

# AKKU-TOP



**HIGH SPEED**



**ENERGY  
SAVING**

Hasta **45%**

**El PRIMER** surtido de accesorios  
para máquinas con batería  
y máquinas eléctricas con cable

## **AKKU-TOP | ENERGY SAVING**

### **El PRIMER surtido de accesorios para máquinas con batería y máquinas eléctricas con cable**

#### **EL PROGRAMA DE ACCESORIOS OPTIMIZADO PARA TODOS LOS USUARIOS DE MÁQUINAS DE BATERIA y máquinas eléctricas con cable:**

Trabajo más rápido hasta en un 45% - lo cual significa que con el mismo consumo energético se puede trabajar hasta un 45% más con un sólo ciclo de carga de la batería.

Este ahorro es el resultado de la interacción de muchos factores innovadores tales como, p.ej., sistema de evacuación de virutas patentado, alta calidad del metal, procesos de endurecimiento, procedimientos de rectificado hechos con sumo cuidado, grosores optimizados del material y peso reducido, sin que se pierda estabilidad ni prestaciones.

Aproveche al máximo las prestaciones de las máquinas sin cables, cuide de la batería, del medio ambiente y de su propio bolsillo, y trabaje de un modo más eficiente ahorrando tiempo.

#### **LAS VENTAJAS EN UN VISTAZO**

- trabajo más sencillo gracias a la innovadora construcción
- ahorro de tiempo gracias a que permite trabajos más prolongados con una sola recarga de la batería
- menor esfuerzo para máquinas con batería
- sistema de evacuación de virutas más rápido
- corte más rápido, trabajo más eficiente y ahorrador de tiempo
- menos ciclos de recarga



# AKKU-TOP | ENERGY SAVING NEWS



## Ganador del premio BHB Servicio al Cliente 2016 en la categoría de „productos como de procesos“

El 7 de marzo de 2016 kwb Germany ganó el premio al servicio al cliente de la asociación BHB en la categoría „Producto e innovación de procesos“. kwb Germany fue premiado por el desarrollo de su nueva gama de accesorios de ahorro de energía.

Tras plantearse cómo poder mejorar el rendimiento y la eficiencia energética de las máquinas con batería, kwb Germany ha desarrollado y diseñado con éxito accesorios innovadores que permiten una baja fricción en contacto con el material, lograda mediante la optimización del material, de la evacuación de la viruta, así como un cuidadoso acabado. kwb Germany ofrece en el sector de las máquinas con batería un aumento real del rendimiento.

El premio al servicio al cliente BHB es el premio más importante en el sector del bricolaje, que se concede cada dos años, como parte de la Feria de Bricolaje en Colonia (Kölner Eisenwarenmesse)



## PRODUCTO DEL AÑO 2016



**¡Otros productos AKKU-TOP se encuentran ya en desarrollo!**

Manténgase siempre informado y visítenos en Internet en nuestra web [www.kwb.eu](http://www.kwb.eu)





# AKKU-TOP | ENERGY SAVING

## 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

PROFESIONAL ★★★★★



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 inmersión 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.

**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
<b>5 piezas</b>						
709195	34 mm	5 Hojas de sierra de inmersión con dentado japonés	48 mm		3	4 009317 091950



### Hoja de sierra de inmersión, CV

PROFESIONAL ★★★★★



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, parquet, 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.

**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
<b>5 piezas</b>						
709153	22 mm	5 Hojas de sierra de inmersión	48 mm		3	4 009317 091530
709155	34 mm	5 Hojas de sierra de inmersión	44 mm		3	4 009317 091554



siempre el accesorio adecuado para su máquina!

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING

## 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 ★★★★★



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, bimetel

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	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
<b>5 piezas</b>						
709253	22 mm	5 Hojas de sierra de inmersión	48 mm		3	4 009317 092537

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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

PROFESIONAL ★★★★★



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.

25% MÁS RÁPIDO - 25% DE AHORRO DE ENERGÍA

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

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



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

PROFESIONAL ★★★★★



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. Pej., 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.

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			4 009317 085508



siempre el accesorio adecuado para su máquina!

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING

## 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

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

PROFESSIONAL ★★★★★



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

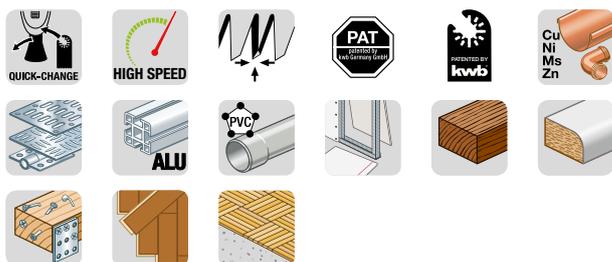
PROFESSIONAL ★★★★★



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			
	22	Art.-No. 709450	15			
	Ø 87 2,0	Art.-No. 708450	52			

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING

## 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

### 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!

Fabricante/Tipo de máquina	Inserción de a máquina	Inserción del adaptador	+	kwb Multiherramienta Quick Change	=	¡Adecuado!
<b>AEG</b> BWS 12 C		Adaptador de su máquina	+		=	
<b>ALDI (Workzone/Topcraft)</b>			+		=	
<b>ALPHA TOOLS</b> A180			+		=	
<b>BATAVIA</b> ZZ 9506, TD 8501, 10,8V Li 7050776			+		=	
<b>BLACK &amp; DECKER</b> MT250KA, MT300KA, BD200MTB	Quick Change	Adaptador de su máquina	+		=	
<b>BOSCH</b> PS50-2A, MX25EC-21, PMF 180 E, PMF 190 E, PMF 10,8 Li, PMF 250 CES, GOP 250 CE, PS 550-2A 12V Multi-X			+		=	
<b>CRAFTSMEN</b> Nextec 5910 12 V, Nextec 174J8		Adaptador de su máquina	+		=	
<b>CRAFTSMEN</b> 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	+		=	
<b>DEWALT</b> DWE 315, DCS 355	Quick Change	Adaptador de su máquina	+		=	
<b>DREMEL</b> MM20, Multi-Max TM 8300-q, MM40 (Quick Change)			+		=	
<b>EINHELL</b> 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			+		=	
<b>ERGOTOOLS</b> Pattfield E-119 250 E			+		=	
<b>FEIN MULTIMASTER</b> FMM 250		kwb-Adaptador (708700)	+		=	
<b>FERM</b> OTM-1001, OTM-1003		kwb-Adaptador (708700)	+		=	
<b>LIDL (PARKSIDE)</b> PMFV 280			+		=	
<b>LIDL (PARKSIDE)</b> PMFV 280 A2, PDMT 6.2 A1		Adaptador de su máquina	+		=	
<b>LUX TOOLS</b> AMF 12 Li, MFW 220		Adaptador de su máquina	+		=	
<b>KRAFTRONIC</b> Multitool KT-MT-200						
<b>MAC ALLISTER</b> 2426-22MM12, MMT 108, 10,8 Li		Adaptador de su máquina	+		=	

# Accesorios para multiherramienta

Fabricante/Tipo de máquina	Inserción de a máquina	Inserción del adaptador	+	kwb Multiherramienta Quick Change	=	¡Adecuado!
<b>MAKITA</b> BTM40, BTM50, BTM 50RF1J4, BTM 50ZJX3			+		=	
<b>MASTERCRAFT</b> BWS 12 C			+		=	
<b>MEISTER BASIC</b> BMT-250			+		=	
<b>MILWAUKEE</b> 2426-22MM12, M 12 12V Multi-Tool-Kit			+		=	
<b>PORTER CABLE</b> 250MT, PC250MTK, PCL120MT, PCE605, PCCK510LA, PCC510B			+		=	
<b>RIGID</b> JobMax			+		=	
<b>ROCKWELL</b> RK5100K, RK5101K, RK5102K, RK5105K, RK5106K, RK5107K, RK5108K			+		=	
<b>RYOBI</b> RMT 12011 L, RMT 18011 L, RMT 1801 M			+		=	
<b>SKIL</b> Multi-Tasker 147D, 1400 2.0 Amp, 1470 AA			+		=	
<b>STANLEY FATMAX</b> FME600 Oscillating Tool, FME600K Oscillating Tool Kit			+		=	
<b>WESTFALIA</b> TD 8501			+		=	
<b>WORX</b> Worx 250W Sonicrafter WX671, Worx 12V Sonicrafter, Worx Sonicrafter Pro 250 W, Worx SoniCrafter Pro 12V Li WX673			+		=	
<b>ADAPTADOR KWB (708700)</b> Adecuado para muchos tipos de máquinas. Incluye dos adaptadores diferentes.			+		=	

...siempre el accesorio adecuado para su máquina!

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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 desgarrar 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.



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

Art. no.		Ø mm			EAN
<b>Tarjeta SB</b>					
511903	61	3		10	
511904	75	4		10	
511905	86	5		10	
511906	93	6		10	
511907	109	7		10	
511908	117	8		10	
511909	125	9		10	
511910	133	10		10	

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 desgarrar 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.



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

Art. no.	Contenido			EAN
<b>5 piezas</b>				
511900	Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm			

## Broca para madera

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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 ★★★★★



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.			Ø mm			EAN
<b>Tarjeta SB</b>						
042812	95	165	12		1	
042814	95	165	14		1	
042816	95	165	16		1	
042818	95	165	18		1	
042820	95	165	20		1	
042822	95	165	22		1	
042824	95	165	24		1	
042826	95	165	26		1	
042828	95	165	28		1	
042830	95	165	30		1	
042832	95	165	32		1	



Japanese drill  
**3-S SMART · SMOOTH · SPEED**

### Extensión de perforación

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Art. no.	Inserción				EAN
<b>Tarjeta SB</b>					
512450	● 1/4" E y C 6.3	300		1	



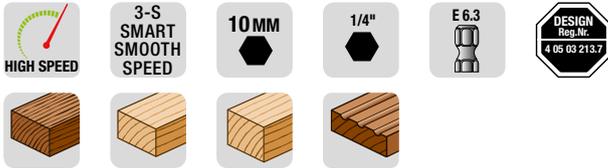
...siempre el accesorio adecuado para su máquina!

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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.



35% MÁS RÁPIDO - 35% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	mm	Inserción	mm	Ø mm			EAN
<b>Tarjeta SB</b>							
042912	160	1/4" E 6.3	235	12	☑	1	4 0093 10 429 125
042914	160	1/4" E 6.3	235	14	☑	1	4 0093 10 429 149
042916	160	1/4" E 6.3	235	16	☑	1	4 0093 10 429 163
042918	160	1/4" E 6.3	235	18	☑	1	4 0093 10 429 187
042920	160	1/4" E 6.3	235	20	☑	1	4 0093 10 429 200
042922	160	1/4" E 6.3	235	22	☑	1	4 0093 10 429 224
042924	160	1/4" E 6.3	235	24	☑	1	4 0093 10 429 248
042926	160	10 mm	235	26	☑	1	4 0093 10 429 262
042928	160	10 mm	235	28	☑	1	4 0093 10 429 286
042930	160	10 mm	235	30	☑	1	4 0093 10 429 309
042932	160	10 mm	235	32	☑	1	4 0093 10 429 323

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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 ★★★★★



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
<b>tubo de SB</b>							
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**

siempre el accesorio adecuado para su máquina!

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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 centrado 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 bois durs et tendres, les panneaux d'agglomérés, les panneaux, le bois contreplaqué, les plaques de menuisiers.



45% MÁS RÁPIDO - 45% DE AHORRO DE ENERGÍA

Art. no.	Ø mm			EAN
706315	15.0 mm		1	4 0093 17 063 155
706316	16.0 mm		1	4 0093 17 063 162
706318	18.0 mm		1	4 0093 17 063 186
706320	20.0 mm		1	4 0093 17 063 209
706322	22.0 mm		1	4 0093 17 063 223
706325	25.0 mm		1	4 0093 17 063 254
706326	26.0 mm		1	4 0093 17 063 261
706330	30.0 mm		1	4 0093 17 063 308
706335	35.0 mm		1	4 0093 17 063 353
706340	40.0 mm		1	4 0093 17 063 407
706345	45.0 mm		1	4 0093 17 063 452
706350	50.0 mm		1	4 0093 17 063 506
706355	55.0 mm		1	4 0093 17 063 551
706360	60.0 mm		1	4 0093 17 063 605

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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 centrado **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 bois durs et tendres, les panneaux d'agglomérés, les panneaux, le bois contreplaqué, les plaques de menuisiers.

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

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



...siempre el accesorio adecuado para su máquina!

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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 ★★★★★



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
<b>Tarjeta SB</b>						
258610	34	1,0			10	 4 0093 12 586 109
258615	40	1,5			10	 4 0093 12 586 154
258620	49	2,0			10	 4 0093 12 586 208
258625	57	2,5	M 3		10	 4 0093 12 586 253
258630	61	3,0	M 3,5		10	 4 0093 12 586 307
258632	65	3,2			10	 4 0093 12 586 321
258633	65	3,3			10	 4 0093 12 586 338
258635	70	3,5			10	 4 0093 12 586 352
258640	75	4,0			5	 4 0093 12 586 406
258642	75	4,2	M 5		5	 4 0093 12 586 420
258645	80	4,5			5	 4 0093 12 586 451
258648	86	4,8			5	 4 0093 12 586 482
258650	86	5,0	M 6		5	 4 0093 12 586 505
258655	93	5,5			5	 4 0093 12 586 550
258660	93	6,0	M 7		5	 4 0093 12 586 604
258665	101	6,5			5	 4 0093 12 586 659
258668	109	6,8	M 8		5	 4 0093 12 586 680
258670	109	7,0			2	 4 0093 12 586 703
258675	109	7,5			2	 4 0093 12 586 758
258680	117	8,0			2	 4 0093 12 586 802
258685	117	8,5			2	 4 0093 12 586 857
258690	125	9,0			2	 4 0093 12 586 901
258695	125	9,5			2	 4 0093 12 586 956
258700	133	10,0			2	 4 0093 12 587 007
258710	142	11,0			2	 4 0093 12 587 106

## Broca para metal

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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.		Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
258720	151	12,0	M 14		2	
258730	151	13,0			2	



### 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.

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

Art. no.		Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
<b>suelto</b>						
258010	34	1,0			Z 10	
258015	40	1,5			Z 10	
258020	49	2,0			Z 10	
258025	57	2,5	M 3		Z 10	
258030	61	3,0	M 3,5		Z 10	
258032	65	3,2			Z 10	
258033	65	3,3			Z 10	
258035	70	3,5			Z 10	
258040	75	4,0			Z 5	
258042	75	4,2	M 5		Z 5	
258045	80	4,5			Z 5	
258048	86	4,8			Z 5	
258050	86	5,0	M 6		Z 5	
258055	93	5,5			Z 5	
258060	93	6,0	M 7		Z 5	
258065	101	6,5			Z 5	
258068	109	6,8	M 8		Z 5	



siempre el accesorio adecuado para su máquina!

**kwb**  
GERMANY GMBH

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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			Z 3	 4 009312 580855
258090	125	9,0			Z 3	 4 009312 580909
258095	125	9,5			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 ★★★★★



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.	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 ★★★★★



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.	Ø mm			EAN
258819	2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6		1	 4 009312 588196

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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

PROFESIONAL ★★★★★



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.

**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	4 009 314 989 205



## Sierra de corona multiple, 7 piezas

PROFESIONAL ★★★★★



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.

**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	4 009 314 987 20 1



siempre el accesorio adecuado para su máquina!

**kwb**  
GERMANY GMBH

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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

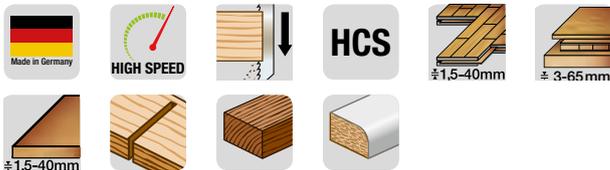
PROFESSIONAL ★★★★★



Dentado invertido, división de los dientes 1,9 mm,afilado especial, geometría especial de los dientes, rectificadocónico, 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 ★★★★★



Dentado especial rectificadocónc, nueva geometría de la hoja de sierra patentada desarrollada 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 ★★★★★



Dentado variable, dentado TwinCut patentado, nueva geometría de la hoja de sierra patentada desarrollada 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

## Hojas de sierra de calar / Hojas de sierra de sable

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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

PROFESIONAL ★★★★★



Dentado rectificadado 3 veces y afilado de forma oblicua, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarrollada 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.**

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

PROFESIONAL ★★★★★



Dentado japonés, dientes afilados de forma oblicua, templado por impulsos, extremadamente afilado, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarrollada 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.**

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

PROFESIONAL ★★★★★



Dentado variable, nuevo dentado "Two-Stage", poca fricción, mejor evacuación del calor, con ranuras de ventilación, nueva geometría de la hoja de sable patentada desarrollada 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.**

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!

# AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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

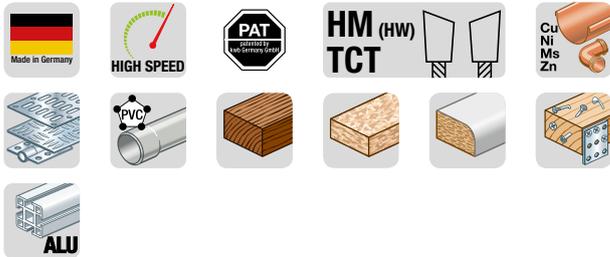
**EASY CUT Hoja para sierra circular de corte fino, revestida de carburo de tungsteno** PROFESSIONAL ★★★★★



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 0093 15 819389
583338	150 x 16	1,8	1,2	24		1	4 0093 15 833385
584538	160 x 20	1,8	1,2	24		1	4 0093 15 845388
584738	165 x 20	2,0	1,4	24		1	4 0093 15 847382
585538	173 x 30	2,0	1,4	24		1	4 0093 15 855387
586138	184 x 20	2,0	1,4	30		1	4 0093 15 861388
587938	215 x 30	2,0	1,4	30		1	4 0093 15 879383

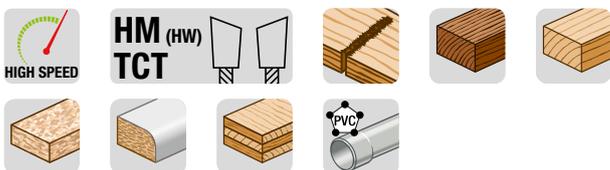
**Hoja para sierra circular de corte fino, revestida de carburo de tungsteno** PROFESSIONAL ★★★★★



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. 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 0093 15 818542
581954	135 x 20	1,6	1,2	18		1	4 0093 15 819549
583354	150 x 16	1,6	1,2	20		1	4 0093 15 833545
583554	150 x 20	1,6	1,2	20		1	4 0093 15 835549
584154	156 x 12,75	1,6	1,2	20		1	4 0093 15 841540
584354	160 x 16	1,6	1,2	20		1	4 0093 15 843544
584554	160 x 20	1,6	1,2	20		1	4 0093 15 845548
584754	165 x 20	1,6	1,2	24		1	4 0093 15 847542
585454	170 x 30	1,8	1,2	24		1	4 0093 15 854540
585554	173 x 30	1,8	1,2	24		1	4 0093 15 855547
586154	184 x 16	1,8	1,2	24		1	4 0093 15 861548
586554	190 x 16	2,0		30		1	4 0093 15 865546

## AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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



## AKKU-TOP | ENERGY SAVING 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 ★★★★★



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 80m/s.

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

Art. no.	Ø x inserción Ø	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



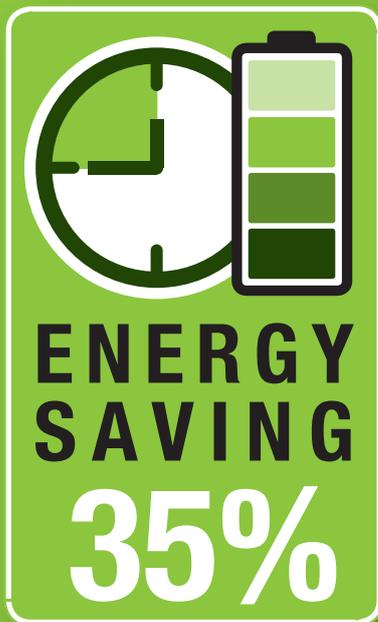




**BEST OF**

## Broca salomónica japonesa 3-S

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



kwb Germany GmbH  
Hauptstraße 132  
D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0  
Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu  
www.kwb.eu



Art.-no. 990388 - ES

