X		X	X			X	X	65	5865
0051, 1553, 1564, PKS 66, 66CE, 66 A, 66 AF, GKS 65, 65CE,	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
GKS 66, 66CE, 68BC, 68B, P 30	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
0551, 1561	200	30	X							X		74	5874
1554,1558, 1565, 1588, GKS 75S	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
0052, 1562, 1566, 0552, 1662, GKS 85 (235mm), 85S	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa													
PPS 7 S	190	30	X									69	5869
PTS 10, 10T, GTS 10	254	30		X								95	5895
RZ 600	600	30					X	X			X	960	5960
TWE 4-700 Ct, TWE 4-700, TWZ 700, WZ 700, RZ 700,	700	30					X	X			X	970	5970
RZ 4-700	700	30					X	X			X	970	5970
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
PCM 7 S, PCM 7	190	30	X									69	5869
PCM 8 ST, PCM 8 S	210	30	X									78	5878
DeWalt			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
DCS 373 N / NT / M2 (Metallkreissäge)	140	20		X								28	5828
DCS 520 T2, DCS 520 NT	165	20	X			X						47/48	5847
DCS 391 NT / M2	165	20	X			X						47/48	5847
DC 390 N,	165	20	X			X						47/48	5847
DWE 550, DWS 520 KT / KTR, K / KR	165	20	X			X						47/48	5847
DCS 365 M2 / NT, DC 300 M2 / KL / KN,	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
DW 62, DWE 560	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
DW 65, DWE 576 K, DWE 575 K	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
DCS 575 T2, DCS 575 NT	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
DCS 576 T2, DCS 576 NT	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
DCS 7485 T2, DCS 7485 N	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
DCS 777 T2, DCS 777 N	216	30		X		X						82	5882
D 23700	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa													
DW 110 *1), DW 111 *1), DW 125 *1), DW 150, DW 744, *1) Red-Ring 30x16	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
DW 250, DW 252, DW 320, DW 745, DW 744 XP, DW 745 N	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
DW 743 N	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
DW 12 *2), DW 1370, 142 DS, 160 DS, 1635/4L, 3L, DW 721 KN *2) Red-Ring 30x20	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
1653/3L, 1875, 2155, DW 810, D 27107 / 27107 XPS	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
C 14, DW 729 KN	350	30	X				X	X		X	X	935	5935

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
DeWalt													
Sierras circulares de construcción y de mesa													
163546+62, 2155-4+6	400	30	X				X	X		X		940	5940
1420 S, 1600S, 1635/4L, 1635/6L, 6K, 1875, 2155/4+6,	500	30					X	X			X	951	5951
DA 1420S, DA 1600S, DA 1635/54L, DA 1635/6L	500	30					X	X			X	951	5951
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
DW 770, DW 777, DW 771, DW 712, DWS 777/771/774/773	210	30	X									78	5878
DW 250, DW 252, DW 320, DW 710, DWS 778, DW 717 XPS	250	30	X		X				X			93/94	5893
DW 810, DW 1370, 1420S, 1600S, 1635/4L, 1875, DW 721 KN	300	30	X									930	5930
2155/4, DW 704,DW 705, DWS 780, D 27111 / 27112 / 27113	300	30	X									930	5930
1420S, 1600S, 1635/4L, 1875, 2155/4, DW 729 KN	350	30	X									935	5935
1420S, 1600S, 1635/4L, 1875, 2155/4, DW 729 KN	350	30	X									935	5935
Einhell			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
TE-CS 18 Li	150	16	X	X		X				X		33	5833
HES 160, BT-CS 1200/1 Red-Ring 20x16	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
RT-CS 165 Red-Ring 20x16, TE-CS 165 Red-Ring 20-16	165	20	X			X						47/48	5847
TH-CS 1200/1 Red-Ring 20-16	165	20	X			X						47/48	5847
TH-CS 65 Red-Ring 20-16, TE-PS 165, TE CS 18/165 Li	165	20	X			X						47/48	5847
BT-CS 1400	190	20	X	X		X				X	X	67	5867
RT-CS 190L, RT-CS 190/1, TH-CS 1400/1, BT-CS 1400/1	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
TC-CS 1400, TE-CS 190, TE-CS 190/1	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
BT-TS 800	200	16	X	X		X				X		71	5871
RT-TS 1221	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
BT-TS 800	200	16	X	X		X				X		71	5871
RT-TS 1221	210	30	X	X		X				X		78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa													
TH-TS 820, TC-TS 820	200	16	X									71	5871
TC-TS 921, RT-TS 1221, TC-TS 1200, TE-MS 18/210 Li	210	30	X									78	5878
BT-TS 1500 U	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
RT-TS 1825U, RT-TS 1725 U, RT-TS 1725/1U	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TH-TS 1525 eco/1525U	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TE-TS 1825U, TE-CC 1825U, TE-TS 2025/1H, TE-CC 2025 UF	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TC-TS 2025 eco, TC-TS 2025U,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
BT-TS 2031 Z, RT-TS 2031 U, RT-TS 2231 DU	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
TE-TS 2231U, TE-TS 2831UD, TC-TS 2031/1U	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
BT-LC 400/2	400	30	X				X	X		X		940	5940
BT-LC 700/1D	700	30					X	X			X	970	5970
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
BT-MS 210 T, BT-MS 210, BT-SM 2050, RT-SM 305 L	210	30	X									78	5878
TH-MS 2112T/ 2112, TH-SM 2131 Dual, TC-MS 2112	210	30	X									78	5878
TE-MS 2112L, TE-SM 3131 Dual, TE-SM 2131 Dual, TE-MS 18	210	30	X									78	5878
TC-MS 2112T, TC-MS 2112, TC-MS 2112L, TC-SM 2113 Dual	210	30	X									78	5878
KGTN 250, KGTN 245	250	30	X		X				X			93/94	5893
BT-MS 250T, BT-SM 3100, BT-MS 250 L, RT-SM 430 U	250	30	X		X				X			93/94	5893
TH-MS 2513T/2513L, TH-SM 2534 Dual	250	30	X		X				X			93/94	5893
TC-MS 2513T, TC-MS 2513L, TC-SM 2534Dual	250	30	X		X				X			93/94	5893
TE-SM 2534 Dual, TE-SM 2534Dual	250	30	X		X				X			93/94	5893
Elektra Beckum			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
PK 200, P 200, UK 200 W, UK 200E	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa													
KS 250, KS 304, PK 3100 WN/250, PK 4200 DN/250,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
PK 6000 DN/250, DN 4200, PK 255 TOP LINE,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
PKF 255 V8, PKF 255 Profi Line, UK 250 Profi Line,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
UK 330 Profi Line	250	30/20	X	X		X	X			X	X	93	5893
1800, 2200, 2800, 3100, 4100, Combi HS 315, TKHS 315	315	30	X				X	X		X	X	931	5931

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Elektra Beckum													
Sierras circulares de construcción y de mesa													
BS 3100 WNB/400, BS 4200 DNB/400, BKS 400,	400	30	X				X	X		X		940	5940
BS 6000 DNB/500	400	30	X				X	X		X		940	5940
BKH 450, BKS 450, BS 3100 WNB/400, BS 6000/500	450	30					X	X			X	945	5945
BS 4200 DNB/400	450	30					X	X			X	945	5945
BS 8000 D, BS 6000 DNB/500, BS 3100 WNB/400,	500	30					X	X			X	951	5951
BS 4200 DNB/400	500	30					X	X			X	951	5951
DBW 400, BW 700 ZW, DNB/700	600	30					X	X			X	960	5960
BW 4000, DNB/700, BW 700 ZW, BW 750,	700	30					X	X			X	970	5970
BW 4000 BNB/700	700	30					X	X		X	X	970	5970
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
KGS 250, KGS 300, KGS 330, KGT 500	250	30	X		X				X			93/94	5893
ELU			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
MH 151, MH 151/10	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
MH 55, MH 155, MH 65	170	30	X	X		X	X			X		54	5854
MH 65	180	30	X			X				X		59	5859
MH 165, MH 265	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
MH 30, MH 82, MH 182, PS 174	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa													
KS 101, TGS 170, TGS 171, TGS 172, TGS 173, ETS 21,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
ETS 23, ETS 31, ETS 33, KSU 101, RKS 1251, RKS 1253	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
ETS 3001, ETS 3003	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
DG 102, SA 103, 104, MGS 105, LBK 500	400	30	X				X	X		X		940	5940
RSA 133/25	500	30					X	X			X	951	5951
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
TGS 170, TGS 171, TGS 172, TGS 173, TGS 2271,	250	30	X		X				X			93/94	5893
TGS 273	250	30	X		X				X			93/94	5893
EMCO			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de construcción y de mesa													
Super *2) *2) Red-Ring 30x20	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
Fein			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
SSK 646	150	20	X	X	X	X	X			X	X	35	5835
SSK 660	160	20	X	X	X	X	X			X	X	45	5845
SSK 661, SSK 661-1	210	30	X	X	X	X				X	X	78	5878
Felisatti			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
M 74, M 75, M 76, M 77, T 84, T 85, T 87, T 88,	250	30	X		X				X			93/94	5893
M 79, M 80, M 90, M 90E, T 82, T 92, T 97 CE, T 83,	300	30	X									930	5930
T 91, T 91 CE	300	30	X									930	5930
Festo/Festool			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
AP 55, 55E, 55E-FS, 55EB, 55-FS, ATF 55, 55E, 55BE	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
TS 55 REQ, TS 55 RQ, HK 55	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
TSC 55	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
HKC 55 Li EB, HKS 55 Li 5,2 EB	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
AM 42S, 42A, AT 55E, 55EB, AU 42A, 42S, AUT 42S,	170	30	X	X		X	X			X		54	5854
AXT 50LA, 55, AMT 42S	170	30	X	X		X	X			X		54	5854
AU 55S, 60P, 60S, AUT 42S, 60S, AUP 605	180	30	X			X				X		59	5859
AP 65E, 65E-FS, 65, 65EB, AP 65EB-FS, AT 65E-FS,	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
AT 65E, 65EB, 65, 65EB-FS	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
AD 65, AP 65S, 68E, AU 65S, AXP 65, 200, AUP 65S	200	30	X							X		74	5874

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Festo/Festool													
TS 75	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
Au 80S; HK 85	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa													
Precisio CS 50	190	30	X									69	5869
Precisio CS 70	230	30	X									85	5885
AD 85, AD 100, AD 100/1, AE 85	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
AXP 130, AXP 132E, BD 125, HK 132	350	30	X				X	X		X	X	935	5935
BD 145, BD 145/1	400	30	X				X	X		X		940	5940
BD 170	450	30					X	X			X	945	5945
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
Kapex KS 88, Kapex KS 120	250	30	X		X				X			93/94	5893
Symmetric SYM 70, Kapex KS 60	210	30										78	5878
Ferm			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
CSM 1002	165	20	X			X						47/48	5847
TSM 1008	200	16	X	X		X				X		71	5871
MSM 1020, MSM 1007, MSM 1030 Red.-Ring 30X16	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa													
TSM 1011 *1) *1) Red-Ring 30x16	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
MSM 1020 *1), MSM 1007 *1), MSM 1030 *1) *1=Red.-Ring 30X16	210	30	X									78	5878
Flott			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de construcción y de mesa													
Basic-Uni-Kombi 1011, Uni-Profi 2011, Profi 3011,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
Basic-Uni-Kombi, KS 2011D, KS 2011W, TKS 2011D,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TKS 2011W	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
100000, 2000 Red-Ring 30x20	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
Profi 2001 Red-Ring 30x20	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
Haffner			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
KSU 50	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
KSU 110	170	30	X	X		X	X			X		54	5854
KSU 113, KSU 60	180	30	X			X				X		59	5859
GL 136	200	16	X	X		X				X		71	5871
AKS	200	30	X							X		74	5874
KS 75, KSU 118, RS 75	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
HSU 85, KS 85, KSU 85,	230	30	X				X			X		85	5885
SP 187, HUS 85	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa													
AKS, GS 150, GS 165, GS 166, SP 189, 20, SP 195,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
SP 196, SP 197, SP 198, TGS 161, KL 140, TGS 162,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TGS 163, TGS/GS 1+2	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
GS 155, GS 156, GS 157, GS 158, SP 221, SP 223,	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
SP 224, TGS 168, TGS 169, US 151, GS 148, GS 165,	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
GS 166, 950, TGS 200	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
KS 120	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
DGS 184, DGS 184 E, GS 183, GS 183M, KS 155,	400	30	X				X	X		X		940	5940
DGS 188, DGS 188 M, ZS 640, ZS 800, DGS 180, 182,	400	30	X				X	X		X		940	5940
185, GSA 184 (E), KS 155	400	30	X				X	X		X		940	5940
DGS 124, DGS 187, GS 124, US 161, DGS 202, GS 161,	500	30					X	X			X	951	5951
GS 162	500	30					X	X			X	951	5951
US 162	600	30					X	X			X	960	5960
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
GS 150	250	30	X		X				X			93/94	5893

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja								Cifra característica de kwb	Art. No.
GS 146, GS 147, GFS 200, GS 157, GS 158	300	30	X								930	5930
GS 159, GS 160, ZS 800	350	30	X								935	5935
Hanning			E	P	R	M	K	L	A	B	C	
Sierras circulares manuales												
TK 20N, 20S, 200, 300	200	16	X	X		X				X		71	5871
Sierras circulares de construcción y de mesa												
HKS 250 Red-Ring 30x16	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
HTK 315/3SV	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
Hitachi			E	P	R	M	K	L	A	B	C	
Sierras circulares manuales												
C 5, CM 6, FC 5, 5SA, 5SA1	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
C 6DA, FC 6SA, 65A, C 6, D 1	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
C 6SA, PSU-6	170	30	X	X		X	X			X		54	5854
C 8U	180	30	X			X				X		59	5859
FC 7SA, PSM-7, 7A, PSU-7, C 7MFA, C 7BU2	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
C 8FA, C 8U, PSM-8, 8A, PSU-8	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
C 9U, C 9U2 (235)	230	30	X									85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa												
PSU 13	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
Holz-Her			E	P	R	M	K	L	A	B	C	
Sierras circulares manuales												
170, 260, 270, 2260, 2270	140	20		X								28	5828
264, 1420, 2103, 2104, 2105, 2106, HKU 50, 264, HKUS 50	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
281, 2115(T55a), 2266, 2271, 2281, HKUS 266, 281, 55 A	170	30	X	X		X	X			X		54	5854
2112, 2269, 2282, 2113, 2292, 2272, 2291, HKU 2272, 2291,	180	30	X			X				X		59	5859
HKUS 269, 272, 282, 55	180	30	X			X				X		59	5859
211, 2114, 2116(T65a), 2117(T65), 2119(T65e), 2126, 2127,	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
2269, 2282, 2292, 2116, 2117, 2119, HK 282	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
2113, 2292, 2555, HK 201	200	30	X							X		74	5874
2264, 2267, 2279, 2284, PKS 267, 284	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
2118(T85), 2120(T85e), 2279, 2293, 2294, 2118, 2120	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa												
HKD 85, 275, PKS 1210, 1211, 1212, 1213, 1215, 1220,	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
PKS 275, HKD 275	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
HKS 130, 150, 176, 276	350	30	X				X	X		X	X	935	5935
B 7K, HKS 155, 277	400	30	X				X	X		X		940	5940
INCA			E	P	R	M	K	L	A	B	C	
Sierras circulares de construcción y de mesa												
Major *2) *2) Red-Ring 30x20	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
Kraftronic (Einhell)			E	P	R	M	K	L	A	B	C	
Sierras circulares manuales												
KT-HK 1400	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
Kress			E	P	R	M	K	L	A	B	C	
Sierras circulares manuales												
1050KS, 6050, 6055 Duo, CHKS 6055, 6050,	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
6055a, Elekt.-Duo-Säge	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
1400KS, 1600KS, 1500KS, 1600HTKS, 6060, 6060 B,	190	20	X	X		X				X	X	67	5867
CHKS 6060, 6006, 6066, 1800 KSE, 1400 HKS / DS	190	20	X	X		X				X	X	67	5867
Sierras circulares de tronzar y de ingletar												
GST 90	250	30	X		X				X			93/94	5893

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Lescha													
Sierras circulares de construcción y de mesa													
TKS 315 H, TKS 315 HS, TKS 315 N	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
Lutz													
Sierras circulares de construcción y de mesa													
Jumbo 2000, KKS 400, KKS Starr, RBK 500, Eurocut,	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
Jumbo	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
LBK 500 Starr, LBK 500	400	30	X				X	X		X		940	5940
RKS 700	450	30					X	X			X	945	5945
LBK Starr, RKS 700	500	30					X	X			X	951	5951
AKS, RKS 700, WKS, ZWS, ZWS 700, AKS 700, WKS 700	700	30					X	X			X	970	5970
Mafell													
Sierras circulares manuales													
MKS 55, MS 55, PS 52, A 55, X 55, XE 55, KSP 55(F),	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
MS 55/36V, KSP 55/36V	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
KSS 50 18M bl, KSS 55 18M bl	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
KSS 400 /36V	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
KSS 330, FU 50, KSS 400, PSS 3100 SE	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
MT 55 cc	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
KSS 50 cc, K 55 cc	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
ERIKA 55,	180	30	X			X				X		59	5859
MKS 65, MS 65, ERIKA 60 E, KSP 65(F)	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
B 65, X 72	200	30	X							X		74	5874
MKS 75, MKS 85S, MS 75	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
ERIKA 70 Ec	230	30	X				X			X		85	5885
KSS 80 Ec/370, K 85, K 85 Ec,	230	30	X				X			X		85	5885
KSP 85 F	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa													
A 85, FS 65, Fus 85, MKS 85, MS 85, ERIKA, MKS 85 N,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
MKS 85 S, ERIKA 85, ERIKA 85 Ec, FKS 65,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
FS 85, MKS 105, Biber, Biberex, MKS 105 E, MONIKA,	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
TFK 8G, TFK 8	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
MKS 125, BSK 4, BSK 5, BSK 6, SF 32	350	30	X				X	X		X	X	935	5935
AZB, BK 3, FKB 150, TDH 4, TDH 425, TK 150, VKS 130,	400	30	X				X	X		X		940	5940
VKS 160, FS 130 S, TD 3, BSK 4, BSK 5, BSK 6	400	30	X				X	X		X		940	5940
MKS 165 Ec	400	30	X				X	X		X		940	5940
BK, BKV 4, FSG 165, TDH 450, TDH 5, BK 4, BSK 5,	450	30					X	X			X	945	5945
BSK 6, FSG 165K, MKS 185E, FSG 200K-240	450	30					X	X			X	945	5945
MKS 185 Ec	450	30					X	X			X	945	5945
BKV 5, FSG 2000, TDH 5/170, FSK 2000	500	30					X	X			X	951	5951
FSG 240	600	30					X	X			X	960	5960
Makita													
Sierras circulares manuales													
DCS551Y1J / RTJ (Metallsäge)	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
5600NB, 5603R, 5600RDW, SR 1600	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
DSS 610RML / ZJ, DHS 630 RMJ / Y1J / RTJ, DHS 680 RMJ / RTJ / Y1J	165	20	X			X						47/48	5847
SR 1600, 5604RJ, HS 6101J1, SP 6000J1, HS 6601J	165	20	X			X						47/48	5847
5800, 5800B, 5800N, 5801B, S 800BR, SR 1800, 5500 S	180	20	X									57	5857
3501, 5800BR	190	20	X	X		X				X	X	67	5867
DLS 713 RME / RTE, DLS 713Z, DLS 714Z	190	20	X	X		X				X	X	38	5867
DHS 710ZJ	190	30	X	X		X				X	X	38	5869
5700	200	30	X							X		74	5874
5703 R, 5704R / RJ, HS 7101 / J1, 5017 RKB, HS 7601J	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
5903 R / RK, N 5900BJ	230	30	X				X			X		85	5885

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Makita													
Sierras circulares de construcción y de mesa													
2400 *3), SR 2402 *3), SR 2600 *3)	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
2704, MLT 100X	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
5100 BR, 2712	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
LS 1400 *3), 5143 R *3) Red-Ring 30x25	350	30	X				X	X		X	X	935	5935
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
LS 0714FB	190	20	X									67	5867
LS 0815FL	210	30	X									78	5878
LS 1030 *3), LS 0813 *3) *3) Red-Ring 30x25	250	30	X		X				X			93/94	5893
MLS 100	250	30	X		X				X			93/94	5893
LF 1000,, LH 1040F, LS 1016LB, LS 1018L	250	30	X		X				X			93/94	5893
LH 1200FL, LS 1216LB, LH 1201FL	300	30	X									930	5930
Metabo			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
BHK 01, 2, KS 3340S, 3342, 4340, 6311, Max KS 40S,	130	16		X		X	X			X	X	18	5818
KS 4342S	130	16		X		X	X			X	X	18	5818
BTK, BTKO, C 1, C 2	140	20		X								28	5828
BTKO, 61, 62, 4341S, KS 52S, KS 0846S, KS 0852S,	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
KS 0846, KSE 00946S	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
KSA 18 LTX	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
BTK 1, C 2, KS 1155S	165	20	X			X						47/48	5847
6317S	180	20	X									57	5857
BTK, KS 65S, KS 4345S, KS 4346S, KSE 1668S, Robert,	190	20	X	X		X				X	X	67	5867
TK 5348, KS 1266S, KS 1468S, 46 S, 5348, KS 166S,	190	20	X	X		X				X	X	67	5867
KS 1266, KS 4345S	190	20	X	X		X				X	X	67	5867
KS 66, KS 66Plus, KSE 68Plus	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
KSE 1678S Signal, MAGNUM KGS E 1670S-SIGNAL	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa													
TS 216 Floor / Untergestell	210	30	X									78	5878
Magnum TKU 1693, Magnum TK 1685, TKU 1633,	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TKU 1693, TK 1685	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TS 254 Untergestell	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TK 1688(D)	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
TK 168S, TK 1685D, TK 1685, TK 16850	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
TKHS 315C, TKHS 315M	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
BKS 400Plus,	400	30	X				X	X		X		940	5940
BKS 450Plus, BKH 450Plus	450	30					X	X			X	945	5945
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
KGS E 1670 S, KGS E 16705 SIGNAL,	210	30	X									78	5878
KS 216M, KGS 216M, KGS 216Plus, KGSV 216M	210	30	X									78	5878
KGSV 72 Xact, KGSV 72 Xact SYM,	210	30	X									78	5878
KGS 16-300 (PLUS)	250	30	X		X				X			93/94	5893
KGS 254M, KGS 254 I-Plus, KGS 254Plus, KS 254Plus	250	30	X		X				X			93/94	5893
KGS 305M, KS 305Plus, KS 305 M, KGT 305 M	300	30	X									930	5930
KGS 315Plus, KGT 300	315	30	X									931	5931
Milwaukee			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
HD18 MS (Metallkreissäge)	135	20	X			X						19	5819
M12 CCS44	140	20		X								28	5828
M18 CCS66	190	30	X	X		X				X	X	38	5869
SCS 65 Q	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
6494-50, 6496-50	250	30	X		X				X			93/94	5893
MS 216 SB	210	30	X									78	5878
MS 305 DB	300	30	X									930	5930

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

kwb GERMANY GMBH

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Nico													
Sierras circulares de construcción y de mesa													
TS 10 (254mm)	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
Perles													
Sierras circulares manuales													
KS 50	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
Peugeot													
Sierras circulares manuales													
SC 47C	140	20		X								28	5828
SC 46, 52, 52C, 53C	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
SC 4510XA	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
FIP 20S, FIP 50S	180	20	X									57	5857
10XA, SC 65C, 650, 66C, SC 65010xA	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
Rockwell													
Sierras circulares manuales													
63416	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
Ryobi													
Sierras circulares manuales													
W-5502, W-560, W-560P	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
W-651, W-6502, W-66N, W-651A	180	20	X									57	5857
W-6403NC, W-640NCI, W-6403C	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
RWS1600-K	190	16	X	X		X	X			X	X	65	5865
W-750	200	16	X	X		X				X		71	5871
Sierras circulares de construcción y de mesa													
ETS1525SCHG	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
EMS190DCL	190	30	X									69	5869
EMS216L	210	30	X									78	5878
EMS254L	250	30	X		X				X			93	5893
RTMS1800-G	250	30	X		X				X			93/94	5893
Scheer													
Sierras circulares manuales													
MS 50	150	16	X	X		X				X	X	33	5833
MS 45, MS 45E, MS 45/3, 45E	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
FM	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
MS 55	165	20	X			X						47/48	5847
MS 65	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
MS 70, FM 16DNC, FM 16 Elektronic, FM 16 Standard	200	30	X							X		74	5874
MS 85	230	30	X				X			X		85	5885
Scheppach													
Sierras circulares manuales													
Tauchsäge CS 55, Tauchsäge CS 45plus	160	20	X	X		X	X			X	X	45	5845
HS 80, HM 80 LXU	210	30	X	X		X				X		78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa													
TKG 250, TKS 250, KSE 250, Precisa 4.0, HS 100 S	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
TK 1685 Magnum, TKH, TKU, TS 4000, TS 4010	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
TK, TKH, TKU, ts 4000, ts 4010, FORSATO XL, TG 315,	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
FORSATO XXL, ts 310, Tisa 3.0 / 5.0, Precisa 6.0, Forsa 4.0	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
BSH 400, BSH 500	400	30	X				X	X		X		940	5940
BS 500, BSH 500, WS 500	450	30					X	X			X	945	5945
BS 500, BSH 500, WS 500, wox d500, Structo 5.0,	500	30					X	X			X	951	5951
KE 6, KE 6M, KE 60, KE 60M, KE 6011, KE 611, KH 6,	600	30					X	X			X	960	5960

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
Scheppach			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
KH 60, KW 60, KW 60M, KW 601, KW 6011, KW 611	600	30					X	X			X	960	5960
KDZ 700, KE 70, KW 70, KWZ 700, KH 70, kw 7, kwz 7,	700	30					X	X			X	970	5970
KD 2700, KE 7011, KEZ 700, KW 2700, kw-ze 7	700	30					X	X			X	970	5970
wox d700, wox d700s, wox z700s, wox z700sl, ke d700,	700	30					X	X			X	970	5970
ke d700sl, ke 70m,kez 700, ke-ze 700, ke 70sl, kez 700sl,	700	30					X	X			X	970	5970
ke-ze 700sl, wox d700sl, wox 700 duo	700	30					X	X			X	970	5970
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
kgz 216s, HM 80L	210	30	X									78	5878
kg 251, kgz 251, HM 100 LXU	250	30	X		X				X			93/94	5893
Capas 7.0	300	30	X									930	5930
Schleicher			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de construcción y de mesa													
310, 330	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
6	300	30	X									930	5930
07, 08	350	30	X									935	5935
Skill			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
5240H, 5140	130	16		X		X	X			X	X	18	5818
1850H, 1850	150	20	X	X		X	X			X	X	35	5835
367, 416H, 534, 536, 552B, 552H, 856, 1408H, 1409H,	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
1410H, 1855U, 1854, 1855H, 1865	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
5055 MA	170	16								X		50	5850
22501B	180	20	X									57	5857
1865, 537, 553B, 553H, 559, 559U, 574U, 77, 77U, 857,	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
1850, 1865, 599U	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
1865H, 1965U, 1865U, 5565, 5666, 5566, 5266, 554B,	190	16	X	X		X	X			X	X	65	5865
554H, 8244, 825, 858	190	16	X	X		X	X			X	X	65	5865
1965U, 5066 MA	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
1524H, 1873H	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
1525H, 1886H, 1986, 1985U, 5886 MA(235)	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa													
107 *1), 860 *1), 1526H, 1899H *1) Red-Ring 30x16	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
127, 2127	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
Stayer			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
CP 46	140	20		X								28	5828
CP 66, CP 66E	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
CP 76	210	30	X	X		X				X	X	78	5878
CP 86	230	30	X				X			X		85	5885
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
SLL 250, SCE 1600, SC 270, SC 271, SLL 251,	250	30	X		X				X			93/94	5893
SLL 251 E, SL 251 E, SL 250 E	250	30	X		X				X			93/94	5893
Striebig			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de construcción y de mesa													
Plattensäge	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
Ulmia			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
1610, 1607	160	16	X	X		X				X	X	43	5843
1607, 1708	200	16	X	X		X				X		71	5871
1706	200	30	X							X		74	5874

Hojas de sierra circular, clasificadas según fabricante/tipo de máquina

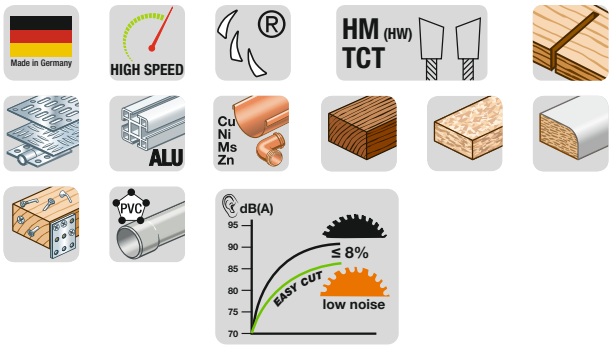
Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja									Cifra característica de kwb	Art. No.
			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Ulmia													
Sierras circulares de construcción y de mesa													
1622, 1625, 1710, 1610, 1710R, 1710SN, 1711, KS 1	250	30	X	X		X	X			X	X	93	5893
1711, 1712, 1725	300	30	X	X		X	X	X		X	X	930	5930
KS 300	315	30	X				X	X		X	X	931	5931
1712, 1725, 1728, 1729, 1711, 1712RT, 1712/1712R	350	30	X				X	X		X	X	935	5935
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
1728	350	30	X									935	5935
Wegoma			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares de construcción y de mesa													
TS 400	400	30	X				X	X		X		940	5940
SD 25, SD 30	500	30					X	X			X	951	5951
Sierras circulares de tronzar y de ingletar													
RS 460	250	30	X		X				X			93/94	5893
RS 660	300	30	X									930	5930
SD 16, S 40, S 4W, SD 17AE, SD 17 M+P	350	30	X									935	5935
Wolf			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
6070	184	16	X	X		X				X	X	61	5861
Worx DIY			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
WX431K	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
WX425	160	25				X						46	5846
WX441, WX445	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
Worx PRO			E	P	R	M	K	L	A	B	C		
Sierras circulares manuales													
WT431KE	190	30	X	X		X				X	X	69	5869
WU 430.1, WU434/WU434.1	190	30	X	X		X				X		69	5869

EASY CUT Hoja para sierra circular de corte fino, revestida de carburo de tungsteno PROFESSIONAL









Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, revestida de carburo de tungsteno, corte exacto y limpio. Dentado alternado, apropiado especialmente para sierras circulares de mano de batería, también apta para máquinas con cable. División asimétrica de los dientes para reducir el ruido en un 30% como mínimo. De uso universal, para planchas de aglomerado, planchas de aglomerado revestidas, madera para la construcción, metal no ferroso, chapa y perfiles de aluminio, así como plástico incluido plexiglas, madera con restos de metal.

ENERGY SAVING 30% E

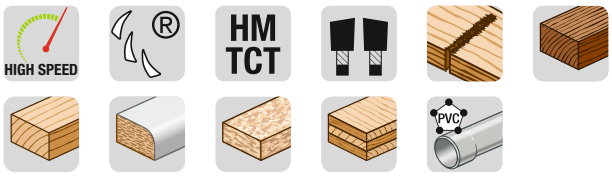
Art. no.	Ø x inserción Ø	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
581938	135 x 20	1,8	1,2	24		1	4 009315 819389
583338	150 x 16	1,8	1,2	24		1	4 009315 833385
584538	160 x 20	1,8	1,2	24		1	4 009315 845388
584738	165 x 20	2,0	1,4	24		1	4 009315 847382
585538	173 x 30	2,0	1,4	24		1	4 009315 855387
586138	184 x 20	2,0	1,4	30		1	4 009315 861388
587938	215 x 30	2,0	1,4	30		1	4 009315 879383

Hojas para sierra circular de corte fino, revestida de carburo de tungsteno PROFESSIONAL









Con ranuras patentadas para un mayor y mejor rendimiento, revestida de carburo de tungsteno, corte exacto y limpio, apropiado especialmente para sierras circulares de mano de batería, también apta para máquinas con cable. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.

ENERGY SAVING 30% M

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
581854	130 x 16	M 18	1,6	1,0	18		1	4 009315 818542
581954	135 x 20	M 19	1,6	1,0	18		1	4 009315 819549
583354	150 x 16	M 33	1,6	1,0	20		1	4 009315 833545
583554	150 x 20	M 35	1,6	1,0	20		1	4 009315 835549
584154	156 x 12,75	M 41	1,6	1,0	20		1	4 009315 841540
584354	160 x 16	M 43	1,6	1,0	20		1	4 009315 843544
584554	160 x 20	M 45	1,6	1,0	20		1	4 009315 845548
584754	165 x 20	M 47	1,6	1,0	24		1	4 009315 847542
585454	170 x 30	M 54	1,8	1,2	24		1	4 009315 854540
585554	173 x 30	M 55	1,8	1,2	30		1	4 009315 855547
586154	184 x 16	M 61	1,8	1,2	24		1	4 009315 861548
586554	190 x 16	M 65	2,0	1,3	30		1	4 009315 865546
586654	190 x 20	M 66	2,0	1,3	30		1	4 009315 866543
586954	190 x 30	M 69	2,0	1,3	30		1	4 009315 869544
587856	210 x 30	M 78	2,0	1,3	48		1	4 009315 878560
588254	216 x 30	M 82	2,0	1,3	48		1	4 009315 882543

Sierras circulares de mano

EASY-CUT Hoja de sierra circular Ø 150 a 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Dientes de carburo de tungsteno, cortes exactos y limpios. Dentado alternado especial, para sierras circulares manuales. Distribución asimétrica de dientes para una reducción del ruido como mínimo en un 30%. Para tableros aglomerados, madera para la construcción, metal y perfiles de aluminio así como plástico incluyendo plexiglás.









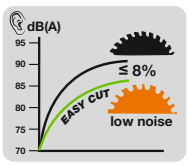










Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte mm		Dientes			EAN
583333	150 x 16	E 33	2,8	1,8	24		1	4 009315 833330
583533	150 x 20	E 35	2,8	1,8	24		1	4 009315 835334
584133	156 x 12,75	E 41	2,8	1,8	24		1	4 009315 841335
584333	160 x 16	E 43	2,8	1,8	24		1	4 009315 843339
584533	160 x 20	E 45	2,8	1,8	24		1	4 009315 845333
584833	165 x 20	E 48	2,8	1,8	24		1	4 009315 848334
585433	170 x 30	E 54	2,8	1,8	24		1	4 009315 854335
585733	180 x 20	E 57	2,8	1,8	30		1	4 009315 857336
585933	180 x 30	E 93	2,8	1,8	30		1	4 009315 859330
586133	184 x 16	E 61	2,8	1,8	30		1	4 009315 861333
586533	190 x 16	E 65	2,8	1,8	30		1	4 009315 865331
586733	190 x 20	E 67	2,8	1,8	30		1	4 009315 867335
586933	190 x 30	E 69	2,8	1,8	30		1	4 009315 869339
587133	200 x 16	E 71	2,8	1,8	30		1	4 009315 871332
587433	200 x 30	E 74	2,8	1,8	30		1	4 009315 874333
587833	210 x 30	E 78	2,8	1,8	34		1	4 009315 878331
588533	230 x 30	E 85	2,8	1,8	34		1	4 009315 885339

Precisión-Hoja de sierra circular Ø 127 a 216 mm

HIGH QUALITY ★★★★★

Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y finos con cantos de corte que evitan desgarros. Diente fino, para sierras circulares manuales. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), planchas de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.
















Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte mm		Dientes			EAN
581568	127 x 12,75	P 15	2,5	1,5	36		1	4 009315 815688
581868	130 x 16	P 18	2,5	1,5	36		1	4 009315 818689
582368	140 x 12,75	P 23	2,5	1,5	42		1	4 009315 823683
583368	150 x 16	P 33	2,8	1,8	48		1	4 009315 833682
583568	150 x 20	P 35	2,8	1,8	48		1	4 009315 835686
584168	156 x 12,75	P 85	2,8	1,8	48		1	4 009315 841687
584368	160 x 16	P 43	2,8	1,8	48		1	4 009315 843681
584568	160 x 20	P 45	2,8	1,8	48		1	4 009315 845685

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



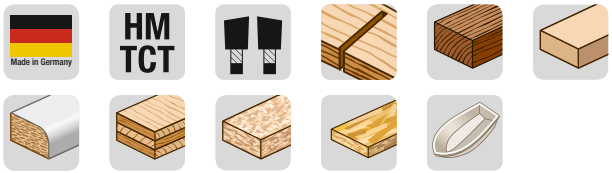

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
585468	170 x 30	P 54	2,8	1,8	52		1	4 009315 854687
586168	184 x 16	P 61	2,8	1,8	56		1	4 009315 861685
586568	190 x 16	P 65	2,8	1,8	56		1	4 009315 865683
586768	190 x 20	P 67	2,8	1,8	56		1	4 009315 867687
586968	190 x 30	P 69	2,8	1,8	56		1	4 009315 869681
587168	200 x 16	P 71	2,8	1,8	64		1	4 009315 871684
587868	210 x 30	P 78	2,8	1,8	64		1	4 009315 878683
588268	216 x 30	P 82	2,8	1,8	64		1	4 009315 882680

Precisión-Hoja de sierra circular para sierras circulares Ø 140 a 216 mm

PROFESSIONAL ★★★★★







Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y finos con cantos de corte que evitan desgarros. Diente fino, para sierras circulares manuales. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), planchas de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.

P

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
582866	140 x 20	P 28	2,4	1,4	42		1	4 009315 828664
587566	205 x 18	P 75	3,0	2,0	64		1	4 009315 875668
588265	216 x 30	P 82	2,8	1,8	48		1	4 009315 882659

Tablero de virutas-Hoja de sierra circular Ø 150 a 216 mm

PROFESSIONAL ★★★★★







Dientes de carburo de tungsteno , cortes rápidos y limpios. Diente normal, para sierras circulares manuales. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.

M

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
583555	150 x 20	M 35	2,6	1,6	20		1	4 009315 835556
584555	160 x 20	M 45	2,6	1,6	18		1	4 009315 845555
584655	160 x 25	M 46	2,4	1,4	20		1	4 009315 846552
585455	170 x 30	M 54	2,6	1,6	24		1	4 009315 854557
585955	180 x 30	M 59	2,4	1,4	22		1	4 009315 859552
586155	184 x 16	M 61	2,4	1,4	22		1	4 009315 861555
586755	190 x 20	M 67	2,8	1,8	24		1	4 009315 867557
586955	190 x 30	M 69	2,6	1,6	24		1	4 009315 869551
587155	200 x 16	M 71	2,4	1,4	30		1	4 009315 871554
587855	210 x 30	M 78	2,8	1,8	24		1	4 009315 878553
588255	216 x 30	M 82	2,8	1,8	24		1	4 009315 882550

Sierras circulares de mano

Tablero de virutas-Hoja de sierra circular Ø 127 a 216 mm

HIGH QUALITY

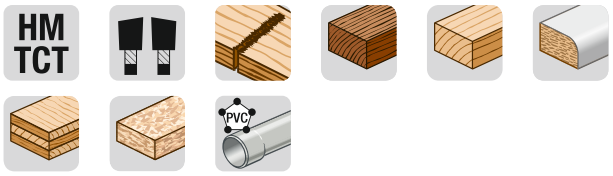
M

Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y limpios. Diente normal, para sierras circulares manuales. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.









Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
581557	127 x 12,75	M 15	2,4	1,4	18		1	4 009315 815572
581857	130 x 16	M 18	2,4	1,4	18		1	4 009315 818573
582357	140 x 12,75	M 23	2,4	1,4	18		1	4 009315 823577
583357	150 x 16	M 33	2,4	1,4	20		1	4 009315 833576
583557	150 x 20	M 35	2,4	1,4	20		1	4 009315 835570
584157	156 x 12,75	M 41	2,4	1,4	20		1	4 009315 841571
584357	160 x 16	M 43	2,4	1,4	20		1	4 009315 843575
584557	160 x 20	M 45	2,4	1,4	20		1	4 009315 845579
585457	170 x 30	M 54	2,4	1,4	22		1	4 009315 854571
586157	184 x 16	M 61	2,4	1,4	22		1	4 009315 861579
586557	190 x 16	M 65	2,4	1,4	30		1	4 009315 865577
586757	190 x 20	M 67	2,4	1,4	30		1	4 009315 867571
586957	190 x 30	M 69	2,4	1,4	30		1	4 009315 869575
587157	200 x 16	M 71	2,4	1,6	30		1	4 009315 871578
587857	210 x 30	M 78	2,4	1,6	30		1	4 009315 878577
588257	216 x 30	M 82	2,4	1,6	30		1	4 009315 882574

Hojas de sierra circular de madera de construcción Ø 130 a 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★























Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de mano. Para madera dura y blanda, tableros aglomerados, planchas de fibra dura, tableros de carpintería, paneles MDF, madera de capas a presión y yeso encartonado.

K

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
581844	130 x 16	K 18	2,4	1,4	8		1	4 009315 818443
583544	150 x 20	K 35	2,4	1,4	12		1	4 009315 835440
584144	156 x 12,75	K 41	2,8	1,8	12		1	4 009315 841441
584544	160 x 20	K 45	2,4	1,4	12		1	4 009315 845449
585444	170 x 30	K 54	2,8	1,8	12		1	4 009315 854441
586544	190 x 16	K 65	2,8	1,8	16		1	4 009315 865447
588544	230 x 30	K 85	3,0	2,0	24		1	4 009315 885445

Madera de perfil-Hoja de sierra circular Ø 127 a 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

















Cromo-vanadio, cortes finos y exactos. Diente puntiagudo, para sierras circulares manuales. Para madera blanda, madera contrachapada, paneles y tablones perfilados.

B

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	Dientes			EAN
581511	127 x 12,75	B 15	1,2	80		1	4 009315 815114
581811	130 x 16	B 18	1,2	80		1	4 009315 818115
582311	140 x 12,75	B 23	1,2	100		1	4 009315 823119
583311	150 x 16	B 33	1,2	100		1	4 009315 833118
583511	150 x 20	B 35	1,2	100		1	4 009315 835112
584111	156 x 12,75	B 41	1,2	100		1	4 009315 841113
584311	160 x 16	B 43	1,2	100		1	4 009315 843117
584511	160 x 20	B 45	1,2	100		1	4 009315 845111
585011	170 x 16	B 50	1,4	100		1	4 009315 850115
585411	170 x 30	B 54	1,4	100		1	4 009315 854113
585911	180 x 30	B 59	1,4	100		1	4 009315 859118
586111	184 x 16	B 61	1,4	100		1	4 009315 861111
586511	190 x 16	B 65	1,4	100		1	4 009315 865119
586711	190 x 20	B 67	1,4	100		1	4 009315 867113
586911	190 x 30	B 69	1,4	100		1	4 009315 869117
587111	200 x 16	B 71	1,4	112		1	4 009315 871110
587411	200 x 30	B 74	1,4	112		1	4 009315 874111

Sierras circulares de mano

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	Dientes			EAN
587511	205 x 18	B 75	1,6	112		1	4 009315 875118
587811	210 x 30	B 78	1,4	100		1	4 009315 878119
588511	230 x 30	B 85	1,6	100		1	4 009315 885117

Madera de perfil-Hoja de sierra circular Ø 130 a 190 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

C

Cromo-vanadio, cortes finos y exactos. Diente puntiagudo, para sierras circulares manuales, sierras circulares de mano. Para madera blanda, madera contrachapada, paneles y tablones perfilados.







Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	Dientes			EAN
581822	130 x 16	C 18	1,2	28		1	4 009315 818221
584522	160 x 20	C 45	1,2	24		1	4 009315 845227
586122	184 x 16	C 61	1,4	24		1	4 009315 861227
586922	190 x 30	C 69	1,4	30		1	4 009315 869223



Hoja de sierra circular Ø 130 - 210 mm

QUALITY ★★★

Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y limpios, diente normal, para sierras circulares manuales. Adecuado para maderas duras y blandas, tableros aglomerados, planchas de fibra dura, tableros de carpintería, paneles MDF, madera de capas a presión y yeso encartonado.







Art. no.	Ø x inserción Ø	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
581859	130 x 16	2,4	1,4	18		2	4 009315 818597
582359	140 x 12,75	2,4	1,4	18		2	4 009315 823591
583559	150 x 20/16	2,4	1,4	20		2	4 009315 835594
584359	160 x 16	2,4	1,4	20		2	4 009315 843599
584559	160 x 20	2,4	1,4	20		2	4 009315 845593
586159	184 x 16	2,4	1,4	22		2	4 009315 861593
586959	190 x 30/20/16	2,4	1,4	30		2	4 009315 869599
587859	210 x 30	2,4	1,4	30		2	4 009315 878591



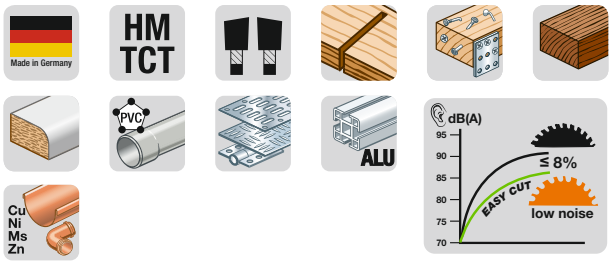
EASY-CUT Lama circolare Ø 250 a 400 mm

PROFESSIONAL ★★★★★









Dientes de carburo de tungsteno, cortes exactos y limpios. Dentado alternado especial, para sierras circulares de construcción y de mesa así como sierras de tronzar y de ingletar. Distribución asimétrica de dientes para una reducción del ruido como mínimo en un 30%. Para tableros aglomerados, madera para la construcción, metal y perfiles de aluminio así como plástico incluyendo plexiglás.

E

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
589333	250 x 30	E 93	3,0	2,0	42		1	4 009315 893334
593033	300 x 30	E 930	3,2	2,2	48		1	4 009315 930336
593133	315 x 30	E 931	3,2	2,2	48		1	4 009315 931333
593533	350 x 30	E 935	3,2	2,2	54		1	4 009315 935331
594033	400 x 30	E 940	3,5	2,5	60		1	4 009315 940335

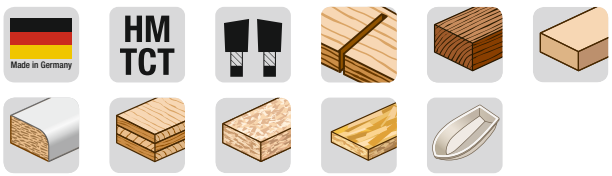
Precisión-Hoja de sierra circular Ø 250 a 305 mm

PROFESSIONAL ★★★★★









Dientes de carburo de tungsteno , cortes rápidos y finos con cantos de corte que evitan desgarros. Diente fino, para sierras circulares manuales. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), planchas de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.

P

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
589366	250 x 30	P 93	3,2	2,2	60		1	4 009315 893662
589566	254 x 30	P 95	3,2	2,2	60		1	4 009315 895666
593066	300 x 30	P 930	3,2	2,2	72		1	4 009315 930664
592966	305 x 30	P 929	3,2	2,2	60		1	4 009315 929668

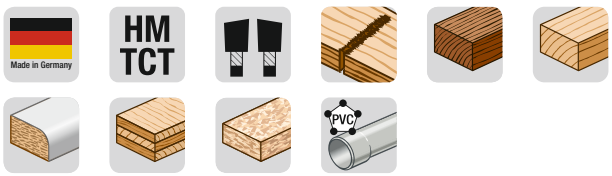
Tablero de virutas-Hoja de sierra circular Ø 250 a 300 mm

PROFESSIONAL ★★★★★









Dientes de carburo de tungsteno , cortes rápidos y limpios. Diente normal, para sierras circulares manuales. Para madera maciza, tableros aglomerados recubiertos (encimeras de trabajo y de cocina), tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.

M

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
589355	250 x 30	M 93	2,2	3,2	42		1	4 009315 893556
589655	260 x 30	M 96	3,2	2,2	40		1	4 009315 896557
593055	300 x 30	M 930	3,2	2,2	48		1	4 009315 930558

Sierras de contrucción y de mesa

Madera-Hoja de sierra circular Ø 250 a 700 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para madera maciza, tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.









Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
589344	250 x 30	K 93	3,2	2,2	24		1	4 009315 893440
593044	300 x 30	K 930	3,2	2,2	28		1	4 009315 930442
593144	315 x 30	K 931	3,2	2,2	28		1	4 009315 931449
593544	350 x 30	K 935	3,5	2,5	32		1	4 009315 935447
594044	400 x 30	K 940	3,5	2,5	36		1	4 009315 940441
594544	450 x 30	K 945	3,8	2,8	40		1	4 009315 945446
595144	500 x 30	K 951	4,0	3,0	44		1	4 009315 951447
596044	600 x 30	K 960	3,8	2,8	36		1	4 009315 960449
597044	700 x 30	K 970	4,2	3,2	42		1	4 009315 970448

Hojas de sierra circulares, resistentes a puntillas Ø 300 a 700 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Dientes de carburo de tungsteno, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para leña, madera para construcción y tablas, resistente a puntillas.









Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
593040	300 x 30	L 930	3,2	2,2	20		1	4 009315 930404
593140	315 x 30	L 931	3,2	2,2	20		1	4 009315 931401
593540	350 x 30	L 935	3,5	2,5	24		1	4 009315 935409
594040	400 x 30	L 940	3,8	2,5	28		1	4 009315 940403
594540	450 x 30	L 945	4,0	2,8	32		1	4 009315 945408
595140	500 x 30	L 951	4,0	2,8	36		1	4 009315 951409
596040	600 x 30	L 960	3,8	2,8	42		1	4 009315 960401
597040	700 x 30	L 970	4,2	3,2	48		1	4 009315 970400

Madera de perfil-Hoja de sierra circular Ø 250 a 400 mm

PROFESSIONAL ★★★★★







Made in Germany CV









Cromo-vanadio, cortes finos y exactos. Diente puntiagudo, para sierras circulares manuales, sierras circulares de construcción y de mesa. Para madera blanda, madera contrachapada, paneles y tablones perfilados.

B

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	Dientes			EAN
589311	250 x 30	B 93	1,6	80		1	4 009315 893112
593011	300 x 30	B 930	1,6	80		1	4 009315 930114
593111	315 x 30	B 931	1,8	80		1	4 009315 931111
593511	350 x 30	B 935	1,8	80		1	4 009315 935119
594011	400 x 30	B 940	2,0	80		1	4 009315 940113

Madera de combustión Hoja de sierra circular Ø 250 a 700 mm

PROFESSIONAL ★★★★★







Made in Germany CV







Cromo-vanadio, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de construcción y de mesa. Para leña, madera para construcción y tablas.

C

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
589322	250 x 30	C 93	1,6	1,4	56		1	4 009315 893228
593022	300 x 30	C 930	1,6	1,4	56		1	4 009315 930220
593122	315 x 30	C 931	1,8	1,8	56		1	4 009315 931227
593522	350 x 30	C 935	1,8	1,8	56		1	4 009315 935225
594022	400 x 30	C 940	2,0	2	56		1	4 009315 940229
594522	450 x 30	C 945	2,2	2,2	56		1	4 009315 945224
595122	500 x 30	C 951	2,5	2,5	56		1	4 009315 951225
596022	600 x 30	C 960	2,8	2,8	56		1	4 009315 960227
597022	700 x 30	C 970	3,2	3,2	56		1	4 009315 970226

Sierras de tronzar e ingletar

EASY-CUT Lama circolare Ø 250 a 400 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

E

Dientes de carburo de tungsteno, cortes exactos y limpios. Dentado alternado especial, para sierras circulares de construcción y de mesa así como sierras de tronzar y de ingletar. Distribución asimétrica de dientes para una reducción del ruido como mínimo en un 30%. Para tableros aglomerados, madera para la construcción, metal y perfiles de aluminio así como plástico incluyendo plexiglás.

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
589333	250 x 30	E 93	3,0	2,0	42		1	4 009315 893334
593033	300 x 30	E 930	3,2	2,2	48		1	4 009315 930336
593133	315 x 30	E 931	3,2	2,2	48		1	4 009315 931333
593533	350 x 30	E 935	3,2	2,2	54		1	4 009315 935331
594033	400 x 30	E 940	3,5	2,52,5	60		1	4 009315 940335







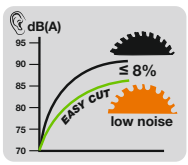












Precisión-Hoja de sierra circular Ø 250 x 30 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

R

Dientes de carburo de tungsteno, dentado negativo, para cortes finos y exactos. Diente fino, para sierras de tronzar e ingletar. Para madera maciza, tableros de carpintero, tableros aglomerados y paneles de fibras duras así como plásticos reforzados por fibras de vidrio.

Art. no.	Ø x inserción Ø	Espesor de corte	mm	Dientes			EAN
589477	250 x 30	3,2	2,2	80		1	4 009315 894775














Madera de perfil-Hoja de sierra circular Ø 250 x 30 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

A

Cromo-vanadio, dentado negativo, para cortes finos y exactos. Diente fino, para sierras de tronzar e ingletar. Para madera blanda, contrachapada, paneles y tablones perfilados.

Art. no.	Ø x inserción Ø	Código kwb	Espesor de corte	Dientes			EAN
589300	250 x 30	A 93	1,6	120		1	4 009315 893006













HSS Metal-Hoja de sierra circular Ø 250 x 32 mm

PROFESSIONAL







Made in Germany

HSS

Acero de alta velocidad (HSS), posición negativa de los dientes, cortes finos y precisos, para tronzadoras y sierras de corte a inglete, para trabajos con hierro y acero y para tubos de acero de paredes delgadas.

Art. no.	Ø x inserción Ø	Espesor de corte	Dientes			EAN
589490	250 x 32	2,0	200		1	4 009315 894904

Anillos reductores para hojas de sierra circular

PROFESSIONAL







La reducción de los anillos para todas las hojas de sierra comunes con los agujeros de Ø 20 mm a Ø 40 mm.

Art. no.	∅ exterior	∅ interior	mm			EAN
582016	20 mm	16 mm	1,2		2	4 009315 820163
582018	20 mm	18 mm	1,2		1	4 009315 820187
582516	25 mm	16 mm	1,2		1	4 009315 825168
582520	25 mm	20 mm	1,2		1	4 009315 825205
583016	30 mm	16 mm	1,2		2	4 009315 830162
583020	30 mm	20 mm	1,2		2	4 009315 830209
583025	30 mm	25 mm	1,2		2	4 009315 830254
583028	30 mm	28 mm	1,2		1	4 009315 830285
583530	35 mm	30 mm	1,2		1	4 009315 835303
584030	40 mm	30 mm	1,2		1	4 009315 840307

kwb GERMANY GMBH





Para el empleo en todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado.

- Discos de corte, discos de desbaste, discos de láminasabrasivas, discos de limpieza, discos de fibra
- Discos diamantados

Soporte de amoladora angular

Soporte para amoladora angular, protección lateral del disco de corte, resorte de recuperación, versión pesada, con placa base estable, dispositivo de sujeción para piezas, adecuado para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado.

CE

Vista general del programa

AGGRESSO-FLEX®
Disco de corte diamantados GOLD-Line

Borde de corte cerrado, forma turbo, ideal para granito, hormigón, ladrillos, tejas, todas las piedras naturales y artificiales, azulejos endurecidos.





AGGRESSO-FLEX®
Disco de corte diamantado BLACK-Line

Soldado por láser, borde de corte segmentado, forma turbo, ideal para granito, hormigón, hormigón lavado, todas las piedras naturales y artificiales.





AGGRESSO-FLEX®
Disco de corte diamantado WHITE-Line

Borde de corte cerrado, forma turbo, para baldosas, cerámica, travertino, mármol.

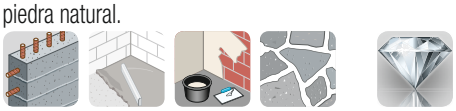




AGGRESSO-FLEX®
Discos diamantantados de desbaste

Soldado por láser, segmentos diamantados en una fila, para trabajos de desbaste y limpieza de alto rendimiento, ideal para hormigón, solado, enlucido, mortero, piedra natural.

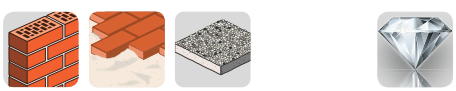




Disco de corte CUT-FIX®
GREEN-Line

Soldado por láser, borde de corte segmentado, forma turbo, ideal para ladrillos, hormigón, ladrillos.

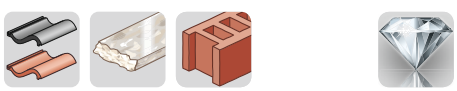




Disco de corte CUT-FIX®
RED-Line

Borde de corte cerrado, forma turbo, ideal para mármol, bloques de piedra huecos, tejas, materiales cerámicos, baldosas.





Nuestro consejo: AKKU TOP

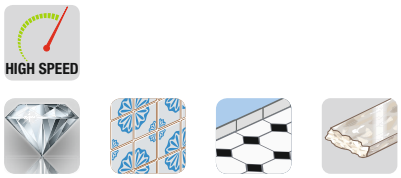
AGGRESSO-FLEX®
discos de corte fino DIAMANTE

- borde de corte extremada mente fino
- corte fácil, rápido
- larga duración, ahorra tiempo y energía
- menor esfuerzo para máquinas con batería





20% MÁS RÁPIDO - 20% DE AHORRO DE ENERGÍA



CUT-FIX® Discos de corte

Disco de corte de alto rendimiento para su uso profesional continuado en metales y piedras.



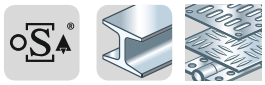
pág. 341



CUT-FIX® Discos de desbaste

Disco de debaste de alto rendimiento para su uso profesional continuado en metales.





CUT-FIX® discos de corte, DIAMANTE, azulejos

Borde de corte cerrado, forma turbo, espesor de 5 mm, para un alto rendimiento de corte, para baldosas, travertino.

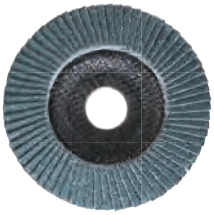






CUT-FIX®
Discos de láminas abrasivas

Grano abrasivo circonio-corindón, elevado número de láminas para una superficie abrasiva óptima, para el uso profesional duradero.





CUT-FIX®
Discos de fibra de vidrio

Para trabajos pesados de lijado y limpieza en acero y metales de construcción, para quitar herrumbre, pintura, cascarrilla y laca, para la limpieza de juntas de soldadura.

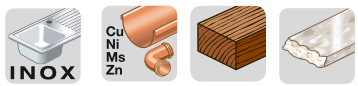




Discos de limpieza

Para trabajos con bordes exactos, para rectificar con superficie frontal o lateral, flexibles, para rectificar y limpiar para acero, chapa, madera, plásticos y piedra.





Discos abrasivos cerámicos

Para el lijado universal de acero para herramientas.





AGGRESSO-FLEX® Llaves para amoladora / Tuercas de sujección

Para sujetar y soltar tuercas de sujeción en las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado.



AGGRESSO-FLEX® discos de corte fino DIAMANTE

PROFESSIONAL ★★★★★











Discos de corte finos DIAMANTE, borde de corte extra fino, forma turbo, espesor 7,0 mm, patrón de corte óptimo, corte fácil unido a una vida útil prolongada, especialmente adecuados para baldosas, gres porcelánico y cerámica, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con velocidad periférica de 80 m/s.

ENERGY SAVING 20%

Art. no.	Ø x inserción Ø	x mm			EAN
721140	115 x 22	7,0 x 1,2		1	4 009317 211402
724540	125 x 22	7,0 x 1,2		1	4 009317 245407

AGGRESSO-FLEX® discos de corte Gold-Line DIAMANTE

PROFESSIONAL ★★★★★









Discos de corte Gold-Line DIAMANTE, borde de corte cerrado, forma turbo, espesor de 10 mm, para uso permanente profesiona con elevado rendimiento de cortel, para granito, hormigón, clinker, tejas de ladrillo y hormigón, todas las piezas naturales y sintéticas, baldosas cocidas, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80m/s.

Art.-no.	Ø mm	x mm			EAN
722140	115 x 22	10,0 x 2,1		1	4 009317 221407
722540	125 x 22	10,0 x 2,3		1	4 009317 225409
722840	230 x 22	10,0 x 2,8		1	4 009317 228400

AGGRESSO-FLEX® Black-Line discos de corte DIAMANTE

PROFESSIONAL ★★★★★









Discos de corte Black-Line DIAMANTE, borde de corte segmentado , forma turbo, espesor 10 mm, para un uso duradero profesional con elevado rendimiento de corte , para granito, elementos de hormigón, hormigón lavado, todas las piedras naturales y sintéticas, para todas las amoladoras de ángulo corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	x mm			EAN
723140	115 x 22	10,0 x 1,9		1	4 009317 231400
723540	125 x 22	10,0 x 1,9		1	4 009317 235408
723840	230 x 22	10,0 x 2,4		1	4 009317 238409

AGGRESSO-FLEX® discos de corte White-Line DIAMANTE

PROFESSIONAL ★★★★★









Discos de corte White-Line DIAMANTE, borde de corte cerrado, forma turbo, espesor de 5 mm, para un elevado rendimiento de corte en el uso profesional continuo, para baldosas, cerámica, travertino, mármol, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80 m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	x mm			EAN
725140	115 x 22	5,0 x 1,8		1	4 009317 251408
725240	125 x 22	5,0 x 1,9		1	4 009317 252405
725750	180 x 25,4	5,0 x 2,2		1	4 009317 257509
725840	230 x 22	5,0 x 2,5		1	4 009317 258407

Accesorios para amoladora

CUT-FIX® Red-Line, discos de corte DIAMANTE

HIGH QUALITY ★★★★

Discos de corte Red-Line DIAMANT, borde de corte cerrado, forma turbo, espesor 7 mm, para mármol, ladrillos huecos, tejas de hormigón, materiales cerámicos, baldosas, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80 m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	x mm			EAN
797140	115 x 22	7,0 x 2,1		1	4 009317 971405
797540	125 x 22	7,0 x 2,3		1	4 009317 975403
797840	230 x 22	7,0 x 2,8		1	4 009317 978404






CUT-FIX® Green-Line, discos de corte DIAMANTE

HIGH QUALITY ★★★★

Discos de corte Green-Line DIAMANT, borde de corte segmentado, forma turbo, espesor de 7 mm, para un elevado rendimiento de corte, para ladrillos, bloques de hormigón, clinker, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80 m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	x mm			EAN
798140	115 x 22	7,0 x 1,6		1	4 009317 981404
798540	125 x 22	7,0 x 1,9		1	4 009317 985402
798740	180 x 22	7,0 x 2,0		1	4 009317 987406
798840	230 x 22	7,0 x 2,2		1	4 009317 988403






CUT-FIX® discos de corte, DIAMANTE, azulejos, ø 110 mm

HIGH QUALITY ★★★★

Disco de corte para azulejos DIAMANT, borde de corte cerrado, forma turbo, espesor de 5 mm, para un alto rendimiento de corte, para baldosas, travertino, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80 m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	x mm			EAN
795940	110 x 22	5,0 x 1,2		1	4 009317 959403





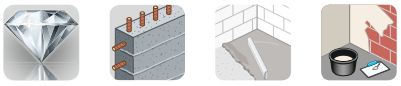

AGGRESSO-FLEX® disco de desbaste DIAMANTE, Ø 155 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Disco de desbaste DIAMANT, segmentos diamantado en una fila, soldado por láser, para uso profesional duradero en trabajos de rectificado y de limpieza de alto rendimiento , para la limpieza y el pulido de hormigón, solado, enlucido de pared, mortero y piedra natural, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80 m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	x mm			EAN
726240	115 x 22	8,0 x 6,0		1	4 009317 262404



CUT-FIX® discos de corte extra finos, trabajo en metales

PROFESSIONAL ★★★★★









Discos de corte, muy finos, trabajo en metales, óptimo rendimiento, incisión muy fácil unida a una vida útil prolongada, especialmente adecuadas para chapa, tubos de acero y aceros inoxidables, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80 m/s.

Art. no.	mm	Ø x altura	Forma de disco			EAN
711911	22	115 x 1,0	––		25	4 009317 119111
711912	22	125 x 1,0	––		25	4 009317 119128
711928	22	180 x 1,6	––		25	4 009317 119289
711933	22	230 x 2,0	––		25	4 009317 119333

CUT-FIX® discos de corte extra finos, trabajo en metales, paquete de ahorro

PROFESSIONAL ★★★★★









Discos de corte, muy finos, trabajo en metales, óptimo rendimiento, incisión muy fácil unida a una vida útil prolongada, especialmente adecuadas para chapa, tubos de acero y aceros inoxidables, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80m/s.

Art. no.	mm	Ø x altura	Contenido	Forma de disco			EAN
Paquete de ahorro							
711921	22	115 x 1,2	10	––		1	4 009317 119210
711922	22	125 x 1,2	10	––		1	4 009317 119227
711934	22	230 x 2,0	5	––		1	4 009317 119340

CUT-FIX® discos de corte, trabajo en metales

PROFESSIONAL ★★★★★









Discos de corte, trabajo en metales, ligado BF, grano de óxido de aluminio, discos de alto rendimiento para el uso duradero profesional, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80 m/s.

Art. no.	mm	Ø x altura	Forma de disco			EAN
791150	22	115 x 3,0	––		25	4 009317 911500
791250	22	125 x 3,0	––		25	4 009317 912507
791750	22	178 x 3,0	––		25	4 009317 917502
791950	22	230 x 3,0	––		25	4 009317 919506
791970	22	230 x 3,0	––		25	4 009317 919704

Accesorios para amoladora

CUT-FIX® discos de corte, trabajo en piedras

PROFESSIONAL ★★★★★

Discos de corte, trabajo en piedra, ligado BF, grano de carburo de silicio, discos de alto rendimiento para el uso duradero profesional, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80m/s.



Art. no.	mm	Ø x altura	Forma de disco			EAN
792150	22	115 x 3,0	––		25	4 009317 921509
792250	22	125 x 3,0	––		25	4 009317 922506
792750	22	178 x 3,0	––		25	4 009317 927501
792950	22	230 x 3,0	––		25	4 009317 929505
792970	22	230 x 3,0	––		25	4 009317 929703

CUT-FIX® discos de desbaste, trabajo en metales

PROFESSIONAL ★★★★★

Discos de desbaste, trabajo en metal, ligación BF, grano de óxido de aluminio, discos de alto rendimiento para un uso duradero profesional, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80m/s.



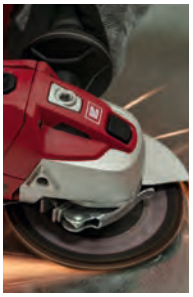


Art. no.	mm	Ø x altura	Forma de disco			EAN
793165	22	115 x 6,0	––		10	4 009317 931652
793265	22	125 x 6,0	––		10	4 009317 932659
793765	22	180 x 6,0	––		10	4 009317 937654
793965	22	230 x 6,0	––		10	4 009317 939658

CUT-FIX® discos de láminas abrasivas, trabajo en metales

PROFESSIONAL ★★★★★

Disco de láminas abrasivas para trabajo en metales, grano abrasivo circonio-corindón, elevado número de láminas para una superficie abrasiva óptima, para el uso profesional duradero, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el comercio con velocidad periférica de 80m/s.





Art. no.	Ø x inserción Ø	Grano	máx. r.p.m.			EAN
795522	115 x 22	36	13.300		10	4 009317 955221
795524	115 x 22	40	13.300		10	4 009317 955245
795526	115 x 22	60	13.300		10	4 009317 955269
795528	115 x 22	80	13.300		10	4 009317 955283
795724	125 x 22	40	12.200		10	4 009317 957249
795726	125 x 22	60	12.200		10	4 009317 957263
795728	125 x 22	80	12.200		10	4 009317 957287

CUT-FIX®discos de fibra, trabajo en metales

PROFESSIONAL ★★★★★











Discos abrasivos de fibra, trabajo en metales, capa portadora de fibras vulcanizadas, grano abrasivo de óxido de aluminio, resina sintética maciza ligada, para trabajos pesados de rectificado y limpieza, para la construcción de acero y metálica, para quitar oxidación, colores, herrumbre y laca, limpieza de costuras de soldadura, para todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado con una velocidad periférica de 80m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, Ø 115						
715824	115 x 22	10	24		5	4 009317 158240
715840	115 x 22	10	40		5	4 009317 158400
715860	115 x 22	10	60		10	4 009317 158608
715880	115 x 22	10	80		10	4 009317 158806



Art. no.	Ø x inserción Ø	Grano			EAN
suelto, Ø 115					
714116	115 x 22	16		20	4 009317 141167
714122	115 x 22	24		20	4 009317 141228
714124	115 x 22	40		20	4 009317 141242
714126	115 x 22	60		20	4 009317 141266
714128	115 x 22	80		20	4 009317 141280
714130	115 x 22	100		20	4 009317 141303
714132	115 x 22	120		20	4 009317 141327



Art. no.	Ø x inserción Ø	Grano			EAN
suelto, Ø 125					
714216	125 x 22	16		20	4 009317 142164
714222	125 x 22	24		20	4 009317 142225
714224	125 x 22	40		20	4 009317 142249
714226	125 x 22	60		20	4 009317 142263
714228	125 x 22	80		20	4 009317 142287
714230	125 x 22	100		20	4 009317 142300
714232	125 x 22	120		20	4 009317 142324



Art. no.	Ø x inserción Ø	Grano			EAN
suelto, Ø 178					
714322	178 x 22	24		20	4 009317 143222
714324	178 x 22	40		20	4 009317 143246
714326	178 x 22	60		20	4 009317 143260
714328	178 x 22	80		20	4 009317 143284
714330	178 x 22	100		20	4 009317 143307
714332	178 x 22	120		20	4 009317 143321

Accesorios para amoladora

Plato de apoyo para amoladora angular

PROFESSIONAL

Plato de apoyo, elástico, con tuerca de sujeción, cónico, para el empleo con discos abrasivos de fibra en todas las amoladuras angulares corrientes en el mercado.

Art. no.	Ø mm	Rosca			EAN
718111	115	M14		5	4 009317 181118
718112	125	M14		5	4 009317 181125
718117	178	M14		5	4 009317 181170











Discos de limpieza

PROFESSIONAL

Discos de limpieza, elementos de nilón, ligado con grano abrasivo de carburo de silicio, anchura útil de 13 mm, para trabajos con bordes exactos, para rectificar con superficie frontal o lateral, flexibles, para rectificar y limpiar para acero, chapa, madera, plásticos y piedra, para todas las amoladuras de ángulo corrientes en el mercado con una velocidad periférica de 80m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	máx. r.p.m.			EAN
479211	115 x 22	11.000		1	4 009314 792119
479311	125 x 22	9.800		1	4 009314 793116

















Art. no.	Ø x inserción Ø	Contenido			EAN
display					
479292	115 x 22	18 discos		18	4 009314 792928
479392	125 x 22	16 discos		16	4 009314 793925



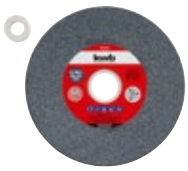


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Discos abrasivos cerámicos, corindón normal

PROFESSIONAL





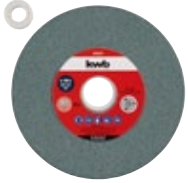
Discos abrasivos cerámicos, corindón normal, grano fino (60N), perfil recto, para el lijado universal de acero para herramientas, adecuado para el lijado fino de aceros endurecidos y no endurecidos, p. ej. brocas en espiral, destornilladores, cinceles, formones de carpintero, cuchillos de tallar y de costuras de soldadura, adecuado para todas las lijadoras dobles corrientes en el comercio, para adaptar el vástago se incluyen anillos reductores.

Art. no.	mm	Ø x altura	Grano	Anillo reductor			EAN
507520	32	150 x 20	60 N	13/16/20/25 mm		1	4 009315 075204

Discos abrasivos cerámicos, carburo de silicio

PROFESSIONAL





Discos abrasivos cerámicos, carburo de silicio, grano fino (80J), perfil recto y muy duro, adecuado para rectificado fino de metales duros y herramientas recubiertas de carburo de tungsteno, fundición gris, aluminio, todos los metales no férreos, vidrio, cerámica y piedra, adecuadas para todas las lijadoras dobles corrientes de venta en el comercio, para adaptar el vástago se encuentran incluidos los anillos reductores.

Art. no.	mm	Ø x altura	Grano	Anillo reductor			EAN
509520	32	150 x 20	80 J	13/16/20/25 mm		1	4 009315 095202
509820	32	200 x 25	80 JOT	13/16/20/25 mm		1	4 009315 098203

QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo

PROFESSIONAL








Plato de apoyo adherente, con capa adhesiva de Velcro, autoadhesiva, para discos de papel abrasivo con dorso de terciopelo de Velcro, para el cambio rápido y sin herramientas dde los discos abrasivos.

Art. no.	Ø mm	Rosca			EAN
487014	115	M14		6	4 009314 870145
488014	125	M14		6	4 009314 880144

AGGRESSO-FLEX® llave para amoladora

PROFESSIONAL









Llave para amoladora, según la norma DIN 3116, para sujetar y soltar tuercas de sujeción en las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Forma	Perforación ←mm→ x Ø			EAN
718210	recto	30 x 4		2	4 009317 182108
718310	recto	35 x 5		2	4 009317 183105
718610	curvado	35 x 5		2	4 009317 186106

Accesorios para amoladora

AGGRESSO-FLEX® llave para amoladora, con tuerca de sujeción

PROFESSIONAL

Llave para amoladora, según la norma DIN 3116, con tuerca de sujeción, para sujetar y soltar tuercas de sujeción en las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado.

Art. no.	Forma	Perforación ←mm→ x Ø			EAN
718500	recto	35 x 5		1	4 009317 185000







Made in Germany

AGGRESSO-FLEX® llave de horquilla, plana

PROFESSIONAL

Llave de horquilla, plana, para amoladoras angulares.

Art. no.	Longitud			EAN
717500	17 mm		5	4 009317 175001







Made in Germany

AGGRESSO-FLEX® tuerca de sujeción, plana

PROFESSIONAL

Tuerca de sujeción, plana, para sujetar discos de corte y discos de desbaste así como cepillos metálicos en amoladoras angulares.

Art. no.	Rosca	Perforación ←mm→ x Ø			EAN
717600	M 14	35 x 5,8 + 30 x 4,8		5	4 009317 176008







Made in Germany

AGGRESSO-FLEX® tuerca de sujeción, cónica

PROFESSIONAL

Tuerca de sujeción, cónica, para sujetar discos abrasivos de fibras en platos de apoyo para amoladoras angulares.

Art. no.	Rosca	Perforación ←mm→ x Ø			EAN
718320	M 14	35 x 5,8 + 30 x 4,8		2	4 009317 183204







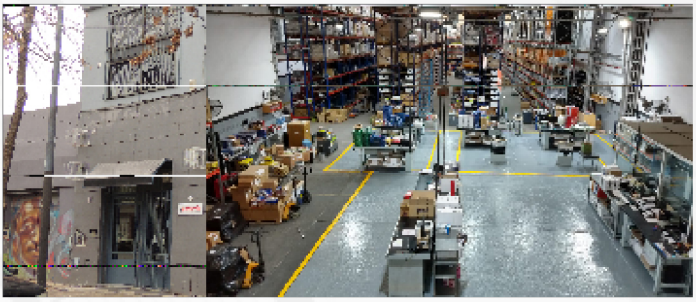
Made in Germany

Iturria
DISTRIBUCION PROFESIONAL





CASA CENTRAL | MAR DEL PLATA
Av. Colon 5757 (CP 7600) | Tel: (223) 410.4000
ccentral@iturria.com.ar



SUCURSAL CAPITAL FEDERAL
Andonaegui 1035 (C1427BEC) | Tel: (011) 3526.3020
sucursalcapital@iturria.com.ar



SUCURSAL BAHIA BLANCA
Av. Colon 1477 (B8000FUE) ¦ Tel: (0291) 455.0333
sucursalbahia@iturria.com.ar

CATALOGO DIGITAL

Con solo un click ahora podes hacer todas tus compras desde ***catalogodigital.iturria.com.ar***

