



WE LOVE PERFECTION.

ACCESORIOS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

CATÁLOGO GENERAL

El nuevo catálogo de kwb de accesorios para herramientas eléctricas

Estimado cliente:

Le damos la más cordial bienvenida al catálogo de accesorios para herramientas eléctricas.

Desde hace más de 80 años, kwb tools GmbH es proveedor de accesorios para herramientas eléctricas.

¡Experiencia, gran disponibilidad de suministro, calidad altamente fiable e innovadoras formas de pensar y comercializar, caracterizan una marca buena y fuerte!

Así es kwb tools GmbH. Nuestra meta es adquirir los artículos kwb en todo el mundo a un máximo nivel de calidad. Esto lo demuestra día a día kwb tools GmbH - con entusiasmo y dedicación hacia usted, nuestro socio.

En el nuevo catálogo de kwb de accesorios para herramientas eléctricas hemos modernizado la presentación, incluyendo información más amplia y clara.

Déjese inspirar por nuestro nuevo catálogo de herramientas eléctricas y descubra la gran variedad de accesorios del surtido actual de kwb.

En este nuevo catálogo de kwb de accesorios para herramientas eléctricas encontrará muchas novedades para poder seguir completando el programa de accesorios para herramientas eléctricas.

¡Bajo nuestro eslogan „... siempre el accesorio adecuado para su máquina!“

kwb ofrece a sus clientes y a los consumidores finales todos los accesorios necesarios para sus máquinas.



Directores generales de kwb tools GmbH Gerrit Brand, Alexander Uhl

Producto	Artículo	Páginas
Brocas	Brocas en espiral COBALT HSS CO	10 - 13
	Brocas en espiral TITANIO HSS	14 - 15
	Brocas en espiral SILVER STAR HSS	16 - 21
	Brocas en espiral HSS	22 - 27
	Dispositivos de rectificado de brocas en espiral	27
	Brocas de percusión SDS max, SDS plus	32, 35 - 38
	Cinceles para martillo electroneumático SDS max, SDS plus	32 - 34, 39 - 40
	Brocas de percusión CROSS TIP	41
	Brocas para hormigón Bosch UNEO	42
	Brocas para hormigón y piedra ROCKER® / SUPER ROCKER®	42 - 45
	Brocas para piedra, brocas perforadoras de muros	45 - 48
	Brocas universal de percusión EASY CUT SDS plus, EASY CUT Broca universal	52 - 53
	Brocas para gres porcelánico, brocas para vidrio, diversas herramientas de carburo de tungsteno	54 - 56
	Brocas para madera dura	60
	Brocas en espiral para madera, brocas para vigas, brocas para encofrado, brocas salomónicas	61 - 66
	Brocas para bisagras de cazoleta, brocas fresadoras, brocas de pala, brocas de pala extensibles	67 - 69
Puntas	Portapuntas, puntas Impaktor, puntas, caja Handy Bit-Box, sets de atornillado	74 - 98
Accesorios para taladradoras	Portabrocas	102 - 103
	Llave de portabrocas	104
	Escofinas, avellanadores, brocas cónicas, brocas-fresa	105 - 113
	Adaptadores, soportes de taladrar, ejes flexibles	114
	Mueles abrasivas	115 - 117
	Bombas	118 - 119
	Mezcladores de pintura	120 - 121
Sierras de corona	Coronas, sierras de corona	128 - 140
Cepillos	Cepillos de alambre, cepillos de nailon	144 - 150
Lijado	Rollos de lija, hojas de papel de lija	156 - 159
	Discos estándares de papel de lija, discos de papel de lija QUICK-STICK	162 - 167
	Plato estándar de apoyo, plato de apoyo QUICK-STICK	162, 163 + 167
	Triángulos abrasivos QUICK-STICK, vellón abrasivo	170 - 174
	Plato de apoyo QUICK-STICK	174
	Tiras de papel de lija estándar, tiras de papel de lija QUICK-STICK	180 - 182, 182 - 184
	Mallas abrasivas	185
	Bandas de papel de lija	189 - 192
	Esponjas abrasivas, lana de acero	193 - 194, 195
	Soporte manual de lijado	196 - 197
	Ruedas abrasivas de láminas para satinar, ruedas abrasivas de láminas	198
	Bonetes de pulir, discos de fieltro	199 - 201
Fresas	Fresas	206 - 210
Cuchillas para cepillo de carburo de tungsteno	Cuchillas para cepillo de carburo de tungsteno	211
Line Master	LINE MASTER, Sistemas de medición y guía	213 - 220
Hojas de sierra de calar	Hojas de sierra de calar	224 - 232
Hojas de sierra de sable	Hojas de sierra de sable	233 - 238
	Accesorios MULTITOOL	239 - 245
Hojas de sierras circular	Hojas de sierra circular	247 - 278
Cadenas de motosierra	Cadenas de motosierra	279 - 306
Hilos de nailon	Hilos de nailon	309
Grapadoras	Grapadora eléctrica TACKERTRONIX®, grapadora de martillo	314
Termoencolado	Grapadora manual, accesorios para grapadora	315 - 325
	Pistolas de pegamento caliente	326 - 327
Fijaciones	Espigas, accesorios para espigas , guía para espigas	332 - 335
Discos de corte Cepillos de alambre	Discos de corte y desbaste, discos de láminas abrasivas	340 - 342
	Discos de limpieza, discos de fibra, plato de apoyo para amoladoras angulares	342 - 344
	Discos diamantados, disco diamantado de desbaste, discos abrasivos cerámicos	345 - 347
	Cepillos de alambre	348 - 349
	Llaves para amoladora, soporte de amoladora angular	350 - 351

Guía del catálogo

1

2

Cepillo de cabeza de pincel, alambre de acero HSS



3



Cepillo de cabeza de pincel, alambre de acero HSS, ondulado, para quitar herrumbre, limpiar, quitar revestimientos, pintura y caucho en exceso, descascarrillar, rebarbar, raspar y matear, para metal y piedra, ideal para trabajos en lugares difícilmente accesibles y superficies interiores, p. ej. puertas, rejillas, rejillas ornamentales forjadas, etc.

4

5

6

7

8

Art.-Nr.	Ø mm	T mm	Draht Ø mm				EAN
SB-Karte 9							
608030	25	6	0,30	grob		6	4 009 316 080 306

lose Depotkarton							
608033	25	6	0,30	grob		Z24	4 009 316 080 337

1 Descripción de artículo

2 Indicación de calidad

véase la descripción en la página 5

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 608030 = con embalaje

Símbolo no existente p. ej. en 608033 = artículo suelto

8 Símbolo = UE unidad de embalaje

9 Indicación de tipo de embalaje

Calidades kwb

kwb es sinónimo de calidad.

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



PROFESSIONAL



La más alta calidad kwb, también idónea para su uso profesional duradero. Garantía de 5 años.



HIGH QUALITY



Calidad superior kwb, ideal para todos los trabajos de bricolaje de calidad profesional.



QUALITY



Calidad buena kwb de uso funcional, para trabajos de bricolaje.

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



BROCAS PARA METAL

Brocas COBALTO HSS CO

Brocas TITANIO HSS

Brocas SILVER STAR HSS

Brocas en espiral HSS

Brocas para metal



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 granateado previo o pretaladrado
- acabado de superficie de alta calidad y con ello vida útil más prolongada durante una carga continuada de trabajo.

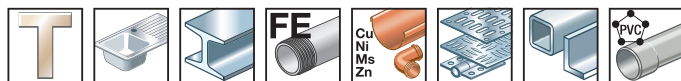
Visión general del programa de brocas en espiral de acero rápido de alto rendimiento para metal HSS



Broca COBALTO HSS CO, DIN 338

★★★★★

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.



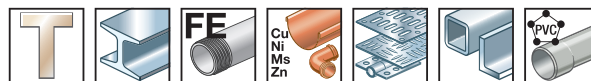
pág. 10 - 13



Broca TITANIO HSS, DIN 338

★★★★★

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



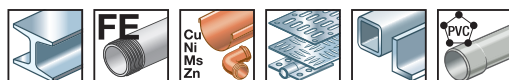
pág. 14 - 15



Broca SILVER STAR HSS, DIN 338

★★★★★

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



pág. 16 - 21



Broca en espiral HSS, extra largas, DIN 340

★★★★★

Hasta un 40 % más rápido o 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.



pág. 23



Información kwb

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

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.

- COBALTO
- TITANIO
- SILVER STAR
- BROCA EN ESPIRAL HSS



Broca en espiral HSS ,forjado por laminación, DIN 338 ★★★

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

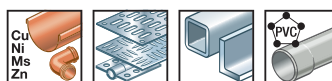


pág. 23 - 26



Broca en espiral HSS, espiga torneada, DIN 338 ★★★

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.



pág. 27

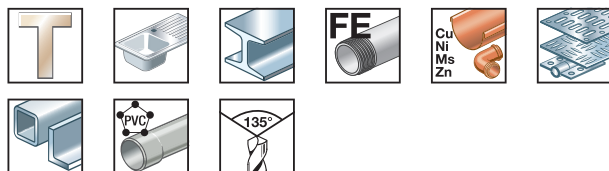
Revoluciones recomendadas para brocas HSS

								
Revoluciones por minuto	Titanio	Acero Inoxidable	Acero	Hierro	Metal no ferroso	Chapas	Perfiles	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

COBALT HSS CO broca en espiral, DIN 338, tarjeta SB



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	Agujero para rosca métrica			EAN
Tarjeta SB					
248610	1			10	4 0093 12 486 102
248615	1,5			10	4 0093 12 486 157
248620	2			10	4 0093 12 486 201
248625	2,5	M 3		10	4 0093 12 486 256
248630	3			10	4 0093 12 486 300
248633	3,3	M 4		10	4 0093 12 486 331
248635	3,5			10	4 0093 12 486 355
248640	4			5	4 0093 12 486 409
248642	4,2	M 5		5	4 0093 12 486 423
248645	4,5			5	4 0093 12 486 454
248650	5	M 6		5	4 0093 12 486 508
248655	5,5			5	4 0093 12 486 553
248660	6	M 7		5	4 0093 12 486 607
248665	6,5			5	4 0093 12 486 652
248668	6,8	M 8		5	4 0093 12 486 683
248670	7			3	4 0093 12 486 706
248675	7,5			3	4 0093 12 486 751
248680	8			3	4 0093 12 486 805
248685	8,5	M 10		3	4 0093 12 486 850
248690	9			3	4 0093 12 486 904
248695	9,5	M 11		3	4 0093 12 486 959
248700	10			3	4 0093 12 487 000
248710	11			2	4 0093 12 487 109
248720	12			2	4 0093 12 487 208
248730	13			2	4 0093 12 487 307

COBALT HSS CO broca en espiral, DIN 338, suelta



Art. no.	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
suelto, bolsa					
248010	1			Z10	4 009312 480100
248015	1,5			Z10	4 009312 480155
248020	2			Z10	4 009312 480209
248025	2,5	M 3		Z10	4 009312 480254
248030	3			Z10	4 009312 480308
248033	3,3	M 4		Z10	4 009312 480339
248035	3,5			Z10	4 009312 480353
248040	4			Z5	4 009312 480407
248042	4,2	M 5		Z5	4 009312 480421
248045	4,5			Z5	4 009312 480452
248050	5	M 6		Z5	4 009312 480506
248055	5,5			Z5	4 009312 480551
248060	6	M 7		Z5	4 009312 480605
248065	6,5			Z5	4 009312 480650
248068	6,8	M 8		Z5	4 009312 480681
248070	7			Z3	4 009312 480704
248075	7,5			Z3	4 009312 480759
248080	8			Z3	4 009312 480803
248085	8,5	M 10		Z3	4 009312 480858
248090	9			Z3	4 009312 480902
248095	9,5	M 11		Z3	4 009312 480956
248100	10			Z3	4 009312 481008
248102	10,2	M 12		Z3	4 009312 481022
248105	10,5			Z3	4 009312 481053
248110	11			Z2	4 009312 481107
248115	11,5			Z2	4 009312 481152
248120	12	M 14		Z2	4 009312 481206
248125	12,5			Z2	4 009312 481251
248130	13			Z2	4 009312 481305

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.



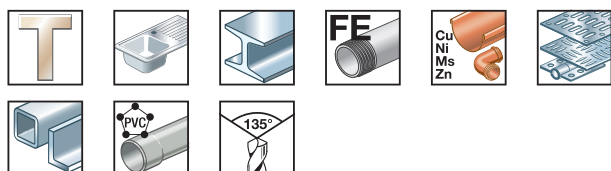
... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

COBALT HSS CO juego de brocas en espiral, DIN 338, 19 pzas.



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	Paso			EAN
248920	1 - 10	0,5		1	4 0093 12 489202

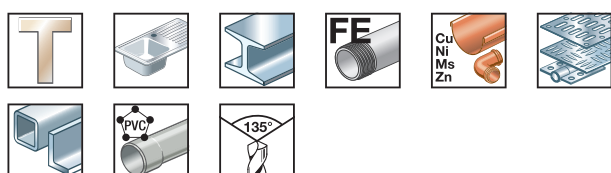


COBALT HSS CO juego de brocas en espiral, DIN 338, 13 pzas.



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	Paso			EAN
421600	1,5 - 6,5 más 3,3 y 4,2	0,5		6	4 0093 14 216004



COBALT HSS CO juego de brocas en espiral, DIN 338, 6 pzas.



Art. no.	Ø mm			EAN
428040	2, 3, 4, 5, 6, 8			4 009314 280401

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.



Información kwb

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.

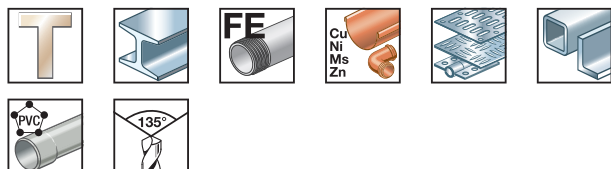
Encontrará toda la información al respecto en nuestro prospecto kwb de protección laboral o en Internet en **www.kwb.eu**



TITANIO HSS broca en espiral, DIN 338, tarjeta SB



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.

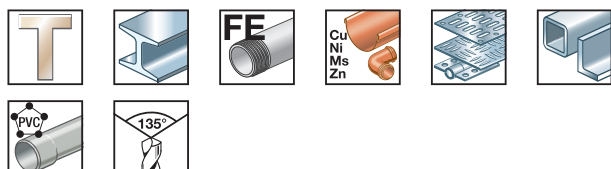


Art. no.	Ø mm	Contenido por envase	Agujero para rosca métrica			EAN
Tarjeta SB						
238610	1	1			5	4 0093 12 386 105
238615	1,5	1			5	4 0093 12 386 150
238620	2	1			5	4 0093 12 386 204
238625	2,5	1	M 3		5	4 0093 12 386 259
238630	3	1			5	4 0093 12 386 303
238633	3,3	1	M 4		5	4 0093 12 386 334
238635	3,5	1			5	4 0093 12 386 358
238640	4	1			3	4 0093 12 386 402
238642	4,2	1	M 5		3	4 0093 12 386 426
238645	4,5	1			3	4 0093 12 386 457
238650	5	1	M 6		3	4 0093 12 386 501
238655	5,5	1			3	4 0093 12 386 556
238660	6	1	M 7		3	4 0093 12 386 600
238665	6,5	1			3	4 0093 12 386 655
238670	7	1			2	4 0093 12 386 709
238680	8	1			2	4 0093 12 386 808
238690	9	1			2	4 0093 12 386 907
238700	10	1			2	4 0093 12 387 003
238720	12	1	M 14		1	4 0093 12 387 201
238730	13	1			1	4 0093 12 387 300

TITANIO HSS juego de brocas en espiral, DIN 338,19 pzas.



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.



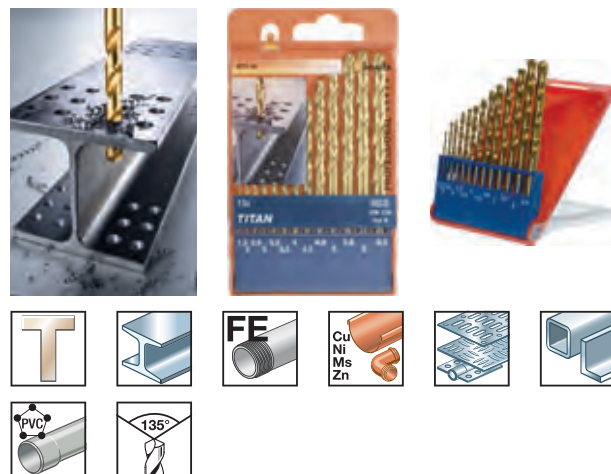
Art. no.	Ø mm	Paso			EAN
421820	1 - 10	0,5		1	4 0093 14 218 206

TITANIO HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 13 pzas.



Art. no.	Ø mm	Paso			EAN
427140	1,5 - 6,5 más 3,3 y 4,2	0,5		1	4 009314 271409

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.

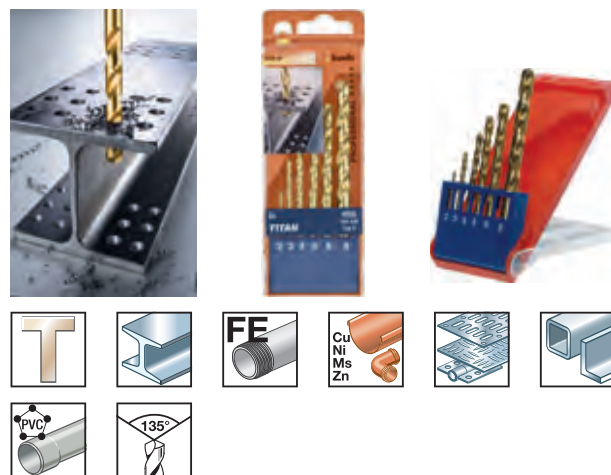


TITANIO HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 6 pzas.



Art. no.	Ø mm			EAN
427040	2, 3, 4, 5, 6, 8		1	4 009314 270402

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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

SILVER STAR HSS broca en espiral, DIN 338, tarjeta SB



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.	Ø mm	Contenido por envase	Agujero para rosca métrica			EAN
Tarjeta SB						
206510	1	2			5	4 0093 12 065109
206515	1,5	2			10	4 0093 12 065154
206520	2	2			10	4 0093 12 065208
206525	2,5	2	M 3		10	4 0093 12 065253
206530	3	2	M 3,5		10	4 0093 12 065307
206532	3,2	1			10	4 0093 12 065321
206533	3,3	1	M 4		10	4 0093 12 065338
206535	3,5	1			10	4 0093 12 065352
206540	4	1			10	4 0093 12 065406
206542	4,2	1	M 5		10	4 0093 12 065420
206545	4,5	1			10	4 0093 12 065451
206548	4,8	1			10	4 0093 12 065482
206550	5	1	M 6		10	4 0093 12 065505
206555	5,5	1			10	4 0093 12 065550
206560	6	1	M 7		10	4 0093 12 065604
206565	6,5	1			10	4 0093 12 065659
206568	6,8	1	M 8		10	4 0093 12 065680
206570	7	1			10	4 0093 12 065703
206575	7,5	1			10	4 0093 12 065758
206580	8	1			10	4 0093 12 065802
206585	8,5	1	M 10		10	4 0093 12 065857
206590	9	1			10	4 0093 12 065901
206595	9,5	1	M 11		10	4 0093 12 065956
206600	10	1			10	4 0093 12 066007
206602	10,2	1	M 12		5	4 0093 12 066021
206610	11	1			5	4 0093 12 066106
206620	12	1	M 14		5	4 0093 12 066205
206630	13	1			5	4 0093 12 066304

SILVER STAR HSS broca en espiral, DIN 338, suelta



Art. no.	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
suelto, bolsa					
205003	0,3			Z10	4 009312 050037
205004	0,4			Z10	4 009312 050044
205005	0,5			Z10	4 009312 050051
205006	0,6			Z10	4 009312 050068
205007	0,7			Z10	4 009312 050075
205008	0,8			Z10	4 009312 050082
205009	0,9			Z10	4 009312 050099
205010	1			Z10	4 009312 050105
205011	1,1	M 1,4		Z10	4 009312 050112
205012	1,2			Z10	4 009312 050129
205013	1,3			Z10	4 009312 050136
205014	1,4			Z10	4 009312 050143
205015	1,5			Z10	4 009312 050150
205016	1,6	M 2		Z10	4 009312 050167
205017	1,7			Z10	4 009312 050174
205018	1,8			Z10	4 009312 050181
205019	1,9			Z10	4 009312 050198
205020	2			Z10	4 009312 050204
205021	2,1			Z10	4 009312 050211
205022	2,2			Z10	4 009312 050228
205023	2,3			Z10	4 009312 050235
205024	2,4			Z10	4 009312 050242
205025	2,5	M 3		Z10	4 009312 050259
205026	2,6			Z10	4 009312 050266
205027	2,7			Z10	4 009312 050273
205028	2,8			Z10	4 009312 050280
205029	2,9			Z10	4 009312 050297
205030	3	M 3,5		Z10	4 009312 050303
205031	3,1			Z10	4 009312 050310
205032	3,1			Z10	4 009312 050327
205033	3,3	M 4		Z10	4 009312 050334
205034	3,4			Z10	4 009312 050341
205035	3,5			Z10	4 009312 050358
205036	3,6			Z10	4 009312 050365
205037	3,7	M 4,5		Z10	4 009312 050372
205038	3,8			Z10	4 009312 050389

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.



SILVER STAR HSS broca en espiral, DIN 338, suelta



Art. no.	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
205039	3,9			Z10	4 0093 12 050396
205040	4			Z10	4 0093 12 050402
205041	4,1			Z10	4 0093 12 050419
205042	4,2	M 5		Z10	4 0093 12 050426
205043	4,3			Z10	4 0093 12 050433
205044	4,4			Z10	4 0093 12 050440
205045	4,5			Z10	4 0093 12 050457
205046	4,6			Z10	4 0093 12 050464
205047	4,7			Z10	4 0093 12 050471
205048	4,8			Z10	4 0093 12 050488
205049	4,9			Z10	4 0093 12 050495
205050	5	M 6		Z10	4 0093 12 050501
205051	5,1			Z10	4 0093 12 050518
205052	5,2			Z10	4 0093 12 050525
205053	5,3			Z10	4 0093 12 050532
205054	5,4			Z10	4 0093 12 050549
205055	5,5			Z10	4 0093 12 050556
205056	5,6			Z10	4 0093 12 050563
205057	5,7			Z10	4 0093 12 050570
205058	5,8			Z10	4 0093 12 050587
205059	5,9			Z10	4 0093 12 050594
205060	6	M 7		Z10	4 0093 12 050600
205061	6,1			Z10	4 0093 12 050617
205062	6,2			Z10	4 0093 12 050624
205063	6,3			Z10	4 0093 12 050631
205064	6,4			Z10	4 0093 12 050648
205065	6,5			Z10	4 0093 12 050655
205066	6,6			Z10	4 0093 12 050662
205067	6,7			Z10	4 0093 12 050679
205068	6,8	M 8		Z10	4 0093 12 050686
205069	6,9			Z10	4 0093 12 050693
205070	7			Z10	4 0093 12 050709
205071	7,1			Z10	4 0093 12 050716
205072	7,2			Z10	4 0093 12 050723
205073	7,3			Z10	4 0093 12 050730
205074	7,4			Z10	4 0093 12 050747
205075	7,5			Z10	4 0093 12 050754

SILVER STAR HSS broca en espiral, DIN 338, suelta



Art. no.	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
205076	7,6			Z10	4 009312 050761
205077	7,7			Z10	4 009312 050778
205078	7,8	M 9		Z10	4 009312 050785
205079	7,9			Z10	4 009312 050792
205080	8			Z10	4 009312 050808
205081	8,1			Z10	4 009312 050815
205082	8,2			Z10	4 009312 050822
205083	8,3			Z10	4 009312 050839
205084	8,4			Z10	4 009312 050846
205085	8,5	M 10 x 1,5		Z10	4 009312 050853
205086	8,6			Z10	4 009312 050860
205087	8,7			Z10	4 009312 050877
205088	8,8			Z10	4 009312 050884
205089	8,9			Z10	4 009312 050891
205090	9			Z10	4 009312 050907
205091	9,1			Z10	4 009312 050914
205092	9,2			Z10	4 009312 050921
205093	9,3			Z10	4 009312 050938
205094	9,4			Z10	4 009312 050945
205095	9,5	M 10 x 0,5		Z10	4 009312 050952
205096	9,6	M 11 x 1,5		Z10	4 009312 050969
205097	9,7			Z10	4 009312 050976
205098	9,8			Z10	4 009312 050983
205099	9,9			Z10	4 009312 050990
205100	10			Z10	4 009312 051003
205105	10,5	M 12 x 1,5		Z10	4 009312 051058
205110	11			Z5	4 009312 051102
205115	11,5			Z5	4 009312 051157
205120	12	M 14		Z5	4 009312 051201
205125	12,5			Z5	4 009312 051256
205130	13			Z5	4 009312 051300



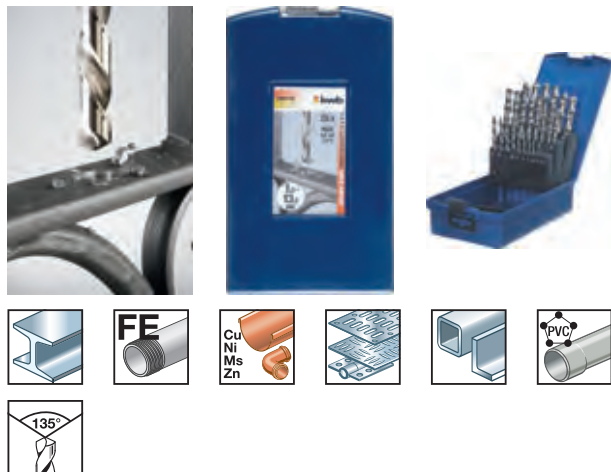
... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

SILVER STAR HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 25 pzas.



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	Paso			EAN
205720	1 - 13	0,5		1	4 009312 05720

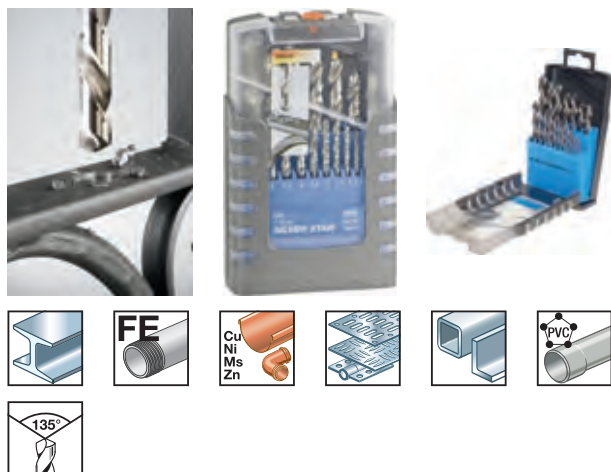


SILVER STAR HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 19 pzas.



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	Paso			EAN
205920	1 - 10	0,5		1	4 009312 059207



Información kwb

¡Prolongue la vida útil de sus brocas!

Para un uso más largo y una calidad duradera de las brocas HSS recomendamos el afilador de brocas en espiral de kwb. Fijar simplemente en la taladradora y afilar brocas en espiral con un diámetro entre 3,5 y 10 mm.

Encontrará este producto en el catálogo en la página 27.



SILVER STAR HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 13 pzas.



Art. no.	Ø mm	Paso			EAN
205840	1,5 - 6,5 más 3,3 y 4,2	0,5		6	4 009312 058408

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.



SILVER STAR HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 6 pzas.



Art. no.	Ø mm			EAN
205540	2, 3, 4, 5, 6, 8		6	4 009312 055407

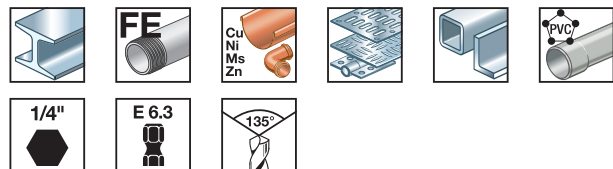
cortante hacia la derecha, tipo N, rectificado de precisión, color metálico, ángulo agudo de 135°, con rectificado en cruz según la norma DIN 1412 C, autocentrador, cilíndrico, p. ej. para acero aleado y no aleado, fundición de acero, núcleo negro, hierro sinterizado, metales no férricos, plásticos duros.



HSS broca en espiral con inserción hexagonal 1/4", E 6.3



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.

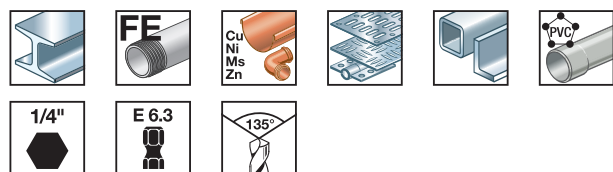


Art. no.	mm	mm	Ø mm			EAN
421102	15	21	2		10	4 0093 14 211023
421103	15	21	3		10	4 0093 14 211030
421104	20	28	4		10	4 0093 14 211047
421105	25	34	5		10	4 0093 14 211054
421106	27	34	6		10	4 0093 14 211061

HSS juego de brocas en espiral con inserción hexagonal 1/4", E 6.3, 5 pzas.



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			EAN
421140	2, 3, 4, 5, 6		6	4 0093 14 211405

HSS broca en espiral, versión larga, DIN 340, tarjeta SB



Art. no.	mm	mm	Ø mm	Contenido por envase			EAN
Bolsa SB							
217030	65	100	3	1		10	4 009312 170308
217035	75	112	3,5	1		10	4 009312 170353
217040	78	119	4	1		10	4 009312 170407
217045	80	126	4,5	1		10	4 009312 170452
217050	85	132	5	1		10	4 009312 170506
217055	90	139	5,5	1		10	4 009312 170551
217060	90	139	6	1		10	4 009312 170605
217065	95	149	6,5	1		10	4 009312 170650
217070	100	156	7	1		10	4 009312 170704
217080	110	165	8	1		10	4 009312 170803
217090	115	175	9	1		10	4 009312 170902
217100	120	194	10	1		10	4 009312 171008

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.



HSS broca en espiral, DIN 338, tarjeta SB



Art. no.	Ø mm	Contenido por envase	Agujero para rosca métrica			EAN
Tarjeta SB						
209610	1	2			10	4 009312 096103
209615	1,5	2			10	4 009312 096158
209620	2	2			10	4 009312 096202
209625	2,5	2	M 3		10	4 009312 096257
209630	3	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	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	1	M 6		10	4 009312 096509
209655	5,5	1			10	4 009312 096554
209660	6	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	1			10	4 009312 096707
209675	7,5	1			10	4 009312 096752
209678	7,8	1	M 9		10	4 009312 09678

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.



HSS broca en espiral, DIN 338, tarjeta SB



Art. no.	Ø mm	Contenido por envase	Agujero para rosca métrica			EAN
209680	8	1			10	4 0093 12 096806
209685	8,5	1	M 10		10	4 0093 12 096851
209690	9	1			10	4 0093 12 096905
209695	9,5	1	M 11		10	4 0093 12 096950
209700	10	1			10	4 0093 12 097001
209705	10,5	1			5	4 0093 12 097055
209710	11	1			5	4 0093 12 097100
209720	12	1	M 14		5	4 0093 12 097209
209730	13	1			5	4 0093 12 097308

HSS broca en espiral, DIN 338, suelta



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.



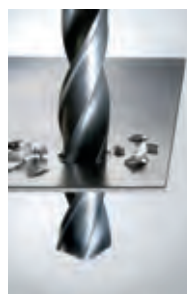
Art. no.	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
suelto, bolsa					
204010	1			Z10	4 0093 12 040106
204015	1,5			Z10	4 0093 12 040151
204020	2			Z10	4 0093 12 040205
204025	2,5	M 3		Z10	4 0093 12 040250
204030	3	M 3,5		Z10	4 0093 12 040304
204032	3,2			Z10	4 0093 12 040321
204033	3,3	M 4		Z10	4 0093 12 040335
204035	3,5			Z10	4 0093 12 040359
204040	4			Z10	4 0093 12 040403
204042	4,2	M 5		Z10	4 0093 12 040427
204045	4,5			Z10	4 0093 12 040458
204050	5	M 6		Z10	4 0093 12 040502
204055	5,5			Z10	4 0093 12 040557
204060	6	M 7		Z10	4 0093 12 040601
204065	6,5			Z10	4 0093 12 040656
204070	7			Z10	4 0093 12 040700
204075	7,5			Z10	4 0093 12 040755
204080	8			Z10	4 0093 12 040809
204085	8,5	M 10		Z10	4 0093 12 040854
204090	9			Z10	4 0093 12 040908
204100	10			Z10	4 0093 12 041004
204105	10,5			Z10	4 0093 12 041059

Brocas para metal

HSS broca en espiral, DIN 338, suelta

★★★

Art. no.	Ø mm	Agujero para rosca métrica			EAN
204110	11			Z5	4 009312 041103
204120	12	M 14		Z5	4 009312 041202
204130	13			Z5	4 009312 041301

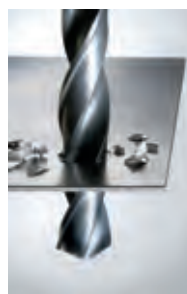


HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 19 pzas.

★★★

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

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.



HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 13 pzas.

★★★

Art. no.	Ø mm			EAN
424140	2 - 8		6	4 009314 241402

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.



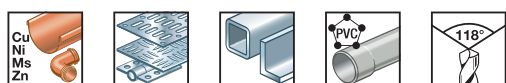
... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 10 pzas.



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	Paso			EAN
421340	1 - 10	1		6	4 0093 14 213409

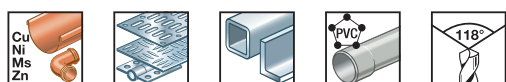


HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 6 pzas.



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	Paso			EAN
423140	2, 3, 4, 5, 6, 8			6	4 0093 14 231403

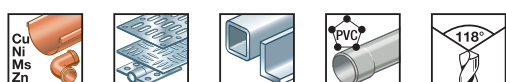


HSS juego de brocas en espiral, DIN 338, 13 pzas.



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	Paso			EAN
429040	1,5 - 6,5 más 3,3 y 4,2	0,5		6	4 0093 14 290400



Brocas para metal

Juego de brocas combinadas, 9 pzas.

★★★★

Art. no.	Ø mm			EAN
420200	HSS 3, 4, 5, 6, 8 y para piedra HM 4, 5, 6, 8		6	4 009314 202007
420300	HSS 3, 4, 5 y para piedra HM 5, 6, 8 y para madera 5, 6, 8		6	4 009314 203004
420400	HSS 4, 6, 8 y para piedra HM 4, 6, 8 y para madera 4, 6, 8		6	4 009314 204001

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

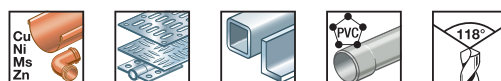


HSS broca en espiral, con vástago torneado, tarjeta SB

★★★★

Art. no.	Ø mm	Contenido por envase	mm			EAN
Bolsa SB						
159105	10,5	1	10		5	4 009311 591050
159110	11	1	10		5	4 009311 591104
159120	12	1	10		5	4 009311 591203
159130	13	1	10		5	4 009311 591302
159140	14	1	10		5	4 009311 591401
159150	15	1	10		5	4 009311 591500
159160	16	1	10		5	4 009311 591609
159170	17	1	13		1	4 009311 591708
159180	18	1	13		1	4 009311 591807
159190	19	1	13		1	4 009311 591906
159200	20	1	13		1	4 009311 592002

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 féreos, 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.



Afilador de brocas en espiral

★★★★

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

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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



BROCAS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA

Brocas de percusión SDS max

Cinceles SDS max

Brocas de percusión SDS plus

Cinceles SDS plus

Brocas para hormigón

Brocas para hormigón y piedra

Brocas perforadora de muros

Broca para hormigón y piedra



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

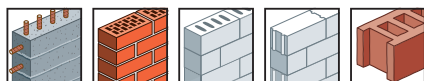
Vista general del programa de brocas para hormigón y piedra



Broca de percusión SDS max

★★★★★

Broca de percusión certificada con cabezal con filos de corte múltiples, a prueba de armaduras. Canales para polvo de gran volumen para una evacuación fácil del polvo al taladrar.



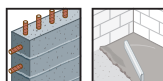
pág. 32



Cinzel SDS max

★★★★★

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



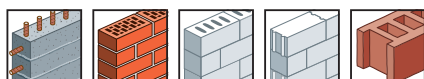
pág. 32 - 34



HB 44 Broca de percusión SDS plus

★★★★★

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



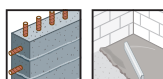
pág. 35 - 38



HB 44 Cinzel SDS plus

★★★★★

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



pág. 39 - 40

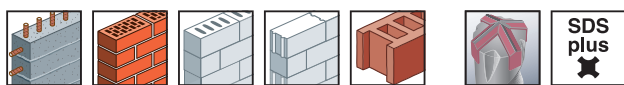
Nuestro consejo: CROSS TIP



CROSS TIP

para martillos electroneumáticos SDS plus ★★★★★

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



pág. 41

Información kwb

El sistema de guía por colores de los embalajes de las brocas para hormigón y piedra

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.

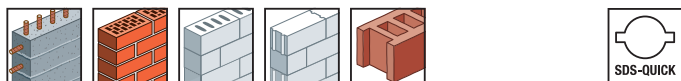
- SDS MAX / SDS PLUS
- SUPER ROCKER®
- ROCKER®
- BROCAS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA



BOSCH UNEO Brocas

★★★★★

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

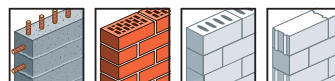


pág. 42



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



pág. 44 - 45

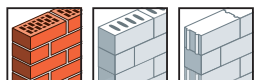
Inserción:



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.



pág. 45 - 47

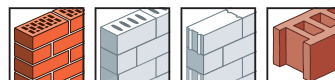
Inserción:



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.



pág. 47 - 48

Inserción:

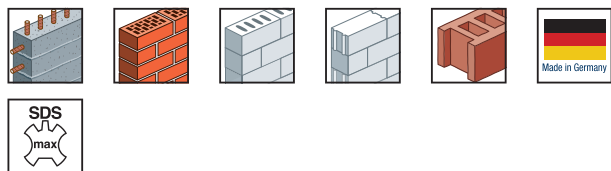


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

SDS max broca de percusión, clip SB



Broca de percusión, vástago de inserción SDS max, cabezal de varios filos resistente al armado, cabezal corto de taladrado, punta de autocentraje de taladrado, canales para polvo de gran volumen para una extracción fácil del polvo al taladrar y minimización del calentamiento, vibraciones optimizadas, certificada por la asociación alemana Prüfgesellschaft Mauerbohrer (PGM), conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für Bautechnik.



Art. no.			Ø mm			EAN
Clip SB						
193412	200	340	12		1	4 0093 11 934 123
193414	200	340	14		1	4 0093 11 934 147
193415	200	340	15		1	4 0093 11 934 154
193416	200	340	16		1	4 0093 11 934 161
193418	200	340	18		1	4 0093 11 934 185
193730	250	370	30		1	4 0093 11 937 308
193732	250	370	32		1	4 0093 11 937 322
193740	250	370	40		1	4 0093 11 937 407
195220	400	520	20		1	4 0093 11 952 202
195222	400	520	22		1	4 0093 11 952 226
195224	400	520	24		1	4 0093 11 952 240
195225	400	520	25		1	4 0093 11 952 258
196912	550	690	12		1	4 0093 11 969 125

SDS max cincel, cincel puntiagudo



Cincel, vástago de inserción SDS max, 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.	Longitud			EAN
Cincel de punta, clip SB				
190140	400		1	4 0093 11 901 408
190160	600		1	4 0093 11 901 606

Información kwb

Vibraciones optimizadas - ¿qué significa?

Un elemento de reflexión especial en el vástago aumenta el rendimiento de los cinceles kwb. La energía de contragolpe es convertida en energía de impacto adicional, garantizando así un trabajo de vibraciones optimizadas.



SDS max cincel, cincel plano



Art. no.		Longitud			EAN
Cincel plano, clip SB					
190228	25	280		1	4 009311 902283
190240	25	400		1	4 009311 902405
190260	25	600		1	4 009311 902603

Cincel, vástago de inserción SDS max, 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.



SDS max cincel, cincel de espátula



Art. no.		Longitud			EAN
Cincel pala, clip SB					
190340	50	400		1	4 009311 903402
190430	80	300		1	4 009311 904300
190530	115	350		1	4 009311 905307

Cincel, vástago de inserción SDS max, 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.



SDS max cincel, cincel hueco



Art. no.		Longitud			EAN
Cincel hueco, clip SB					
190630	26	300		1	4 009311 906304

Cincel, vástago de inserción SDS max, 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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

SDS max cincel, cincel acanalado



Cincel, vástago de inserción SDS max, 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.		Longitud			EAN
Cincel acanalado, clip SB					
190730	32	300		1	

Información kwb

Para unas paredes secas en el taladrado

Aparato kwb de medición de humedad para la construcción y la madera
Art. no. 012100



- Aparato medidor de aplicación universal para determinar la humedad en la construcción y en madera
- Ideal en trabajos de saneamiento, daños por agua y en la compra de madera
- Display LCD grande y fácil de leer
- Adecuado para muchos materiales
- Con LED para iluminar puntos de medición oscuros



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



Art. no.			Ø mm			EAN
110/50 mm, clip SB						
241134	50	110	4		5	
241135	50	110	5		5	
241136	50	110	6		5	
241137	50	110	7		5	
241138	50	110	8		5	
241140	50	110	10		5	
241185	50	110	5,5		5	
241195	50	110	6,5		5	

Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocen-
traje 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, certifica-
do por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM),
conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für
Bautechnik.



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



Art. no.			Ø mm			EAN
160/100 mm, clip SB						
241635	100	160	5		5	
241685	100	160	5,5		1	
241636	100	160	6		5	
241695	100	160	6,5		5	
241637	100	160	7		5	
241638	100	160	8		5	
241640	100	160	10		5	
241642	100	160	12		1	
241644	100	160	14		1	
241645	100	160	15		1	

Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocen-
traje 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, certifica-
do por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM),
conforme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für
Bautechnik.



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



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.			Ø mm			EAN
210/150 mm, clip SB						
242136	150	210	6		1	
242138	150	210	8		1	
242140	150	210	10		1	
242142	150	210	12		1	
242144	150	210	14		1	
242146	150	210	16		1	
242148	150	200	18		1	
242150	150	200	20		1	

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



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.			Ø mm			EAN
260/200 mm, clip SB						
242636	200	260	6		1	
242638	200	260	8		1	
242640	200	260	10		1	
242642	200	260	12		1	
242644	200	260	14		1	
242645	200	260	15		1	
242652	200	260	22		1	
242654	200	260	24		1	

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



Art. no.			Ø mm			EAN
310/250 mm, clip SB						
243136	250	310	6		1	4 009312 431362
243138	250	310	8		1	4 009312 431386
243140	250	310	10		1	4 009312 431409
243144	250	310	14		1	4 009312 431447
243146	250	310	16		1	4 009312 431461
243148	250	310	18		1	4 009312 431485
243150	250	310	20		1	4 009312 431508

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.



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



Art. no.			Ø mm			EAN
460/400 mm, clip SB						
244638	400	460	8		1	4 009312 446380
244640	400	460	10		1	4 009312 446403
244642	400	460	12		1	4 009312 446427
244644	400	460	14		1	4 009312 446441
244646	400	460	16		1	4 009312 446465
244648	400	450	18		1	4 009312 446489
244650	400	450	20		1	4 009312 446502
244652	400	450	22		1	4 009312 446526
244654	400	450	24		1	4 009312 446540
244655	400	450	25		1	4 009312 446557

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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

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



Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocen-
traje 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), con-
forme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für
Bautechnik.

Art. no.			Ø mm			EAN
240700	50/100	110/160	5, 6, 8 + 6, 8, 10, 12		1	 4 0093 12 407008



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



Broca de percusión, vástago de inserción SDS plus, punta de autocen-
traje 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), con-
forme a las exigencias del instituto de ingeniería alemana Institut für
Bautechnik.

Art. no.			Ø mm			EAN
240400	50	110	5, 6, 8, 10		1	 4 0093 12 404007
240500	50/100	110/180	5, 6, 8, 10		1	 4 0093 12 405004
240800	100	160	5, 6, 8, 10		1	 4 0093 12 408005



SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, cincel puntiagudo



Art. no.				EAN
Cincel de punta, clip SB				
247210	250		1	

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.



SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, cincel plano



Art. no.				EAN
Cincel plano, clip SB				
247302	250		1	

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.



SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, cincel de espátula



Art. no.				EAN
Cincel pala, clip SB				
247304	250		1	

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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, cincel acanalado



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.				EAN
Cincel acanalado, clip SB				
247410	250		1	4 0093 12 474109

SDS plus cincel para martillos electroneumáticos, cincel de baldosas



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.				EAN
Cincel para baldosas, clip SB				
247504	250		1	4 0093 12 475045

Información kwb

¡Siempre el cincel adecuado de kwb!



**Cincel puntiagudo/
Cincel plano**

- Trabajos de escoplo y demolición en mampostería y hormigón
- Trabajos de adaptación en mampostería y hormigón
- Saneamiento de juntas
- Puesta al descubierto de armaduras



Cincel de espátula

- Para quitar capas de enlucido y suciedad
- Quitar hormigón saliente en placas de encofrado
- Saneamiento de acero



Cincel de canal

- Realización de canales en mampostería



Cincel de baldosas

- Para quitar azulejos y baldosas

CROSS-TIP broca de percusión, punta de 4 filos, clip SB



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

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.



para
SDS plus

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Broca para hormigón, Bosch UNEO, inserción SDS Quick, tarjeta SB

★★★★★

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 máquinas perforadoras y taladradoras de impacto corrientes de venta en el mercado así como en martillos electroneumáticos ligeros.



Art. no.	Ø mm			EAN
Tarjeta SB				
035640	4		5	4 0093 10 356407
035650	5		5	4 0093 10 356506
035660	6		5	4 0093 10 356605
035680	8		5	4 0093 10 356803
035700	10		5	4 0093 10 357008

ROCKER[®] broca para hormigón y piedra ISO 5468, tarjeta SB

★★★★★

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimétrica para la extracción 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.	Ø mm			EAN
Tarjeta SB				
044630	3		10	4 0093 10 446306
044640	4		10	4 0093 10 446405
044650	5		10	4 0093 10 446504
044655	5,5		10	4 0093 10 446559
044660	6		10	4 0093 10 446603
044670	7		10	4 0093 10 446702
044680	8		10	4 0093 10 446801
044700	10		10	4 0093 10 447006
044720	12		5	4 0093 10 447204
044740	14		5	4 0093 10 447402
044760	16		5	4 0093 10 447600

Información kwb

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 todas 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.

www.kwb.eu

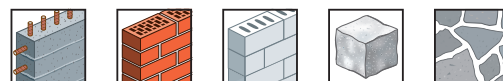


ROCKER® broca para hormigón y piedra ISO 5468, versión larga, tarjeta SB



Art. no.		Ø mm				EAN
Tarjeta SB						
045050	150	5	cil.		5	4 009310 450501
045060	150	6	cil.		5	4 009310 450600
045080	250	8	cil.		5	4 009310 450808
045100	250	10	cil.		5	4 009310 451003
045120	250	12	10		5	4 009310 451201

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimétrica para la extracción 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.

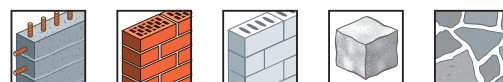


ROCKER® broca para hormigón y piedra ISO 5468, en 4 y 5 pzas.



Art. no.	Ø mm			EAN
044300	3, 4, 5, 6, 8		6	4 009310 443008
044800	5, 6, 8, 10		6	4 009310 448003

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimétrica para la extracción 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.



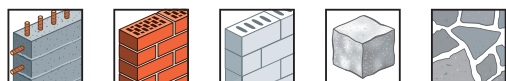
... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

ROCKER® broca para hormigón y piedra ISO 5468, versión larga, tarjeta SB



Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimétrica para la extracción 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.	Ø mm			EAN
044568	5, 6, 8		6	4 0093 10 445682

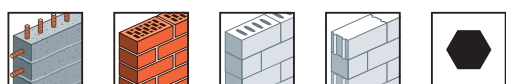


SUPER ROCKER® broca hexagonal para hormigón y piedra, ISO 5468, tarjeta SB



Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, vástago de inserción hexagonal, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimétrica para la extracción 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.	Ø mm	mm			EAN
Tarjeta SB					
050640	4	3,1		10	4 0093 10 506406
050650	5	3,9		10	4 0093 10 506505
050655	5,5	3,9		10	4 0093 10 506550
050660	6	4,7		10	4 0093 10 506604
050670	7	5,6		10	4 0093 10 506703
050680	8	6		10	4 0093 10 506802
050700	10	7,7		10	4 0093 10 507007
050720	12	8,4		5	4 0093 10 507205
050740	14	9,3		5	4 0093 10 507403
050760	16	9,3		1	4 0093 10 507601

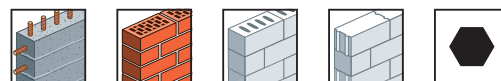


SUPER ROCKER® broca hexagonal para hormigón y piedra, ISO 5468. en 4 pzas.



Art. no.	Ø mm	Contenido por envase			EAN
050800	5, 6, 8, 10	4		6	4 009310 508004

Broca para hormigón y piedra, según la norma ISO 5468, revestida de carburo de tungsteno, soldada a altas temperaturas, placa de carburo de tungsteno, vástago de inserción hexagonal, con arranque de virutas, espiral perforadora de forma asimétrica para la extracción 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.

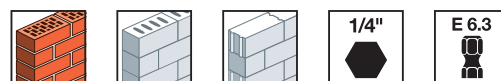


Broca para piedra con inserción hexagonal 1/4", E 6.3



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

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.



Información kwb

Una apuesta segura

Hay muchos trabajos en los que se levanta polvo y polvo fino, y en los que se desarrollan vapores y gases u otras sustancias nocivas para la salud. En cualquier trabajo debe proteger sus vías respiratorias contra tales peligros. Por ello, kwb ofrece un extenso programa de máscaras de protección con y sin válvulas de respiración.

Para todas las aplicaciones habituales en las clases de protección respiratoria prescritas.

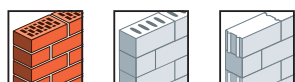


www.kwb.eu

Broca para piedra, ISO 5468, tarjeta SB



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.

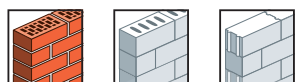


Art. no.	Ø mm	T mm			EAN
Tarjeta SB					
039630	3	cil.		10	4 0093 10 396304
039640	4	cil.		10	4 0093 10 396403
039650	5	cil.		10	4 0093 10 396502
039655	5,5	cil.		10	4 0093 10 396557
039660	6	cil.		10	4 0093 10 396601
039665	6,5	cil.		10	4 0093 10 396656
039670	7	cil.		10	4 0093 10 396700
039680	8	cil.		10	4 0093 10 396809
039700	10	cil.		10	4 0093 10 397004
039720	12	10		5	4 0093 10 397202
039740	14	10		5	4 0093 10 397400
039760	16	12		1	4 0093 10 397608

Juego de brocas para piedra ISO 5468, 5 y 8 pzas.



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.

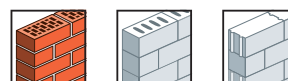


Art. no.	Ø mm	Contenido por envase			EAN
039500	4, 5, 6, 8, 10	5		6	4 0093 10 395000
039800	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8		6	4 0093 10 398001

Juego de brocas para piedra ISO 5468, revestidas de carburo de tungsteno, 5 y 8 pzas. ★★★

Art. no.	Ø mm	Contenido por envase			EAN
038500	4, 5, 6, 8, 10	5		6	4 009310 385001
038900	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8		6	4 009310 389009

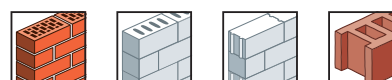
Juego de brocas para piedra, según la norma ISO 5468, revestidas de carburo de tungsteno, broca resistente a perforaciones de impacto para todas las perforadoras y taladradoras de impacto.



PROFESIONAL broca perforadora de muros, 200 mm, tarjeta SB ★★★★★

Art. no.	mm	Ø mm	máx. r.p.m.	mm			EAN
200 mm bolsa SB							
041055	200	5,5	1.600	cil.		5	4 009310 410550
041006	200	6	1.600	cil.		5	4 009310 410062
041065	200	6,5	1.600	cil.		5	4 009310 410659
041007	200	7	1.600	cil.		5	4 009310 410079
041008	200	8	1.600	cil.		5	4 009310 410086
041010	200	10	1.200	cil.		5	4 009310 410109
041012	200	12	1.200	cil.		5	4 009310 410123
041014	200	14	800	10		1	4 009310 410147
041016	200	16	800	10		1	4 009310 410161

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.



Información kwb

Una apuesta segura

En los trabajos de bricolaje, en lugares en obras o en el deporte y el tiempo libre a menudo se exceden los límites de ruido establecidos. Sin protección alguna, el oído puede resultar dañado.

Para ello, kwb ha desarrollado un programa para protección del oído para todas las aplicaciones habituales desde los sencillos tapones para la protección del

oído hasta las cápsulas para protección profesional.



www.kwb.eu

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

PROFESIONAL broca perforadora de muros, 400 mm, tarjeta SB



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.



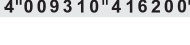
Art. no.		Ø mm	máx. r.p.m.	T mm			EAN
400 mm bolsa SB							
041806	400	6	650	cil.		1	
041808	400	8	650	cil.		1	
041810	400	10	650	cil.		1	
041812	400	12	500	cil.		1	
041814	400	14	500	10		1	
041816	400	16	500	10		1	
041818	400	18	300	10		1	
041820	400	20	300	11		1	

PROFESIONAL broca perforadora de muros, 600 mm, tarjeta SB



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.		Ø mm	máx. r.p.m.	T mm			EAN
600 mm bolsa SB							
041610	600	10	650	cil.		1	
041612	600	12	500	cil.		1	
041614	600	14	500	10		1	
041616	600	16	500	10		1	
041618	600	18	300	10		1	
041620	600	20	300	11		1	

Dispositivo recoge-polvo



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	





BROCAS ESPECIALES

Brocas universales EASY CUT

Brocas para gres cerámico

Brocas para vidrio

Brocas especiales



Las ventajas de las brocas especiales

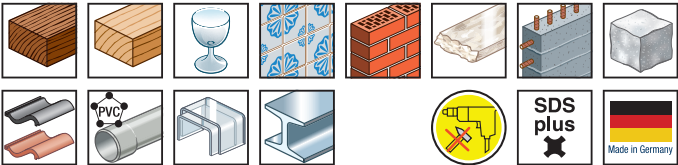
- Broca para el empleo universal
- Broca universal para taladradoras y para el empleo en taladradoras de percusión con inserción SDS
Para el empleo universal en madera, metal, baldosas, cerámica, piedra y plástico
- Broca para gres porcelánico para baldosas de gres porcelánico especialmente duras
- Broca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

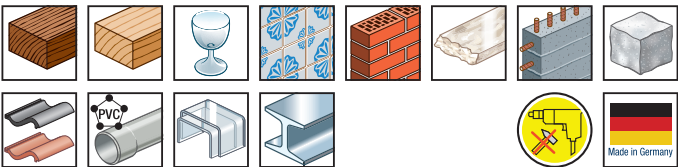


pág. 52



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.



pág. 52 - 53



Valores orientativos para la broca universal EASY CUT

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

Información kwb

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

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

- UNIVERSALES EASY CUT**
- GRES PORCELÁNICO**
- VIDRIO**



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



Brocas para gres porcelánico

★★★★★

Para todas las perforadoras y taladradoras de impacto, mediante enfriamiento por agua se aumenta el avance de la broca y la vida útil de la misma.



pág. 53 - 54



Broca para vidrio

★★★★★

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



pág. 55

Información kwb

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**

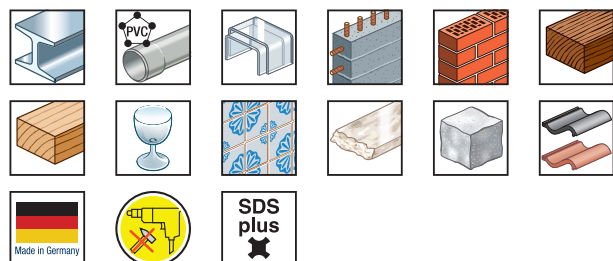


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

EASY CUT broca universal de percusión con inserción SDS-Plus



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 acrílo, aceros aleados y no aleados, vidrio y cristal.

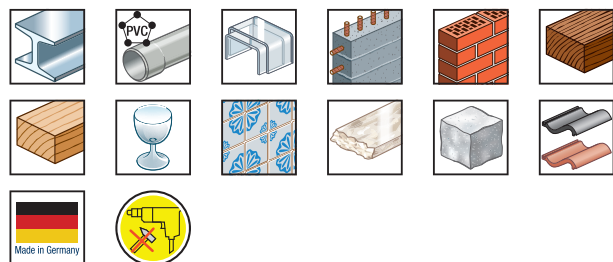


Art. no.	Contenido por envase			EAN
Clip SB				
266105	5,0 x 50 x 110 mm		1	4 0093 12 661059
266606	6,0 x 110 x 160 mm		1	4 0093 12 666061
266608	8,0 x 110 x 160 mm		1	4 0093 12 666085
266610	10,0 x 110 x 160 mm		1	4 0093 12 666108
266612	12,0 x 110 x 160 mm		1	4 0093 12 666122

EASY-CUT broca universal



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 acrílicos, aceros aleados y no aleados, vidrio y cristal.



Art. no.	Ø mm			EAN
Tarjeta SB				
048630	3		10	4 0093 10 486302
048640	4		10	4 0093 10 486401
048650	5		10	4 0093 10 486500
048660	6		10	4 0093 10 486609
048670	7		10	4 0093 10 486708
048680	8		10	4 0093 10 486807
048700	10		10	4 0093 10 487002
048720	12		10	4 0093 10 487200

EASY CUT juego de brocas universales, 5 pzas.



Art. no.	Ø mm			EAN
048300	3, 4, 5, 6, 8		6	

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.



Broca para gres porcelánico, tarjeta SB



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.	Ø mm			EAN
Tarjeta SB				
051340	4		1	4 009310 513404
051350	5		1	4 009310 513503
051360	6		1	4 009310 513602
051380	8		1	4 009310 513800
051400	10		1	4 009310 514005

Juego de brocas para gres porcelánico, 4 pzas.



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.	Ø mm			EAN
051300	4, 5, 6, 8		1	4 009310 513008

Información kwb

Para agujeros más grandes en gres porcelánico

Para ello, kwb cuenta con las sierras de corona diamantadas adecuadas para gres porcelánico y baldosas duras, para perforar agujeros para espigas, conexiones de agua, tubos de desagüe, cajas de enchufe y de distribución. Encontrará estos productos en nuestro catálogo en la página 132.



Broca para vidrio, tarjeta SB



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

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

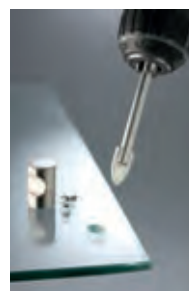


Juego de brocas para vidrio, 5 pzas.



Art. no.	Ø mm			EAN
177000	4, 5, 6, 8, 10		1	4 009311 770004

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



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Cortadora circular de carburo de tungsteno, de ajuste continuo



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	



Cortadora circular de carburo de tungsteno con cesta protectora



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
178200	20 - 90 versión seguridad con cesta protectora		1	





BROCAS PARA MADERA

Brocas para madera dura

Brocas para madera

Brocas para vigas

Brocas salomónicas

Brocas para bisagras de cazoleta

Brocas de pala

Brocas para madera



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

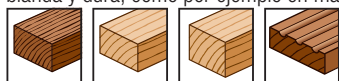
Vista general del programa de brocas para madera



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 TwinLand® para una evacuación rápida del polvo al taladrar y un taladrado hasta 6 veces más rápido en madera blanda y dura, como por ejemplo en madera Banghirai, etc..



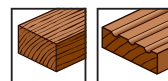
pág. 60



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.



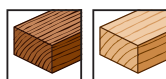
pág. 60



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.

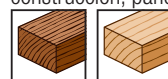


pág. 61



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.



pág. 64

Brocas para madera



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.



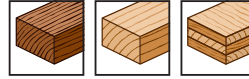
pág. 64 - 65



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.



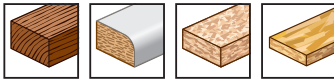
pág. 66



Brocas para bisagras de cazoleta

★★★★★

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



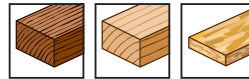
pág. 67



Broca fresadora

★★★★★

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



pág. 68



Broca de pala

★★★★★

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



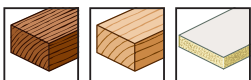
pág. 69



Broca de pala extensible

★★★★★

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



pág. 70

Información kwb

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

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.

- BROCAS PARA MADERA DURA
- BROCAS PARA MADERA
- BROCAS SALOMÓNICAS
- BROCAS DE PALA
- BROCA PARA ENCOFRADO
- BROCAS PARA VIGAS

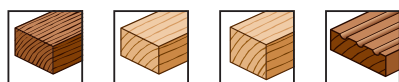


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

FCE broca para madera dura con diseño de ranura TwinLand®, tarjeta SB



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.



Art. no.		Ø mm			EAN
Tarjeta SB					
511903	61	3		10	4 0093 15 119038
511904	75	4		10	4 0093 15 119045
511905	86	5		10	4 0093 15 119052
511906	93	6		10	4 0093 15 119069
511907	109	7		10	4 0093 15 119076
511908	117	8		10	4 0093 15 119083
511909	125	9		10	4 0093 15 119090
511910	133	10		10	4 0093 15 119106

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



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		1	4 0093 15 120041
512005	5		1	4 0093 15 120058
512006	6		1	4 0093 15 120065

Información kwb

Para madera seca en el taladrado:

- Aparato medidor de empleo universal para determinar la humedad en la construcción y en madera
- De uso ideal en trabajos de saneamiento, daños por agua y en la compra de madera
- LCD-Display grande y fácil de leer
- Adecuado para muchos materiales
- Con LED para iluminar puntos de medición oscuros



Aparato kwb de medición de la humedad en la construcción y en madera Art. no. 012100

Broca en espiral para madera, tarjeta SB



Art. no.	Ø mm	T mm			EAN
Tarjeta SB					
511463	3	cil.		10	4 009315 114637
511464	4	cil.		10	4 009315 114644
511465	5	cil.		10	4 009315 114651
511466	6	cil.		10	4 009315 114668
511467	7	cil.		10	4 009315 114675
511468	8	cil.		10	4 009315 114682
511470	10	cil.		10	4 009315 114705
511472	12	8		5	4 009315 114729
511473	13	8		5	4 009315 114736
511474	14	10		5	4 009315 114743
511475	15	10		5	4 009315 114750
511476	16	10		5	4 009315 114767
511477	17	10		5	4 009315 114774

Broca en espiral para madera, acero CV, 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.



Juego de brocas en espiral para madera, acero CV, doble espiral, 5, 7 y 8 pzas.



Art. no.	Ø mm	Contenido por envase			EAN
514000	4, 5, 6, 8, 10	5		6	4 009315 140001
514100	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8		6	4 009315 141008
514200	3, 4, 5, 6, 8, 10, 1 avellanador 90	7		6	4 009315 142005

Broca en espiral para madera, acero CV, 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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Broca en espiral para madera, tarjeta SB



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
Tarjeta SB						
513903	35	40	3		10	
513904	40	50	4		10	
513905	50	60	5		10	
513906	55	65	6		10	

Juego de brocas para madera, 5 pzas.



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.



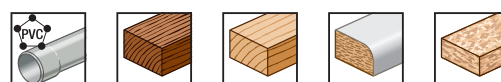
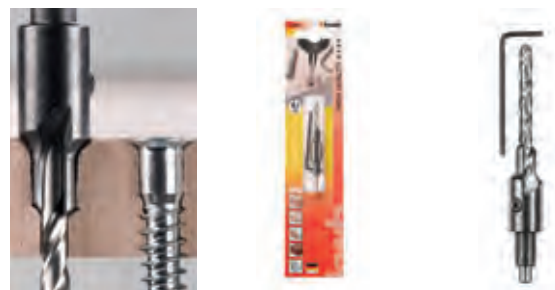
Art. no.	Ø mm			EAN
513900	3, 4, 5, 6, 8		6	

Broca para madera con avellanador



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

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.

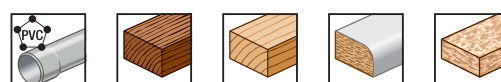


Juego de broca en espiral para madera con avellanador y tope de profundidad, en 3 pzas.



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

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



Información kwb

Una apuesta segura

Los guantes protectores deben llevarse siempre cuando puedan surgir heridas de la mano, p. ej. en los lugares en obra con objetos de aristas cortantes, etc. En todos los trabajos, la seguridad del agarre y un confort óptimo son requisitos básicos para los guantes protectores acertados.

Encontrará todas las informaciones al respecto en nuestro prospecto kwb de protección laboral o en Internet en **www.kwb.eu**

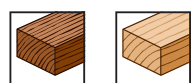


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

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



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.

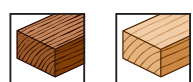


Art. no.		Ø mm	T mm			EAN
250 mm bolsa SB						
511806	250	6	cil.		5	4 0093 15 118062
511808	250	8	cil.		5	4 0093 15 118086
511810	250	10	cil.		5	4 0093 15 118109
511812	250	12	10		5	4 0093 15 118123
511814	250	14	10		5	4 0093 15 118147
511816	250	16	10		5	4 0093 15 118161
511818	250	18	13		5	4 0093 15 118185
511820	250	20	13		5	4 0093 15 118208

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



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.

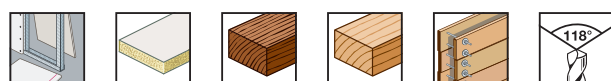


Art. no.		Ø mm	T mm			EAN
400 mm bolsa SB						
512810	400	10	cil.		1	4 0093 15 128108
512812	400	12	10		1	4 0093 15 128122
512814	400	14	10		1	4 0093 15 128146
512816	400	16	10		1	4 0093 15 128160
512818	400	18	13		1	4 0093 15 128184
512820	400	20	13		1	4 0093 15 128207

Broca de encofrado para madera, acero HSS



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.



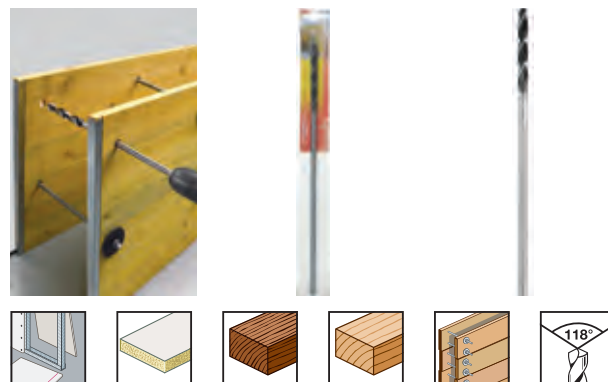
Art. no.		Ø mm	T mm			EAN
400 mm bolsa SB						
043606	400	6	6		1	4 0093 10 436062
043608	400	8	7		1	4 0093 10 436086
043610	400	10	8		1	4 0093 10 436109
043612	400	12	10		1	4 0093 10 436123
043614	400	14	10		1	4 0093 10 436147
043616	400	16	10		1	4 0093 10 436161
043618	400	18	12		1	4 0093 10 436185
043620	400	20	12		1	4 0093 10 436208

Broca de encofrado para madera, 400 mm, bolsa SB



Art. no.		Ø mm				EAN
400 mm bolsa SB						
043206	400	6	6		1	
043208	400	8	7		1	
043210	400	10	8		1	
043212	400	12	10		1	
043214	400	14	10		1	
043216	400	16	10		1	
043218	400	18	12		1	
043220	400	20	12		1	
043222	400	22	13		1	
043225	400	25	13		1	

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.

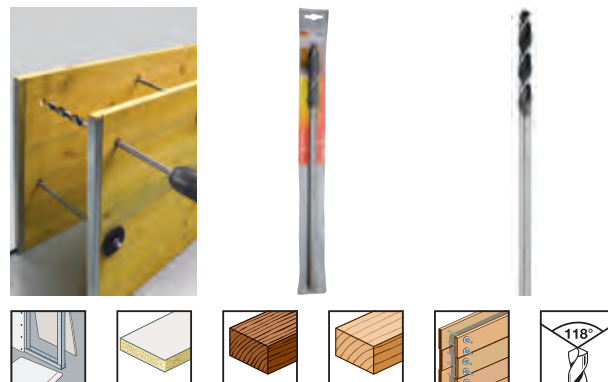


Broca de encofrado para madera, 600 mm, bolsa SB



Art. no.		Ø mm				EAN
600 mm bolsa SB						
043408	600	8	7		1	
043410	600	10	8		1	
043412	600	12	10		1	
043414	600	14	10		1	
043416	600	16	10		1	
043418	600	18	12		1	
043420	600	20	12		1	
043422	600	22	13		1	
043425	600	25	13		1	

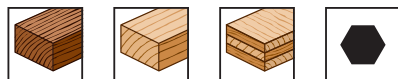
Broca de encofrado y de instalación, acero CV, punta de taladrar de 118°, cabezal y extremo de vástago atornillados y fijados, gracias a ello existe un riesgo reducido de rotura, concentricidad mejorada, no se atasca en madera húmeda, para todas las taladradoras y perforas de impacto con portabrocas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



Broca salomónica, 235 mm, bolsa SB



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.

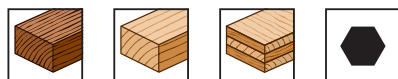


Art. no.			Ø mm				EAN
235 mm bolsa SB							
042206	160	235	6	⊘6		1	
042208	160	235	8	⊘6		1	
042210	160	235	10	⊘6		1	
042212	160	235	12	⊘6		1	
042214	160	235	14	⊘6		1	
042216	160	235	16	⊘10		1	
042218	160	235	18	⊘10		1	
042220	160	235	20	⊘10		1	
042222	160	235	22	⊘10		1	
042224	160	235	24	⊘10		1	
042226	160	235	26	⊘10		1	
042228	160	235	28	⊘10		1	
042230	160	235	30	⊘10		1	

Broca salomónica, 460 mm, bolsa SB



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.			Ø mm				EAN
460 mm bolsa SB							
042406	390	460	6	⊘6		1	
042408	390	460	8	⊘8		1	
042410	390	460	10	⊘8		1	
042412	390	460	12	⊘10		1	
042414	390	460	14	⊘10		1	
042416	390	460	16	⊘10		1	
042418	390	460	18	⊘10		1	
042420	390	460	20	⊘10		1	
042422	390	460	22	⊘10		1	
042424	390	460	24	⊘10		1	
042426	390	460	26	⊘10		1	
042428	390	460	28	⊘10		1	
042430	390	460	30	⊘10		1	

Broca para bisagras de cazoleta de carburo de tungsteno



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

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.



Broca para bisagras de cazoleta



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

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



Juego de cortadores de orificios, 3 pzas.



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

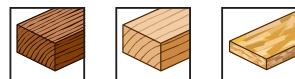
Cortador de orificios, filos rectificados con precisión, para la realización de orificios cilíndricos de dimensiones exactas, los cuerpos extra largos con lado abierto permiten recortar orificios especialmente largos y su retirada sencilla, especialmente adecuado para trabajos de ebanistas, carpinteros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



Broca fresadoras, tarjeta SB



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.

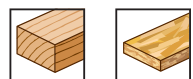


Art. no.	Ø mm	l mm			EAN
Tarjeta SB					
706010	10	8		1	4 0093 17 060109
706012	12	8		1	4 0093 17 060123
706015	15	8		1	4 0093 17 060154
706016	16	8		1	4 0093 17 060161
706018	18	8		1	4 0093 17 060185
706020	20	8		1	4 0093 17 060208
706022	22	8		1	4 0093 17 060222
706025	25	8		1	4 0093 17 060253
706026	26	8		1	4 0093 17 060260
706030	30	8		1	4 0093 17 060307
706035	35	10		1	4 0093 17 060352
706040	40	10		1	4 0093 17 060406
706045	45	10		1	4 0093 17 060451
706050	50	10		1	4 0093 17 060505

Juego de brocas fresadoras, 5 pzas.



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.



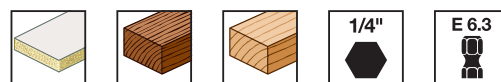
Art. no.	Ø mm	Contenido por envase			EAN
706000	15, 20, 25, 30, 35	5		1	4 0093 17 060000

Broca de pala PROFESIONAL, tarjeta SB



Art. no.	Ø mm	T mm			EAN
Tarjeta SB					
512406	6	6		5	4 009315 124063
512408	8	6		5	4 009315 124087
512410	10	6		5	4 009315 124100
512412	12	6		5	4 009315 124124
512413	13	6		5	4 009315 124131
512414	14	6		5	4 009315 124148
512416	16	6		5	4 009315 124162
512417	17	6		5	4 009315 124179
512418	18	6		5	4 009315 124186
512419	19	6		5	4 009315 124193
512420	20	6		5	4 009315 124209
512422	22	6		1	4 009315 124223
512424	24	6		1	4 009315 124247
512425	25	6		1	4 009315 124254
512426	26	6		1	4 009315 124261
512428	28	6		1	4 009315 124285
512430	30	6		1	4 009315 124308
512432	32	6		1	4 009315 124322
512434	34	6		1	4 009315 124346
512435	35	6		1	4 009315 124353
512436	36	6		1	4 009315 124360
512438	38	6		1	4 009315 124384
512440	40	6		1	4 009315 124407

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.



Información kwb

Para superficies lisas y cantos

Cantos de desgarre y zonas fragmentadas después del taladro pueden lijarse con facilidad con el taco de lijado manual kwb de corcho. El producto natural de corcho es el artículo clásico entre los tacos de lijado manual y es adecuado para papeles de lija de cualquier tipo. Especialmente adecuado para lijar pequeñas superficies.

Para más productos de lijado consulte el capítulo correspondiente a partir de la página 151 de nuestro catálogo.



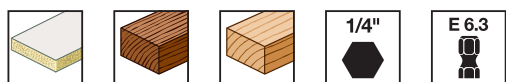
... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Juego de brocas de pala , 7 pzas.



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 por envase			EAN
512250	10, 12, 16, 18, 20, 22, 24	7		1	4 009315 122502



Prolongación de broca de pala



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

Art. no.	Inserción				EAN
512400	6 mm	300		2	4 009315 124001
512450	1/4" E y C 6.3	300		1	4 009315 124506

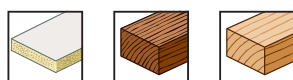


Broca de pala extensible



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.				EAN
175440	15 - 45		1	4 009311 754400



IMPAKTOR
Diamond

PUNTAS

Puntas IMPAKTOR
Puntas DIAMANTE
Puntas TITANIO
Puntas ISO-Temp
Puntas de destornillador
POWER BOX - Bit-Box

Puntas



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

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.



pág. 74 - 75



Puntas DIAMANTE

★★★★★

Reduce el deslizamiento de la punta y evita la presión de apriete. Para trabajar sin fatiga.



pág. 79 - 80



Puntas TITANIO

★★★★★

Acabado de superficie de alta calidad para una fricción reducida y una vida útil prolongada durante una carga continuada de trabajo.



pág. 81 - 83



Puntas ISO-TEMP

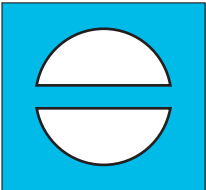
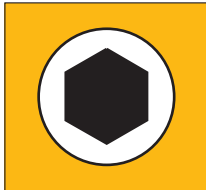
★★★★★

Con ACR, punta nervada, impide que la punta se deslice del tornillo, reduciendo de esta manera la presión de apriete. Para trabajar sin fatiga. Punta especial para el empleo en trabajos duros. Peligro de rotura claramente reducido.



pág. 84 - 85

Información para el uso

					
					
Plana DIN 2380	Phillips / Cruz DIN 8764	Pozidriv DIN 8764	Torx DIN EN ISO 10664	Tamper Torx DIN EN ISO 10664	Hexagonal DIN 2351
					



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.



pág. 86



Puntas estándar

★★★★★

Para todos los trabajos de atornillado estándar



pág. 87 - 89



Puntas estándar, formas especiales

★★★★★

Para todos los trabajos de atornillado estándar



pág. 90 - 93



Cajas Bit-Box

★★★★★

Para el uso individual.

pág. 94 - 98

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Las puntas Impaktor de kwb resisten a todas las condiciones de atornillado difícil y de máquinas destornillador de impacto

Las puntas y los soportes convencionales no han sido concebidos para exigencias extremas, desgastándose muy rápidamente en el uso.

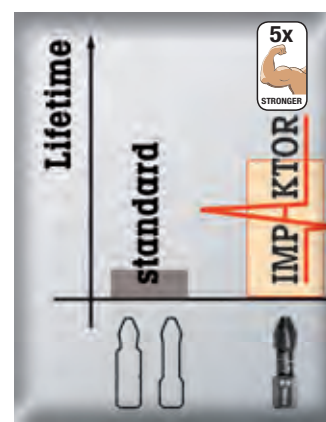
Todas las puntas Impaktor de kwb poseen partículas de diamante en su punta, se adhieren firmemente al tornillo y reducen las así llamadas fuerzas „cam-out“ que provocan el deslizamiento del tornillo. Con ello se reduce la presión de apriete en el atornillado. También resulta efectivo en TORX®.

IMPAKTOR
Diamond



Puntas Impaktor de kwb para todos los destornilladores de impacto/percusión en los tamaños habituales de 25 y 50 mm

Las puntas Impaktor de kwb poseen en función de la fuerza de salida una vida útil hasta 5 veces mayor frente a puntas convencionales o de torsión. Las puntas Impaktor de kwb son especialmente adecuadas para el empleo con destornilladores de impacto/percusión corrientes comercializados en el mercado.



Comparación de la vida útil frente a puntas convencionales

Puntas Impaktor para exigencias extremas, 25 y 50 mm

★★★★★



La tecnología Impaktor garantiza, gracias al uso óptimo de las propiedades del material y unas geometrías adaptadas de manera óptima, una vida útil superior al promedio, incluso en condiciones extremas; especialmente adecuado para el empleo con destornilladores de percusión/impacto corrientes comercializados en el mercado; el revestimiento diamantado rugoso reduce, gracias a un aumento de la resistencia a la fricción, el riesgo de deslizamiento del tornillo.

Art. No.	Contenido			EAN
105502	Puntas Impaktor PH 2 x 25 mm SB		5	4 009311 055026
105503	Puntas Impaktor PH 3 x 25 mm SB		5	4 009311 055033
105552	Puntas Impaktor PH 2 x 50 mm SB		5	4 009311 055521
105553	Puntas Impaktor PH 3 x 50 mm SB		5	4 009311 055538
105602	Puntas Impaktor PZ 2 x 25 mm SB		5	4 009311 056023
105603	Puntas Impaktor PZ 3 x 25 mm SB		5	4 009311 056030
105652	Puntas Impaktor PZ 2 x 50 mm SB		5	4 009311 056528
105653	Puntas Impaktor PZ 3 x 50 mm SB		5	4 009311 056535
105720	Puntas Impaktor TX 20 x 25 mm SB		5	4 009311 057204
105725	Puntas Impaktor TX 25 x 25 mm SB		5	4 009311 057259
105730	Puntas Impaktor TX 30 x 25 mm SB		5	4 009311 057303
105740	Puntas Impaktor TX 40 x 25 mm SB		5	4 009311 057402

Puntas

Portapuntas Impaktor de kwb con anillo magnético y anillo de fijación para todos los destornilladores de impacto/percusión.



La tecnología de portapuntas Impaktor de kwb garantiza, a través de un uso óptimo de las propiedades del material y unas geometrías adaptadas de manera óptima (dos zonas de torsión acopladas que actúan de forma simultánea), una vida útil superior al promedio, incluso en condiciones extremas.

El portapuntas Impaktor con anillo magnético inmoviliza adicionalmente de manera sumamente segura los tornillos largos y pesados. La colocación rapidísima y segura del tornillo evita posiciones inclinadas y con ello la destrucción del tornillo. Utilizado principalmente en atornillados con máquinas destornilladoras de mano. Adecuado para puntas con 1/4" C 6.3.

Una vida útil superior al promedio gracias al uso óptimo de las propiedades del material, en combinación con geometrías perfectamente adaptadas a exigencias extremas y a los procedimientos de fabricación correspondientes. En la fabricación de la serie de puntas Impaktor de kwb se pro



duce una combinación óptima de diseño geométrico, dureza, procedimiento de fabricación y acabado, teniendo en cuenta cada tipo de punta para cada caso de atornillado diferente. El portapuntas Impaktor de kwb es especialmente adecuado para su empleo con destornilladores de impacto/percusión corrientes comercializados en el mercado.

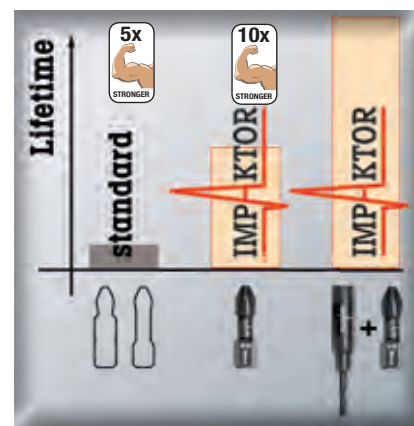


El portapuntas Impaktor sirve para amortiguar la torsión extrema y reacciona de manera individual a las fuerzas de salida empleadas por los destornilladores de impacto/percusión gracias al sistema TriTorsion



Las puntas Impaktor de kwb con portapuntas Impaktor poseen según la fuerza de salida una vida útil hasta 10 veces mayor frente a puntas convencionales o de torsión.

TriTorsion



Comparación de la vida útil frente a puntas convencionales

Portapuntas Impaktor



Portapuntas Impaktor, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, con anillo magnético permanente, anillo elástico, función de cambio rápido, manejo con una mano, liberación de punta mediante una retracción sencilla del casquillo metálico, inserción de eje hexagonal de 1/4" según la norma ISO 1173, E 6.3, especialmente adecuado para el empleo con destornilladores de impacto/percusión corrientes comercializados en el mercado



Art. No.	Contenido			EAN
100500	Portapuntas Impaktor		5	4 009 311 005007



Portapuntas carcasa de acero inoxidable



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	Longitud	Vástago			EAN
100100	1/4" ○	75 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 001009
100800	1/4" ○	58 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 008008
100811	1/4" ○	58 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 008114

Portapuntas carcasa de latón



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	Longitud	Vástago			EAN
100120	1/4" ○	75 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 001207
100121	1/4" ○	75 mm	1/4" ● E 6.3		5	4 009311 001214

Portapuntas carcasa de acero inoxidable, vástago de inserción SDS plus



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

Portapuntas de cambio rápido



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



Portapuntas automático de cambio rápido



Portapuntas automático de cambio rápido, One Touch, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, función de cambio rápido, manejo con una mano, desbloqueo de la punta mediante 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" ● E 6.3		6	4 009311 004000



Portapuntas de cambio rápido, extra largo



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



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Cabezal portabrocas y puntas angular 90°



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 C6.3 o E6.3. 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	Longitud	Vástago			EAN
118400	1/4"	15,5 mm	1/4" E 6.3		6	4 009311 184009



Adaptador de atornillador angular



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			EAN
118100	1/4"		6	4 009311 181008



Puntas, revestidas DIAMANTE



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / ranura en cruz DIN 8764, tarjeta SB					
103601	25	Nr. 1		5	4 009311 036018
103602	25	Nr. 2		5	4 009311 036025
103603	25	Nr. 3		5	4 009311 036032

Puntas con recubrimiento de DIAMANTE, inserción 1/4"; hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, el recubrimiento diamantado reduce, a través de un aumento de la resistencia de fricción, el deslizamiento del tornillo y con ello la presión de apriete, para un trabajo sin fatiga.



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / Ranura en cruz DIN 8764, suelto					
103611	25	Nr. 1		10	4 009311 036117
103612	25	Nr. 2		10	4 009311 036124
103613	25	Nr. 3		10	4 009311 036131



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, tarjeta SB					
103701	25	Nr. 1		5	4 009311 037015
103702	25	Nr. 2		5	4 009311 037022
103703	25	Nr. 3		5	4 009311 037039



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, suelto					
103711	25	Nr. 1		10	4 009311 037114
103712	25	Nr. 2		10	4 009311 037121
103713	25	Nr. 3		10	4 009311 037138



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Puntas, revestidas DIAMANTE



Art. no.		Medida nominal			EAN
TORX® DIN EN ISO 10664, tarjeta SB					
103810	25	T 10		5	4 009311 038104
103815	25	T 15		5	4 009311 038159
103820	25	T 20		5	4 009311 038203
103825	25	T 25		5	4 009311 038258
103830	25	T 30		5	4 009311 038302
103840	25	T 40		5	4 009311 038401



Art. no.		Medida nominal			EAN
TORX® DIN EN ISO 10664, suelto					
103860	25	T 10		Z10	4 009311 038609
103865	25	T 15		Z10	4 009311 038654
103875	25	T 25		Z10	4 009311 038753
103880	25	T 30		Z10	4 009311 038807
103890	25	T 40		Z10	4 009311 038906

Handy Bit-Box DIAMANTE, 7 pzas.



Handy Bit-Box, set de puntas recubiertas de DIAMANTE, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3. El revestimiento diamantado reduce, por un aumento de la resistencia, el deslizamiento del tornillo y con ello la presión de apriete, portapuntas con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, Bit-Box patentado utilizable también como atornillador manual.

Art. no.	Contenido			EAN
155300	7 pzas. ⊕ Nr.1, 2, 3 / ⊕ Nr. 1, 2, 3 / Portapuntas 1/4" C 6.3 / 1/4" E 6.3		1	4 009311 553003

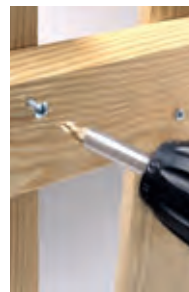


Puntas de nitruro de TITANIO



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / ranura en cruz DIN 8764, tarjeta SB						
101501	25	1	Nr. 1		10	4 009311 015013
101502	25	1	Nr. 2		10	4 009311 015020
101503	25	1	Nr. 3		10	4 009311 015037

Puntas de nitruro de TITANIO, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, tratamiento de la superficie de la punta de alta calidad para una fricción reducida y una durabilidad elevada, incluso bajo una carga permanente de trabajo.



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / Ranura en cruz DIN 8764, suelto					
101511	25	Nr. 1		Z10	4 009311 015112
101512	25	Nr. 2		Z10	4 009311 015129
101513	25	Nr. 3		Z10	4 009311 015136



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, tarjeta SB						
101601	25	1	Nr. 1		10	4 009311 016010
101602	25	1	Nr. 2		10	4 009311 016027
101603	25	1	Nr. 3		10	4 009311 016034



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, Profesional Pack 10 pzas.						
101662	25	10	Nr. 2		1	4 009311 016621



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, suelto					
101611	25	Nr. 1		Z10	4 009311 016119
101612	25	Nr. 2		Z10	4 009311 016126
101613	25	Nr. 3		Z10	4 009311 016133



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Puntas de nitruro de TITANIO



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
TORX® DIN EN ISO 10664, tarjeta SB						
101710	25	1	T 10		10	4 0093 11 017109
101715	25	1	T 15		10	4 0093 11 017154
101720	25	1	T 20		10	4 0093 11 017208
101725	25	1	T 25		10	4 0093 11 017253
101727	25	1	T 27		10	4 0093 11 017277
101730	25	1	T 30		10	4 0093 11 017307
101740	25	1	T 40		10	4 0093 11 017406



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
TORX® DIN EN ISO 10664, Profesional Pack 10 pzas.						
101793	25	10	T 20		1	4 0093 11 017932
101794	25	10	T 25		1	4 0093 11 017944



Art. no.		Medida nominal			EAN
TORX® DIN EN ISO 10664, suelto					
101760	25	T 10		Z10	4 0093 11 017604
101765	25	T 15		Z10	4 0093 11 017659
101770	25	T 20		Z10	4 0093 11 017703
101775	25	T 25		Z10	4 0093 11 017758
101780	25	T 30		Z10	4 0093 11 017802
101790	25	T 40		Z10	4 0093 11 017901

Handy Bit-Box, nitruro de TITANIO, 7 pzas.



Handy Bit-Box, set de puntas de nitruro de TITANIO, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, tratamiento de la superficie de la punta de alta calidad para una fricción reducida y una durabilidad prolongada en usos continuados, portapuntas con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, Bit-Box patentado utilizable también como atornillador manual.



Art. no.	Contenido			EAN
154100	7 pzas. $\ominus$ 5, 7 mm / $\oplus$ Nr. 1, 2 / $\oplus$ Nr. 1, 2 / Portapuntas		6	4 0093 11 541000
154200	T 10, 15, 20, 25, 30, 40 / Portapuntas		6	4 0093 11 542007
154300	7 pzas. $\oplus$ Nr. 1, 2, 3 / $\oplus$ Nr. 1, 2, 3 / Portapuntas		6	4 0093 11 543004

Handy Bit-Box, Tamper Torx, nitruro de TITANIO, 7 pzas.



Art. no.	Contenido			EAN
154500	T 10, 15, 20, 25, 30, 40 / Portapuntas			4 009311 545008

Handy Bit-Box, set de puntas de nitruro de TITANIO , inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, tratamiento de la superficie de la punta de alta calidad para una fricción reducida y una durabilidad prolongada en usos continuados, portapuntas con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, Bit-Box patentado utilizable también como atornillador manual.



Información kwb

La caja patentada Handy Bit-Box de kwb, que permite también atornillar.

La pequeña y práctica caja Handy Bit-Box puede meterse en cualquier bolsillo y resulta útil para realizar pequeños trabajos de atornillado. Para atornillar basta con introducir en el portapuntas del exterior de la caja Bit-Box una punta adecuada y ya puede empezar.

La caja se suministra con puntas diamantadas, puntas de titanio, puntas Iso-Temp, puntas de acero inoxidable y puntas estándar.



**Exclusivo
en kwb**

Puntas, ISO-TEMP



Puntas ISO-TEMP, inserción 1/4"; hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, elevada tenacidad, punta especial para el empleo en tornillos de materiales duros, especialmente endurecida, peligro de rotura claramente reducido, punta ACR, los nervios en los filos de la punta impiden el deslizamiento del tornillo, reduciendo con ello la presión de apriete.



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / ranura en cruz DIN 8764, tarjeta SB						
104201	25	1	Nr. 1		10	4 0093 11 042019
104202	25	1	Nr. 2		10	4 0093 11 042026
104203	25	1	Nr. 3		10	4 0093 11 042033

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / Ranura en cruz DIN 8764, suelto					
104211	25	Nr. 1		Z10	4 0093 11 042118
104212	25	Nr. 2		Z10	4 0093 11 042125

Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, tarjeta SB						
104301	25	1	Nr. 1		10	4 0093 11 043016
104302	25	1	Nr. 2		10	4 0093 11 043023
104303	25	1	Nr. 3		10	4 0093 11 043030

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, suelto					
104312	25	Nr. 2		Z10	4 0093 11 043122
104313	25	Nr. 3		Z10	4 0093 11 043139

Handy Bit-Box ISO-TEMP, 7 pzas.



Art. no.	Contenido			EAN
153100	7 pzas. $\ominus$ 5,6 mm / $\oplus$ Nr.1, 2 / $\oplus$ Nr. 1, 2 / Portapuntas		6	4 009311 531001
153300	7 pzas. $\oplus$ Nr. 1, 2, 3 / $\oplus$ Nr. 1, 2, 3 / Portapuntas		6	4 009311 533005

Handy Bit-Box set de puntas ISO-TEMP, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, elevada tenacidad, punta especial para el empleo en trabajos con material duro, especialmente endurecido, peligro de rotura claramente reducido, punta ACR, los nervios de la punta impiden el deslizamiento del tornillo y reducen la presión de apriete, portapuntas con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, Bit-Box patentado utilizable también como atornillador manual.



Información kwb

Práctica caja para guardar todas las puntas individuales

Todas las puntas individuales kwb se suministran en una práctica caja para guardarlas.

La ventaja especial que ofrece esta caja es que todas las cajas pueden juntarse en serie, de modo que todas las puntas individuales están siempre al alcance de la mano, pudiendo ser guardadas de manera segura.

La punta individual está protegida y ya no se perderá más en la caja para herramientas.

**Exclusivo
en kwb**



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Puntas, ACERO INOXIDABLE



Puntas de ACERO INOXIDABLE, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, para el atornillado de tornillos de acero inoxidable para prevenir la formación de puntos de oxidación por la abrasión, ideal para atornilladuras en el exterior, p. ej. láminas de terraza, pérgola, bancos, etc.



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, tarjeta SB					
104801	25	Nr. 1		5	4 0093 11 0480 11
104802	25	Nr. 2		5	4 0093 11 0480 28
104803	25	Nr. 3		5	4 0093 11 0480 35

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ TORX DIN EN ISO 10664, tarjeta SB					
104915	25	T 15		5	4 0093 11 0491 55
104920	25	T 20		5	4 0093 11 0492 09
104925	25	T 25		5	4 0093 11 0492 54

Handy Bit-Box ACERO INOXIDABLE, 7 pzas.



Handy Bit-Box set de puntas ACERO INOXIDABLE inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, para el atornillado de tornillos de acero inoxidable para impedir puntos de oxidación por abrasión, ideal para todas las atornilladuras en exteriores, p. ej. suelos de terrazas, pérgolas, bancos, etc. Portapuntas con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, Bit-Box patentado utilizable también como atornillador manual.



Art. no.	Contenido			EAN
156400	Portapuntas ⊕agnético / ⊕ Nr. 1, 2 / ⊕ Nr. 1, 2 / ⊕ T 20, T 25		1	4 0093 11 5640 09

Puntas STANDARD



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / ranura en cruz DIN 8764, tarjeta SB						
101201	25	1	Nr. 1		10	4 009311 012012
101202	25	1	Nr. 2		10	4 009311 012029
101203	25	1	Nr. 3		10	4 009311 012036
102201	25	3	Nr. 1		5	4 009311 022011
102202	25	3	Nr. 2		5	4 009311 022028
102203	25	3	Nr. 3		5	4 009311 022035
106000	25	⊕ Phillips / Ranura en cruz DIN 8764, Nr. 1, 2, 3	Nr. 1, 2, 3		5	4 009311 060006

Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / ranura en cruz DIN 8764, Profi Pack 10 pzas.						
101262	25	10	Nr. 2		1	4 009311 012623

Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Phillips / Ranura en cruz DIN 8764, suelto					
101211	25	Nr. 1		Z10	4 009311 012111
101212	25	Nr. 2		Z10	4 009311 012128
101213	25	Nr. 3		Z10	4 009311 012136

Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, tarjeta SB						
101301	25	1	Nr. 1		10	4 009311 013019
101302	25	1	Nr. 2		10	4 009311 013026
101303	25	1	Nr. 3		10	4 009311 013033
101304	32	1	Nr. 4		10	4 009311 013040
102301	25	3	Nr. 1		5	4 009311 013018
102302	25	3	Nr. 2		5	4 009311 013025
102303	25	3	Nr. 3		5	4 009311 013032
106100	25	⊕ Pozidriv DIN 8764, Nr. 1, 2, 3	Nr. 1, 2, 3		5	4 009311 061003

Puntas STANDARD, de calidad industrial, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, elevada tenacidad, para todos los trabajos estándares de atornillado.



Puntas STANDARD



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, Profesional Pack 10 pzas.						
101362	25	10	Nr. 2		1	4 009311 013620
101363	25	10	Nr. 3		1	4 009311 013637



Art. no.		Medida nominal			EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, suelto					
101311	25	Nr. 1		Z10	4 009311 013118
101312	25	Nr. 2		Z10	4 009311 013125
101313	25	Nr. 3		Z10	4 009311 013132
101314	32	Nr. 4		Z10	4 009311 013149



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
● Hexágono interior, tarjeta SB						
101002	25	1	2,5		5	4 009311 010025
101003	25	1	3		5	4 009311 010032
101004	25	1	4		5	4 009311 010049
101005	25	1	5		5	4 009311 010056
101006	25	1	6		5	4 009311 010063



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
⊕ TORX® DIN EN ISO 10664, tarjeta SB						
101806	25	1	T 6		5	4 009311 018069
101807	25	1	T 7		5	4 009311 018076
101808	25	1	T 8		5	4 009311 018083
101809	25	1	T 9		5	4 009311 018090
101810	25	1	T 10		5	4 009311 018106
101815	25	1	T 15		5	4 009311 018151
101820	25	1	T 20		5	4 009311 018205
101825	25	1	T 25		5	4 009311 018250
101827	25	1	T 27		5	4 009311 018274
101830	25	1	T 30		5	4 009311 018304
101840	25	1	T 40		5	4 009311 018403

Puntas STANDARD



Art. no.		Contenido	Medida nominal			EAN
TORX® DIN EN ISO 10664, Profesional Pack 10 pzas.						
101892	25	10	T 15		1	4 009311 018922
101893	25	10	T 20		1	4 009311 018939
101894	25	10	T 25		1	4 009311 018946

Art. no.		Medida nominal			EAN
TORX® DIN EN ISO 10664, suelto					
101859	25	T 9		10	4 009311 018598
101860	25	T 10		10	4 009311 018601
101865	25	T 15		10	4 009311 018656
101870	25	T 20		10	4 009311 018700
101875	25	T 25		10	4 009311 018755
101880	25	T 30		10	4 009311 018809
101890	25	T 40		10	4 009311 018908



Handy Bit-Box STANDARD, 7 pzas.



Art. no.	Contenido			EAN
152500	10, 15, 20, 25, 30, 40 / Portapuntas		6	4 009311 525000

Handy Bit-Box set de puntas STANDARD, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, elevada tenacidad, para todos los trabajos estándares de atornillado, portapuntas con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, Bit-Box patentado utilizable también como atornillador manual.



PROFESIONAL Power Bit Box STANDARD, 31 pzas.



Art. no.	Contenido			EAN
162200	⊖ 2 x Nr. 1, 4 x Nr. 2, ⊕ 2 x Nr. 1, 4 x Nr. 2, ⊕ 3 x 10, 15, 20, 5 x 25, 2 x 30, 40		1	4 009311 622006
162300	⊕ 3 x Nr. 1, 10 x Nr. 2, 2 x Nr. 3 / ⊕ 3 x Nr. 1, 10 x Nr. 2, 2 x Nr. 3		1	4 009311 623003

Power Bit-Box, set de puntas STANDARD, de calidad industrial, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, elevada tenacidad, para todos los trabajos estándares de atornillado, portapuntas de cambio rápido, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, con imán duradero, anillo elástico, función de cambio rápido, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, Bit-Box patentado.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Puntas STANDARD



Puntas STANDARD, de calidad industrial, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, elevada tenacidad, para todos los trabajos estándares de atornillado.



Art. no.		Contenido	Medida nominal		EAN
⊕ Phillips / ranura en cruz DIN 8764, tarjeta SB					
102901	50	1	Nr. 1	5	4 0093 11 029010
102902	50	1	Nr. 2	5	4 0093 11 029027
102903	50	1	Nr. 3	5	4 0093 11 029034

Art. no.		Contenido	Medida nominal		EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764, tarjeta SB					
103001	50	1	Nr. 1	5	4 0093 11 030016
103002	50	1	Nr. 2	5	4 0093 11 030023
103003	50	1	Nr. 3	5	4 0093 11 030030

Art. no.		Contenido	Medida nominal		EAN
⊗ TORX® DIN EN ISO 10664, tarjeta SB					
103110	50	1	T 10	5	4 0093 11 031105
103115	50	1	T 15	5	4 0093 11 031150
103120	50	1	T 20	5	4 0093 11 031204
103125	50	1	T 25	5	4 0093 11 031259
103130	50	1	T 30	5	4 0093 11 031303
103140	50	1	T 40	5	4 0093 11 031402

Art. no.	Contenido		EAN
⊕ Pozidriv DIN 8764 + ⊕ Phillips / ranura en cruz DIN 8764, tarjeta SB			
108602	Nr. 2 x Nr. 2	5	4 0093 11 086020

Juego de llaves de vaso, 5 pzas.



Adaptador al cromo-vanadio, cromado al brillo, 1/4" ● vástago C 6.3 + ■ inserción

Art. no.	Contenido			EAN
105100	● 7, 8, 10, 13 mm, Adaptador 50 mm		5	4 009311 051004



Juego de adaptador para llaves de vaso, 2 piezas



Juego de adaptadores para llaves de vaso, cromo-vanadio, ESTÁNDAR, para todas las llaves de vaso estándares con inserción cuadrada 1/4".

Adaptador 30 mm, inserción cuadrada 1/4", salida 1/4" hexagonal según ISO 1173, C 6.3.

Adaptador 50 mm, inserción cuadrada 1/4", salida 1/4" hexagonal según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Contenido			EAN
105200	● 1/4" x ■ 1/4" 30 mm / ● 1/4" x ■ 1/4" 50 mm		5	4 009311 052001



Juego de adaptador para llaves de vaso, 3 piezas



Juego de adaptadores para llaves de vaso, cromo-vanadio, cromado con brillo para todas las llaves de vaso estándares de 1/4", 3/8", 1/2", salida 1/4" hexagonal según ISO 1173, E 6.3.

Art. no.	Contenido			EAN
105300	● 1/4" x ■ 1/4" / ● 1/4" x ■ 3/8" / ● 1/4" x ■ 1/2"		6	4 009311 053008



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

ECONOMY juego de punta doble, 1/4", en soporte, 6 pzas.

★★★



Juego doble de puntas, 65 mm, STANDARD, de calidad industrial, inserción 1/4", elevada tenacidad, para todos los trabajos estándares de atornillado.

Art. no.		Contenido			EAN
110900	65	⊕ Cruz / Phillips x ⊖ Plano Nr. 1 x 4, Nr. 2 x 5, Nr. 3 x 6mm, ⊕ Pozidriv x ● hexagonal		10	 4 009311 109002



ECONOMY juego de puntas, 1/4", versión larga, en soporte, 6 pzas.

★★★



Juego de puntas, versión larga, 75 mm, STANDARD, de calidad industrial, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, elevada tenacidad, para todos los trabajos estándares de atornillado.

Art. no.		Contenido			EAN
111100	75	⊕ Cruz / Phillips Nr. 1, 2, 3 / ⊕ Pozidriv Nr. 1, 2, 3		10	 4 009311 111005



ECONOMY juego de puntas, 1/4", versión extra larga, en soporte, 4 pzas.

★★★



Juego de puntas, versión extra larga, 130 mm, STANDARD, de calidad industrial, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, elevada tenacidad, para todos los trabajos estándares de atornillado.

Art. no.		Contenido			EAN
111500	130	⊕ Cruz / Phillips Nr. 2 / ⊕ Pozidriv Nr. 1, 2, 3		10	 4 009311 111503

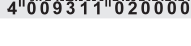


Atornillador de alcatras, 2 pzas.

★★★★★



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

Art. no.	Inserción	Longitud	Vástago			EAN
102000	1/4" ○	20 mm	1/4" ● C 6.3			 4 009311 020000

Puntas con tope de profundidad STANDARD



Puntas con tope de profundidad, STANDARD, inserción 1/4"; hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, elevada tenacidad para el atornillado de paneles de construcción ligera como p. ej. cartón de yeso, impide la perforación involuntaria con el tornillo.

Art. no.	Contenido			EAN
104500	⊕ Phillips / Ranura en cruz DIN 8764 Nr.2		6	4 009311 045003
104600	⊕ Pozidriv DIN 8764 Nr.2		6	4 009311 046000



Dispensador de puntas STANDARD, 9 pzas.



Dispensador de puntas STANDARD, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, elevada tenacidad, para todos los trabajos estándares de atornillado, portapuntas con imán duradero, anillo elástico, vástago hexagonal 1/4" inserción según la norma ISO 1173, E 6.3, práctica caja con cajones.

Art. no.		Contenido			EAN
113900	25, 50	9 pzas. ⊖ 4.5, 7mm / ⊕ Nr.1, 2 / ⊕ Nr. 1, 2 / ⊕ Nr.2 / ⊕ Nr.2 / Portapuntas 1/4" C 6.3 / 1/4" E 6.3		10	4 009311 339009



Juego de puntas y llaves de vaso de precisión STANDARD, 40 pzas.



Juego de puntas y llaves de vaso de precisión STANDARD, 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
115700	1 destornillador de puntas, 1 prolongación flexible, llaves de vaso 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm, 1 adaptador 4 mm, Torx 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20 mm, hexagonal 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0 mm, ranura recta 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mm, PH000, PH00, PH0, PH1, PZ0, PZ1		10	4 009311 157008



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Power-Box STANDARD, 67 pzas.



Power-Box STANDARD, puntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3 y E 6.3, soporte de cambio rápido con imán permanente, eje 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, con anillos de identificación de color, para piedra, metal, madera con eje hexagonal 1/4" E 6.3, CV llaves de vaso con perfil Gear, 2 portapuntas largos, en estable maleta de metal.

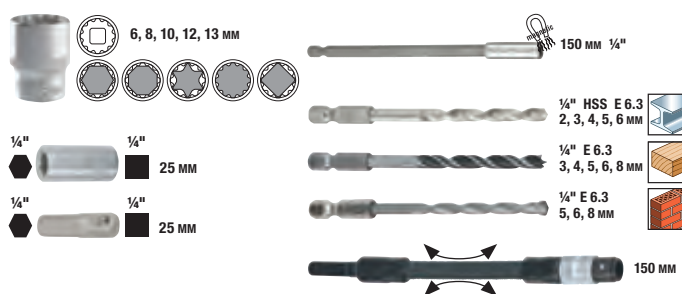
Art. No.	Contenido			EAN
106300	ver imagen abajo		4	

35 Puntas, 25 MM lang, eje 1/4" C6.3

- 2, 4, 6 MM
- PH Nr. 0, 1, 1, 2, 2, 3
- PZ Nr. 1, 1, 2, 2, 3
- T15, T20, T25
- T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 MM
- 3, 4, 5, 6 MM

9 largo Puntas, 70 MM largo, eje 1/4" E6.3

- 3 MM
- PH Nr. 2
- PZ Nr. 2
- T20, T25
- 4, 6, 8, 10 MM



Power-Box STANDARD, 92 pzas.



Power-Box STANDARD, puntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3 y E 6.3, incluyendo puntas con cabezales especiales, para el empleo en componentes electrónicos, cajas, etc. portapuntas con imán permanente, eje 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, CV llaves de vaso Super Lock, portapuntas largo, mango de carraca con inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, en estable maleta de metal.

Art. No.	Contenido			EAN
106800	ver imagen abajo		6	

63 x - 25 MM -

- 2, 4, 6.5 MM
- Nr. 0, 1, 1, 2, 2, 3
- Nr. 1, 1, 2, 2, 3
- T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

- 0, 1, 2, 3
- 4, 6, 8, 10
- 5, 6, 8
- 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"
- 1, 2, 3, 4
- 6, 8, 10
- 1, 2, 3
- 1 x

17 x - 70 MM -

- 3 MM
- Nr. 2
- Nr. 2
- 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1, 2, 3, 4
- 4, 6, 8, 10

6 x 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 8 MM

- 1 x 60 MM
- 1 x 150 MM
- 1 x 25 MM
- 1 x 50 MM
- 1 x AUTO

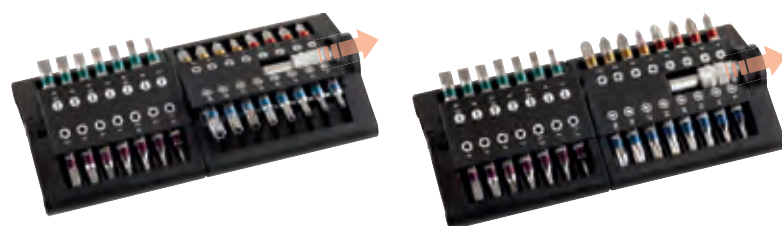
Sets de puntas

Power-Box STANDARD, 31 pzas.



Bit-Box STANDARD, 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			8	



Juego de micro-puntas de precisión STANDARD, 11 pzas.



Juego de micro-puntas de precisión STANDARD, puntas inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, C 6.3, soporte con imán permanente, inserción 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, eje 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, mango con inserción de cambio rápido 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, para trabajos en gafas, móviles, cámaras, lectores de MP3, notebooks, mandos a distancia, en práctica caja de apertura automática.

Art. No.	Contenido			EAN
117700	ver imagen abajo		10	

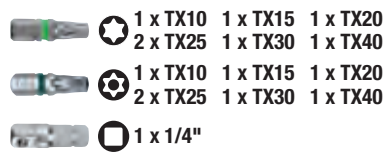


Bit-Box STANDARD, 32 pzas.



Caja Bit-Box STANDARD, de 32 pzas., 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, portabrocas de cambio rápido accionamiento 1/4" hexagonal según la norma ISO 1173, E 6.3, caja con clip práctico de cinturón, 12 pzas. en display para el mostrador

Art. No.	Contenido			EAN
118800	ver imagen abajo		12	

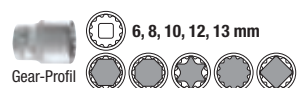


Bit-Box STANDARD, 17 pzas., puntas y llaves de vaso



Caja Bit-Box STANDARD, 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 CV, 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, 12 pzas. en display para el mostrador.

Art. No.	Contenido			EAN
118900	ver imagen abajo		12	

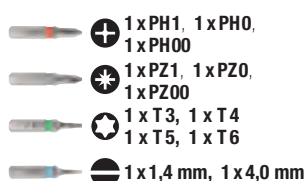
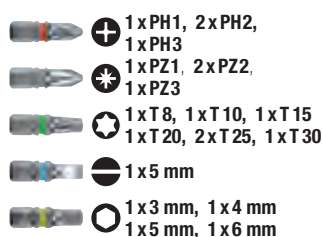


Set de puntas STANDARD, 35 pzas. Puntas y micro-puntas



Caja Bit-Box STANDARD, 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 con práctico clip para el cinturón, 12 pzas. en display para el mostrador.

Art. No.	Contenido			EAN
119000	ver imagen abajo		12	



Sets de puntas

POWER BOX, 25 pzas.

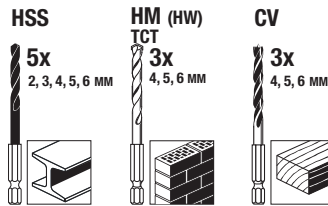


En maleta estable de plástico con cierre deslizable seguro. El complemento ideal para todos los destornilladores con batería, taladradoras y taladradora con corriente. Brocas para madera, metal y piedra, puntas largas y cortas en los tamaños habituales para un rápido uso de la máquina. Cambio más rápido de brocas o puntas con las puntas y el portapuntas de cambio rápido suministrados. Todas las puntas y los portapuntas son de acero al cromo-vanadio de alta calidad.



Art. No.	Contenido			EAN
109025	ver imagen abajo		20	4 0 09 3 11 0 90256

1/4"	9 X 25 MM C 6.3	1/4"	3 X 50 MM E 6.3
	⊕ 1, 2, 3 ⊖ 4, 5, 6 ⊕ 1, 2, 3		⊕ 2 ⊖ 6 ⊕ 2



POWER BOX, 44 pzas.



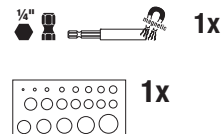
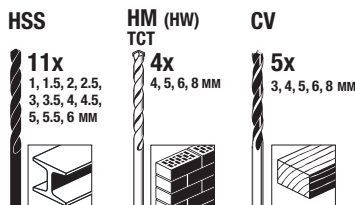
En estable maleta de plástico con seguro cierre deslizable. El complemento ideal para todos los destornilladores con batería, taladradoras y taladradoras con corriente. Brocas para madera, metal y piedra, puntas largas y cortas en los tamaños habituales para un rápido uso de la máquina. Cambio más rápido de brocas o puntas con las puntas y el portapuntas de cambio rápido suministrados.

Todas las puntas y los portapuntas son de acero al cromo-vanadio de alta calidad.



Art. No.	Contenido			EAN
109044	ver imagen abajo		20	4 0 09 3 11 0 90447

1/4"	16 X 25 MM C 6.3	1/4"	6 X 50 MM E 6.3
	⊕ 1, 2, 3 ⊖ 4, 5, 6 ⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ⊕ 1, 2, 3		⊕ 1, 2 ⊖ 4, 6 ⊕ 1, 2



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

POWER BOX, 75 pzas.



En estable maleta de plástico con seguro cierre de aluminio y asa integrada para llevar. El complemento ideal para todos los destornilladores con batería, taladradoras y taladradoras con corriente. Amplio surtido de brocas para madera, metal y piedra, llaves de vaso hexagonal, surtido de puntas largas y cortas en los tamaños habituales para un rápido uso de la máquina. Cambio rápido de brocas o puntas con el portapuntas suministrado. Incluye 2 brocas de pala para agujeros pasantes con bajo número de revoluciones en madera blanda. Todas las puntas y los portapuntas son de acero al cromo-vanadio superior.

Art. No.	Contenido			EAN
109575	ver imagen abajo		10	4 0093 11 095751

1/4" 32 X 25 MM C 6.3

- ⊕ 0, 1, 2, 2, 2, 3
- ⊖ 3, 4, 5, 5, 6, 6, 7
- ⊛ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- ⊕ 0, 1, 2, 2, 2, 3
- ⬢ 2, 2.5, 3, 4, 5, 6

1/4" 12 X 50 MM E 6.3

- ⊕ 1, 2, 2, 3
- ⊖ 4, 5, 6, 6
- ⊕ 1, 2, 2, 3
- 1x
- 6x 4, 5, 6, 7, 8, 10 MM

HSS

- 11x**
- 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6 MM

HM (HW) TCT

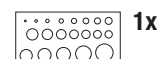
- 4x**
- 4, 5, 6, 8 MM

CV

- 5x**
- 3, 4, 5, 6, 8 MM

- 2x E 6.3**
- 16, 22

- 1x E 6.3**



Bit-Box STANDARD, 100 pzas.



En estable maleta de plástico con seguro cierre de aluminio y asa integrada para llevar. El complemento ideal para todos los destornilladores con batería, taladradoras y taladradoras con corriente. Amplio surtido de brocas para madera, metal y piedra, llaves de vaso hexagonal, sierras de corona, surtido de puntas largas y cortas en los tamaños habituales para un rápido uso de la máquina. Cambio rápido de brocas o puntas con el portapuntas suministrado. Incluye 3 brocas de pala para agujeros pasantes con bajo número de revoluciones en madera blanda y 4 sierras de corona para paredes de madera y de construcción ligera. Todas las puntas y los portapuntas son de acero al cromo-vanadio superior.

Art. No.	Contenido			EAN
109001	ver imagen abajo		10	4 0093 11 090010

1/4" 40 X 25 MM C 6.3

- ⊕ 0, 0, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3
- ⊖ 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7
- ⊛ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- ⊕ 0, 0, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3,
- ⬢ 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6

1/4" 12 X 50 MM E 6.3

- ⊕ 1, 2, 2, 3
- ⊖ 4, 5, 6, 6
- ⊕ 1, 2, 2, 3

HSS

- 14x**
- 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 MM

HM (HW) TCT

- 5x**
- 4, 5, 6, 8, 10 MM

CV

- 5x**
- 3, 4, 5, 6, 8 MM

- 3x E 6.3**
- 16, 22, 25

- 1x E 6.3**

- 8x 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13 MM

- 1x

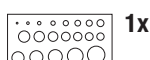
- 3x 6, 8, 10

- 1x

- 1x

- 1x

- 4x 32, 38, 44, 54 MM





ACCESORIOS PARA TALADRADORAS

Portabrocas

Escofinas, fresas de perfil

Avellanadores, brocas cónicas

Muelas abrasivas

Soportes de taladrar

Bombas

Mezcladores

Accesorios para taladradoras



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

pág. 102 - 104



Escofinas y fresas rotativas

★★★★★

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

pág. 105 - 109



Avellanadores

★★★★★

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

pág. 110 - 111



Brocas escalonadas y brocas cónicas

★★★★★

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

pág. 112 - 113

Información kwb

Una apuesta segura



Nuestro ojo como uno de nuestros más importantes órganos del sentido debe ser protegido en todos los trabajos.

Por ello, kwb desarrolló para todas los trabajos habituales como taladrar, fresar, lijar, rectificar y soldar en el interior y el exterior un programa de alta calidad de gafas protectoras, también adecuado con el uso de gafas.

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



Adaptadores

★★★★★

Adaptadores para taladradoras estándares y con batería.

pág. 114



Muelas abrasivas

★★★★★

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

pág. 115 - 117



Bombas

★★★★★

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

pág. 118 - 119



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.

pág. 120 - 121



Portabrocas de corona dentada,



Portabrocas de corona dentada, según la norma DIN 6349 L, resistente a taladros 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	S2	1.5 - 13 mm		2	4 009312 913790



Portabrocas de sujeción rápida



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



Portabrocas de sujeción rápida, versión ligera, con seguro de fuerza de sujeción, resistente a taladros de impacto, 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
297472	1/2" x 20	1.5 - 13 mm		2	4 009312 974722



Accesorios para taladradoras

Portabrocas de sujeción rápida



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



Portabrocas de corona dentada,



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



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



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 electropneumáticos de rotación a derecha/izquierda con ajuste de parada de la percusión.

Art. no.	Inserción	para			EAN
299900	1/2" x 20	291379, 297472, 297872, 298472		5	4 009312 999008



Llave de portabrocas para portabrocas de corona dentada



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
Tarjeta SB					
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



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°



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 también 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

Accesorios para taladradoras

Escofinas para agujeros



Escofinas para agujeros, acero, dentada, para escofinar, taladrar, fresar agujeros alargados, ranuras, perfilar y corte de espigas, para trabajo en madera.

Art. no.	Ø exterior	Ø interior	T 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



Escofina, trabajo en madera



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

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



Escofina, trabajo en madera



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

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



Escofina, trabajo en madera



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

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	T mm			EAN
494600	cilíndrica redondeada	13 x 35 mm	6		6	4 009314 946000



Escofina, trabajo en madera



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



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, trabajo en metales no ferrosos



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 949008

Escofina, trabajo en metales no ferrosos



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

Accesorios para taladradoras

Juego de escofinas, 6 pzas.



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 redondeada, cónica, esférica, cónica	4 x madera, 2 x metal no ferroso	6		6	4 009314 955002



Fresas rotativas



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



Fresas rotativas



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 009319 003403



Fresas rotativas

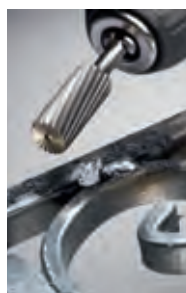


Fresa rotativa, HSS, para fresar, perfilar y retocar en trabajo con metales.

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



Fresas rotativas



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 0093 17 007401

Fresas rotativas



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 0093 17 008408

Broca-fresa, madera



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 0093 15 571003

Broca-fresa, madera



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 0093 15 578002

Broca-fresa, madera



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

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura	mm			EAN
557900	Ranura de disco	5,0 x 35 mm	8		6	4 0093 15 579009

Accesorios para taladradoras

Broca de sierra para ranurar



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	50	8	0,8 mm		6	4 009315 570006

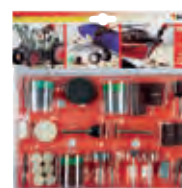
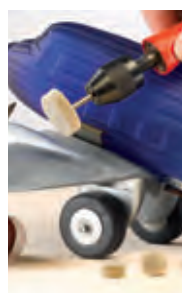


Juego de mini-accesorios para taladradora, 105 pzas.



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 y metal.

Art. no.	Contenido			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		10	4 009315 109008



Información kwb

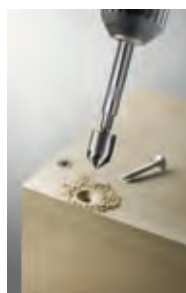
Una apuesta segura

Los guantes protectores deben llevarse siempre cuando puedan surgir heridas de la mano, p. ej. en los lugares de obra con objetos de aristas cortantes, etc. En todos los trabajos, la seguridad del 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**



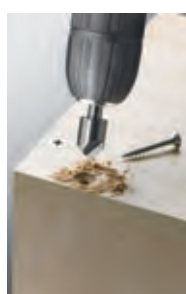
Avellanador, acero



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	ℓ mm			EAN
704210	8	8		6	4 0093 17 042105
704310	12	8		6	4 0093 17 043102
704410	16	8		6	4 0093 17 044109
704510	20	8		6	4 0093 17 045106

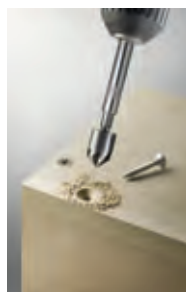
Juego de avellanadores, acero, 3 pzas.



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

Art. no.	Ø mm	ℓ mm			EAN
511100	8, 12, 16	6, 8		6	4 0093 15 111001

Avellanador, acero, 1/4" hexagonal C 6.3



Avellanador, acero, 90°, de 7 filos, vástago de recepción 1/4" hexagonal, 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	ℓ mm			EAN
704610	10	1/4"		6	4 0093 17 046103
704710	13	1/4"		6	4 0093 17 047100
704810	16	1/4"		6	4 0093 17 048107



Avellanador 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	ℓ mm			EAN
704340	12	8		6	4 0093 17 043409
704440	16	8		6	4 0093 17 044406
704540	20	8		6	4 0093 17 045403

Accesorios para taladradoras

Avellanador HSS, 1/4" hexagonal C 6.3



Avellanador, HSS, 90°, de 3 filos, vástago de recepción 1/4" hexagonal, 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	T 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

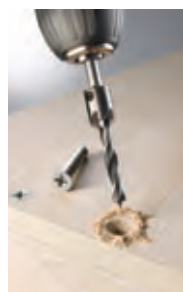


Juego de avellanadores de acero, en 3 pzas.



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	Broca 4, 5, 6 mm	12 x 19 mm		5	4 009315 130507



Información kwb

Una apuesta segura

Hay muchos trabajos en los que se levanta polvo y polvo fino, en que se desarrollan vapores y gases u otras sustancias nocivas para la salud. En cualquier trabajo debe proteger sus vías respiratorias contra tales peligros. Por ello, kwb ofrece un extenso programa de máscaras de protección con y sin válvulas de respiración.

Para todas las aplicaciones habituales en las clases de protección respiratoria prescritas.



Broca escalonada HSS



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	Paso			EAN
525820	4 - 20 mm	2 mm		1	4 0093 15 258201
525830	6 - 30 mm	2 mm		1	4 0093 15 258300

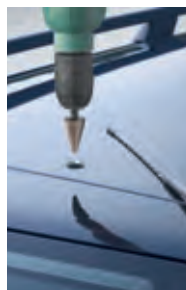
Broca cónica HSS



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 férricos y plástico.

Art. no.	Diámetro de cabeza	mm			EAN
525000	3 - 14 mm	10		1	4 0093 15 250007
525100	6 - 20 mm	10		1	4 0093 15 251004
525200	16 - 30 mm	10		1	4 0093 15 252001

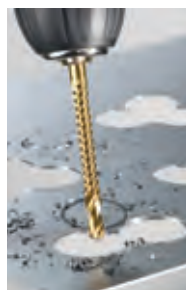
Broca de fresar cónica, acero



Broca de fresar cónica, acero, para perforación sin escalonamiento de diámetros pequeños a grandes en metales no férricos 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 0093 15 240107

Broca-fresa TITANIO HSS



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

Art. no.	Ø mm			EAN
494100	6		1	4 0093 14 941005

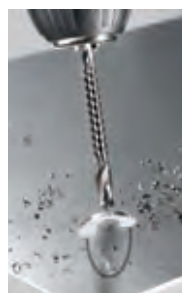
Accesorios para taladradoras

Broca-fresa HSS



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

Art. no.	Ø mm			EAN
493900	6		6	4 009314 939002



Broca-fresa, acero



Broca-fresa, 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



Información kwb

Una apuesta segura



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

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



Soporte de columna móvil



Soporte de columna móvil, para taladradoras con cuello europeo de Ø 43 mm de sujeción, dirección giratoria de 2 columnas, 90-45°, para el taladrado horizontal y angular, ajuste continuo de profundidad, planos rectos para perforaciones en serie de una línea, ranura en V integrada para la fijación segura de materiales redondos.

Art. no.	para			EAN
778400	Taladradoras con Ø 43 mm cuello europeo de sujeción		1	4 0093 17 784005

Soporte para taladradora



Soporte para taladradora, para taladradoras con de cuello de sujeción europeo de Ø 43 mm, giratorio 360°, de giro vertical en 90°, posibilidad de sujeción horizontal y vertical, para el empleo estacionario de taladradoras, motores para fresar y rectificar en bancos de trabajo, mesas de trabajo y tableros de mesa para lijar, afilar, limpiar y pulir.

Art. no.	para			EAN
779600	Taladradoras con Ø 43 mm cuello europeo de sujeción		1	4 0093 17 796008

PROFESIONAL soporte para taladrar



Adecuado para todas las taladradoras corrientes de venta en el comercio con cuello europeo de Ø 43 mm, para perforaciones y fresados exactos en perfiles de madera/metal, incluye. muelles recuperadores, tope de profundidad y escala milimétrica. Base de la placa de fundición gris de 175 x 210 mm con rendijas de sujeción para mordaza (art. no. 777068, 80 mm, no incluido en el suministro). Altura total 500 mm, columna hexagonal giratoria en 360°, columnas de Ø 34 mm, alcance de 130 mm.

Art. no.	Contenido			EAN
777800	Soporte profesional de taladrar		1	4 0093 17 777804

Eje flexible



Eje flexible, longitud 950 mm, con portabrocas de sujeción rápida sin llave, versión ligera, con rodamientos de deslizamiento especiales que no requieren mantenimiento, para máx. 3000 r.p.m., para trabajos finos y fresados a mano en madera, plástico, hierro y metales no féreos, ideal también para el modelismo y los trabajos de grabado.

Art. no.	Longitud	mm	Rango de sujeción	Eje mm			EAN
522300	950	6	0.5 - 6	3,2		1	4 0093 15 223001

Caballote de apoyo de rodillos



Caballote de apoyo de rodillos, plegable, altura de trabajo ajustable, 650-1100 mm, se puede utilizar con todas las máquinas y bancos de trabajo corrientes de venta en el mercado, para colocar y rodar tableros largos, tableros, placas, varillas y metales redondos; el rodillo de colocación suspendido permite un trabajo fácil con todos los materiales.

Art. no.	Longitud			EAN
785900	300		1	4 0093 17 859000

Accesorios para taladradoras

Muela abrasiva cerámica



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. 30.000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura			EAN
551000	cilíndrica	25 x 25 mm		6	4 009315 510002

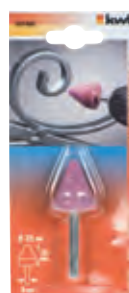
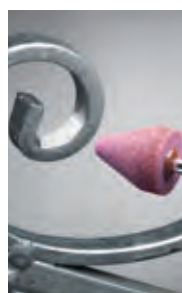


Muela abrasiva cerámica



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. 30.000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura			EAN
551400	Cono redondo	25 x 32 mm		6	4 009315 514000



Muela abrasiva cerámica



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. 30.000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura			EAN
551700	Cono puntiagudo	25 x 32 mm		6	4 009315 517001

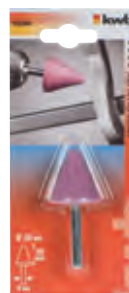


Muela abrasiva cerámica



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. 30.000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura			EAN
552300	Cono puntiagudo	30 x 30 mm		6	4 009315 523002



Muela abrasiva cerámica



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. 30.000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura			EAN
553000	cilíndrica	16 x 32 mm		6	4 009315 530000



Muela abrasiva cerámica



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. 30.000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura			EAN
553300	Ojival	16 x 32 mm		6	4 009315 533001

Muela abrasiva cerámica



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. 30.000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura			EAN
555000	Disco	40 x 10 mm		6	4 009315 555008

Muela abrasiva cerámica



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. 30.000.

Art. no.	Forma	Ø de cabeza x altura			EAN
555200	Disco puntiagudo	40 x 10 mm		6	4 009315 555202

Juego de muelas abrasivas cerámicas, 5 pzas.



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			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	4 009315 100005

Accesorios para taladradoras

Juego de muelas abrasivas cerámicas en miniatura, 5 pzas.

★★★★★

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			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		1	4 009315 101002

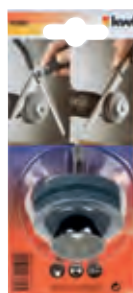


Afilador de cuchillos y tijeras

★★★★

Afiladora de cuchillos y de tijeras, muelas abrasivas de corindón normal, para afilar todos los cuchillos domésticos y tijeras con hoja lisa, para el empleo en taladradoras.

Art. no.	mm			EAN
493800	6		6	4 009314 938005

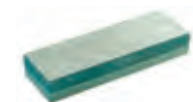


Piedra de afilar

★★★★★

Piedra de afilar, cuerpo abrasivo cerámico, grueso y fino, corindón, para rectificar y afilar herramientas como por ejemplo cinceles, etc..

Art. no.	Dimensión			EAN
455000	150 x 50 x 25 mm		1	4 009314 550009



COMPACTA bomba P57



Bomba COMPACTA P57, autoaspiradora, regulación de presión, soporte integrado para taladradora, para taladradoras con cuello europeo de sujeción de Ø 43 mm de , con filtro de aspiración, conexión de rosca R 3/4", para todos los adaptadores de manguera corrientes de venta en el mercado 1/2" y 3/4", para el trasvasado y vaciado de líquidos, p. ej. para el vaciado de barriles de agua o piscinas para niños. Conexiones de manguera y manguera no incluidas

Art. no.	Contenido			EAN
505700	Vástago de sujeción 8 mm, caudal 3000 l/h, altura de elevación 40 m, altura de aspiración +/- 4 m, rendimiento de presión 4 bar, marcha seca máx. 30 s.		2	

Bomba combinada P60



Bomba combinada P60, autoaspirante, para taladradoras, conexión de rosca R 3/4", para todos los adaptadores de manguera corrientes de venta en el mercado 1/2" y 3/4", para el trasvasado y vaciado por bomba de fluidos, p. ej. para el vaciado de barriles de lluvia o piscinas para niños.

Art. no.	Contenido			EAN
506000	Vástago de sujeción 8 mm, caudal 3000 l/h, altura de elevación 40 m, altura de aspiración +/- 4 m, rendimiento de presión 4 bar, marcha seca máx. 30 s.		2	

Información kwb

Bomba COMPACTA P57

La bomba COMPACTA P57 de autocebado, con regulación de la presión y soporte integrado para taladradora es adecuada para el trasvasado y vaciado de fluidos.

Para vaciar:

- estanques ornamentales
- barcos
- acuarios
- sótanos inundados
- barriles de lluvia
- piscinas para niños, etc.

Para regar:

- jardín
- arriates

También para la pulverización de productos fitosanitarios.



Accesorios para taladradoras

Maxi-bomba P63



Bomba Maxi P63, autoaspirante, para taladradoras, conexión de tubo flexible 1/2" para la sujeción de abrazaderas de manguera, para el trasvasado y vaciado con bomba de fluidos, p. ej. para barriles de lluvia y piscinas para niños.

Art. no.	Contenido			EAN
506300	Vástago de sujeción 8 mm, caudal 2400 l/h, altura de elevación 40 m, altura de aspiración +/- 4 m, rendimiento de presión 4 bar, marcha seca máx. 30 s.		4	4 009315 063003



Maxi-bomba P63, display



Bomba Maxi P63, autoaspirante, para taladradoras, conexión de tubo flexible 1/2" para la sujeción de abrazaderas de manguera, para el trasvasado y vaciado con bomba de fluidos, p. ej. para barriles de lluvia y piscinas para niños.

Art. no.	Contenido			EAN
506399	16		Z16	4 009315 063997

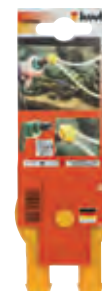


Mini-bomba P61



Mini-bomba P61, autoaspirante, para taladradoras, conexión de tubo flexible 1/2" para sujeción de abrazaderas de manguera, para el trasvasado y evacuado con bomba de fluidos, p. ej. para el vaciado de barriles de lluvia y piscinas para niños.

Art. no.	Contenido			EAN
506100	Vástago de sujeción 8 mm, caudal 1500 l/h, altura de elevación 20 m, altura de aspiración +/- 3 m, rendimiento de presión 5 bar, marcha seca máx. 10 s.		4	4 009315 061009



Mini-bomba P61, display



Mini-bomba P61, autoaspirante, para taladradoras, conexión de tubo flexible 1/2" para sujeción de abrazaderas de manguera, para el trasvasado y evacuado con bomba de fluidos, p. ej. para el vaciado de barriles de lluvia y piscinas para niños.

Art. no.	Contenido			EAN
506199	25		Z25	4 009315 061993



Mezclador de lack



Mezclador para lacas, hojas 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, mezcle el material gracias a una fuerte succión sin salpicar, especialmente adecuado para envases de pequeño tamaño.

Art. no.	Ø mm	Embalaje	Longitud	↕	☑	📦	EAN
497006	60	max. 5 l	350 mm	6	☑	1	4 0093 14 970067
497008	80	10 - 15 l	400 mm	8	☑	1	4 0093 14 970081

Mezclador de pintura



Mezclador para pintura, mezclador metálico, para la mezcla de pinturas de dispersión y de pared, mortero ligero, 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	↕	☑	📦	EAN
497206	60	max. 5 l	400 mm	8	☑	1	4 0093 14 972061
497208	80	5 - 15 l	400 mm	8	☑	1	4 0093 14 972085
497210	100	10 - 25 l	590 mm	10	☑	1	4 0093 14 972108
497212	120	20 - 30 l	590 mm	10	☑	1	4 0093 14 972122

Mezclador de mortero



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. 400 vatios, buen transporte de material con carga reducida de la máquina.

Art. no.	Ø mm	Embalaje	Longitud	↕	☑	📦	EAN
497607	70	4 - 7 l	400 mm	8	☑	1	4 0093 14 976076
497609	90	7 - 10 l	400 mm	8	☑	1	4 0093 14 976090
497612	100	10 - 15 l	590 mm	10	☑	1	4 0093 14 976120

Mezclador de mortero M14



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 utilización silenciosa y estable, cuidadoso con 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	☑	📦	EAN
497632	120	590 mm	☑	1	4 0093 14 976328

Mezclador de pegamento



Mezclador para cola, mezclador metálico, para la mezcla de colas de superficie, masilla, adhesivo para baldosas, revoques y solados, 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	✂	📦	📦	EAN
497708	85	5 - 10 l	400 mm	8	📦	1	4 009 314 977 080
497711	105	10 - 15 l	590 mm	10	📦	1	4 009 314 977 110



Información kwb



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 tranquilo y seguro 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.

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

SIERRAS DE CORONA

Coronas perforadoras

Sierras de corona bimetálicas

Sierras de corona diamantadas

Sierras de corona de carburo de tungsteno

Sierras de corona múltiples



Sierras de corona



Las ventajas de las coronas/sierras de corona

- Coronas para perforaciones de cajas de distribución eléctrica empotradas, para cajas de distribución y de enchufe, proyectores empotrados y pasos de tubos
- Sierras de corona en diferentes versiones como bimetálica, diamante, de acero de tungsteno, puntas de dientes endurecidas

Vista general del programa de sierras de corona/coronas

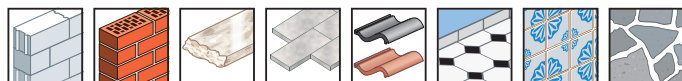


Coronas perforadoras huecas

★★★★★

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 perforadoras y taladradoras de impacto.

ATENCIÓN: ¡Insertar enroscando la corona hueca diamantada!



pág. 128



Sierras de corona diamantadas

★★★★★

Sierras de corona diamantadas para gres porcelánico y baldosas duras, taladrado de agujeros para tacos, tomas de agua, tubos de desagüe, cajas de distribución y enchufe.



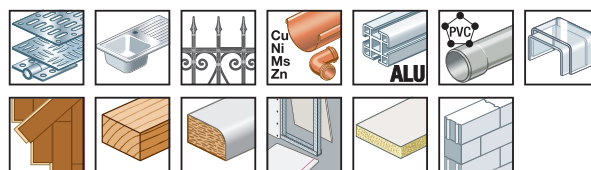
pág. 132 - 133



Sierras de corona bimetálicas HSS

★★★★★

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.



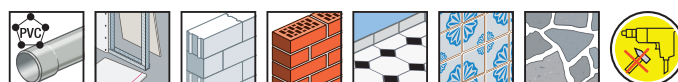
pág. 129 - 131



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.



pág. 134 - 135

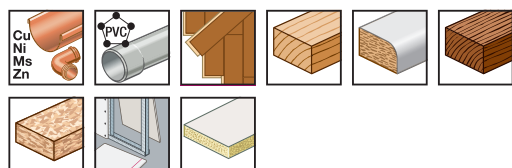
¿Qué diámetro de sierra de corona se necesita para cada aplicación?

Aplicación/uso		Diámetro de sierra de corona (Ø mm)
	Tomas de agua/tuberías Cables eléctricos	12, 14, 16, 20, 25, 30
	Proyectores / Lámparas	35, 40, 43, 51, 53, 57, 60, 63, 73, 74, 78, 83, 85, 92, 10, 103
	Pasos de tubos	35, 40, 51, 57, 60, 83, 85
	Cajas de enchufe	65, 67, 68
	Cajas de distribución	68, 83, 85
	Interruptores de luz	68



Sierras de corona de carburo de tungsteno ★★★★★

Sierras de corona de carburo de tungsteno para madera, tableros aglomerados y plástico, para perforaciones para proyectores empotrados, cajas de pared hueca y cajas de enchufe así como pasos de tubos.

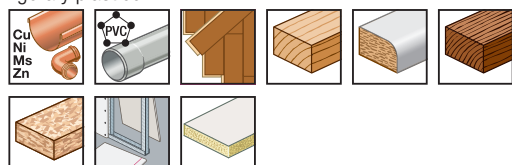


pág. 136



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.



pág. 137 - 140

Información kwb

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**



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.

126

La tabla ofrece información sobre las características de las sierras de corona según su distribución:

BUENA = ✓

MEJOR = ✓✓

LA MEJOR = ✓✓✓

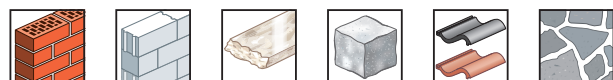
														
Madera blanda	Tableros aglomerados revestidos	Madera dura	Tableros aglomerados	Cartón de yeso	Material de construcción ligero	Hormigón celular	Piedra	Mármol	Gres porcelánico	Teja	Baldosas	Azulejos	Piedra natural	Granito

						✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓✓			✓✓	✓
						✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓	

✓	✓			✓	✓✓	✓								
								✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	
				✓		✓✓✓	✓				✓✓✓	✓✓✓	✓✓	
✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓									
✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓										
✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓										
✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓										

✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓									
✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓									
✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓									
✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓									
✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓										
✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓										
✓✓✓		✓		✓✓										
✓✓✓		✓		✓✓										

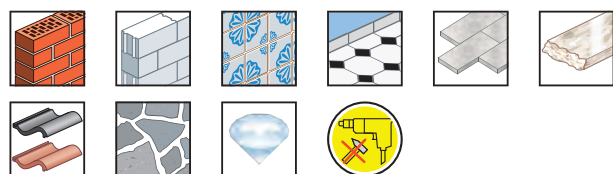
Corona de CARBURO DE TUNGSTENO



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	66	175300 / 20		1	4 009311 751669
175180	80	175300 / 20		1	4 009311 751805

Corona DIAMANTE



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	175300 / 20		1	4 009311 752680
175280	82	175300 / 20		1	4 009311 752802

Vástago de inserción con broca de centrar



Vástago de inserción con broca de centrar, vástago de inserción hexagonal SW12 y SDS plus, rosca M16, adecuada para todas las coronas, revestida de carburo de tungsteno, revestida de diamante, para el uso en todas las máquinas perforadoras y las taladradoras de impacto.

Art. no.	para	Rosca	mm			EAN
Vástago de inserción SW 12						
175300	175166 / 80, 175268 / 80	M 16	SW 12		1	4 009311 753007

Art. no.	para	Rosca	mm			EAN
Vástago de inserción SDS plus						
175320	175166 / 80, 175268 / 80	M 16	SDS Plus		1	4 009311 753205



Sierra de corona HSS-bimetálica



Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
598016	16	32		1	4 009315 980164
598019	19	32		1	4 009315 980195
598020	20	32		1	4 009315 980201
598022	22	32		1	4 009315 980225
598025	25	32		1	4 009315 980256
598030	30	32		1	4 009315 980300
598032	32	32		1	4 009315 980324
598035	35	32		1	4 009315 980355
598038	38	32		1	4 009315 980386
598040	40	32		1	4 009315 980409
598041	41	32		1	4 009315 980416
598044	44	32		1	4 009315 980447
598046	46	32		1	4 009315 980461
598048	48	32		1	4 009315 980485
598051	51	32		1	4 009315 980515
598054	54	32		1	4 009315 980546
598057	57	32		1	4 009315 980577
598060	60	32		1	4 009315 980607
598064	64	32		1	4 009315 980645
598065	65	32		1	4 009315 980652
598067	67	32		1	4 009315 980676
598068	68	32		1	4 009315 980683
598070	70	32		1	4 009315 980706
598073	73	32		1	4 009315 980737
598076	76	32		1	4 009315 980768
598079	79	32		1	4 009315 980799
598083	83	32		1	4 009315 980836
598089	89	32		1	4 009315 980898
598092	92	32		1	4 009315 980928
598095	95	32		1	4 009315 980959
598102	102	32		1	4 009315 981024
598105	105	32		1	4 009315 981055
598108	108	32		1	4 009315 981086
598111	111	32		1	4 009315 981116
598114	114	32		1	4 009315 981147
598121	121	32		1	4 009315 981215
598127	127	32		1	4 009315 981277
598152	152	32		1	4 009315 981529

Sierra de corona bimetalica HSS, dentado variado progresivo, para acelerar la expulsión de virutas, dentado HSS, aleado con 5% de COBALTO, muy resistente, prolongada vida útil, para acero, fundición gris, acero de construcción, chapas de acero inoxidable, aluminio, bronce, cobre, plástico, acrílico, cartón de yeso y madera.

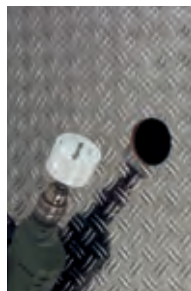


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Vástago de inserción para sierras de corona bimetálicas HSS, Ø 16 - 30 mm



Vástago de inserción para sierras de corona HSS-bi-metálicas, con broca de centrar HSS.

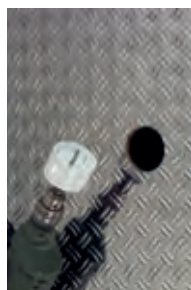


Art. no.	para sierras de corona Ø mm	mm			EAN
598800	16-30			1	4 009315 988009
598400	16-30	SDS Plus		1	4 009315 984001

Vástago de inserción para sierras de corona bimetálicas HSS, Ø 32 - 152 mm



Vástago de inserción para sierras de corona HSS-bi-metálicas, vástago SDS Plus especialmente endurecido, con broca de centrar HSS.

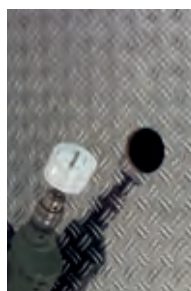


Art. no.	para sierras de corona Ø mm	mm			EAN
598900	32-152			1	4 009315 989006
598500	32-152	SDS Plus		1	4 009315 985008

Broca de centrar HSS para sierra de corona HSS bimetálica



Brocar de centrar HSS para sierra de corona HSS-bimetálica.



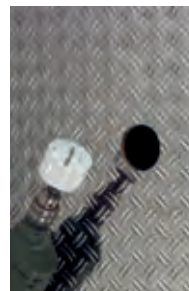
Art. no.	Ø mm	Longitud	mm			EAN
598700	6,35	100	6-kant		1	4 009315 987002

Juego de sierras de corona HSS-bimetálicas, 8 pzas.



Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
598200	20, 29, 35, 40, 51, 68	32		1	4 009315 982007

Juego de sierras de corona bimetalicas HSS, 6 sierras de corona, dentado variado progresivo, para acelerar la expulsión de virutas, dentado HSS, aleado con 5% de COBALTO, muy resistente, prolongada vida útil, para acero, fundición gris, acero para construcción, chapas de acero inoxidable, aluminio, bronce, cobre, plástico, acrílico, cartón de yeso y madera, 2 vástagos de recepción para sierras de corona bimetalicas HSS, vástago hexagonal especialmente endurecido, con broca de centraje HSS.

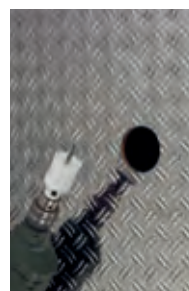


Sierras de corona bimetalicas HSS, con vástago y broca de centraje



Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
598520	20	38		1	4 009315 985206
598522	22	38		1	4 009315 985220
598525	25	38		1	4 009315 985251
598529	29	38		1	4 009315 985299
598532	32	38		1	4 009315 985329
598535	35	35		1	4 009315 985350
598540	40	38		1	4 009315 985404
598545	45	38		1	4 009315 985459
598551	51	38		1	4 009315 985510
598556	56	38		1	4 009315 985565
598565	65	38		1	4 009315 985657
598568	68	38		1	4 009315 985688
598574	74	38		1	4 009315 985749
598583	83	38		1	4 009315 985831

Sierras de corona bimetalicas HSS, con vástago y broca de centraje, dentado variado progresivo, para acelerar la expulsión de virutas, dentado HSS, resistente, prolongada vida útil, para acero, fundición gris, acero para construcción, chapas de acero, aluminio, bronce, cobre, plástico, acrílico, cartón de yeso y madera.



Sierra de corona revestida de DIAMANTE



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 82 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	25		1	4 0093 14 998054
499806	6	25		1	4 0093 14 998061
499807	7	25		1	4 0093 14 998078
499808	8	25		1	4 0093 14 998085
499810	10	25		1	4 0093 14 998108
499812	12	25		1	4 0093 14 998122
499814	14	25		1	4 0093 14 998146
499816	16	25		1	4 0093 14 998160
499820	20	25		1	4 0093 14 998207
499825	25	25		1	4 0093 14 998252
499830	30	25		1	4 0093 14 998306
499835	35	25		1	4 0093 14 998351

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
para tubos de desagüe, cajas de distribución y cajas de enchufe					
499845	45	25		1	4 0093 14 998450
499850	50	25		1	4 0093 14 998504
499868	68	25		1	4 0093 14 998689
499876	76	25		1	4 0093 14 998764

Sistema de agua y centraje de taladrado



Sistema de agua y centraje de taladrado para sierras de corona diamantadas de Ø 5 a 35 mm.



Art. no.	para sierras de corona Ø mm			EAN
499800	5 - 35		1	4 0093 14 998009

Centrador de taladrado para sierras de corona DIAMANTE



Centrador de taladrado para sierras de corona DIAMANT, de Ø 40 a 82 mm, para emplear junto con el sistema de agua kwb artículo 499802.

Art. no.	para sierras de corona Ø mm			EAN
499801	45 - 82		1	4 009314 998016



Sistema de agua con manguera para sierras de corona DIAMANTE



Sistema de agua con manguera para sierras de corona DIAMANTE, para el empleo con la ayuda para centraje de sierras de corona, artículo kwb 499801.

Art. no.	para			EAN
499802	499801		1	4 009314 998023



Juego de sierras de corona DIAMANTE, 8 pzas.



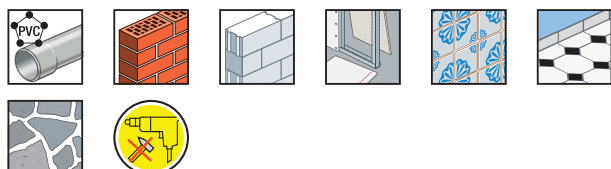
Juego de sierras de corona DIAMANTE, 8 piezas, 7 sierras perforadoras revestidas con DIAMANTE, diamantes industriales de alta calidad, para el empleo también en las baldosas más duras, cuerpo de material macizo torneado, precisa, de gran exactitud concéntrica, para agujeros para tacos, patrón de perforación 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.

Art. no.	Contenido			EAN
499900	Ø 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 + juego de brocas diamantadas con plantilla para taladrar		2	4 009314 999006



Sierra de corona revestida de carburo de tungsteno, con plato de apoyo y broca de centrar

★★★★★

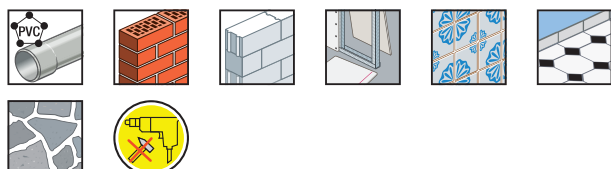


Sierra de corona, revestida de carburo de tungsteno, con plato de apoyo y broca de centrar, tubo de precisión, recubierta de partículas especiales de carburo de tungsteno, soldada a alta temperatura, para hormigón celular, mampostería, baldosas, cerámica, piedra natural, paneles de construcción ligera, 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
499460	68	55		2	4 009314 994605
499480	83	55		2	4 009314 994803

Sierra de corona revestida de carburo de tungsteno

★★★★★

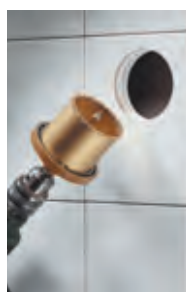


Sierra de corona, revestida de carburo de tungsteno, recubierta de partículas especiales de carburo de tungsteno, soldada a alta temperatura, para hormigón celular, mampostería, baldosas, cerámica, piedra natural, paneles de construcción ligera, cartón de yeso y plástico, para trabajos de instalación 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
499403	33	55		2	4 009314 994032
499404	43	55		2	4 009314 994049
499405	53	55		2	4 009314 994056
499406	63	55		2	4 009314 994063
499426	67	55		2	4 009314 994261
499407	73	55		2	4 009314 994070
499408	83	55		2	4 009314 994087
499450	103	55		2	4 009314 994506

Plato de apoyo para sierras de corona revestidas de metal duro

★★★★★



Plato de apoyo para sierras de corona revestidas de carburo de tungsteno

Art. no.	para sierras de corona Ø mm			EAN
499420	33 - 83		2	4 009314 994209
499430	70 - 103		2	4 009314 994307

Broca de centrar para sierras de corona revestidas de carburo de tungsteno



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
499410	9		1	4 009314 994100

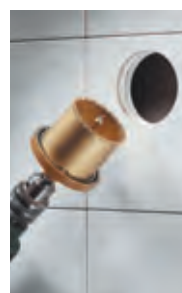


Juego de sierras de corona revestidas de acero de tungsteno, 7 pzas.



Juego de sierras de corona, revestidas de acero de tungsteno, 5 sierras de corona, recubierta con partículas de metal duro, soldada a temperatura elevada, para hormigón celular, mampostería, baldosas, cerámica, piedra natural, paneles de construcción ligera, cartón de yeso y plástico, para trabajos de instalación, como p. ej. montaje de cajas de enchufe y de distribución, tendido de tubos, con broca de centrado y plato de apoyo.

Art. no.	Contenido			EAN
499507	Ø 33, 53, 67, 71, 83 mm, plato de apoyo, broca de centrar		1	4 009314 995077



Información kwb

Una apuesta segura

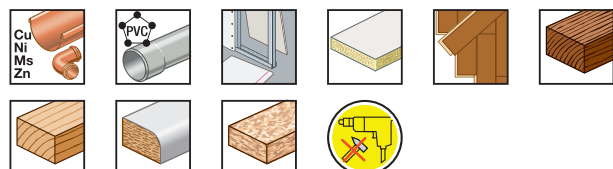
Nuestro ojo como uno de nuestros más importantes órganos del sentido debe ser protegido en todos los trabajos.

Por ello, kwb ha desarrollado para todas los trabajos habituales como taladrar, fresar, lijar, rectificar y soldar en el interior y el exterior un programa de alta calidad de gafas protectoras, también adecuado para utilizar con gafas.

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



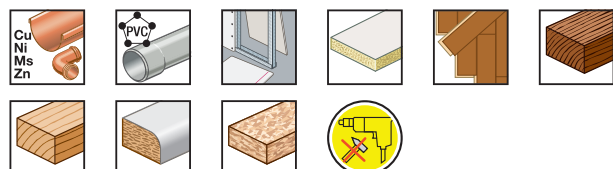
Sierra de corona de acero de tungsteno, con vástago y broca de centrar



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	40		1	4 0093 14 993004
499303	68, 83, 100	40		1	4 0093 14 993035

Sierra de corona de acero de tungsteno



Sierra de corona de carburo de tungsteno, plato de apoyo de chapa de acero, corona de sierra de acero de tungsteno, puntas de diente endurecidas, atornillado firme al plato portador, 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
Blister doble					
499335	35	40		1	4 0093 14 993356
499340	40	40		1	4 0093 14 993400
499352	51	40		1	4 0093 14 993523
499357	57	40		1	4 0093 14 993578
499360	60	40		1	4 0093 14 993608
499368	68	40		1	4 0093 14 993684
499374	74	40		1	4 0093 14 993745
499378	78	40		1	4 0093 14 993783
499383	83	40		1	4 0093 14 993837
499392	92	40		1	4 0093 14 993929
499399	100	40		1	4 0093 14 993998

Vástago de inserción para sierras de corona de acero de tungsteno



Vástago de inserción para sierras de corona de carburo de tungsteno, vástago hexagonal con endurecido especial, con broca de centrar HSS.

Art. no.	Ø mm	mm			EAN
Vástago de inserción SW 10					
499310	5	10		1	4 0093 14 993103

Sierras de corona

Sierra de corona múltiple, 3 pzas.



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, plástico y cobre.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498300	60, 67, 74	30		4	4 009314 983005



Sierra de corona múltiple, 6 pzas.



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, plástico y cobre.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498800	46, 53, 60, 68, 74, 81	32		1	4 009314 988000



Sierra de corona múltiple, 7 pzas.

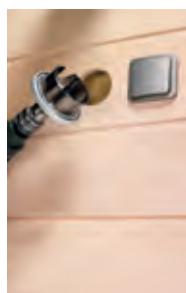


Sierra de corona, 7 piezas, plato de apoyo pesado colado a presión de zinc, coronas de acero endurecido para muelles, puntas de dientes endurecidas de manera inductiva, para el empleo en madera, madera recubierta de plástico, madera dura, tableros aglomerados, cartón de yeso, paneles de construcción ligera, plástico y cobre.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
498700	46, 53, 59, 66, 73, 82, 94	30		2	4 009314 987003

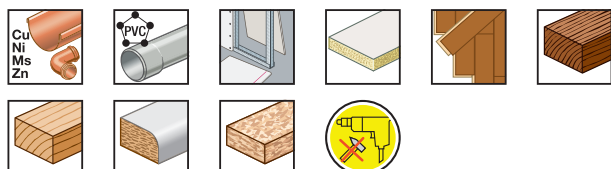


Sierra de corona múltiple, 5 pzas.



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, plástico y cobre.

Art. no.	Ø mm	Profundidad de corte			EAN
499700	68, 74, 80, 90, 100	32		1	4 009314 997002

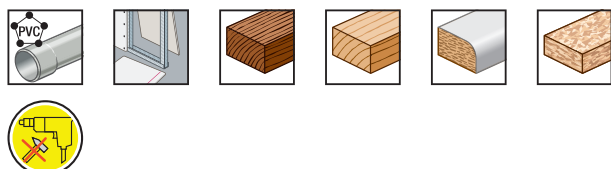


Sierra de corona, 1 pza.



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	28		4	4 009314 990005
498200	68	28		4	4 009314 982008

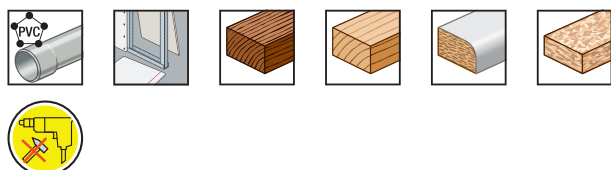


Sierra de corona, 1 pza.



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	28		4	4 009314 990005



Sierras de corona

Sierra de corona múltiple, 8 pzas.



Sierra de corona, 8 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
498900	25, 32, 38, 44, 51, 57, 63, 68	28		4	4 009314 989007



Sierra de corona múltiple, 5 pzas.



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	30		4	4 009314 985009



Sierra de corona múltiple, 7 pzas.



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	18		4	4 009315 990002

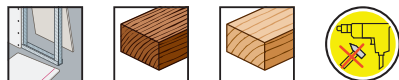


Sierra de corona múltiple, 7 pzas.



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
599100	25, 32, 38, 45, 50, 58, 63	40		4	4 009315 991009

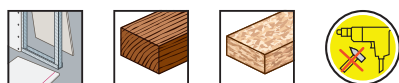


Juego de sierras de corona. 4 pzas. Con vástago de inserción para máquinas de batería



Con vástago de inserción con batería 1/4" E 6.3 especialmente indicado para atornilladores con batería, BOSCH UNEO y mini-atornillador con batería como BOSCH IXO. Ideal para perforaciones en el montaje de focos de halógeno.

Art. no.	Ø mm			EAN
497900	26, 35, 40, 52		6	4 009314 979008





CEPILLOS

Cepillos AGGRESSO POWER

Cepillos de alambre de acero HSS

Cepillos de latón

Cepillos de acero inoxidable

Cepillos abrasivos de nailon

Cepillos



Las ventajas de los cepillos

- Uso en taladradoras corrientes comercializadas en el mercado
- 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

★★★★★

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.

pág. 144



Cepillos de alambre de acero HSS

★★★★★

Cepillos de alambre de acero HSS para el uso en todas las perforadoras y taladradoras de impacto. Para eliminar herrumbre y para limpiar, quitar pinturas, descascarillar, eliminar herrumbre, desbarbar.

pág. 145 - 148



Cepillos de latón

★★★★★

Cepillos de latón para todos los trabajos finos de lijado y pulido con metal y piedra, para una elevada protección anticorrosiva.

pág. 149



Cepillos de acero inoxidable★★★★★

Cepillos de acero inoxidable para eliminar herrumbre, limpiar, desbarbar de acero inoxidable, todos los metales y madera en el exterior. Sin residuos oxidantes.

pág. 149



Cepillos abrasivos de nailon★★★★★

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.

pág. 150

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 garantizan 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 máx. 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 perjudicarían 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

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

AGGRESSO POWER juego de cepillos universales



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			EAN
602500	110		1	

AGGRESSO POWER juego de cepillos de limpieza



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			EAN
602600	110		1	

Información kwb

Una apuesta segura

Hay muchos trabajos en los que se levanta polvo y polvo fino, en que se desarrollan vapores y gases u otras sustancias nocivas para la salud. En cualquier trabajo debe proteger sus vías respiratorias contra tales peligros. Por ello, kwb ofrece un extenso programa de máscaras de protección con y sin válvulas de respiración.

Para todas las aplicaciones habituales en las clases de protección respiratoria prescritas.

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



Cepillo circular, alambre de acero HSS, ondulado



Cepillo circular, alambre de acero HSS, ondulado, para quitar herrumbre, pintura, casca-
rrilla, incrustaciones y rebabas, para metal y piedra, ideal para todos los trabajos en can-
tos estrechos, marcos, postes de puertas, rejillas y tubos.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
Blister SB							
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
Cartón de almacenaje suelto							
607333	grueso	0,35	75	6		Z25	4 009316 073339
607433	grueso	0,35	100	6		Z15	4 009316 074336



Cepillo circular, de espesor doble, alambre de acero HSS, ondulado



Cepillo circular, alambre de acero HSS, ondulado, para quitar herrumbre, pintura, casca-
rrilla, incrustaciones y rebabas, para metal y piedra, ideal para todos los trabajos en can-
tos estrechos, marcos, postes de puertas, rejillas y tubos.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
Blister SB							
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
Cartón de almacenaje suelto							
607833	grueso	0,3	75	6		Z20	4 009316 078334
607933	grueso	0,3	100	6		Z10	4 009316 079331



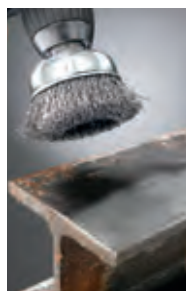
Cepillo circular, extra fuerte, alambre de acero HSS, trenzado



Cepillo circular, alambre de acero HSS, trenzado, para uso extremo a fin de quitar herrumbre, desbarbar, 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.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	T mm			EAN
603030	grueso	0,5	70	6		6	4 009316 030301

Cepillo de copa, HSS alambre de acero, ondulado



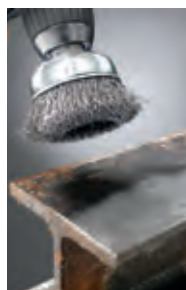
Cepillo de copa, alambre de acero HSS, ondulado, para quitar herrumbre, limpiar, eliminar revestimientos y pintura, limpieza de tablas de encofrado y fachadas, descascarillar, desbarbar, raspar y matear, para metal y piedra, ideal para trabajos en superficies de tamaño mediano.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	T mm			EAN
Blister SB							
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	T mm			EAN
Cartón de almacenaje suelto							
606233	grueso	0,3	50	6		Z25	4 009316 062333
606333	grueso	0,3	75	6		Z15	4 009316 063330

Cepillo de copa, extra pesado, HSS alambre de acero, ondulado



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, descascarillar, 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	T mm			EAN
Blister SB							
602430	grueso	0,35	75	6		6	4 009316 024300

Cepillo de copa, extra pesado, HSS alambre de acero, ondulado



Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
Cartón de almacenaje suelto							
602433	grueso	0,35	75	6		Z10	4 009316 024331



Cepillo de cabeza de pincel, HSS alambre de acero, ondulado



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.

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
Blister SB							
608030	grueso	0,3	25	6		6	4 009316 080306



Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
Cartón de almacenaje suelto							
608033	grueso	0,3	25	6		Z24	4 009316 080337



Cepillo para armazones de madera, alambre de acero HSS con latón



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.

Art. no.	Anchura de trabajo	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
Blister SB							
604030	40	0,27	80	8		3	4 009316 040300



Art. no.	Anchura de trabajo	Hilo Ø mm	Ø mm	mm			EAN
Cartón de almacenaje suelto							
604033	40	0,27	80	8		Z10	4 009316 040331



Juego de cepillos de alambre, 4 pzas., alambre de acero, ondulado



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.	Hilo Ø mm	Contenido			EAN
597500	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

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



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.	Hilo Ø mm	Contenido			EAN
518000	0,1	1 cepillo circular Ø 22 mm, 1 cepillo de copa Ø 18 mm, 1 cepillo de pincel Ø 5 mm		6	4 009315 180007

Cepillos en espiral para tubos, alambre de acero, ondulado



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	Ø mm	Longitud total			EAN
Blister SB						
599300	55	20	200		6	4 009315 993003
599400	55	26	200		6	4 009315 994000
599500	55	32	200		6	4 009315 995007
599600	55	38	200		6	4 009315 996004

Art. no.	Contenido			EAN
Cartón de almacenaje suelto				
599922	5 x 13, 5 x 20, 5 x 26, 5 x 32, 4 x 38 mm		24	4 009315 999227



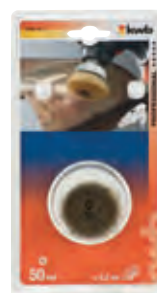
Cepillo de copa, alambre de latón, ondulado



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
Blister SB								
609110	fino	0,2	50	6			4	4 009316 091104

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm				EAN
Cartón de almacenaje suelto								
609113	fino	0,2	50	6			Z20	4 009316 091135



Cepillo circular, alambre de latón, ondulado



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
Blister SB								
609310	fino	0,2	75	6			4	4 009316 093108

Art. no.	Alambre	Hilo Ø mm	Ø mm	mm				EAN
Cartón de almacenaje suelto								
609313	fino	0,2	75	6			Z15	4 009316 093139



Cepillo circular, alambre de acero especial, inoxidable, ondulado



Cepillo circular, alambre de acero inoxidable, ondulado, para quitar herrumbre, revestimientos y pintura, descascarillar, 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	mm				EAN
609810	fino	0,2	75	6			4	4 009316 098103
609830	grueso	0,3	75	6			4	4 009316 098301



Cepillo de copa, nailon abrasivo



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 férreo, 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



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 férreo, 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 043106
604330	grueso	75	6		6	4 009316 043301
604430	grueso	100	6		6	4 009316 044308

Cepillo en abanico, nailon abrasivo



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	T mm			EAN
604630	fino	100	10	6		4	4 009316 046302



LIJAR Y PULIR

Rollos de lija
Hojas de papel de lija
Discos de papel de lija
Triángulos abrasivos
Vellón abrasivo
Tiras abrasivas
Mallas abrasivas
Bandas abrasivas
Esponjas abrasivas
Lana de acero
Soportes de lijado manual
Ruedas abrasivas de láminas
Bonetes de pulir, discos de fieltro

Lijar y Pulir



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 superficies 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.

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).

Existente en:

rollos de lija, hojas de papel de lija, discos de papel de lija, triángulos abrasivos, tiras abrasivas, esponjas abrasivas

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).

Existente en:

hojas de papel de lija, esponjas abrasivas

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 acrílico, pinturas, lacas y plásticos. Granos de 40 (grueso) hasta 320 (fino).

Existente en:

hojas de papel de lija

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 acrílico, pinturas, lacas y plásticos. Granos de 40 (grueso) hasta 240 (fino).

Existente en:

discos de papel de lija, triángulos abrasivos

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).

Existente en:

hojas de papel de lija

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 acrílico, herrumbre y materiales en los que el polvo fino obstruye los agujeros de aspiración. Granos de 120 (medio) hasta 180 (fino).

Existente en:

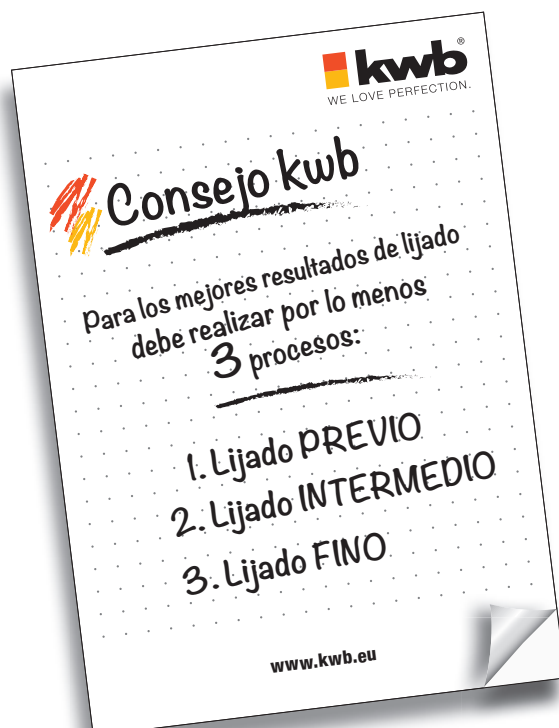
tiras abrasivas

Información kwb

Siempre el material abrasivo adecuado

Ante la gran cantidad de marcas de máquinas lijadoras a menudo resulta difícil encontrar el material abrasivo adecuado. Nuestra guía de compatibilidad está clasificada por fabricante, ofreciendo una vista de conjunto rápida y sencilla que permite encontrar el material abrasivo adecuado para su máquina.

Discos de papel de lija	pág. 160 - 161
Triángulos abrasivos	pág. 168 - 169
Tiras abrasivas	pág. 176 - 179
Bandas abrasivas	pág. 186 - 188



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).

Existente en:
hojas de papel de lija

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).

Existente en:
bandas abrasivas

Información kwb

Una apuesta segura

Particularmente en los trabajos con aparatos abrasivos eléctricos, como lijadoras de cinta, hay emisión de polvo y polvo fino. Proteja sus vías respiratorias contra este peligro, aparentemente inapreciable. Para ello, kwb ofrece un extenso programa de mascarillas protectoras, con y sin válvulas de respiración. Para todas las aplicaciones habituales en las clases prescritas de protección respiratoria.

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





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.

pág. 156



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. Embalado en 50 hojas para su venta de forma individual, con etiqueta EAN.

pág. 157 - 159



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.

pág. 162 - 167



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.

pág. 170 - 174



Vellón abrasivo

★★★★★

Óxido de aluminio para el empleo en lijadoras triangulares, para estructurar y alisar madera, para quitar herrumbre, rectificar y matear lacas. Con sistema de adherencia Velcro QUICK-STICK.

pág. 171 + 172



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.

pág. 180 - 184



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 acrílico y herrumbre.

pág. 185



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 preciso y limpio, en diferentes tamaños, para el lijado universal adecuado en grandes superficies.

pág. 189 - 192



Espuma 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.

pág. 193 - 194



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.

pág. 195



Soporte de lijado manual ★★★★★

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.

pág. 196 - 197



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.

pág. 198



Ruedas abrasivas de láminas ★★★★★

Corindón, adecuada para el empleo en todas las taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado, para el trabajo en superficies de madera, metal y plástico, para el redondeado de cantos, desbarbar, estructurar, especialmente adecuado para superficies y objetos redondos.

pág. 198



Discos de fieltro ★★★★★

Fieltro, para el empleo con mandril de sujeción en taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado, para aplicar agentes de pulido y ceras en madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrílico y pintura para coches. Con y sin sistema de adherencia Velcro QUICK-STICK.

pág. 199



Bonetes de pulir ★★★★★

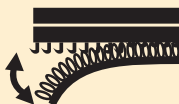
Piel de cordero, lana de cordero o fieltro, para el empleo con mandril de sujeción en taladradoras y taladradoras con batería corrientes de venta en el mercado, para pulir madera, metal, plástico, mármol, vidrio, acrílico y pintura para coches. Con y sin sistema de adherencia Velcro QUICK-STICK.

pág. 200 - 201

Información kwb

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.

QUICK-STICK se ofrece en:

- Láminas abrasiva
- Triángulos abrasivos
- Vellón abrasivo
- Tiras abrasivas
- Discos de fieltro
- Bonetes de pulir



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Rollos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón



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
MADERA Y METAL, corindón, 93 mm						
817704	93 mm	40	5 m		1	4 0093 18 177042
817706	93 mm	60	5 m		1	4 0093 18 177066
817708	93 mm	80	5 m		1	4 0093 18 177080
817712	93 mm	120	5 m		1	4 0093 18 177127
817718	93 mm	180	5 m		1	4 0093 18 177189
817724	93 mm	240	5 m		1	4 0093 18 177240

Art. no.	Anchura	Grano	Longitud			EAN
MADERA Y METAL, corindón, 115 mm						
817804	115 mm	40	5 m		1	4 0093 18 178049
817806	115 mm	60	5 m		1	4 0093 18 178063
817808	115 mm	80	5 m		1	4 0093 18 178087
817812	115 mm	120	5 m		1	4 0093 18 178124
817818	115 mm	180	5 m		1	4 0093 18 178186
817824	115 mm	240	5 m		1	4 0093 18 178247

Información kwb

Una apuesta segura

Especialmente en los trabajos con aparatos abrasivos eléctricos, como por ejemplo lijadoras de banda y lijadoras orbitales, se levanta polvo y polvo fino.

Proteja sus vías respiratorias contra este peligro aparentemente inapreciable. Para ello, kwb ofrece un extenso programa de mascarillas, con y sin válvulas respiratorias.

Para todas las aplicaciones habituales en las clases de protección respiratoria prescritas.

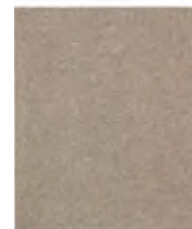


Papel de lija MADERA Y LACA, acabado



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
suelto					
840040	50	40		Z50	4 009318 400409
840060	50	60		Z50	4 009318 400607
840080	50	80		Z50	4 009318 400805
840100	50	100		Z50	4 009318 401000
840120	50	120		Z50	4 009318 401208
840150	50	150		Z50	4 009318 401505
840180	50	180		Z50	4 009318 401802
840240	50	240		Z50	4 009318 402403
840320	50	320		Z50	4 009318 403202

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 acrílico, masilla y pintura, en madera y metal.

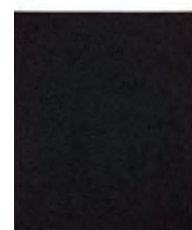


Papel de lija PINTURA Y COCHE, resistente al agua



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
suelto					
830080	50	80		Z50	4 009318 300808
830120	50	120		Z50	4 009318 301201
830180	50	180		Z50	4 009318 301805
830240	50	240		Z50	4 009318 302406
830320	50	320		Z50	4 009318 303205
830400	50	400		Z50	4 009318 304004
830600	50	600		Z50	4 009318 306008
830800	50	800		Z50	4 009318 308002
830980	50	1000		Z50	4 009318 309801

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.



Papel de lija PINTURA Y COCHE, resistente al agua, paquete de ahorro



Art. no.	Formato	Contenido			EAN
830960	5 x 180, 5 x 240, 5 x 400, 5 x 600	20		1	4 009318 309603

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.



Papel de lija , METAL Y ACERO, cuerpo azul



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.	Contenido	Grano			EAN
suelto					
820040	25	40		Z25	4 0093 18 200405
820060	25	60		Z25	4 0093 18 200603
820080	25	80		Z25	4 0093 18 200801
820100	25	100		Z25	4 0093 18 201006
820120	25	120		Z25	4 0093 18 201204
820150	25	150		Z25	4 0093 18 201501
820180	25	180		Z25	4 0093 18 201808
820240	25	240		Z25	4 0093 18 202409

Papel de lija MADERA Y METAL, corindón



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.	Grano			EAN
suelto				
810040	40		Z50	4 0093 18 100408
810060	60		Z50	4 0093 18 100606
810080	80		Z50	4 0093 18 100804
810100	100		Z50	4 0093 18 101009
810120	120		Z50	4 0093 18 101207
810150	150		Z50	4 0093 18 101504
810180	180		Z50	4 0093 18 101801

Papel de lija MADERA Y METAL, corindón, paquete de ahorro



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			EAN
810960	5 x 60, 5 x 80, 5 x 150, 5 x 180	20		1	4 0093 18 109609

Papel de lija MADERA Y PINTURA, flint



Art. no.	Grano			EAN
suelto				
800040	40		Z50	4 009318 000401
800060	60		Z50	4 009318 000609
800080	80		Z50	4 009318 000807
800100	100		Z50	4 009318 001002
800120	120		Z50	4 009318 001200
800150	150		Z50	4 009318 001507
800180	180		Z50	4 009318 001804
800240	240		Z50	4 009318 002405

Papel de lija, hoja de 230 x 280 mm, MADERA Y PINTURA, flint, para lijado de madera, pintura y masilla.



Papel de lija MADERA Y PINTURA, flint, paquete de ahorro



Art. no.	Formato	Contenido			EAN
800960	10 x 40, 20 x 100, 10 x 150, 10 x 180	50		1	4 009318 009602

Papel de lija, hoja de 230 x 280 mm, MADERA Y PINTURA, flint, para lijado de madera, pintura y masilla.



Información kwb

Para superficies lisas y cantos

Los cantos desgarrados y los fragmentos resultan fáciles de lijar con el taco de lijado manual de corcho. El producto natural es el artículo clásico entre los tacos de lijado manual y es adecuado para papeles de lija de cualquier tipo. Especialmente para el lijado de pequeñas superficies.

Encontrará otras lijadoras manuales en las páginas 196 - 197 de nuestro catálogo.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Discos abrasivos QUICK-STICK, perforadas, redondas



Fabricante/tipo de máquina	Ø 115 mm		Ø 125 mm		Ø 150 mm	
	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo
	4918- 5418-	164	4919- 5419- 4959-	164 - 165	4920- 5420- 4960-	165 - 166
AEG						
EX 400, EX 450, EXE 400			x			
EXE 460 (125)			x			
EXE 460, ROS 150 E					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	
DEWALT						
DW 423, D26453			x			
DW 443, D26410					x	
EINHELL						
EX 115	x					
BT-RS 420 E, RT-XS 28,			x			
BES 125			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						
ES 125 / E			x			
FLEX						
XS 712 A			x			
X/XS 1107 VE					x	
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	

Discos abrasivos

Discos abrasivos QUICK-STICK, perforadas, redondas						
	Ø 115 mm		Ø 125 mm		Ø 150 mm	
	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo
Fabricante/tipo de máquina	4918- 5418-	164	4919- 5419- 4959-	164 - 165	4920- 5420- 4960-	165 - 166
MAC ALLISTER						
MOS 450C			x			
MAFELL						
UT 150E					x	
MAKITA						
BO 6040, 6030 (8 Löcher)					x	
BO 5000, 5010, 5021, 5021 K			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					x	
MILWAUKEE						
PRS 125 E			x			
ROS 150 E					x	
PEUGEOT						
PAE 115	x					
PRX 150 E					x	
RYOBI						
ERO 2412VN, CRO 180M			x			
SKIL						
7415	x					
7400, 7402, 7425, 7430, 7435			x			
7440AA, 7460AA			x			
STAYER						
LRT 115	x					
LRT 150, RO 150					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						

Discos de papel de lija MADERA Y METAL, corindón, Ø 125 mm, paquete de ahorro

★★★★★



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
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

★★★★★



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		12	4 009314 902105
490220	125	15	80		12	4 009314 902204
490230	125	15	50		12	4 009314 902303
491200	125	15	6 x 50, 8 x 80, 6 x 120		12	4 009314 912005

Plato de apoyo, caucho

★★★★★



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

★★★★★



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, 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 abrasivos

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 125 mm



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
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



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



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 lija con dorso de terciopelo y Velcro, para un cambio rápido y sin herramientas de los discos abrasivos.

Art. no.	Ø mm	para	Contenido	mm			EAN
482400	125	para discos abrasivos 488300,-310,-320,-330	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



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
Blister SB						
491804	115	5	40		6	4 0093 14 918045
491806	115	5	60		6	4 0093 14 918069
491808	115	5	80		6	4 0093 14 918083
491812	115	5	120		6	4 0093 14 918120
491818	115	5	180		6	4 0093 14 918182
491824	115	5	240		6	4 0093 14 918243
491800	115	5	2 x 40, 2 x 120, 1 x 240		6	4 0093 14 918006

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro						
491870	115	25	9 x 60, 8 x 120, 8 x 180		1	4 0093 14 918700

Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro profesional, embalaje en film						
541804	115	20	40		1	4 0093 15 418049
541806	115	20	60		1	4 0093 15 418063
541808	115	20	80		1	4 0093 15 418087
541812	115	20	120		1	4 0093 15 418124

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 125 mm, perforado



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
Blister SB						
491904	125	5	40		6	4 0093 14 919042
491906	125	5	60		6	4 0093 14 919066
491908	125	5	80		6	4 0093 14 919080
491912	125	5	120		6	4 0093 14 919127
491918	125	5	180		6	4 0093 14 919189
491924	125	5	240		6	4 0093 14 919240
491932	125	5	320		6	4 0093 14 919325
491900	125	5	2 x 40, 2 x 120, 1 x 240		6	4 0093 14 919004

Discos abrasivos

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 125 mm, perforado



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film						
491970	125	25	9 x 60, 8 x 120, 8 x 180		1	4 009314 919707



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro profesional, embalaje en film						
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



QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, Ø 125 mm, perforado



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Blister SB						
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

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 acrílico, pintura, plástico.



QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 150 mm, perforado



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Blister SB						
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

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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, Ø 125 mm, perforado



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film						
492070	150	25	9 x 60, 8 x 120, 8 x 180		1	4 0093 14 920703



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro profesional, embalaje en film						
542004	150	20	40		1	4 0093 15 420042
542006	150	20	60		1	4 0093 15 420066
542008	150	20	80		1	4 0093 15 420080
542012	150	20	120		1	4 0093 15 420127

QUICK-STICK discos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, Ø 150 mm, perforado



Discos abrasivos, Ø 150 mm, MADERA Y METAL, modelo Silber-plata, corindón, recubierto de óxido de aluminio, revestido con 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 acrílico, pintura, plástico.



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Blister SB						
496004	150	5	40		6	4 0093 14 960044
496006	150	5	60		6	4 0093 14 960068
496008	150	5	80		6	4 0093 14 960082
496012	150	5	120		6	4 0093 14 960129

QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo, perforado, para lijadora excéntrica Bosch



Art. no.	Ø mm	para			EAN
480820	115	Bosch PEX 11 A/AE, PEX 115 A/AE, PEX 9,6 VA		2	4 009314 808208
480830	115	Bosch PEX 11 A/AE, PEX 115 A/AE, PEX 9,6 VA		2	4 009314 808308
480920	125	Bosch PEX 11 A/AE, PEX 115 A/AE, PEX 9,6 VA		2	4 009314 809208

Plato de apoyo adherente, perforado, para lijadora excéntrica, con capa adhesiva de Velcro, autoadhesiva, para discos de papel abrasivo con dorso de terciopelo de Velcro, para un cambio rápido y sin herramientas de los discos abrasivos.



QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo, perforado, para lijadora excéntrica Bosch



Art. no.	Ø mm	para			EAN
481820	125	Bosch PEX 270 A/AE		2	4 009314 818208

Plato de apoyo adherente, perforado, para lijadora excéntrica, con capa adhesiva de Velcro, autoadhesiva, para discos de papel abrasivo con dorso de terciopelo de Velcro, para un cambio rápido y sin herramientas de los discos abrasivos.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

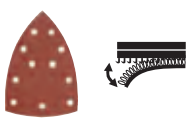
Triángulos abrasivos
QUICK-STICK y formas
especiales



	96 mm		93 / 100 x 62 mm		93 / 100 x 62 mm (Vellón abrasivo)		105 mm	
	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo
	4928- 5428- 4925- 4929-	170 - 171	4961- 4968-	171 - 172	4962-	172	4927-	172
Fabricante/tipo de máquina								

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 160 A, PRIO, VENTARO		x	x	
PSM 80 A		x	x	
BLACK & DECKER				
KA 511 EKA	x			
CASALS				
BLD 180, VLD 230	x			
DEWALT				
D 26430	x			
EINHELL				
BT-DS 180	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
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 abrasivos

Triángulos abrasivos QUICK-STICK						
	107 x 175 mm perforado		97 x 135 mm perforado		100 x 147 mm perforado	
	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo	Art. No.	Página de catálogo
Fabricante/tipo de máquina	4934-	173	4936-	173	4930-	174
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			
KA 280, 280 K	x					
EINHELL						
RT-XS 28	x					
FERM						
PSM 1013, PSM 1012	x					
METABO						
FMS 200 INTEC					x	
MAC ALLISTER						
MDS 100			x			
WORX DIY						
WX646	x					

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

QUICK-STICK, triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 96 mm



Triángulos abrasivos, 96 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
Blister SB						
492804	96	5	40		6	4 0093 14 928044
492806	96	5	60		6	4 0093 14 928068
492808	96	5	80		6	4 0093 14 928082
492812	96	5	120		6	4 0093 14 928129
492818	96	5	180		6	4 0093 14 928181
492824	96	5	240		6	4 0093 14 928242
492832	96	5	320		6	4 0093 14 928327
492840	96	5	400		6	4 0093 14 928402
492800	96	5	2 x 40, 1 x 120, 2 x 240		6	4 0093 14 928006



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film					
492870	20	8 x 60, 6 x 120, 6 x 180		1	4 0093 14 928709



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro profesional, embalaje en film						
542834	96	20	40		1	4 0093 15 428345
542836	96	20	60		1	4 0093 15 428369
542838	96	20	80		1	4 0093 15 428383
542842	96	20	120		1	4 0093 15 428420
542848	96	20	180		1	4 0093 15 428482

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, 96 mm



Triángulos abrasivos, 96 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 acrílico, pintura, plástico.



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Blister SB						
492504	96	5	40		6	4 0093 14 925043
492506	96	5	60		6	4 0093 14 925067
492508	96	5	80		6	4 0093 14 925081
492512	96	5	120		6	4 0093 14 925128

Triángulos abrasivos

QUICK-STICK vellón abrasivo, 96 mm



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Blister SB						
492912	96	1	120		1	4 009314 929126
492928	93	1	280		1	4 009314 929288

Vellón abrasivo, 96 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.



QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 100 x 62, 93 mm



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
496104	5	40		6	4 009314 961041
496106	5	60		6	4 009314 961065
496108	5	80		6	4 009314 961089
496112	5	120		6	4 009314 961126
496118	5	180		6	4 009314 961188

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.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film					
496170	15	5 x 60, 5 x 120, 5 x 180		1	4 009314 961706



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, 100 x 62, 93 mm



Triángulos abrasivos, MADERA Y LACA, modelo Silber-plata, corindón, 100 x 62, 93 mm, recubierto de óxido de aluminio, revestido de esteato, 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 acrílico, pintura, plástico.



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
496804	5	40		6	4 009314 968040
496806	5	60		6	4 009314 968064
496808	5	80		6	4 009314 968088
496812	5	120		6	4 009314 968125
496818	5	180		6	4 009314 968187

QUICK-STICK vellón abrasivo, 100 x 62, 93 mm



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.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
496228	1	280		1	4 009314 962284

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 105 mm



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
Blister SB						
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



Art. no.	Ø mm	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film						
492770	105	20	8 x 60, 6 x 120, 6 x 180		1	4 009314 927702

Triángulos abrasivos

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón purol, 107 x 175 mm



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Tarjeta SB					
493404	5	40		6	4 009314 934045
493406	5	60		6	4 009314 934069
493408	5	80		6	4 009314 934083
493412	5	120		6	4 009314 934120
493418	5	180		6	4 009314 934182
493424	5	240		6	4 009314 934243
493400	5	2 x 40, 2 x 120, 1 x 240		6	4 009314 934007

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film					
493470	15	5 x 60, 5 x 120, 5 x 180		1	4 009314 934700

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.



QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 96 x 136 mm



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Tarjeta SB					
493608	5	80		6	4 009314 936087
493612	5	120		6	4 009314 936124
493618	5	180		6	4 009314 936186
493624	5	240		6	4 009314 936247
493600	5	2 x 80, 1 x 120, 2 x 240		6	4 009314 936001

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film					
493670	15	6 x 80, 5 x 120, 4 x 240		1	4 009314 936704

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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

QUICK-STICK triángulos abrasivos, MADERA Y METAL, corindón puro, 100 x 147 mm



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, laca, masilla, piedra y plástico.



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film					
493070	15	5 x 60, 5 x 120, 5 x 180		1	4 009314 930702

QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo, perforado, para lijadora delta



Para lijadoras delta Bosch PDA 100, PDA 120 E. 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			EAN
493100	93 x 93 x 93 mm		1	4 009314 931006

QUICK-STICK plato de apoyo adhesivo, perforado, para lijadora delta



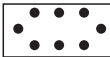
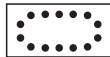
Para lijadoras delta Bosch PDA 180, PDA 240, GDA 280. Plato de apoyo con adherencia, perforado, para lijadoras delta, con revestimiento adhesivo de Velcro, autoadhesivo, para discos de papel de lija con dorso de terciopelo de Velcro, para un cambio de los discos de lija rápido y sin herramientas.



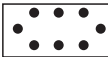
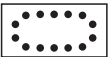
Art. no.	Dimensión			EAN
495100	93 x 93 x 93 mm		1	4 009314 951004



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

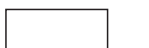
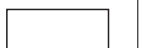
Tiras abrasivas estándar										
Dimensión: anchura x longitud	93 x 230 mm		115 x 280 mm		perforado tipo A 93 x 230 mm		perforado tipo B 93 x 230 mm		perforado 115 x 280 mm	
	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.
Fabricante/tipo de máquina	815-	180	812-	180	8181-	181	8182-	181	8187-	182
UNIVERSAL										
con dispositivo de sujeción sin aspiración de polvo	x		x							
AEG										
VS 130, VSE 130, VS 230	x				x					
VSS 260 / E	x				x					
VS 14, VS 20, VSE 20, VSS 20									x	
VSSE 20, VS 250, VSE 250									x	
VSS 280, VSSE 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,	x				x					
BD 180, BD 180 E, KA 300	x				x					
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,			x				x			
KC 185 E, KC 273, KC 962,			x				x			
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	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									x	
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										
EST 170			x				x			
RT-OS 30									x	
BT-OS 280 E									x	
BT-RS 420 E, RT-XS 28										
ELU										
MVS 47, MVS 91, MVS 94									x	
VS 280, VSE/VSSE 280									x	
VS 41, VS 71									x	

Tiras abrasivas

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	
	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.
Fabricante/tipo de máquina	815-	180	812-	180	8181-	181	8182-	181	8187-	182
ERGOTOOLS										
E-VS 280									x	
FEIN										
MSS 641 a, MSS 641 b									x	
FESTO										
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!

**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. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.
	8184-	182	8183-	183	8179-	183	8180-	184	8189-	184	851-	185	854-	185

UNIVERSAL														
con dispositivo de sujeción sin aspiración de polvo											x		x	
AEG														
VS / E 230, VS / E 260			x											
FS 2	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			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														
EST 170			x											
LRS 93 G/M, RS 3/E			x											
ERU 270									x					
RT-OS 30									x					
ELU														
VS 41, VS 71									x					
FELISATTI														
TP 31 E	x													
FERM														
PSM 1024			x											
FESTO														
RS 4, RS 4 E, RS 4 STF/ESTF	x													
RS 400 (-Plus)	x													
RS 3 E, RS 3 SFE			x											
RS 1 STF, RS 2 STF, RS 2 E									x					
FESTOOL														
RTS 400	x													
RS 200									x					
RS 300, LRS 93			x											

Tiras abrasivas

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	
	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.
Fabricante/tipo de máquina	8184-	182	8183-	183	8179-	183	8180-	184	8189-	184	851-	185	854-	185
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											

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, corindón , 93 x 230 mm



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.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
815040	10	40		5	4 0093 18 150403
815080	10	80		10	4 0093 18 150809
815120	10	120		10	4 0093 18 151202
815180	10	180		10	4 0093 18 151806
815240	10	240		10	4 0093 18 152407

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film					
815888	50	12 x 60, 12 x 80, 13 x 120, 13 x 180		1	4 0093 18 158881

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, corindón 115 x 280 mm



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.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
812040	10	40		5	4 0093 18 120406
812080	10	80		10	4 0093 18 120802
812120	10	120		10	4 0093 18 121205
812240	10	240		10	4 0093 18 122400

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film					
812999	50	12 x 60, 12 x 80, 13 x 120, 13 x 180		1	4 0093 18 129997

Tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón, 93 x 230 mm, perforado TIPO A



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
818104	10	40		10	4 009318 181049
818108	10	80		10	4 009318 181087
818112	10	120		10	4 009318 181124
818124	10	240		10	4 009318 181247

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.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro					
818188	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



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
818204	10	40		10	4 009318 182046
818208	10	80		10	4 009318 182084
818212	10	120		10	4 009318 182121
818224	10	240		10	4 009318 182244

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.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro					
818288	30	7 x 40, 7 x 80, 8 x 120, 8 x 180		1	4 009318 182886



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Tiras abrasivas MADERA Y METAL, corindón, 115 x 280 mm, perforado, paquete de ahorro



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.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
818704	10	40		5	4 0093 18 187041
818708	10	80		5	4 0093 18 187089
818712	10	120		5	4 0093 18 187126
818724	10	240		5	4 0093 18 187249

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro					
818788	30	7 x 40, 7 x 80, 8 x 120, 8 x 180		1	4 0093 18 187881

QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 80 x 133 mm



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 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.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
818404	5	40		5	4 0093 18 184040
818408	5	80		5	4 0093 18 184088
818412	5	120		5	4 0093 18 184125
818418	5	180		5	4 0093 18 184187

QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 93 x 185 mm



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
818304	5	40		5	4 009318 183043
818308	5	80		5	4 009318 183081
818312	5	120		5	4 009318 183128
818318	5	180		5	4 009318 183180
818324	5	240		5	4 009318 183241

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 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.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro, embalaje en film					
818388	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



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
817980	10	3 x 40, 4 x 80, 3 x 240		5	4 009318 179800

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 aspiración. Para el lijado de metal y madera, pintura, laca, masilla, piedra y plástico.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 115 x 100 mm



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.

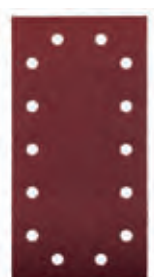


Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
818004	5	40		5	4 0093 18 180042
818008	5	80		5	4 0093 18 180080
818012	5	120		5	4 0093 18 180127
818018	5	180		5	4 0093 18 180189
818024	5	240		5	4 0093 18 180240

QUICK-STICK tiras abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 115 x 230 mm



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.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
818904	5	40		5	4 0093 18 189045
818908	5	80		5	4 0093 18 189083
818912	5	120		5	4 0093 18 189120
818918	5	180		5	4 0093 18 189182
818924	5	240		5	4 0093 18 189243

Información kwb

Una apuesta segura

Especialmente en los trabajos con aparatos abrasivos eléctricos, como por ejemplo lijadoras de banda y lijadoras orbitales, se levanta polvo y polvo fino.

Proteja sus vías respiratorias contra este peligro aparentemente inapreciable. Para ello, kwb ofrece un extenso programa de mascarillas, con y sin válvulas respiratorias.

Para todas las aplicaciones habituales en las clases de protección respiratoria prescritas.



Malla abrasiva MASILLA Y CARTÓN DE YESO, 93 x 230 mm



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
851120	2	120		5	4 009318 511204
851180	2	180		5	4 009318 511808

Malla abrasiva, malla de desbaste, malla de fibra de vidrio ligada con resina sintética, grano de carburo de silicio, para alisar trabajos con masilla, quitar pintura, resina sintética, laca de acrílico, herrumbre, no se produce embotamiento del grano.



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro					
851820	5	120		5	4 009318 518203
851880	5	180		5	4 009318 518807

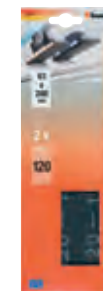


Malla abrasiva MASILLA Y CARTÓN DE YESO, 115 x 280 mm



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Blister SB					
854120	2	120		5	4 009318 541201
854180	2	180		5	4 009318 541805

Malla abrasiva, malla de desbaste, malla de fibra de vidrio ligada con resina sintética, grano de carburo de silicio, para alisar trabajos con masilla, quitar pintura, resina sintética, laca de acrílico, herrumbre, no se produce embotamiento del grano.



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Paquete de ahorro					
854820	5	120		5	4 009318 548200
854880	5	180		5	4 009318 548804



... 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	
	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.
Fabricante/tipo de máquina	9107-	189	9110-	189	9114-	189	9119- 9019-	189 190	9121-	190	9123-	190	9125- 9025-	190 191
AEG														
HBS 65, HBSE 65					x									
HBSE 75 S, HBSE 600,													x	
RBSE 75 AE													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	
ELU														
MHB 157 / E, MHB 158 / E									x					
ERGOTOOLS														
E-BS 800													x	
FELISATTI														
TP 411													x	
FERM														
BSM 1021, BSM 1022													x	
FESTO														
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	
MAKITA														
9910, 9911							x							
9900 B, 9901, 9902, 9903													x	

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	
	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.
Fabricante/tipo de máquina	9107-	189	9110-	189	9114-	189	9119-	189	9121-	190	9123-	190	9125-	190
							9019-	190					9025-	191
METABO														
Ba 0665, Ba E 0666					x									
BAE 0775, BAE 0875, BAE 75													x	
BAE 0876 Signal, BaE 1075													x	
PARKSIDE														
PBS 900 A1													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													x	
SKIL														
1100, 1200 / H, 1205 / H							x							
1210AA, 7600 A, 7610, 7620							x							
7630, 7640, 7650, 7675 S							x							
594 U, 599 U, 7640, 7650													x	
STAYER														
LEN 75													x	
TOOLSON														
Pro-BS 850 E													x	
TOOLTEC														
700 Watt							x							
WORX DIY														
WX660							x							
WX661													x	
WORX PRO														
WU661							x							
WU663													x	

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

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	
	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.	Art. No.	pág.
Fabricante/tipo de máquina	9130-	191	9144-	191	9145-	191	9147-	191	9105-	192
AEG										
HBS 100, HBSE 100,			x							
BBS 1100, BBSE 1100			x							
HBS 2-110, HBS 10 / E							x			
ATLAS COPCO										
BBS 100 / E			x							
BBS 100 / E							x			
BLACK & DECKER										
Powerfile BD 280, BD 282 E,									x	
BD 290, BD 292 E, DN 280,									x	
DN 282 E, KA 290, KA 292 E									x	
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/E(-Set)							x			
FESTOOL										
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			
RYOBI										
B-7100	x									
HB-422, HABE-422, B 422,			x							
BE 422 K 5			x							
B-7200 A, EBS 1310VF, BE 424					x					
SKIL										
1400 H, 1405 H										
WEGOMA										
LB 31 EA					x					

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
40 x 303 mm					
910704	3	40		3	4 009319 107048
910706	3	60		3	4 009319 107062
910708	3	80		3	4 009319 107086
910715	3	150		3	4 009319 107154

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.



Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
60 x 400 mm					
911004	3	40		3	4 009319 110048
911006	3	60		3	4 009319 110062
911008	3	80		3	4 009319 110086
911010	3	100		3	4 009319 110109
911015	3	150		3	4 009319 110154

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.	Contenido	Grano			EAN
65 x 410 mm					
911404	3	40		3	4 009319 114046
911406	3	60		3	4 009319 114060
911408	3	80		3	4 009319 114084
911410	3	100		3	4 009319 114107
911415	3	150		3	4 009319 114152



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
75 x 457 mm					
911904	3	40		3	4 009319 119041
911906	3	60		3	4 009319 119065
911908	3	80		3	4 009319 119089
911910	3	100		3	4 009319 119102
911912	3	120		3	4 009319 119126
911915	3	150		3	4 009319 119157



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
75 x 457 mm, paquete de ahorro profesional, embalaje en film					
901904	10	40		1	4 0093 19 019044
901906	10	60		1	4 0093 19 019068
901908	10	80		1	4 0093 19 019082
901910	10	100		1	4 0093 19 019105



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
75 x 480 mm					
912115	3	150		3	4 0093 19 121150



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
75 x 510 (508) mm					
912304	3	40		3	4 0093 19 123048
912306	3	60		3	4 0093 19 123062
912308	3	80		3	4 0093 19 123086
912310	3	100		3	4 0093 19 123109
912312	3	120		3	4 0093 19 123123
912315	3	150		3	4 0093 19 123154



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
75 x 533 mm					
912502	3	24		3	4 0093 19 125028
912504	3	40		3	4 0093 19 125042
912506	3	60		3	4 0093 19 125066
912508	3	80		3	4 0093 19 125080
912510	3	100		3	4 0093 19 125103
912512	3	120		3	4 0093 19 125127
912515	3	150		3	4 0093 19 125158

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
75 x 533 mm, paquete de ahorro profesional, embalaje en film					
902502	5	24		1	4 009319 025027
902504	10	40		1	4 009319 025045
902506	10	60		1	4 009319 025069
902508	10	80		1	4 009319 025083
902510	10	100		1	4 009319 025106
902515	10	150		1	4 009319 025151

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
75 x 610 mm					
913015	3	150		3	4 009319 130152

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
100 x 560 mm					
914404	3	40		3	4 009319 144404
914406	3	60		3	4 009319 144406
914408	3	80		3	4 009319 144408
914410	3	100		3	4 009319 144410
914415	3	150		3	4 009319 144415

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
100 x 610 mm					
914504	3	40		3	4 009319 145040
914506	3	60		3	4 009319 145064
914508	3	80		3	4 009319 145088
914510	3	100		3	4 009319 145101
914515	3	150		3	4 009319 145156

Art. no.	Contenido	Grano			EAN
105 x 620 mm					
914704	3	40		3	4 009319 147044
914706	3	60		3	4 009319 147068
914708	3	80		3	4 009319 147082
914710	3	100		3	4 009319 147105
914712	3	120		3	4 009319 147129
914715	3	150		3	4 009319 147150



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Bandas abrasivas, MADERA Y METAL, corindón puro, 13 x 457 mm



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.	Contenido	Grano			EAN
13 x 457 mm					
910504	3	40		3	4 009319 105044
910506	3	60		3	4 009319 105068
910508	3	80		3	4 009319 105082
910510	3	100		3	4 009319 105105

Información kwb

Un 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 habituales como taladrar, fresar, lijar, rectificar y soldar, en el interior y el exterior, un programa de alta calidad de gafas protectoras, también adecuado para usar con gafas.

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



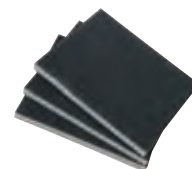
Esponjas abrasivas

Esponja abrasiva MADERA Y METAL



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
Tarjeta SB					
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, 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 lavando. Prolongada vida útil, especialmente adecuado para afilar superficies con formas. Para quitar herrumbre, pintura, para la limpieza y el primer lijado de laca de resina sintética, laca de acrílico para la nueva pintura.



Esponja abrasiva UNI-SCHLEIFIX MADERA Y METAL



Art. no.	Grano			EAN
Suelto en cartón de presentación				
089120	fino, medio		20	4 009310 891205
089130	mediano, grueso		20	4 009310 891304

Esponja abrasiva, 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 sintética, empleable en estado seco y mojado. El polvo de la abrasión puede ser eliminado lavando. Prolongada vida útil, especialmente adecuado para afilar superficies con formas. Para quitar herrumbre, pintura, para la limpieza y el primer lijado de laca de resina sintética, laca de acrílico para la nueva pintura. Sirve también para el lijado de marcos de ventanas y puertas antes de la primera capa de pintura.



Art. no.	Grano			EAN
suelto				
089111	fino		50	4 009310 891113
089121	fino, medio		50	4 009310 891212
089131	mediano, grueso		50	4 009310 891311



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

España abrasiva, AUTO-SCHLEIFIX, LACA Y COCHE, resistente al agua

★★★★★

Esponja abrasiva, 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, empleable en estado seco y mojado. El polvo de la abrasión puede ser eliminado lavando. Prolongada vida útil, especialmente adecuado para afilar superficies formadas. Para quitar herrumbre, pintura. Para trabajos de lijado en coches y motocicletas.



Art. no.	Grano			EAN
Suelto en cartón de presentación				
089210	fino		20	4 0093 10 892103
089220	fino, medio		20	4 0093 10 892202
089230	mediano, grueso		20	4 0093 10 892301

Art. no.	Grano			EAN
suelto				
089211	fino		50	4 0093 10 892110
089221	fino, medio		50	4 0093 10 892219
089231	mediano, grueso		50	4 0093 10 892318

Disco de limpieza

★★★★★



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 féreos, plástico, piedra y madera, para el empleo en taladradoras, posibilidad de un trabajo con bordes exactos.

Art. no.	Ø mm	T mm			EAN
479100	100	8		6	4 0093 14 791006

Surtido de discos de limpieza, en 20 pzas.

★★★★★



Surtido de discos de limpieza, 20 piezas, en cartón de presentación, grueso, para rectificar con superficie frontal o lateral, flexible, filamentos de nilón ligados a cuerpos abrasivos de carburo de silicio, para la limpieza y la desoxidación de chapa de acero, metales no féreos, plástico, piedra y madera, para el empleo en taladradoras.

Art. no.	Ø mm	Longitud			EAN
479192	100	8		Z18	4 0093 14 791921

Lana de acero

Lana de acero, rodillos



Art. no.	Contenido	Grano	Número			EAN
089700	6 rodillos	fino	00		6	4 009310 897009

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.



Lana de acero, almohada



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, acero puro de calidad, muy resistente al desgarro, elástico. Para pulir, matear, para el lijado fino y la limpieza de metal y madera.



Lana de acero



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, acero puro de calidad, muy resistente al desgarro, elástico. Para pulir, matear, para el lijado fino y la limpieza de metal y madera.

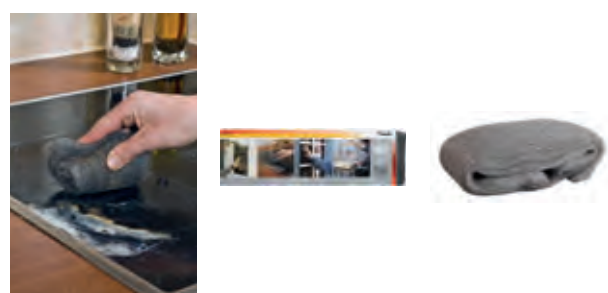


Lana de acero, acero inoxidable



Art. no.	Contenido	Grano	Número			EAN
089600	150 g	extra fino	000		1	4 009310 896002
089610	150 g	medio	01		1	4 009310 896101

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.



PROFESIONAL soporte de lijado manual, con fijación de muelle



Soporte para lijadora manual para el empleo de tiras abrasivas de 93 x 230 mm. Con dispositivo de bloqueo, superficie manual de forma ergo-
nómica para trabajar sin cansancio, lado inferior con una superficie de
trabajo de 4 mm de caucho celular.



Art. no.	Dimensión			EAN
suelto				
485121	165 x 87 mm		10	4 009314 851212

PROFESIONAL juego de soporte de lijado manual con 50 tiras abrasivas 93 x 230 mm



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 herrum-
bre, pinura, laca y masilla. También puede emplearse para lijadoras or-
bitales.



Art. no.	Contenido	Grano			EAN
485170	1 soporte manual de lijado 4851, 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, caucho



Taco de lijado manual de caucho, ideal para todos los trabajos de lijado
manual, gracias a su forma redonda el taco de lijado se amolda perfec-
tamente a la mano, sus extremos puntiagudos permiten lijar en moldu-
ras y cantos, con la fijación por bloqueo, el papel lijador se sujeta de
manera óptima.



Art. no.	Dimensión			EAN
Tarjeta SB				
485000	130 x 70 mm		6	4 009314 850000

Taco de lijado manual, corcho



Art. no.	Dimensión			EAN
Tarjeta SB				
484800	40 x 60 x 100 mm		12	4 009314 848007
484900	40 x 80 x 120 mm		12	4 009314 849004

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.



Juego de soporte de lija manual con 2 mallas abrasivas



Art. no.	Contenido			EAN
484200	Soporte manual de lijado, mallas abrasivas 1 x 120, 1 x 180		2	4 009314 842005

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 acrílico, herrumbre. No se produce embotamiento del grano.



Juego de soporte de lija manual con 12 mallas abrasivas PAQUETE DE AHORRO



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

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 acrílico, herrumbre. No se produce embotamiento del grano.



Ruedas abrasivas de láminas para satinar



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	T 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



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	T 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



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	T mm			EAN
088110	120- fino	50 x 20	6		6	4 009310 881107
088130	60 - grueso	50 x 20	6		6	4 009310 881305

Materiales de pulido

QUICK-STICK esponja para pulir, autoadhesiva



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, acrílico y pintura para coches.

Art. no.	Ø mm	para platos de apoyo			EAN
486600	125	115 - 125 mm		1	4 009314 866001



QUICK-STICK disco de fieltro de pulir, autoadhesivo



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, acrílico y pintura de vehículos.

Art. no.	Ø mm	para platos de apoyo			EAN
486000	125	115 - 125 mm		6	4 009314 860009



QUICK-STICK disco de fieltro de pulir, autoadhesivo, para lijadora delta



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, acrílico y pintura de vehículos.

Art. no.	Ø mm	para platos de apoyo			EAN
493000	96	96 mm		1	4 009314 930009



Disco de fieltro para pulir



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, acrílico y pintura de vehículo.

Art. no.	Ø mm	Ø dentro			EAN
511300	75	13 mm		6	4 009315 113005



Disco pulidor de trapo



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, acrílo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	Ø dentro			EAN
517300	75	13 mm		6	4 009315 173009
517400	100	13 mm		6	4 009315 174006

Bonete de pulir



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, acrílo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	para platos de apoyo			EAN
485500	135	4835		6	4 009314 855005

Bonete de pulir



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, acrílo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	para platos de apoyo			EAN
484500	135	4835		6	4 009314 845006

QUICK-STICK bonete de pulir, autoadhesivo



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, acrílo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	para platos de apoyo			EAN
484600	125	115 - 125 mm		6	4 009314 846003

QUICK-STICK bonete de pulir, autoadhesivo



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, acrílo y pintura de coche.

Art. no.	Ø mm	para platos de apoyo			EAN
484700	135	115 - 125 mm		6	4 009314 847000

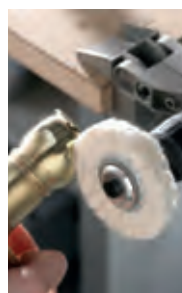
Materiales de pulido

Juego especial para pulir, 5 pzas.



Juego especial para pulir, 5 piezas, para trabajos de pulido de alto brillo, para trabajar en madera, metal, plástico, vidrio, acrílico 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.



Juego estándar para pulir, 6 piezas, para trabajos de pulido, para trabajar en madera, metal, plástico, vidrio, acrílico 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 pasta para pulir blanca, 1 cepillo de cuerda de sisal, 2 discos pulidores de trapo, 1 mandril de sujeción		3	4 009314 853001



Juego de pastas para pulir, en 2 pzas.



Juego de pastas para pulir, 2 piezas, pasta para pulido previo y pasta de pulir

Art. no.	Contenido			EAN
485420	1 pasta para pulir blanca, 1 pasta para pulir azul de gran brillo		5	4 009314 854206

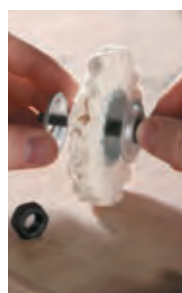


Mandril de sujeción



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	10	6		6	4 009315 010007
501200	34	1/2" / 12,75	8		6	4 009315 012001



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



FRESAS CUCHILLAS PARA CEPILLADORA DE CARBURO DE TUNGSTENO

Fresas



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 comercializadas en mercado, no pueden ser utilizadas en taladradoras por motivos de seguridad.

IMPORTANTE:

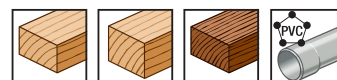
Debido al elevado número de revoluciones es imprescindible llevar guantes de seguridad y gafas protectoras.



Fresas ranuradoras

★★★★★

De acero HSS, con dos filos, rectificado de precisión, para el empleo en todas las fresadoras manuales corrientes comercializadas en el mercado. Fresado de precisión para ranuras en madera fibrosa dura y blanda así como materiales de plástico.



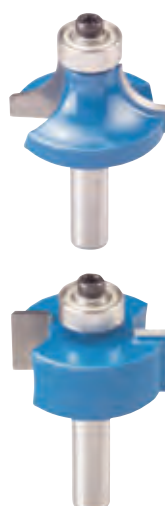
pág. 206

Información kwb



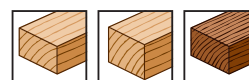
Rodamiento de avance ¿de qué se trata?

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.



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.



pág. 207 - 210

Cuchillas para cepilladora de carburo de tungsteno



Cuchillas para 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

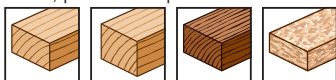
Siempre la cuchilla para cepilladora adecuada

Ante la gran cantidad de cepilladoras eléctricas a menudo resulta difícil encontrar la cuchilla adecuada. La guía de compatibilidad está clasificada por fabricantes y ofrece una vista de conjunto rápida y sencilla. Encontrará el listado de accesorios para máquinas en la página 211 de nuestro catálogo.



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.



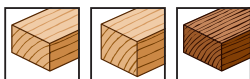
pág. 207 - 210



Cuchilla 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.



pág. 211

Información kwb



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**



Fresa ranuradora HSS



Fresa ranuradora, acero HSS, de doble filo, filos rectificados con precisión, para el fresa-do 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	T 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



Fresa ranuradora, acero HSS, de doble filo, filos rectificados con precisión, para el fresa-do 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	T mm			EAN
754620	6	8		1	4 009317 546207
754820	8	8		1	4 009317 548201
754420	10	8		1	4 009317 544206
754520	12	8		1	4 009317 545200
754720	14	8		1	4 009317 547204
754320	18	8		1	4 009317 543201
754920	16	8		1	4 009317 549208
755020	20	8		1	4 009317 550204

Fresa para molduras de carburo de tungsteno



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	T mm			EAN
755820	12,7	R = 9,4	8		1	4 009317 558200
754120	19,0	R = 12,0	8		1	4 009317 541202

Fresa para molduras de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance



Fresa para molduras, revestida de carburo de tungsteno, de doble filo, filos rectificados de precisión, para hacer fresados de semi-moldura, 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 para ranuras en V de carburo de tungsteno



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



Fresa de cola de milano de carburo de tungsteno HM, con hendiduras



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



Fresa de ensamblar de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance



Fresa de ensamblar, revestida de carburo de tungsteno, 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



Fresa para redondear de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance



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 fresadoras 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 0093 17 566205
756420	32	R = 9,52	8		1	4 0093 17 564201

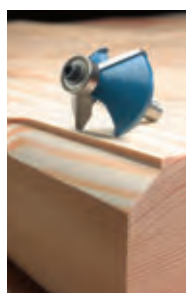
Fresa cuarto de círculo de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance



Fresa cuarto de círculo, 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 0093 17 563204
756120	31,7	R = 9,52	8		1	4 0093 17 561200

Fresa para biselar de carburo de tungsteno, con rodamiento de bolas de avance



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 0093 17 565208

Fresa de biselar y enrasar de carburo de tungsteno



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 0093 17 552208

Fresas

Fresa para ranuras en T de carburo de tungsteno (fresa ranuradora suspensión)



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



Fresa de enrasado de carburo de tungsteno, con rodamiento de avance



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



Fresa para rotular de carburo de tungsteno



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

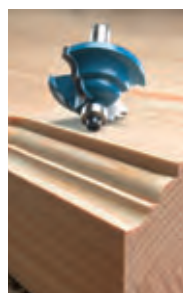


Fresa para perfilar de carburo tungsteno, con rodamiento de avance



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
756720	39,2	R = 4,79 / 6,35	8		1	4 009317 567202



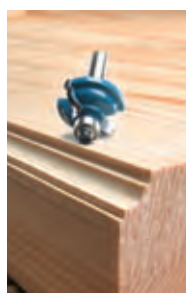
Fresa para perfilar de carburo tungsteno



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 0093 17 5682 01

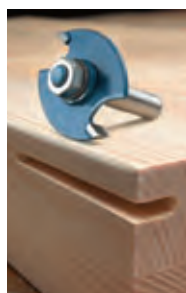
Fresa para perfilar de carburo tungsteno, con rodamiento de avance



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 0093 17 5692 06

Fresa de disco para ranuras, de carburo de tungsteno, con vástago cónico



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	8		1	4 0093 17 5402 05
754030	3,0	8		1	4 0093 17 5403 04
754040	4,0	8		1	4 0093 17 5404 03

Cuchillas para cepilladora de carburo de tungsteno

Cuchillas para cepillo de carburo de tungsteno



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	✂	📦	EAN
567502	5,5	H 75	75,5	1,1	1	4 009315 675022
568102	5,5	H 81	82,7	1,2	1	4 009315 681023
568302	5,5	H 83	82	1,1	1	4 009315 683027

Fabricante/tipo de máquina	Código kwb	H 75	H 81	H 83
	Art.-No.	5675-	5681-	5683-
AEG				
HTH 75		x		
EH 82/822, EH 450, H 750, EH 823, E 500, EH 82 S, EH 700 (R), EH 82-1				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
BOSCH				
PHO 150, PHO 200, PHO 300, PHO 100, PHO 2-82, PHO 3-82, GHO 3-82, GHO 31-82, GHO 36-82 C				x
CASALS				
CE 82				x
FEIN				
HS 2151				x
FELISATTI				
TP 282				x
FESTO				
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				x
HOLZ-HER				
2286, 2320, 2321, (2322), 2223 (R 1985)		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
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
SCHEER				
MH 80, MH 75/3		x		
SKIL				
98 H		x		
92 H, 94 H, 95 H, 96 H, 97 H				x

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

LINE MASTER

El sistema de regla patentado con más de 50 posibilidades para trabajos de precisión.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Medir, marcar, serrar,
cortar y guiar con
un sistema:

LINE MASTER

La regla de precisión patentada es la pieza maestra del **LINE MASTER**.

La regla de precisión patentada puede suministrarse un extenso programa de accesorios.



Se suministra en tres longitudes:

800 mm	Art. No. 784208
1000 mm	Art. No. 784210
1200 mm	Art. No. 784212

LINE MASTER Set



El tope angular para posiciones de ángulo entre 30° y 150°, en segmentos de 15°



La pinza de bloqueo para una sujeción segura de la regla de precisión.



La guía de sierra para guías de precisión para sierras de calar y circulares.



La guía de cuchillo para cortes limpios y rectos con un cúter.



El juego de mangos con marcador de punto de perforación resulta imprescindible en muchos montajes en paredes.

Programa de accesorios LINE MASTER



La prolongación de regla es ideal para piezas extra grandes.



El cortador circular para cortes exactos de semicírculos y radios.



La guía de fresadora fresa de manera sencilla perfiles rectos o circulares.



Con la guía para espigas se perforan agujeros exactos para espigas en tablas de madera.

Line Master

LINE MASTER regla de precisión



Fabricada en aluminio anodizado, la regla de precisión LINE MASTER con sus ranuras guía forma la pieza central del sistema LINE MASTER con un número insuperable de posibilidades de aplicación.

La escala milimétrica esta impresa con un color especial de resina sintética, siendo, por lo tanto, muy resistente a la abrasión.

Las reglas de precisión LINE MASTER satisfacen las exigencias de la clase de precisión II de la Physikalisch Technische Bundesanstalt (autoridad nacional alemana de ensayos).

Art. no.	Anchura	Longitud			EAN
784208	58	800	10	2	4 009317 842088
784210	58	1000	10	2	4 009317 842101
784212	58	1220	10	2	4 009317 842125



LINE MASTER tope de ángulos, divisiones de 15°



El estable tope angular es adecuado para todas las reglas de precisión LINE MASTER. El ajuste del ángulo puede elegirse en pasos de 15° entre 30° y 150°. La lengüeta de tope en la cara inferior permite la elección de uso ya sea para emplear como escuadra de tope o bien como ángulo de soporte. Plástico reforzado con fibras de vidrio.

Art. no.	Contenido		EAN
784300	Tope de ángulos LINE MASTER, división de 15°	2	4 009317 843009



LINE MASTER abrazadera de sujeción



Con la abrazadera de sujeción puede sujetar todas las reglas de precisión LINE MASTER de manera rápida y muy segura en la pieza, por ejemplo al serrar con la guía de sierra LINE MASTER.

Asimismo puede asegurar la pieza entre la regla de precisión LINE MASTER y la base de trabajo, por ejemplo al cortar con la guía de cuchillo LINE MASTER. Mordaza de sujeción de plástico reforzada con fibras de vidrio.

Art. no.	Contenido			EAN
784500	Mordaza de sujeción LINE MASTER		2	4 009317 845003

LINE MASTER guía para máquina



La guía de sierra es el elemento más genial del sistema LINE MASTER. Las sierras de calar y sierras circulares (hasta Ø 190 mm), así como las frezadoras, son dirigidas con la guía de manera tan segura y exacta, que los cortes de sierra irregulares y poco exactos pertenecen definitivamente al pasado. Plástico reforzado con fibras de vidrio, con escala de medición.

Art. no.	Contenido			EAN
784400	Guía de máquina LINE MASTER		2	4 009317 844006

LINE MASTER guía para cuchillo

★★★★★

Con la guía para cuchillo puede manejar con precisión milimétrica en todas las reglas de precisión LINE MASTER los cuchillos con hojas, hojas trapezoidales y hojas de ganchos.

Gracias a la inserción de la hoja en ambos lados puede conducir el cuchillo hacia adelante y atrás sin levantar la regla LINE MASTER – una gran ventaja en los trabajos de recortar. Plástico reforzado con fibras de vidrio.

Art. no.	Contenido			EAN
784600	Guía de cuchillo LINE MASTER		2	4 009317 846000



LINE MASTER juego de mangos de sujeción con marcador de punto de perforación

★★★★★

Este práctico mango de sujeción con nivel de burbuja convierte cualquier regla de precisión LINE MASTER en un nivel, facilitando su manejo.

La ventaja especial consiste en que el nivel de burbuja puede girarse en pasos de 15°. Los dos marcadores de punto de perforación son posicionados en la escala milimétrica de la regla de precisión LINE MASTER y fijados con una sola maniobra.

Es una ayuda imprescindible en muchos montajes en paredes.

Art. no.	Contenido			EAN
784800	1 mango LINE MASTER, 2 marcadores de punto de perforación con puntas de acero		1	4 009317 848004



LINE MASTER juego universal



El sistema de regla patentado en un completo juego universal de 10 piezas, de gran ayuda para trabajos de bricolaje.

El juego incluye una regla de precisión de 80 y 120 cm (art. no. 784208 y 784212), tope angular ajustable (art. no. 784300), dos abrazaderas ajustables (art. no. 784500), una guía de sierra para sierras circulares y de calar (art. no. 784400), una guía de cuchillo (art. no. 784600), un cúter de diseño (art. no. 014000) así como un juego de mangos de sujeción con marcador de punto de perforación (art. no. 784800)

Art. no.	Contenido			EAN
783408	LINE MASTER juego universal		2	4 009317 834083
783412	LINE MASTER juego universal		2	4 009317 834120
783908	LINE MASTER juego universal		1	4 009317 839088

Contenido	Art. no.	Art. no.	Art. no.
LINE MASTER SET	783908	783408	783412
Regla de precisión de 80 cm	Art. no. 784208	✓	✓
Regla de precisión de 120 cm	Art. no. 784212		✓
Tope angular ajustable	Art. no. 784300	✓	✓
Abrazaderas de sujeción	Art. no. 784500	✓	✓
Guía de sierra para sierras circulares y de calar	Art. no. 784400	✓	✓
Guía de cuchillo	Art. no. 784600	✓	✓
Juego de mangos de sujeción con marcador de punto de perforación	Art. no. 784800	✓	✓
Cúter de diseño	Art. no. 014000	✓	✓

LINE MASTER juego profesional



El sistema de regla patentado en un completo juego universal de 5 piezas, de gran ayuda para trabajos de bricolaje.

El set inicial para profesionales incluye una regla de precisión de 80 cm (art. no. 784208), un tope angular ajustable (art. no. 784300), dos abrazaderas ajustables (art. no. 784500), una guía de sierra para sierras circulares y de calar (art. no. 784400)

Art. no.	Contenido			EAN
784008	LINE MASTER juego profesional		1	4 009317 840084

Contenido	Art. no.
LINE MASTER SET	784008
Regla de precisión de 80 cm	Art. no. 784208
Tope angular ajustable	Art. no. 784300
Abrazaderas de sujeción	Art. no. 784500
Guía de sierra para sierras circulares y de calar	Art. no. 784400

LINE MASTER unión de reglas



Un metro a menudo no es suficiente. Con la prolongación de regla puede ahora unir dos o más reglas de precisión LINE MASTER de manera exacta y segura, formando una regla larga. Queda libre la ranura guía de modo que también son posibles los cortes largos de sierra sin interrupción. Perfil de plástico, reforzado con fibras de vidrio, atornilladura cuádruple.

Art. no.	Longitud			EAN
784900	250		1	4 009317 849001

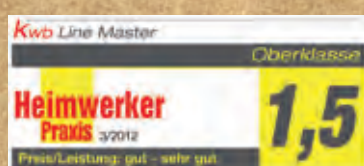


LINE MASTER guía circular para sierras de calar, con soporte de centrado



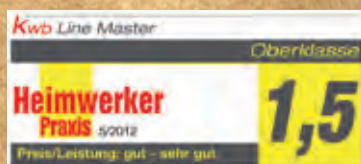
Ahora puede serrar círculos, semicírculos y radios con la guía circular de sierra de calar LINE MASTER de manera tan exacta como trazado con el compás.

Art. no.	Contenido			EAN
783600	Guía circular LINEA MASTER para sierras de calar, con soporte de centrado		1	4 009317 836001



LINE MASTER guía de fresadora, con soporte de centraje

★★★★★



Con la guía de fresadora del sistema LINE MASTER puede fresar perfiles circulares de manera con gran precisión.

También aquí puede efectuar el centraje con o sin meter un clavo en la pieza. Por supuesto también puede utilizar la fresadora a lo largo de la regla de precisión LINE MASTER para fresar perfiles absolutamente rectos con gran facilidad.

Art. no.	Contenido			EAN
783500	Guía de fresas LINE MASTER, con soporte de centraje		1	4 009317 835004

LINE MASTER guía para el DÜBELPROFI kwb

★★★★★



Junto con el kwb DÜBELPROFI (art. no. 758000) realice perforaciones en serie de dimensiones exactas en la construcción de estantes o de compartimentos en armarios. Adecuado para todas las reglas de precisión LINE MASTER. Plástico reforzado con fibras de vidrio.

Art. no.	para			EAN
784700	758000 / 758100		2	4 009317 847007



HOJAS DE SIERRA DE CALAR
HOJAS DE SIERRA DE SABLE
ACCESORIOS MULTITOOL

Hojas de sierra de calar, Hojas de sierra de sable



Para cualquier aplicación siempre la hoja de sierra adecuada

- **Hojas de sierra de calar**
para el corte de madera, metal, laminado, plástico, baldosas/cerámica, gres porcelánico y caucho
- **Hojas de sierra de sable**
para el corte de madera, árboles, madera fresca, leña de chimenea, metal, baldosas/cerámica y gres porcelánico

Calidades

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

Acero de alto rendimiento completamente endurecido, para el uso en materiales más duros, como metal, aluminio, metal no ferroso, etc.

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.

Revestimiento de carburo de tungsteno

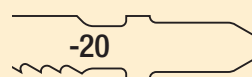
Hoja HCS revestida de metal duro, especialmente indicado para su empleo en baldosas, cerámica, vidrio, ladrillos, fundición y materiales abrasivos

Revestimiento de DIAMANTE

Revestido de diamante, ideal para cortes limpios y rectos, trabajo de baldosas y cerámica, para gres porcelánico, porcelana, vidrio, hierro fundido, mármol

Información kwb

Vista de conjunto de las inserciones



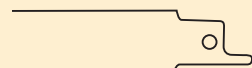
Inserción en T o inserción de una leva

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 nuevas habituales en el mercado.



Inserción en U o inserción universal

La inserción en U o inserción 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.

Accesorios Multitool



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 (véase la figura).

pág. 239 - 240



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.

pág. 240



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.

pág. 241



Raspador ★★★★★

Duro o flexible, para raspar materiales duros y blandos, quita restos en moquetas, juntas viejas y defectuosas de silicona y acrílico o bien restos de pintura en madera y metal.

pág. 241



Juegos ★★★★★

Juego de reparación de baldosas, de 3 pzas.:

para reparaciones de baldosas y mortero

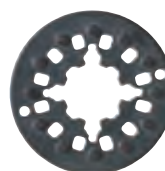
Juego para suelo y montaje, de 4 pzas.:

para trabajos de madera y reparación

Juego universal, de 17 pzas.:

para trabajos de madera, lijado y reparación

pág. 242 - 243



Adaptador universal ★★★★★

Con el adaptador universal podrá emplear los accesorios multitool de kwb en muchas máquinas multiherramienta universales corrientes de venta en el mercado.

pág. 243

EASY CUT hojas de sierra de calar, trabajo en madera, acero al carbono HCS



Hojas de sierra de calar EASY CUT, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificadas 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.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
623020		T234X	2	116/93	fino-grueso		5	4 009316 230206

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago universal								
623030		U234X	2	116	fino-grueso		5	4 009316 230305

Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, bimetálica



Hojas de sierra de calar, bimetálicas, endurecidas, dientes rectificadas 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.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
620120		T101B	2	100/75	fino		10	4 009316 201206
620220		T101D	2	100/75	medio		10	4 009316 202203
620320		T144D	2	100/75	grueso		10	4 009316 203200
620620		T101A0	2	77/50	Curvo		10	4 009316 206201

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago extra largo de una leva								
623220		T344D	2	152	grueso		10	4 009316 232200
623320		T301CD	2	116/93	grueso / largo		5	4 009316 233207

Hojas de sierra de calar

Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, bimetálica



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	4 009 316 201 251
620225	4	T101D	5	100/75	medio		6	4 009 316 202 258
620325	4	T144D	5	100/75	grueso		6	4 009 316 203 255
620625	1,35	T101AQ	5	77/50	Curvo		6	4 009 316 206 256



Art. no.		BOSCH no.	Conte- nido	Longi- tud	Corte			EAN
Vástago universal								
620130	2,35	U101B	2	100/80	fino		10	4 009 316 201 305
620230	4	U101D	2	100/80	medio		10	4 009 316 202 302
620330	4	U144D	2	100/80	grueso		10	4 009 316 203 309
620630	1,35	U1A0	2	70/50	Curvo		10	4 009 316 206 300



Art. no.		BOSCH no.	Conte- nido	Longi- tud	Corte			EAN
Vástago universal, Profesional Pack								
620135	2,5	U101B	5	100/80	fino		6	4 009 316 201 350
620235	4	U101D	5	100/80	medio		6	4 009 316 202 357
620635	1,35	U1A0	5	70	Curvo		6	4 009 316 206 355



Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, rectificado cónico, bimetálica



Art. no.		BOSCH no.	Conte- nido	Longi- tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
621020	2,5	T101BF	2	100/75	fino		10	4 009 316 210 208

Hojas de sierra de calar, bimetálicas, endurecidas, dientes rectificadas 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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, acero al carbono HCS



Hojas de sierra de calar, acero al carbono HCS, dientes rectificadas, 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.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
620420	4,0	T144DP	2	100	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	grueso		6	4 009316 204252

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



Hojas de sierras de calar, Down Cut, óptimas para cantos de corte limpio en la cara superior del material, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificadas, 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

Hojas de sierra de calar

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



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago universal								
620830	2,5	U101BR	2	100	fino		10	4 009 316 208 304



Hojas de sierra de calar, LAMINADO, trabajo en madera, bimetálica



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
620520	1,7	T101BIF	2	83	fino		10	4 009 316 205 204
620920	1,4	T101AOF	2	83	Curvo		10	4 009 316 205 202

Hojas de sierra de calar, bimetálicas, endurecidas, dientes rectificadas en cruz y con ángulo libre, cortes rápidos y limpios, para una inmersión fácil, para laminado, placas multiplex revestidas de plástico, madera, madera dura.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva Profesional Pack								
620525	1,7	T101BIF	5	83	fino		6	4 009 316 205 259



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago universal, Profesional Pack								
620535	1,7	U1BIF	5	70	fino		6	4 009 316 205 358

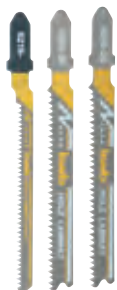


... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Juego de hojas de sierra de calar, LAMINADO, trabajo en metales, bimetálicas



Juego de hojas de sierra de calar, bimetálicas, endurecidas, dientes rectificadas 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.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
622320		2x T101BIF + 1x T101AO	3	83	2x fino + 1x curva		10	4 009316 223208

Hojas de sierra de calar DIAMANTE, trabajo en baldosas y cerámica



Hojas de sierra de calar DIAMANT, para trabajo en baldosas y cerámica, revestida de diamante, ideal para cortes limpios y rectos en gres cerámico, porcelana, vidrio, mármol, pizarra, travertino, baldosas, fibras de vidrio y cement board, de calidad artesanal, para una prolongada vida útil en la construcción y la 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



Hojas de sierras de calar para la trabajos en baldosas y cerámica, revestidas en carburo de tungsteno, para azulejos, cerámica, ladrillos, vidrio y hierro fundido, hasta un espesor de 15 mm.



Art. no.	BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva							
622121	T150RIFF	1	77/50	fino		5	4 009316 221211
621921	T130RIFF	1	77/50	grueso		5	4 009316 219218

Hojas de sierra de calar

EASY-CUT hojas de sierra de calar, trabajo en metales, bimetálica



Art. no.		BOSCH no.	Conte- nido	Longi- tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
624020	1,2-2,6	T123XF	2	100	fino-grueso		5	4 009 316 240 205

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 desgarras, para chapas finas y gruesas (1,5 - 10 mm), tubos, perfiles, de metal y aluminio hasta máx. 30 mm.



Hojas de sierra de calar, trabajo en metales, bimetálica



Art. no.		BOSCH no.	Conte- nido	Longi- tud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
621120	1,2	T118AF	2	77/50	fino		10	4 009 316 211 205
621220	2	T118BF	2	77/50	medio		10	4 009 316 212 202
621320	3	T127DF	2	75	grueso		10	4 009 316 213 209

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 hasta Ø 30 mm, metal ferroso, aluminio y plexiglás.



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	4 009 316 211 250
621225	2	T118BF	5	77/50	medio		6	4 009 316 212 257
621325	3	T127DF	5	75	grueso		6	4 009 316 213 254



Art. no.		BOSCH no.	Conte- nido	Longi- tud	Corte			EAN
Vástago universal								
621130	1,2	U118AF	2	70/50	fino		10	4 009 316 211 304
621230	2	U118BF	2	70/50	medio		10	4 009 316 212 301



Hojas de sierra de calar, trabajo en metales, HSS



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.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva, extra largo								
624220	1,2	T318A	2	132	medio		5	4 009316 242209

EASY-CUT hojas de sierra de calar UNIVERSAL, trabajo en metales, bimetálica



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.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
624820	2,4-5,0	T345XF	2	132/105	fino-grueso		5	4 009316 248201

Juego de hojas de sierra de calar, 6 pzas.



Juego de hojas de sierra de calar, 6 piezas, 4 hojas para trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificadas 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, 2x fino, 1x grueso, 1x curva, bimetálico/trabajos en metal, 2x medio		6	4 009316 256206

Juego de hojas de sierra de calar, 6 pzas.



Art. no.	Contenido			EAN
Vástago universal, caja de plástico				
625630	6 pzas. HCS / trabajos en madera, 2x fino, 1x grueso, 1x curva, bimetálico/trabajos en metal, 2x medio		6	4 009316 256305

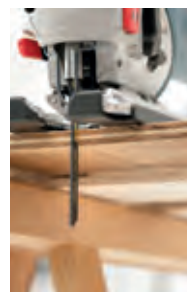


Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, diente especial de incisión, acero al carbono HCS



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
610120	2	T111B	2	100	fino		10	4 009316 101209
610220	3	T111C	2	100	medio		10	4 009316 102206
610320	4	T111D	2	100	grueso		10	4 009316 103203
610620	2	T119B0	2	76	Curvo		10	4 009316 106204

Hojas de sierra de calar, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes fresados y triscadas, para madera blanda, hasta 50 mm de espesor, tableros aglomerados, de carpintero y de fibras.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva Profesional Pack								
610125	2	T111B	5	100	fino		6	4 009316 101254
610225	3	T111C	5	100	medio		6	4 009316 102251
610325	4	T111D	5	100	grueso		6	4 009316 103258



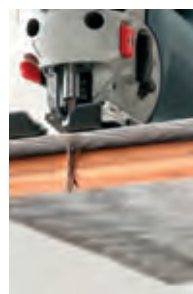
Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago universal								
610130	2	U111B	2	91	fino		10	4 009316 101308
610230	3	U111C	2	91	medio		10	4 009316 102305
610330	4	U111D	2	100	grueso		10	4 009316 103302



Hojas de sierra de calar, trabajo en metales, HSS



Hojas de sierra de calar, acero rápido de alto rendimiento HSS, endurecidas, dientes ondulados y fresados, para el mecanizado de chapas finas.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva								
611120		0,7	T118G	2	76	fino		10
611220		1,2	T118A	2	76	medio		10
611320		2	T118B	2	76	grueso		10

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago de una leva Profesional Pack								
611225		1,2	T118A	5	76	medio		6
611325		2	T118B	5	76	grueso		6

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Vástago universal								
611230		1,2	U18A	2	70	medio		10

Juego de hojas de sierra de calar, 10 pzas.



Juego de hojas de sierra de calar, 10 piezas, 8 hojas para trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificadas 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, 2x fino, 2x medio, 2x grueso, 2x curva, HSS trabajo en metal 2x fino		4	

Art. no.	Contenido			EAN
Vástago universal				
617030	HCS / trabajo en madera, 2x fino, 2x medio, 2x grueso, 2x curva, HSS trabajo en metal 2x fino		4	

EASY CUT hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Profesional Pack								
576900	2,4 - 4,0	S22345X	2	205/180	fino-grueso		2	4 009315 769004

Hojas de sierra de sable EASY CUT, trabajos en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificadas y triscadas 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 desgarras, 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.



Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS



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, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificadas de precisión y triscadas, 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 desgarras, 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.



Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera dura/blanda, madera para construcción, tableros aglomerados								
576500	4	S1411D	2	305/280	medio		2	4 009315 765006

Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificadas de precisión y triscadas, 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 desgarras, 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.



Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS



Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS, endurecidas, dientes rectificadas 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	228/205	grueso		2 4 009315 767000

Hojas de sierra de sable, trabajo en madera, acero al carbono HCS

Hojas de sierra de sable, trabajos en madera, acero al carbono HCS, endurecida, dientes rectificadas de precisión y triscados, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado, especial para leña, madera húmeda y seca, hasta 190 mm de espesor, madera para construcción y madera dura.



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, acero al carbono HCS

Hojas de sierra de sable, trabajos en madera, acero al carbono HCS, endurecida, dientes rectificadas de precisión y triscados, dentado agrupado, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado, especial para maderas vivas, ramas hasta Ø 190 mm, leña, madera húmeda y seca, madera para construcción y madera dura.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte		EAN
Madera dura/blanda, poda de árbol, leña mojada, dentado segmentado							
576400	5	S1531L	2	240/218	grueso		2 4 009315 764009

Hojas de sierra de sable

Hojas de sierra de sable, para uso universal, acero HAS

★★★★★

Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Madera, madera con clavos, metal no ferroso, paneles de yeso								
578400	2,5	S811H	2	153/130	medio		2	4 009 315 784 007

Acero HAS para trabajo en madera y metales no ferrosos



Información kwb

Una apuesta segura

Los guantes protectores deben llevarse siempre cuando puedan surgir heridas en la mano, p. ej. en los lugares de obra con objetos con aristas cortantes, etc.

En todos los trabajos, la seguridad del agarre y un confort óptimo son requisitos básicos para los guantes protectores acertados.

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



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

EASY CUT hojas de sierra de sable, trabajo en metales, bimetálica



Hojas de sierra de sable EASY CUT, trabajo en metales, bi-metálicas, endurecidas, dientes triscados fresados, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado, 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 desgarras, para chapas finas y gruesas hasta 8 mm de espesor, tubos, perfiles fuertes hasta Ø 100 mm.

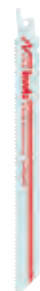
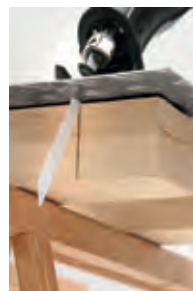


Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte		EAN
metales finos y gruesos, corte limpio							
579900	1,75-3,0	S123XF	2	153/130	fino-grueso		2 4 009315 799001

Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, bimetálica



Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, BIMETAL, bimetálicas, muy elásticas, dientes fresados y triscados, vástago 1/2", 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.



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, trabajo en metales, bimetálica



Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, BIMETAL, bimetálicas, muy elásticas, dientes fresados y triscados, vástago 1/2", 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.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte		EAN
Acero, acero blando, perfiles, chapas, aluminio, plástico							
577500	1,4	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

Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, bimetálica



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
Acero, acero blando, metal no ferroso, aluminio, perfiles, tubos, flexible								
579500	2	S1122BF	2	228/205	medio		2	

Hojas de sierra de sable, trabajo en metales, BIMETAL, bimetálicas, muy elásticas, dientes fresados y triscados, vástago 1/2", 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.

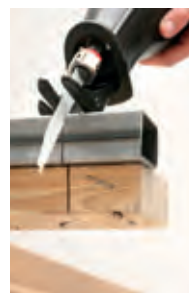


EASY CUT, hojas de sierra de sable, UNIVERSAL, bimetálica



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	

Hojas de sierra de sable EASY CUT, UNIVERSAL, bi-metálicas, endurecidas, dientes triscados fresados, vástago 1/2" para todas las sierras de sable y los serruchos eléctricos corrientes de venta en el mercado, 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.



Hojas de sierra de sable DIAMANTE, trabajo en baldosas y cerámica



Art. no.	BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
578300	S1050RD	1	200	medio		1	

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.



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Hojas de sierra para hormigón celular



La solución ideal para cortes limpios en hormigón celular, cemento de fibras y ladrillos rojos.



Art. no.	Contenido			EAN
577100	9" x 240 mm		1	

Hojas de sierra para hormigón celular



La solución ideal para cortes limpios en hormigón celular, cemento de fibras y ladrillos rojos.



Art. no.		BOSCH no.	Contenido	Longitud	Corte			EAN
577300	12,7	S2243HM	1	455/400	grueso		1	

Accesorios Multitool

Hoja de sierra de inmersión con dentado japonés, CV

★★★★★

Para cortes especialmente limpios y rápidos hasta una profundidad de 48 mm (34 mm de anchura) en madera dura, madera blanda, cartón de yeso, laminado, entarimado, plástico, etc. Inmersión fácil en el material en cualquier lugar, p. ej. cortes de inmersión fáciles en suelos de parquet, encimeras de cocina de madera auténtica, para rejillas de ventilación, en armarios o placas de yeso para cajas de enchufe.

Art. no.	Contenido			EAN
709164	Hoja de sierra de inmersión para madera, con dentado japonés		5	4 009317 091646



Hoja de sierra de inmersión para madera, CV

★★★★★

Permite serrar madera hasta 28 mm (10 mm), 48 mm (22 mm, 34 mm) para madera, cartón de yeso y materiales blandos. Inmersión fácil en el material en cualquier punto, para cortar en madera, planchas, laminado, entarimado, plástico, p. ej. cortes fáciles de inmersión para rejillas de ventilación, en armarios o placas de cartón de yeso para el acceso a cajas de enchufe.

Art. no.	Contenido			EAN
709140	Hoja de sierra de inmersión para madera, 10 mm		5	4 009317 091400
709142	Hoja de sierra de inmersión para madera, 22 mm		5	4 009317 091424
709144	Hoja de sierra de inmersión para madera, 34 mm		5	4 009317 091448



Hoja de sierra de inmersión universal para metal y madera, bimetálica

★★★★★

Permite serrar madera laminada hasta 50 mm. Inmersión fácil en el material en cualquier punto, para cortar en plástico, fibras de vidrio, chapa hasta 2 mm, tubos de cobre, tubos de aluminio y perfiles, p. ej. separación a ras de la superficie de clavos sobresalientes de madera o tubo 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. Recortes sencillos en chapas finas y metales no ferrosos.

Art. no.	Contenido			EAN
709240	Hoja de sierra de inmersión para metal, 10 mm		5	4 009317 092407
709242	Hoja de sierra de inmersión para metal, 22 mm		5	4 009317 092421



Hoja de sierra de inmersión, semirredonda, HSS



Permite serrar madera laminada hasta 50 mm. Inmersión fácil en el material en cualquier punto, para cortar en plástico, fibras de vidrio, chapa hasta 2 mm, tubos de cobre, tubos de aluminio y perfiles, p. ej. separación a ras de la superficie de clavos sobresalientes de madera o tubo 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. Recortes sencillos en chapas finas y metales no ferrosos.



Art. no.	Contenido			EAN
709440	Hoja de sierra de inmersión, HSS, 80 mm		5	4 009317 094401

Hoja de sierra, semirredonda, carburo de tungsteno



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.	Contenido			EAN
709542	Hoja de sierra, carburo de tungsteno, 85 mm		5	4 009317 095422

Hoja de sierra diamantada, semirredonda



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.	Contenido			EAN
709546	Hoja de sierra diamantada, 65 mm		5	4 009317 095460

Accesorios Multitool

Escofina de carburo de tungsteno, delta



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. no.	Contenido			EAN
709544	Escofina HM, delta, 80 mm		5	4 009317 095446



Raspador, duro



Utilización desde superficies planas a rincones, espacios estrechos y cantos. Adecuado para el empleo con máquinas con o sin aspiración de polvo.

Art. no.	Contenido			EAN
709640	Raspador, duro		5	4 009317 096405



Raspador, flexible



Para raspar materiales blandos en juntas de silicona o acrílico, restos de cola de pegatinas, restos de pintura, p. ej. quitar residuos de pegamento en alfombras, juntas viejas o dañadas de silicona o acrílico o restos sueltos de pintura de madera y metal.

Art. no.	Contenido			EAN
709642	Raspador, flexible		5	4 009317 096423



Plato de apoyo, plato adhesivo delta, perforado, 93 mm

★★★★★



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.	Contenido			EAN
709940	Plato de apoyo, plato adhesivo delta, 93mm		5	4 0093 17 099406



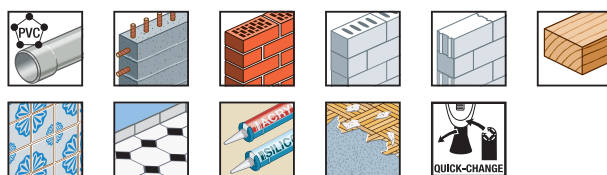
Juego de reparación de azulejos, 3 pzas.

★★★★★



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 0093 17 086000



Juego de suelo y montaje, en 4 pzas.

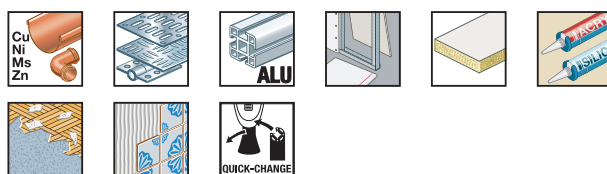
★★★★★



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 0093 17 088008



Accesorios Multitool

Adaptador universal, OMT



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 OMT		5	



Juego universal, 17 pzas.



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.	Contenido			EAN
708900	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 bimetál, 26 x 52 mm espátula, 6 pzas. discos abrasivos madera y metal		5	



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/tipo de máquina	Inserción de la máquina	Inserción del adaptador	+	kwb Multitool Quick Change	=	¡Adecuado!
AEG BWS 12 C			+		=	
ALDI (Workzone/Topcraft)			+		=	
ALPHA TOOLS A180			+		=	
BATAVIA ZZ 9506, TD 8501			+		=	
BLACK & DECKER MT250KA, MT300KA, BD200MTB			+		=	
BOSCH PS50-2A, MX25EC-21, PMF 180 E, PMF 190 E, PMF 10,8 LI, PMF 250 CES, GOP 250 CE			+		=	
CRAFTSMEN Nextec 5910 12 V, Nextec 174J8			+		=	
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			+		=	
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			+		=	
ERGOTOOLS Pattfield E-119 250 E			+		=	
FEIN MULTIMASTER FMM 250			+		=	
FERM OTM-1001, OTM-1003			+		=	
LIDL (PARKSIDE) PMFV 280			+		=	
LIDL (PARKSIDE) PMFV 280 A2, PDMT 6.2 A1			+		=	

Accesorios Multitool

Fabricante/tipo de máquina	Inserción de la máquina	Inserción del adaptador	+	kwb Multitool Quick Change	=	¡Adecuado!
LUX TOOLS AMF 12 Li, MFW 220		 Adaptador de su máquina	+		=	
MAC ALLISTER 2426-22MM12, MMT 108		 Adaptador de su máquina	+		=	
MAKITA BTM40, BTM50			+		=	
MASTERCRAFT BWS 12 C			+		=	
MEISTER BASIC BMT-250			+		=	
MILWAUKEE 2426-22MM12			+		=	
PORTER CABLE 250MT, PC250MTK, PCL120MT, PCE605, PCCK510LA, PCC510B	 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		 Adaptador de su máquina	+		=	
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!

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR



Hojas de sierra circular



Encuentre fácil y rápidamente en nuestra guía de compatibilidad la hoja de sierra circular adecuada.

¿Busca el fabricante y el tipo de máquina?

Consulte las páginas 250 - 259.

¿O bien busca un tamaño determinado?

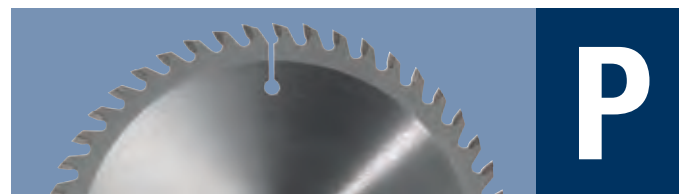
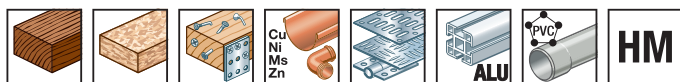
- para las sierras circulares manuales, pág. 260 - 267
- para las sierras circulares de construcción y de mesa, pág. 268 - 274
- para sierras de tronzar y de ingletear, pág. 275 - 276
- para más información sobre productos

Vista general del programa / Calidades



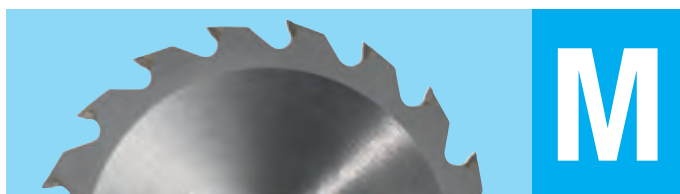
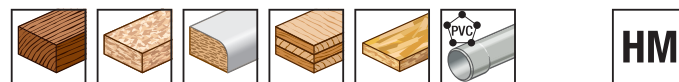
Hoja universal EASY CUT, Ø 150 - 350 mm ★★★★★

Dientes de carburo de tungsteno, cortes exactos y limpios. Dentado alternado especial, para sierras circulares manuales, sierras circulares de construcción y de mesa así como sierras de tronzar y de ingletear. 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.



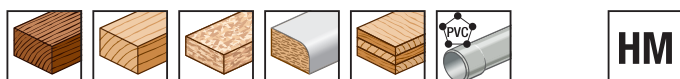
Hoja de precisión, Ø 125 - 230 mm ★★★★★

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.



Hoja para tableros aglomerados, Ø 125 - 230 mm ★★★★★

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.

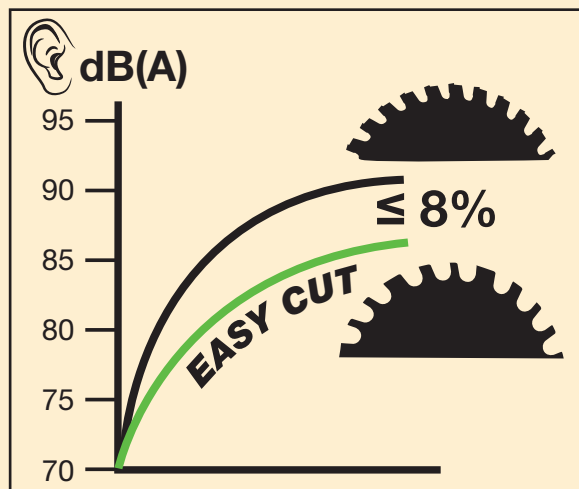


Hoja para madera de construcción, Ø 250 - 500 mm ★★★★★

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.

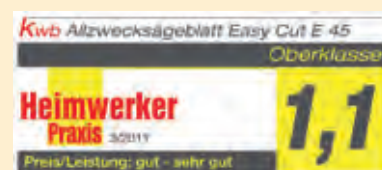


Información kwb



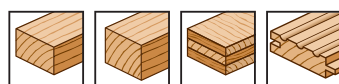
Hoja de sierra circular universal silenciosa EASY CUT

- 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



Hoja para madera perfilada, Ø 125 - 500 mm ★★★★★

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 tableros perfilados.



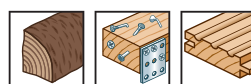
CV



Hoja para leña, Ø 250 - 500 mm ★★★★★

Cromo-vanadio, cortes rápidos y gruesos. Diente grueso, para sierras circulares de construcción y de mesa.

Para leña, madera para construcción y tablas.

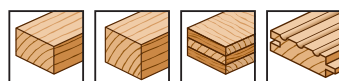


CV



Hoja para madera perfilada, Ø 210 - 300 mm ★★★★★

Cromo-vanadio, para cortes finos y exactos. Diente fino, para sierras de tronchar e ingletar. Para madera blanda, contrachapada, paneles y tableros perfilados.



CV

Información kwb

CV

Cromo-vanadio

Especialmente adecuado para cortes longitudinales y transversales en madera natural y contrachapada. Para cortes sencillos y limpios.

HM

Revestida en carburo de tungsteno

Especialmente resistente y afilado durante más tiempo. Cuantos más dientes posee la hoja de sierra circular, más fino es el corte.

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cifra característica de kwb	Art. No.
AEG			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
HK 125, 125A, 125B, 125H	125	20		✓						13	5813
HK 40	140	20		✓						28	5828
HK 45, 45A, 46, 46N, 46S, HK 50, 52, 737, HKS 52	150	20	✓		✓		✓			35	5835
AHK 52 Akku	150	20	✓		✓		✓			35	5835
HK 55A, 55B, 160A, 160B, K 55, 55S, 55SE	160	20	✓		✓		✓			45	5845
HK 65, 65A, 66, 190, HKS 65, 65A, 66, HKE 66, K 66SE	190	30	✓		✓		✓			69	5869
HKSE 66, KS 66S, K 66S	190	30	✓		✓		✓			69	5869
HK 200, 201	200	30	✓				✓			74	5874
HK 75, 75A, HKS 75	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
35, HKS 85	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa											
M 65	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
AL-KO			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
Holzmeister H, S, NHS, HS/3, HS/4	315	30	✓		✓	✓	✓	✓		931	5931
W 450	450	30				✓	✓	✓		945	5945
W 500, W 50 Profi	500	30				✓	✓	✓		951	5951
ALPHA TOOLS			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
KS 210 / 2 Profi	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
ATIKA			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
ATK 315H, BTA 90, HAT 315	315	30	✓		✓	✓	✓	✓		931	5931
ABH 400, ABK 400	400	30				✓	✓	✓		940	5940
ABH 450, ATU, BWK 450, ABK 450	450	30				✓	✓	✓		945	5945
ABH 500, BWK 500, ABK 500	500	30				✓	✓	✓		951	5951
BLACK & DECKER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
DN 254, 55, 56, D 984, 985, D 2702, 2712	127	12,75			✓		✓			15	5815
BD 227, 228, 846, DN 227, DN 227H, KS 846, 840	140	12,75			✓		✓			23	5823
P 88-09	150	20	✓		✓		✓			35	5835
BD 228, 228CK, 2288L, SR 352, DN 228, 57, SR 352E, P 36-01	156	12,75	✓				✓			41	5841
BD 855, U 336, 975, 976, KS 855, 855N, GKS 54CE	160	16	✓		✓		✓			43	5843
M 336, 975, 976	160	16	✓		✓		✓			43	5843
HD 1200, 2062	180	20	✓		✓		✓			57	5857
BD 229, 865E, DN 229, 59, 820, HD 100, 1000, 1200P	184	16	✓	✓	✓		✓			61	5861
KS 865, 865KN, 865E, GD 60, P 37-03, 37-05, SEC 718,	184	16	✓		✓		✓			61	5861
2062, SR 300, 362E	184	16	✓		✓		✓			61	5861
BD 365	190	30	✓		✓		✓			69	5869
U 338, M 338	200	16	✓		✓		✓			71	5871
BD 800, 88, DN 800, 810, HD 2075S, KS 805, 810, 800,	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
PS 174, P 38-02, SEC 818, SR 700	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
HD 2086S, P 39-02, SEC 918	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
BD 800, SR 700, KS 810, KS 800, HD 20755, KS 810 A	210	30	✓	✓						78	5878

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cifra característica de kwb	Art. No.
BOSCH			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
PKS 40, 40S, S 43	130	16			✓		✓			18	5818
1551, 1559	140	20		✓						28	5828
GKS 12V Akku, PKS 416, GKS 12	150	16		✓	✓		✓			33	5833
GB 1923, PKS 46, S 1, S 33	150	16	✓	✓	✓		✓			33	5833
GKS 54, 54CE, 54C, PKS 54, 54CE	160	16	✓		✓		✓			43	5843
GKS 55, 55CE, PKS 55 A	160	20	✓		✓		✓			45	5845
1552, 1556, 1563, GKS 55	170	30	✓				✓			54	5854
0550, 1550, 1553, 1557, 1560	180	30		✓	✓		✓			59	5859
P 30, 300, PKS 65	190	16	✓		✓		✓			65	5865
0051, 1553, 1564, PKS 66, 66CE, 66 A, 66 AF, GKS 65, 65CE	190	30	✓	✓	✓		✓			69	5869
GKS 66, 66CE, 68BC, 68B, P 30	190	30	✓	✓	✓		✓			69	5869
0551, 1561	200	30	✓				✓			74	5874
1554, 1558, 1565, 1588, GKS 75S	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
0052, 1562, 1566, 0552, 1662, GKS 85 (235mm), 85S	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa											
PTS 10, 10T, GTS 10	254	30	✓		✓		✓	✓		93	5893
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
GCM 8S	216	30								82	5882
GCM 10SD, 10S, 10	254	30	✓							94/93	5894
GCM 12SD, 12, GTM 12	305	30	✓						✓	930	5930
DEWALT			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
DW 62	184	16	✓		✓		✓			61	5861
DW 65	190	30	✓		✓		✓			69	5969
Sierras circulares de construcción y de mesa											
DW 110 *1), DW 111 *1), DW 125 *1), DW 150, DW 744 *1), *1) Red Ring 30 x 16	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
DW 250, DW 252, DW 320	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
DW 12 *2), DW 1370, 142 DS, 160 DS, 1635/4L, 3L, *2) Red Ring 30 x 20	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
1653/3L, 1875, 2155, DW 810	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
C 14	350	30	✓			✓	✓	✓		935	5935
163546+62, 2155-4+6	400	30				✓	✓	✓		940	5940
1420 S, 1600S, 1635/4L, 1635/6L, 6K, 1875, 2155/4+6	500	30				✓	✓	✓		951	5951
DA 1420S, DA 1600S, DA 1635/54L, DA 1635/6L	500	30				✓	✓	✓		951	5951
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
DW 110, DW 111, DW 125, DW 150	250	16								95	5895
DW 250, DW 252, DW 320, DW 710	250	30	✓							94/93	5894
DW 810, DW 1370, 1420S, 1600S, 1635/4L, 1875	300	30	✓						✓	930	5930
2155/4, DW 704, DW 705	300	30	✓						✓	930	5930
1420S, 1600S, 1635/4L, 1875, 2155/4	350	30	✓							935	5935
EINHELL			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
HES 160, BT-CS 1200	160	20	✓		✓		✓			45	5845
RT-CS 165 Red-Ring 20 x 16	165	20	✓							48	5848
BT-CS 1400	190	20	✓		✓		✓			67	5867
RT-CS 190L	190	30	✓		✓		✓			69	5969
BT-TS 800	200	16	✓		✓		✓			71	5871
RT-TS 1221	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cifra característica de kwb	Art. No.
EINHELL			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
BT-TS 1500 U, RT-TS 1825U, RT-TS 1725 U	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
BT-TS 2031 Z, RT-TS 2031 U, RT-TS 2231 DU	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
BT-MS 210 T, BT-MS 210, BT-SM 2050, RT-SM 305 L	210	30	✓							78	5878
KGTN 250, KGTN 245, BT-MS 250 T, BT-SM 3100	250	30	✓							94/93	5894
BT-MS 250 L, RT-SM 430 U	250	30	✓							94/93	5894
ELEKTRA-BECKUM			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
PK 200, P 200, UK 200 W, UK 200E	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa											
KS 250, KS 304, PK 3100 WN/250, PK 4200 DN/250	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
PK 6000 DN/250, DN 4200, PK 255 TOP LINE	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
PKF 255 V8, PKF 255 Profi Line, UK 250 Profi Line	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
UK 330 Profi Line	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
1800, 2200, 2800, 3100, 4100, Combi HS 315, TKHS 315	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
BS 3100 WNB/400, BS 4200 DNB/400, BKS 400	400	30				✓	✓	✓		940	5940
BS 6000 DNB/500	400	30				✓	✓	✓		940	5940
BKH 450, BKS 450, BS 3100 WNB/400, BS 6000/500	450	30				✓	✓	✓		945	5945
BS 4200 DNB/400	450	30				✓	✓	✓		945	5945
BS 8000 D, BS 6000 DNB/500, BS 3100 WNB/400	500	30				✓	✓	✓		951	5951
BS 4200 DNB/400	500	30				✓	✓	✓		951	5951
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
KGS 250, KGS 300, KGS 330, KGT 500	250	30	✓							94/93	5894
ELU			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
MH 151, MH 151/10	150	20	✓		✓		✓			35	5835
MH 55, MH 155, MH 65	170	30	✓	✓			✓			54	5854
MH 65	180	30			✓		✓			59	5859
MH 165, MH 265	190	30	✓		✓		✓			69	5869
MH 30, MH 82, MH 182, PS 174	210	30	✓		✓		✓			78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa											
KS 101, TGS 170, TGS 171, TGS 172, TGS 173, ETS 21	250	30	✓		✓		✓	✓		93	5893
ETS 23, ETS 31, ETS 33, KSU 101, RKS 1251, RKS 1253	250	30	✓		✓		✓	✓		93	5893
ETS 3001, ETS 3003	300	30	✓				✓	✓		930	5930
DG 102, SA 103, 104, MGS 105, LBK 500	400	30	✓				✓	✓		940	5940
RSA 133/25	500	30	✓				✓	✓		951	5951
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
TGS 170, TGS 171, TGS 172, TGS 173, TGS 2271	250	30	✓							94/93	5894
TGS 273	250	30	✓							94/93	5894
EMCO			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
Super Red-Ring 30 x 20	250	30	✓		✓		✓	✓		93	5893
ERGO TOOLS PATTFIELD			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
E-HKS 1600	190	20	✓							67	5867

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cifra característica de kwb	Art. No.
FEIN			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
SSK 646	150	20	✓		✓		✓			35	5835
SSK 660	160	20	✓		✓		✓			45	5845
SSK 661, SSK 661-1	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
FELISATTI			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
T 770, T 771, T 778, T 777, T 777 CE, T 84, T 85, T 87	250	20								96	5896
T 867 GS, T 777 B	250	20								96	5896
M 74, M 75, M 76, M 77, T 84, T 85, T 87, T 88	250	30	✓							94/93	5894
M 79, M 80, M 90, M 90E, T 82, T 92, T 97 CE, T 83	300	30	✓						✓	930	5930
T 91, T 91 CE	300	30	✓						✓	930	5930
FESTO			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
AU 35S2	125	20		✓						13	5813
AP 55, 55E, 55E-FS, 55EB, 55-FS, ATF 55, 55E, 55BE, 55-FS	160	20	✓		✓		✓			45	5845
AM 42S, 42A, AT 55E, 55EB, AU 42A, 42S, AUT 42S	170	30	✓				✓			54	5854
AXT 50LA, 55, AMT 42S	170	30	✓		✓		✓			54	5854
AU 55S, 60P, 60S, AUT 42S, 60S, AUP 60S	180	30		✓	✓		✓			59	5859
AP 65E, 65E-FS, 65, 65EB, AP 65EB-FS, AT 65E-FS	190	30	✓		✓		✓			69	5969
AT 65E, 65EB, 65, 65EB-FS	190	30	✓		✓		✓			69	5969
AD 65, AP 65S, 68E, AU 65S, AXP 65, 200, AUP 65S	200	30	✓				✓			74	5874
Au 80S	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa											
AD 85, AD 100, AD 100/1, AE 85	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
AXP 130, AXP 132E, BD 125	350	30	✓			✓	✓	✓		935	5935
BD 145, BD 145/1	400	30				✓	✓	✓		940	5940
BD 170	450	30				✓	✓	✓		945	5945
FERM			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
CSM 1002	165	20	✓							48	5848
CSM 1022	185	20	✓		✓		✓			57	5857
TSM 1008	200	16	✓		✓		✓			71	5871
MSM 1020, MSM 1007, MSM 1030 Red-Ring 30 x 16	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa											
TSM 1011 Red-Ring 30 x 16	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
MSM 1020 *1), MSM 1007 *1), MSM 1030 *1) *1) Red.-Ring 30 x 16	210	30	✓							78	5878
FLOTT			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
Basic-Uni-Kombi 1011, Uni-Profi 2011, Profi 3011	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
Basic-Uni-Kombi, KS 2011D, KS 2011W, TKS 2011D	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
TKS 2011W	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
100000, 2000 Red-Ring 30 x 20	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
Profi 2001 Red-Ring 30 x 20	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cífr. característica de kwb	Art. No.
HAFFNER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
KSU 105, KSU 125	125	20		✓						13	5813
KSU 50	160	20	✓		✓		✓			45	5845
KSU 110	170	30	✓				✓			54	5854
KSU 113, KSU 60	180	30		✓	✓		✓			59	5859
GL 136	200	16	✓		✓		✓			71	5871
AKS	200	30	✓				✓			74	5874
KS 75, KSU 118, RS 75	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
HSU 85, KS 85, KSU 85	230	30	✓				✓			85	5885
SP 187, HUS 85	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa											
AKS, GS 150, GS 165, GS 166, SP 189, 20, SP 195	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
SP 196, SP 197, SP 198, TGS 161, KL 140, TGS 162	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
TGS 163, TGS/GS 1+2	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
GS 155, GS 156, GS 157, GS 158, SP 221, SP 223	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
SP 224, TGS 168, TGS 169, US 151, GS 148, GS 165	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
GS 166, 950, TGS 200	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
KS 120	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
DGS 184, DGS 184 E, GS 183, GS 183M, KS 155	400	30				✓	✓	✓		940	5940
DGS 188, DGS 188 M, ZS 640, ZS 800, DGS 180, 182	400	30				✓	✓	✓		940	5940
185, GSA 184 (E), KS 155	400	30				✓	✓	✓		940	5940
DGS 124, DGS 187, GS 124, US 161, DGS 202, GS 161	500	30				✓	✓	✓		951	5951
GS 162	500	30				✓	✓	✓		951	5951
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
GS 150	250	30	✓							94/93	5894
GS 146, GS 147, GFS 200, GS 157, GS 158	300	30	✓						✓	930	5930
GS 159, GS 160, ZS 800	350	30	✓							935	5935
HANNING			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
TK 20N, 20S, 200, 300	200	16	✓		✓		✓			71	5871
Sierras circulares de construcción y de mesa											
HKS 250 Red-Ring 30 x16	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
HTK 315/3SV	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
HITACHI			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
C 5Y	125	20		✓						13	5813
C 5, CM 6, FC 5, 5SA, 5SA1	150	20	✓		✓		✓			35	5835
C 6DA, FC 6SA, 6SA, C 6, D 1	160	20	✓		✓		✓			45	5845
C 6SA, PSU-6	170	30	✓				✓			54	5854
C 18DL, C 6MFA, C 6BU2, C 6BU2K	165	30	✓				✓			54	5854
C 8U	180	30		✓	✓		✓			59	5859
FC 7SA, PSM-7, 7A, PSU-7, C 7MFA, C 7BU2	190	30	✓		✓		✓			69	5969
C 8FA, C 8U, PSM-8, 8A, PSU-8	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
C 9U, C 9U2 (235)	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa											
PSU 13	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
C 10FSH (255)	255	30	✓							94/93	5894
C 12LSH (305)	305	30	✓						✓	930	5930

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cifra característica de kwb	Art. No.
HOLZ-HER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
264, 1420, 2103, 2104, 2105, 2106, HKU 50, 264, HKUS 50	160	20	✓		✓		✓			45	5845
281, 2115(T55a), 2266, 2271, 2281, HKUS 266, 281, 55 A	170	30	✓				✓			54	5854
2112, 2269, 2282, 2113, 2292, 2272, 2291, HKU 2272, 2291	180	30		✓	✓		✓			59	5859
HKUS 269, 272, 282, 55	180	30		✓	✓		✓			59	5859
211, 2114, 2116(T65a), 2117(T65), 2119(T65e), 2126, 2127	190	30	✓		✓		✓			69	5969
2269, 2282, 2292, 2116, 2117, 2119, HK 282	190	30	✓	✓	✓		✓			69	5969
2113, 2292, 2555, HK 201	200	30	✓				✓			74	5874
2264, 2267, 2279, 2284, PKS 267, 284	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
2118(T85), 2120(T85e), 2279, 2293, 2294, 2118, 2120	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa											
HKD 85, 275, PKS 1210, 1211, 1212, 1213, 1215, 1220	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
PKS 275, HKD 275	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
HKS 130, 150, 176, 276	350	30	✓			✓	✓	✓		935	5935
B 7K, HKS 155, 277	400	30				✓	✓	✓		940	5940
INCA			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
Major Red-Ring 30 x 20	250	30	✓		✓		✓	✓		93	5893
KRESS			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
1050KS, 6050, 6055 Duo, CHKS 6055, 6050	160	20	✓		✓		✓			45	5845
6055a, Elekt.-Duo-Säge	160	20	✓	✓	✓		✓			45	5845
1400KS, 1600KS, 1500KS, 1600HTKS, 6060, 6060 B	190	20	✓		✓		✓			67	5867
CHKS 6060, 6006, 6066, 1800 KSE	190	20	✓		✓		✓			67	5867
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
GST 90	250	30	✓							94/93	5894
LESCHA			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
TKS 315 H, TKS 315 HS, TKS 315 N	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
LUTZ			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
Jumbo 2000, KKS 400, KKS Starr, RBK 500, Eurocut	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
Jumbo	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
LBK 500 Starr, LBK 500	400	30				✓	✓	✓		940	5940
RKS 700	450	30				✓	✓	✓		945	5945
LBK Starr, RKS 700	500	30				✓	✓	✓		951	5951
LUX TOOLS			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
Lux Tools	190	30	✓		✓		✓			69	5869
MAFELL			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
X 40, XE 40, SF 32	125	20		✓						13	5813
Biberella	150	13		✓						31	5831
MKS 55, MS 55, PS 52, A 55, X 55, XE 55, KSP 55(F)	160	20	✓		✓		✓			45	5845
KSS 330, FU 50	160	20	✓	✓	✓		✓			45	5845
A 55, B 55, FU 50, FU 550, FUS 50, FK 50	170	20		✓						51	5851

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cifra característica de kwb	Art. No.
----------------------------	--------------	---------------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--------------------------------	----------

MAFELL

			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
ERIKA 55	180	30		✓	✓		✓			59	5859
MKS 65, MS 65, ERIKA 60, KSP 65(F)	190	30	✓		✓		✓			69	5969
B 65, X 72	200	30	✓				✓			74	5874
MKS 75, MKS 85S, MS 75	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
KSP 85 F	230	30	✓				✓			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	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
MKS 85 S, ERIKA 85, FKS 65	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
FS 85, MKS 105, Biber, Biberex, MKS 105 E, MONIKA	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
TFK 8G, TFK 8	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
MKS 125, BSK 4, BSK 5, BSK 6, SF 32	350	30	✓			✓	✓	✓		935	5935
AZB, BK 3, FKB 150, TDH 4, TDH 425, TK 150, VKS 130	400	30				✓	✓	✓		940	5940
VKS 160, FS 130 S, TD 3, BSK 4, BSK 5, BSK 6	400	30				✓	✓	✓		940	5940
BK, BKV 4, FSG 165, TDH 450, TDH 5, BK 4, BSK 5	450	30				✓	✓	✓		945	5945
BSK 6, FSG 165K, MKS 185E, FSG 200K-240	450	30				✓	✓	✓		945	5945
BKV 5, FSG 2000, TDH 5/170, FSK 2000	500	30				✓	✓	✓		951	5951

MAKITA

			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
5600NB, 5603R, 5600RDW, SR 1600	160	20	✓		✓		✓			45	5845
SR 1600	165	20	✓							48	5848
5600BR	170	20		✓						51	5851
5800, 5800B, 5800N, 5801B, S 800BR, SR 1800, 5500 S	180	20	✓		✓		✓			57	5857
3501, 5800BR	190	20	✓		✓		✓			67	5867
5703 R	190	30	✓		✓		✓			69	5869
5700	200	30	✓				✓			74	5874
5903 R	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa											
2400 *1), SR 2402 *1), SR 2600 *1) *1) Red-Ring 30 x 25	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
5100 BR	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
LS 1400 *1), 5143 R *1) Red-Ring 30 x 25	350	30	✓			✓	✓	✓		935	5935
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
LS 1030 *1), LS 0813 *1) *1) Red-Ring 30 x 25	250	30	✓							94/93	5894

METABO

			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
BHK 01, 2, KS 3340S, 3342, 4340, 6311, Max KS 40S	130	16			✓		✓			18	5818
KS 4342S	130	16			✓		✓			18	5818
BHK 2+3, 4340S	142	13		✓	✓		✓			29	5829
BTK 1, C 2, KS 1155S	165	20	✓							48	5848
6317S	180	20	✓		✓		✓			57	5857
BTK, KS 65S, KS 4345S, KS 4346S, KSE 1668S, Robert	190	20	✓		✓		✓			67	5867
TK 5348, KS 1266S, KS 1468S, 46 S, 5348, KS 166S	190	20	✓		✓		✓			67	5867
KS 1266, KS 4345S	190	20	✓		✓		✓			67	5867
KSE 1678S Signal, MAGNUM KGS E 1670S-SIGNAL	210	30	✓	✓	✓		✓			78	5878
Sierras circulares de construcción y de mesa											
Magnum TKU 1693, Magnum TK 1685, TKU 1633	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
TKU 1693, TK 1685	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
TK 1688(D)	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
TK 168S, TK 1685D, TK 1685, TK 16850	315	30	✓			✓	✓	✓		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.
METABO			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
KGS E 1670 S, KGS E 16705 SIGNAL	210	30	✓		✓				✓	78	5878
KGS 16-300 (PLUS)	250	30	✓		✓				✓	94/93	5894
MAC ALLISTER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
MCS 1200 L	165	16				✓				7	5807
MCS 1400 L	190	16	✓		✓		✓			65	5865
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
MSMS255DBL	254	30	✓		✓					93	5893
MILWAUKEE			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
6494-50, 6496-50	250	30	✓							94/93	5894
NIKO			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
TS 10 (254mm)	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
MS 305 (254)	254	30	✓							94/93	5894
DC 14 (355x25,4)	355	25.4	✓							935	5935
PARKSIDE			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
PHKS 66	190	30	✓		✓		✓			69	5869
PERLES			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
KS 50	152	20	✓		✓		✓			35	5835
PEUGEOT			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
SC 46, 52, 52C, 53C	150	20	✓		✓		✓			35	5835
SC 4510XA	160	16	✓		✓		✓			43	5843
FIP 20S, FIP 50S	180	20	✓		✓		✓			57	5857
10XA, SC 65C, 650, 66C, SC 65010xA	184	16	✓		✓		✓			61	5861
ROCKWELL			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
63416	160	16	✓		✓		✓			43	5843
RYOBI			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
W-5502, W-560, W-560P	160	20	✓		✓		✓			45	5845
W-651, W-6502, W-66N, W-651A	180	20	✓		✓		✓			57	5857
W-6403NC, W-640NCI, W-6403C	184	16	✓		✓		✓			61	5861
W-750	200	16	✓		✓		✓			71	5871
SCHEER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
MS 50	150	16	✓		✓		✓			33	5833
MS 45, MS 45E, MS 45/3, 45E	150	20	✓		✓		✓			35	5835
FM	160	16	✓		✓		✓			43	5843

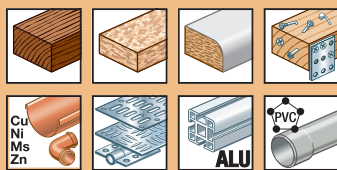
... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cifra característica de kwb	Art. No.
SCHEER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
MS 55	165	20	✓							48	5848
MS 65	190	30	✓		✓		✓			69	5969
MS 70, FM 16DNC, FM 16 Elektronik, FM 16 Standard	200	30	✓				✓			74	5874
MS 85	230	30	✓				✓			85	5885
SCHEPPACH			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
TKG 250, TKS 250, KSE 250	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
TK 1685 Magnum, TKH, TKU, TS 4000, TS 4010	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
TK, TKH, TKU, ts 4000, ts 4010, FORSATO XL, TG 315	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
FORSATO XXL	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
BSH 400, BSH 500	400	30				✓	✓	✓		940	5940
BS 500, BSH 500, WS 500	450	30				✓	✓	✓		945	5945
BS 500, BSH 500, WS 500	500	30				✓	✓	✓		951	5951
KE 6, KE 6M, KE 60, KE 60M, KE 6011, KE 611, KH 6	600	30				✓		✓		960	5960
KH 60, KW 60, KW 60M, KW 601, KW 6011, KW 611	600	30				✓		✓		960	5960
KDZ 700, KE 70, KW 70, KWZ 700, KH 70, KW 7, KWZ 7	700	30				✓		✓		970	5970
KD 2700, KE 7011, KEZ 700, KW 2700	700	30				✓		✓		970	5970
SCHLEICHER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
310, 330	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
6	300	30	✓						✓	930	5930
07, 08	350	30	✓							935	5935
SKIL			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
5240H, 5140	130	16			✓		✓			18	5818
533, 553	150	13		✓						31	5831
1850H, 1850	150	20	✓		✓		✓			35	5835
367, 416H, 534, 536, 552B, 552H, 856, 1408H, 1409H	160	16	✓		✓		✓			43	5843
1410H, 1855U, 1854, 1855H, 1865	160	16	✓		✓		✓			43	5843
22501B	170	30	✓	✓			✓			54	5854
1865, 537, 553B, 553H, 559, 559U, 574U, 77, 77U, 857	184	16	✓		✓		✓			61	5861
1850, 1865, 599U	184	16	✓		✓		✓			61	5861
1865H, 1965U, 1865U, 5565, 5666, 5566, 5266, 554B	190	16	✓		✓		✓			65	5865
554H, 8244, 825, 858	190	16	✓		✓		✓			65	5865
1965U	190	30	✓		✓		✓			69	5869
1524H, 1873H	210	30	✓	✓			✓			78	5878
1525H, 1886H, 1986, 1985U	230	30	✓				✓			85	5885
Sierras circulares de construcción y de mesa											
107 *1), 860 *1), 1526H, 1899H, *1) Red-Ring 30 x 16	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
127, 2127	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
STAYER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
CP 66, CP 66E	190	30	✓		✓		✓			69	5869
CP 76	210	30	✓	✓			✓			78	5878
CP 86	230	30	✓				✓			85	5885

Fabricante/tipo de máquina	Hoja Ø mm	Diámetro interior Ø mm	Tipo de hoja							Cifra característica de kwb	Art. No.
STAYER			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
SLL 250, SCE 1600, SC 270, SC 271, SLL 251	250	30	✓							94/93	5894
SLL 251 E, SL 251 E, SL 250 E	250	30	✓							94/93	5894
STRIEBIG			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
Plattensäge	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
TOOLTEC			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
TOOLTEC Handkreissäge	185	20	✓		✓		✓			57	5857
Sierras circulares de construcción y de mesa											
TOOLTEC Bau- und Tisch-Kreissäge	200	30	✓				✓			74	5874
ULMIA			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
1610, 1607	160	16	✓		✓		✓			43	5843
1607, 1708	200	16	✓	✓	✓		✓			71	5871
1706	200	30	✓				✓			74	5874
Sierras circulares de construcción y de mesa											
1622, 1625, 1710, 1610, 1710R, 1710SN, 1711, KS 1	250	30	✓		✓	✓	✓	✓		93	5893
1711, 1712, 1725	300	30	✓			✓	✓	✓		930	5930
KS 300	315	30	✓			✓	✓	✓		931	5931
1712, 1725, 1728, 1729, 1711, 1712RT, 1712/1712R	350	30	✓			✓	✓	✓		935	5935
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
1728	350	30	✓							935	5935
WEGOMA			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares de construcción y de mesa											
TS 400	400	30				✓	✓	✓		940	5940
SD 25, SD 30	500	30				✓	✓	✓		951	5951
Sierras circulares de tronzar y de ingletar											
RS 460	250	30	✓							94/93	5894
RS 660	300	30	✓						✓	930	5930
SD 16, S 40, S 4W, SD 17AE, SD 17 M+P	350	30	✓							935	5935
WOLF			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
6070	184	16	✓		✓		✓			61	5861
WORX DIY			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
WX425	160	25			✓		✓			46	5846
WX431K	185	30		✓	✓		✓			59	5859
WX441, WX445, 1500W Blade Runner	190	30	✓		✓		✓			69	5869
WORX PRO			E	P	M	K	B	C	A		
Sierras circulares manuales											
WU530	165	30	✓							48	5848
WT431KE	185	30		✓	✓		✓			59	5859
WU 430.1, WU434/WU434.1	190	30	✓		✓		✓			69	5869

Hoja universal EASY CUT

- Dientes de carburo de tungsteno
- Dentado alternado especial
- Dentado neutral
- Adecuado para todas las sierras
- Corte exacto y limpio



- Tableros aglomerados
- Tableros aglomerados revestidos
- Madera para la construcción
- Metal no ferroso
- Chapas
- Perfiles de aluminio
- Plásticos incluido el plexiglás

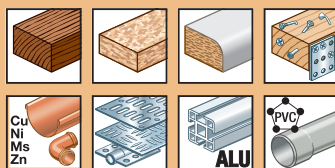
E

Hojas de sierra circular para sierra circular manuales Ø 150 hasta Ø 230 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x  mm	Dientes	 mm	 mm			EAN	Calidad
Bosch Scheer	E 33	583333	150 x 16	24	2,8	1,8		1	4 009315 833330	★★★★★
AEG B & D ELU Fein Hitachi Metabo Perles Peugeot Scheer Skil	E 35	583533	150 x 20	24	2,8	1,8		1	4 009315 835334	★★★★★
B & D	E 41	584133	156 x 12,75	24	2,8	1,8		1	4 009315 841335	★★★★★
B & D Bosch Peugeot Rockwell Scheer Skil Ulmia	E 43	584333	160 x 16	24	2,8	1,8		1	4 009315 843339	★★★★★
AEG Bosch Einhell Fein Festo Haffner Hitachi Holz-Her Kress Mafell Makita Ryobi	E 45	584533	160 x 20	24	2,8	1,8		1	4 009315 845333	★★★★★
Einhell Ferm Makita Metabo Scheer Worx Diy Worx Pro	E 48	584833	165 x 20	24	2,8	1,8		1	4 009315 848334	★★★★★
Bosch ELU Festo Haffner Hitachi Holz-Her Skil	E 54	585433	170 x 30	24	2,8	1,8		1	4 009315 854335	★★★★★
B & D Ergo Tools Pattfield Ferm Makita, Metabo Peugeot Ryobi Skil Tooltec	E 57	585733	180 x 20	30	2,8	1,8		1	4 009315 857336	★★★★★
B & D DeWalt Peugeot Ryobi Skil Wolf	E 61	586133	184 x 16	30	2,8	1,8		1	4 009315 861333	★★★★★

Hoja universal EASY CUT

- Dientes de carburo de tungsteno
- Dentado alternado especial
- Dentado neutral
- Adecuado para todas las sierras
- Corte exacto y limpio



- Tableros aglomerados
- Tableros aglomerados revestidos
- Madera para la construcción
- Metal no ferroso
- Chapas
- Perfiles de aluminio
- Plásticos incluido el plexiglás

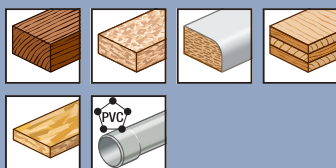
E

Hojas de sierra circular para sierra circular manuales Ø 150 hasta Ø 230 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
Bosch Mac Allister Skil	E 65	586533	190 x 16	30	2,8	1,8		1	4 009315 865331	★★★★★
Einhell Kress Makita Metabo	E 67	586733	190 x 20	30	2,8	1,8		1	4 009315 867335	★★★★★
AEG Bosch DeWalt Einhell ELU Festo Hitachi Holz-Her Lux Tools Mafell Makita Parkside Scheer Skil Stayer Worx Diy, Worx Pro	E 69	586933	190 x 30	30	2,8	1,8		1	4 009315 869339	★★★★★
B & D Einhell Ferm Haffner Hanning Ryobi Ulmia	E 71	587133	200 x 16	30	2,8	1,8		1	4 009315 871332	★★★★★
AEG Bosch Festo Haffner Holz-Her Mafell, Makita Scheer Tooltec Ulmia	E 74	587433	200 x 30	30	2,8	1,8		1	4 009315 874333	★★★★★
AEG Alpha Tools B & D, Bosch Einhell Elektra-Beckum ELU Fein, Ferm Haffner Hitachi Holz-Her Mafell, Metabo Skil, Stayer	E 78	587833	210 x 30	34	2,8	1,8		1	4 009315 878331	★★★★★
AEG B & D, Bosch Festo Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Makita Scheer Skil Stayer	E 85	588533	230 x 30	34	2,8	1,8		1	4 009315 885339	★★★★★

Hoja de precisión

- Dientes de carburo de tungsteno
- Diente fino
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales, de construcción y de mesa
- Corte rápido y fino
- Cantos de corte sin desgarros



- Madera maciza
- Tableros aglomerados revestidos (encimeras de trabajo y de cocina)
- Tableros de carpintero, aglomerados y de fibras duras
- Plásticos reforzados por fibras de vidrio

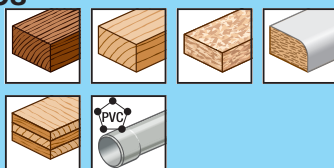
P

Hojas de sierra circular para sierra circular manuales Ø 125 hasta Ø 230 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x  mm	Dientes	 mm	 mm			EAN	Calidad
AEG Festo Haffner Hitachi Mafell	P 13	581366	125 x 20	36	2,5	1,5		1	4 009315 813660	★★★★★
B & D	P 23	582366	140 x 12,75	42	2,5	1,5		1	4 009315 823669	★★★★★
Metabo	P 29	582966	142 x 13	42	2,5	1,5		1	4 009315 829661	★★★★★
Kress Mafell Skil	P 31	583166	150 x 13	48	2,8	1,8		1	4 009315 831664	★★★★★
AEG B & D ELU Fein Hitachi Metabo Perles, Peugeot Scheer, Skil	P 35	583566	150 x 20	48	2,8	1,8		1	4 009315 835662	★★★★★
Mafell Makita	P 51	585166	170 x 20	52	2,8	1,8		1	4 009315 851662	★★★★★
Bosch ELU Ferm, Festo Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Worx Diy, Worx Pro	P 59	585966	180 x 30	56	2,8	1,8		1	4 009315 859668	★★★★★
AEG Bosch Festo Haffner Holz-Her Mafell, Makita Scheer Tooltec Ulmia	P 74	587466	200 x 30	64	2,8	1,8		1	4 009315 874661	★★★★★
AEG Alpha Tools B & D, Bosch Einhell Elektra-Beckum ELU Ferm, Fein Haffner Hitachi Holz-Her Mafell, Metabo Skil, Stayer	P 78	587866	210 x 30	64	2,8	1,8		1	4 009315 878669	★★★★★
AEG B & D, Bosch Festo Haffner Hitachi Holz-Her Mafell, Makita Scheer Skil Stayer	P 85	588566	230 x 30	64	3,2	2,2		1	4 009315 885667	★★★★★

Hoja para tableros aglomerados

- Dientes de carburo de tungsteno
- Diente normal
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales
- Corte rápido y limpio



- Madera maciza
- Tableros aglomerados revestidos (encimeras de trabajo y de cocina)
- Tableros de carpintero, aglomerados y de fibras duras
- Plásticos reforzados por fibras de vidrio

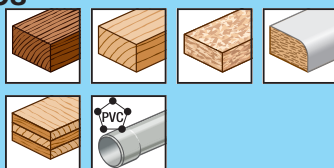
M

Hojas de sierra circular para sierra circular manuales Ø 127 hasta Ø 230 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x  mm	Dientes	 mm	 mm			EAN	Calidad
B & D	M 15	581555	127 x 12,75	18	2,4	1,4		1	4 009315 815558	★★★★★
Bosch Metabo Skil	M 18	581855	130 x 16	18	2,4	1,4		1	4 009315 818559	★★★★★
B & D	M 23	582355	140 x 12,75	18	2,4	1,4		1	4 009315 823553	★★★★★
AEG Bosch Holz-Her Metabo Peugeot Stayer	M 28	582855	140 x 20	18	2,4	1,4		1	4 009315 828558	★★★★★
Metabo	M 29	582955	142 x 13	18	2,4	1,4		1	4 009315 829555	★★★★★
Bosch Scheer	M 33	583355	150 x 16	20	2,4	1,4		1	4 009315 833552	★★★★★
AEG B & D ELU Fein Hitachi Metabo Perles Peugeot Scheer, Skil	M 35	583555	150 x 20	20	2,4	1,4		1	4 009315 835556	★★★★★
B & D Bosch Peugeot Rockwell Scheer, Skil Ulmia	M 43	584355	160 x 16	20	2,4	1,4		1	4 009315 843551	★★★★★
AEG Bosch Einhell Fein Festo Haffner Hitachi Holz-Her Kress Mafell, Makita Ryobi	M 45	584555	160 x 20	20	2,4	1,4		1	4 009315 845555	★★★★★
Fabrikate alte DDR	M 46	584655	160 x 25	20	2,4	1,4		1	4 009315 846552	★★★★★
B & D Ferm Makita Metabo Peugeot Ryobi Skil Tooltec	M57	585755	180 x 20	22	2,4	1,4		1	4 009315 857558	★★★★★
Bosch ELU Festo Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Worx Diy, Worx Pro	M 59	585955	180 x 30	22	2,4	1,4		1	4 009315 859552	★★★★★

Hoja para tableros aglomerados

- Dientes de carburo de tungsteno
- Diente normal
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales
- Corte rápido y limpio



- Madera maciza
- Tableros aglomerados revestidos (encimeras de trabajo y de cocina)
- Tableros de carpintero, aglomerados y de fibras duras
- Plásticos reforzados por fibras de vidrio

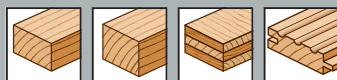
M

Hojas de sierra circular para sierra circular manuales Ø 125 hasta Ø 230 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
B & D DeWalt Peugeot Ryobi Skil Wolf	M 61	586155	184 x 16	22	2,4	1,4		1	4 009315 861555	★★★★★
Bosch Mac Allister Skil	M 65	586555	190 x 16	30	2,4	1,4		1	4 009315 865553	★★★★★
Einhell Kress Makita Metabo	M 67	586755	190 x 20	30	2,4	1,4		1	4 009315 867557	★★★★★
AEG B & D Bosch DeWalt Einhell ELU Festo Hitachi Holz-Her Lux Tools Mafell Makita Parkside Scheer Skil Stayer Worx Diy Worx Pro	M 69	586955	190 x 30	30	2,4	1,4		1	4 009315 869551	★★★★★
B & D Einhell Ferm Haffner Hanning Ryobi Ulmia	M 71	587155	200 x 16	30	2,4	1,6		1	4 009315 871554	★★★★★
Fabrikate alte DDR	M 73	587355	200 x 25	30	2,6	1,6		1	4 009315 873558	★★★★★
AEG Alpha Tools B & D Bosch Einhell Elektra-Beckum ELU Fein Ferm Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Metabo Skil Stayer	M 78	587855	210 x 30	30	2,4	1,6		1	4 009315 878553	★★★★★

Hoja para madera perfilada

- Cromo-vanadio
- Diente puntiagudo
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales, de construcción y de mesa
- Corte fino y exacto



- Madera blanda
- Madera contrachapada
- Paneles
- Tablones perfilados

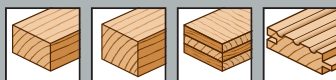
B

Hojas de sierra circular para sierra circular manuales Ø 127 hasta Ø 230 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
B & D	B 15	581511	127 x 12,75	80	2,2	1,2		1	4 009315 815114	★★★★★
Bosch Metabo Skil	B 18	581811	130 x 16	64	2,2	1,2		1	4 009315 818115	★★★★★
B & D	B 23	582311	140 x 12,75	80	2,2	1,2		1	4 009315 823119	★★★★★
AEG Bosch Holz-Her Metabo Peugeot Stayer	B 28	582811	140 x 20	90	2,2	1,2		1	4 009315 828114	★★★★★
Metabo	B 29	582911	142 x 13	80	2,2	1,2		1	4 009315 829111	★★★★★
Bosch Scheer	B 33	583311	150 x 16	64	2,2	1,2		1	4 009315 833118	★★★★★
AEG B & D ELU Fein Hitachi Metabo Perles Peugeot Scheer Skil	B 35	583511	150 x 20	90	2,2	1,2		1	4 009315 835112	★★★★★
B & D	B 41	584111	156 x 12,75	80	2,2	1,2		1	4 009315 841113	★★★★★
B & D Bosch Peugeot Rockwell Scheer Skil Ulmia	B 43	584311	160 x 16	110	2,2	1,2		1	4 009315 843117	★★★★★
AEG Bosch Einhell Fein Festo Haffner Hitachi Holz-Her Kress Mafell Makita Ryobi	B 45	584511	160 x 20	110	2,2	1,2		1	4 009315 845111	★★★★★
Fabrikate alte DDR	B 46	584611	160 x 25	110	2,2	1,2		1	4 009315 846118	★★★★★
Bosch ELU Festo Haffner Hitachi Holz-Her Skil	B 54	585411	170 x 30	56	2,4	1,4		1	4 009315 841113	★★★★★

Hoja para madera perfilada

- Cromo-vanadio
- Diente puntiagudo
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales, de construcción y de mesa
- Corte fino y exacto



- Madera blanda
- Madera contrachapada
- Paneles
- Tablones perfilados

B

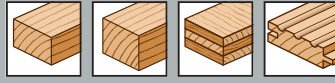
Hojas de sierra circular para sierra circular manuales Ø 127 hasta Ø 230 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
B & D Ferm Makita Metabo Peugeot Ryobi Tooltec	B 57	585711	180 x 20	72	2,4	1,4		1	4 009315 857114	★★★★★
Bosch ELU Festo Haffner Holz-Her Hitachi Mafell Worx Diy Worx Pro	B 59	585911	180 x 30	72	2,4	1,4		1	4 009315 859118	★★★★★
B & D DeWalt Einhell Peugeot Ryobi Skil Wolf	B 61	586111	184 x 16	100	2,4	1,4		1	4 009315 861111	★★★★★
Bosch Mac Allister Skil	B 65	586511	190 x 16	110	2,4	1,4		1	4 009315 865119	★★★★★
Einhell Kress Makita Metabo	B 67	586711	190 x 20	110	2,4	1,4		1	4 009315 867113	★★★★★
AEG B & D Bosch DeWalt Einhell ELU Festo Hitachi Holz-Her Lux Tools Mafell Makita Parkside Scheer Skil Stayer Worx Diy Worx Pro	B 69	586911	190 x 30	72	2,4	1,4		1	4 009315 869117	★★★★★
B & D Einhell Ferm Haffner Hanning Ryobi Ulmia	B 71	587111	200 x 16	72	2,6	1,6		1	4 009315 871110	★★★★★
Fabrikate alte DDR	B 73	587311	200 x 25	72	2,6	1,6		1	4 009315 873114	★★★★★

Hojas de sierra circular para sierras circulares manuales

Hoja para madera perfilada

- Cromo-vanadio
- Diente puntiagudo
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales, de construcción y de mesa
- Corte fino y exacto



- Madera blanda
- Madera contrachapada
- Paneles
- Tablones perfilados

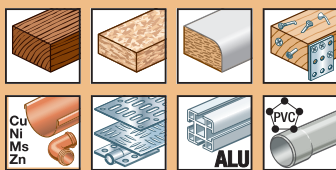
B

Hojas de sierra circular sierra circular manuales Ø 127 hasta Ø 230 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
AEG Bosch Festo Haffner Holz-Her Mafell Makita Scheer Tooltec Ulmia	B 74	587411	200 x 30	72	2,6	1,6		1	4 009315 874111	★★★★★
AEG Alpha Tools B & D Bosch Einhell Elektra-Beckum ELU Fein Ferm Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Metabo Skil Stayer	B 78	587811	210 x 30	72	2,6	1,6		1	4 009315 878119	★★★★★
AEG B & D Bosch Festo Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Makita Scheer Skil Stayer	B 85	588511	230 x 30	72	2,6	1,6		1	4 009315 885117	★★★★★

Hoja universal EASY CUT

- Dientes de carburo de tungsteno
- Dentado alternado especial
- Dentado neutral
- Adecuado para todas las sierras
- Corte exacto y limpio



- Tableros aglomerados
- Tableros aglomerados revestidos
- Madera para la construcción
- Metal no ferroso
- Chapas
- Perfiles de aluminio
- Plásticos incluido el plexiglás

E

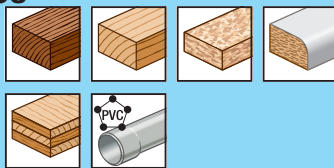
Hojas para sierra circular para la construcción y de mesa Ø 250 hasta Ø 350 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
AEG B & D Einhell DeWalt Elektra-Beckum ELU Emco Ferm Festo Flott Haffner Hanning Inca Mafell Makita Metabo Niko Scheppach Skil Ulmia	E 93	589333	250 x 30	42	3	2		1	4 009315 893334	★★★★★
DeWalt ELU Flott Haffner Holz-Her Metabo Scheppach Schleicher Skil Striebig Ulmia	E 930	593033	300 x 30	48	3,2	2,2		1	4 009315 930336	★★★★★
AL-KO Atika Einhell Elektra-Beckum Flott Haffner Hanning Hitachi Lescha Lutz Mafell Makita Metabo Scheppach Ulmia	E 931	593133	315 x 30	48	3,2	2,2		1	4 009315 931333	★★★★★
DeWalt Festo Holz-Her Mafell Makita Ulmia	E 935	593533	350 x 30	54	3,2	2,2		1	4 009315 935331	★★★★★

Hojas de sierra circular de construcción y de mesa

Hoja para tableros aglomerados

- Dientes de carburo de tungsteno
- Diente normal
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales
- Corte rápido y limpio



- Madera maciza
- Tableros aglomerados revestidos (encimeras de trabajo y de cocina)
- Tableros de carpintero, aglomerados y de fibras duras
- Plásticos reforzados por fibras de vidrio

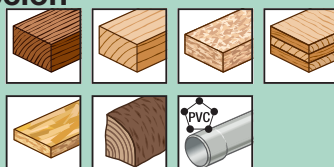
M

Hojas para sierra circular para la construcción y de mesa Ø 250 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x  mm	Dientes	 mm	 mm			EAN	Calidad
AEG DeWalt Elektra-Beckum ELU Emco Festo Flott Haffner Hanning Inca Mafell Makita Scheppach Skil Ulmia	M 93	589355	250 x 30	42	2,2	2,2		1	 4 009315 893556	★★★★★

Hoja para madera de construcción

- Dientes de carburo de tungsteno
- Diente grueso
- Dentado neutral
- Para sierras circulares de construcción y de mesa
- Corte rápido y grueso



- Madera maciza
- Tableros de carpintero, aglomerados y de fibras duras
- Plásticos reforzados por fibras de vidrio

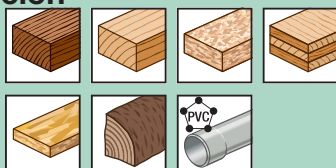
K

Hojas para sierra circular para la construcción y de mesa Ø 250 hasta Ø 500 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x  mm	Dientes	 mm	 mm			EAN	Calidad
AEG DeWalt Einhell Elektra-Beckum ELU Emco Ferm Festo Flott Haffner Hanning Inca Mafell Makita Metabo Niko Scheppach Skil Ulmia	K 93	589344	250 x 30	24	2,8	1,8		1	 4 009315 893440	★★★★★

Hoja para madera de construcción

- Dientes de carburo de tungsteno
- Diente grueso
- Dentado neutral
- Para sierras circulares de construcción y de mesa
- Corte rápido y grueso



- Madera maciza
- Tableros de carpintero, aglomerados y de fibras duras
- Plásticos reforzados por fibras de vidrio

K

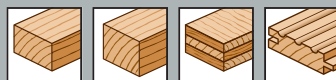
Hojas para sierra circular para la construcción y de mesa Ø 250 hasta Ø 500 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
DeWalt Flott Haffner Holz-Her Metabo Scheppach Schleicher Skil Striebig Ulmia	K 930	593044	300 x 30	28	2,8	1,8		1	4 009315 930442	★★★★★
AL-KO Atika Einhell Elektra-Beckum Flott Haffner Hanning Hitachi Lescha Lutz Mafell Makita Metabo Scheppach Ulmia	K 931	593144	315 x 30	28	2,8	1,8		1	4 009315 931449	★★★★★
DeWalt Festo Holz-Her Mafell Makita Ulmia	K 935	593544	350 x 30	32	3	2		1	4 009315 935447	★★★★★
Atika DeWalt Elektra-Beckum ELU Festo Haffner Holz-Her Lutz Mafell Scheppach Wegoma	K 940	594044	400 x 30	36	3,2	2,2		1	4 009315 940441	★★★★★
AL-KO Atika Elektra-Beckum Festo Lutz Mafell Scheppach	K 945	594544	450 x 30	40	3,5	2,5		1	4 009315 945446	★★★★★
AL-KO Atika DeWalt Elektra-Beckum ELU Haffner Lutz Mafell Scheppach Wegoma	K 951	595144	500 x 30	44	3,5	2,5		1	4 009315 951447	★★★★★

Hojas de sierra circular de construcción y de mesa

Hoja para madera perfilada

- Cromo-vanadio
- Diente puntiagudo
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales, de construcción y de mesa
- Corte fino y exacto



- Madera blanda
- Madera contrachapada
- Paneles
- Tablones perfilados

B

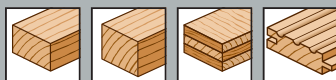
Hojas para sierra circular para la construcción y de mesa Ø 250 hasta Ø 500 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
AEG B & D Bosch DeWalt Einhell Elektra-Beckum ELU Emco Festo Ferm Flott Haffner Hanning Inca Mafell Makita Metabo Niko Scheppach Skil Ulmia	B 93	589311	250 x 30	80	2,4	1,4		1	4 009315 893112	★★★★★
DeWalt ELU Flott Haffner Holz-Her Metabo Scheppach Schleicher Skil Striebig Ulmia	B 930	593011	300 x 30	80	2,6	1,6		1	4 009315 930114	★★★★★
AL-KO Atika Einhell Elektra-Beckum Flott Haffner Hanning Hitachi Lescha Lutz Mafell, Makita Metabo Scheppach Ulmia	B 931	593111	315 x 30	80	2,8	1,8		1	4 009315 931111	★★★★★
DeWalt Festo Holz-Her Mafell, Makita Ulmia	B 935	593511	350 x 30	80	2,8	1,8		1	4 009315 935119	★★★★★
Atika DeWalt Elektra-Beckum ELU Festo Haffner Holz-Her Lutz Mafell Scheppach Wegoma	B 940	594011	400 x 30	80	3	2		1	4 009315 940113	★★★★★

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Hoja para madera perfilada

- Cromo-vanadio
- Diente puntiagudo
- Dentado positivo
- Para sierras circulares manuales, de construcción y de mesa
- Corte fino y exacto



- Madera blanda
- Madera contrachapada
- Paneles
- Tablones perfilados

B

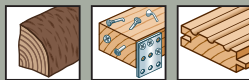
Hojas para sierra circular para la construcción y de mesa Ø 250 hasta Ø 500 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x  mm	Dientes	 mm	 mm			EAN	Calidad
AL-KO Atika Elektra-Beckum Festo Lutz Mafell Scheppach	B 945	594511	450 x 30	80	3,2	2,2		1	 4 009315 945118	★★★★★
AL-KO Atika DeWalt Elektra-Beckum ELU Haffner Lutz Mafell Scheppach Wegoma	B 951	595111	500 x 30	80	3,5	2,5		1	 4 009315 935119	★★★★★

Hojas de sierra circular de construcción y de mesa

Hoja para leña

- Cromo-vanadio
- Diente grueso
- Dentado positivo
- Para sierras circulares de construcción y de mesa
- Corte rápido y grueso



- Leña
- Madera para construcción
- Tablones perfilados

C

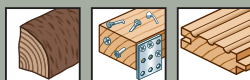
Hojas para sierra circular para la construcción y de mesa Ø 250 hasta Ø 500 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x  mm	Dientes	 mm	 mm			EAN	Calidad
AEG Bosch DeWalt Einhell Elektra-Beckum ELU Emco Ferm Festo Flott Haffner Hanning Inca Mafell, Makita Metabo Niko Scheppach Skil Ulmia	C 93	589322	250 x 30	56	2,4	1,4		1	4 009315 893228	★★★★★
DeWalt ELU Flott Haffner Holz-Her Metabo Scheppach Schleicher Skil Striebig Ulmia	C 930	593022	300 x 30	56	2,6	1,6		1	4 009315 930220	★★★★★
AL-KO Atika Einhell Elektra-Beckum Flott Haffner Hanning Hitachi Lescha Lutz Mafell Makita Metabo Scheppach Ulmia	C 931	593122	315 x 30	56	2,8	1,8		1	4 009315 931227	★★★★★
DeWalt Festo Holz-Her Mafell Makita Ulmia	C 935	593522	350 x 30	56	2,8	1,8		1	4 009315 935225	★★★★★
Atika DeWalt Elektra-Beckum ELU Festo Haffner Holz-Her Lutz Mafell Scheppach Wegoma	C 940	594022	400 x 30	56	3	2		1	4 009315 940229	★★★★★

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Hoja para leña

- Cromo-vanadio
- Diente grueso
- Dentado positivo
- Para sierras circulares de construcción y de mesa
- Corte rápido y grueso



- Leña
- Madera para construcción
- Tablones perfilados

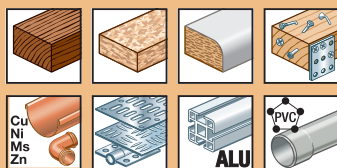
C

Hojas para sierra circular para la construcción y de mesa Ø 250 hasta Ø 500 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x  mm	Dientes	 mm	 mm			EAN	Calidad
AL-KO Atika Elektra-Beckum Festo Lutz Mafell Scheppach	C 945	594522	450 x 30	56	3,2	2,2		1	 4 009315 945224	★★★★★
AL-KO Atika DeWalt Elektra-Beckum ELU Haffner Lutz Mafell Scheppach Wegoma	C 951	595122	500 x 30	56	3,5	2,5		1	 4 009315 951225	★★★★★

Hoja universal EASY CUT

- Dientes de carburo de tungsteno
- Dentado alternado especial
- Dentado neutral
- Adecuado para todas las sierras
- Corte exacto y limpio



- Tableros aglomerados
- Tableros aglomerados revestidos
- Madera para la construcción
- Metal no ferroso
- Chapas
- Perfiles de aluminio
- Plásticos incluido el plexiglás

E

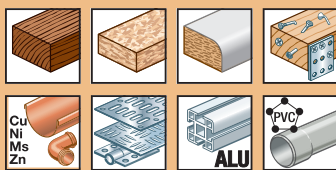
Hojas de sierra circular para sierras de tronzar y de ingletar, dentado negativo Ø 205 hasta Ø 350 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
AEG B & D Bosch Elektra-Beckum ELU Fein Ferm Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Metabo Skil Stayer	E 78	587833	210 x 30	34	2,8	1,8		1	4 009315 878331	★★★★★
AEG DeWalt Einhell Elektra-Beckum ELU Emco Felisatti Festo Flott Haffner Hanning Hitachi Inca Kress Mac Allister Mafell, Makita Metabo Milwaukee Niko Scheppach Skil Stayer Ulmia Wegoma	E 93	589333	250 x 30	42	3	2		1	4 009315 893334	★★★★★
DeWalt Felisatti Flott Haffner Hitachi Holz-Her Schleicher Skil Striebig Ulmia Wegoma	E 930	593033	300 x 30	48	3,2	2,2		1	4 009315 930336	★★★★★
AL-KO Atika Elektra-Beckum Flott Haffner Hanning Hitachi Lescha Lutz Mafell Makita Metabo Scheppach	E 931	593133	315 x 30	48	3,2	2,2		1	4 009315 931333	★★★★★

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Hoja universal EASY CUT

- Dientes de carburo de tungsteno
- Dentado alternado especial
- Dentado neutral
- Adecuado para todas las sierras
- Corte exacto y limpio



- Tableros aglomerados
- Tableros aglomerados revestidos
- Madera para la construcción
- Metal no ferroso
- Chapas
- Perfiles de aluminio
- Plásticos incluido el plexiglás

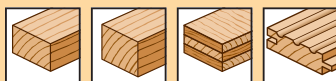
E

Hojas de sierra circular para sierras de tronzar y de ingletar, dentado negativo Ø 205 hasta Ø 350 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
DeWalt Festo Haffner Holz-Her Mafell Makita Niko Schleicher Ulmia Wegoma	E 935	593533	350 x 30	54	3,2	2,2		1	 4 009315 935331	★★★★★

Hoja para madera perfilada

- Cromo-vanadio
- Diente fino
- Dentado negativo
- Para Sierras circulares de tronzar y de ingletar
- Corte fino y exacto



- Madera blanda
- Madera contrachapada
- Paneles
- Tableros perfilados

A

Hojas de sierra circular para sierras de tronzar y de ingletar, dentado negativo Ø 210 hasta Ø 300 mm

Fabricante	Código kwb	Art. No.	Ø x mm	Dientes	mm	mm			EAN	Calidad
Bosch DeWalt Felisatti Flott Haffner Hitachi Holz-Her Schleicher Skil Striebig Ulmia Wegoma	A 930	593000	300 x 30	96	2,6	1,6		1	 4 009315 930008	★★★★★

Anillos reductores para hojas de sierra circular



Anillos reductores para todas las hojas corrientes de sierra circular con diámetros interiores de Ø 20 mm a Ø 16 mm y diámetros interiores desde Ø 30 mm a Ø 16 mm, Ø 20 mm y Ø 25 mm.

Art. no.	Ø fuera	Ø dentro	+			EAN
582016	20	16	1,2		2	4 009315 820163
583016	30	16	1,2		2	4 009315 830162
583020	30	20	1,2		2	4 009315 830209
583025	30	25	1,2		2	4 009315 830254



Información kwb

Una apuesta segura



Precisamente al trabajar con sierras circulares manuales, sierras circulares de construcción y de mesa así como sierras de tronzar y de ingletar, se expulsan abundantes virutas. Por ello, el ojo, como órgano más importante de los sentidos, requiere ser protegido en todos los trabajos con sierras. Por ello, kwb ha desarrollado un programa de alta calidad de gafas protectoras, adecuado también para llevar con gafas. Por supuesto, las gafas protectoras sirven también para otras aplicaciones como taladrar, fresar, lijar, soldar en el interior y en exteriores.

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



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



CADENAS DE MOTOSIERRA

Cadenas de motosierra



Las ventajas de las cadenas de motosierra

- Cadenas de motosierra para sierras eléctricas y de motor

Cadenas de motosierra para el empleo profesional en el bosque y trabajos de bricolaje. Permanecen afiladas durante largo tiempo, con un rendimiento de corte prolongado, también en madera dura. Las marcas del ángulo de afilado en las cubiertas de diente facilitan el afilado.

Para cada motosierra de cadena siempre la cadena adecuada

Longitud de la espada	Espesor de los eslabones motrices		Paso de cadena
30 cm	1,1 mm 1,3 mm		3/8"
35 cm	1,1 mm 1,3 mm		3/8"
38 cm	1,1 mm 1,3 mm 1,5 mm		3/8" .325
40 cm	1,1 mm 1,3 mm 1,5 mm 1,6 mm		3/8" .325

¿Qué debe tener en cuenta en una cadena de motosierra?

En la compra de una cadena de motosierra debe tenerse en cuenta el paso de la cadena y el número de los enlaces de accionamiento (= longitud). Además, la elección de la cadena acertada es determinada por el uso previsto y/o la anchura de corte requerida de los enlaces de accionamiento.



z.B. 3/8"

Paso de cadena:

Para determinar el paso de cadena se mide la distancia entre un remache y el que sigue al próximo (distancia entre 3 remaches consecutivos), dividido por 2.. El resultado es el paso de cadena en milímetros que se convierte en pulgadas (conforme a la costumbre internacional).



z.B. 44

Eslabones motrices:

Como eslabones motrices se califica aquella parte de la cadena que „se mueve“ en la ranura de la espada.

La longitud de la cadena de motosierra es determinada por el número total de los eslabones motrices

z.B. 1,3 mm



Espesor de los eslabones motrices:

El espesor de los eslabones motrices da la anchura de la parte del eslabon que entran en la ranura del carril.

En las cadenas de motosierra 3/8" son posibles 1,3 mm y raras veces también 1,1 mm.

En las cadenas de motosierra 3/8" y 3/8" son posibles 1,3 mm, 1,5 mm y 1,6 mm (motosierras de cadena muy poco comunes).

Cadenas de motosierra para motosierras de cadena



Art. no.	Código kwb	Longitud de espada	División	Eslabones	Espe-sor de los eslabo-nes			EAN
HOBBY								
640344	A-44	30	3/8"	44	1,3		1	4 009316 403440
640345	A-45	30	3/8"	45	1,3		1	4 009316 403457
640346	A-46	30	3/8"	46	1,3		1	4 009316 403464
640349	A-49	35	3/8"	49	1,3		1	4 009316 403495
640350	A-50	35	3/8"	50	1,3		1	4 009316 403501
640352	A-52	35	3/8"	52	1,3		1	4 009316 403525
640355	A-55	40	3/8"	55	1,3		1	4 009316 403556
640356	A-56	40	3/8"	56	1,3		1	4 009316 403563
640357	A-57	40	3/8"	57	1,3		1	4 009316 403570
640644	C-44	30	3/8"	44	1,1		1	4 009316 406441
640650	C-50	35	3/8"	50	1,1		1	4 009316 406502
640652	C-52	35	3/8"	52	1,1		1	4 009316 406526

Art. no.	Código kwb	Longitud de espada	División	Eslabones	Espe-sor de los eslabo-nes			EAN
PROFESIONAL								
640864	D-64	38	.325	64	1,3		1	4 009316 408643
641262	G-62	38	.325	62	1,6		1	4 009316 412626
641756	L-56	38	3/8"	56	1,5		1	4 009316 417560
641856	M-56	33	3/8"	56	1,6		1	4 009316 418567
641860	M-60	40	3/8"	60	1,6		1	4 009316 418604

Cadenas de motosierra para motosierras de cadena, óptimas para madera, cuidado de árboles, lugares de obras, trabajos de carpintero y trabajos de escultura.

Para prolongar la vida útil del carril de la espada de la motosierra debe engrasarse periódicamente la cadena de motosierra



Información kwb



Una apuesta segura

Tenga en cuenta que en todos los trabajos con la cadena de motosierra se debe emplear el equipo protector adecuado: casco con visera y protección auditiva.

Información kwb

El cuidado adecuado

Para prolongar la vida útil del carril de la espada de la motosierra debe engrasarse periódicamente la cadena de motosierra. kwb ofrece para ello el aceite engrasante adecuado para cadenas de motosierra.

Art. no. 939110



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
ALKO KB350, KB450, 3500, 4000, 4500, KB3501, 4001, 5001 E 25A, E 1200 S, E 125, E 1400, E 1500, EK 25 A, KB 3500, KB 4000, KB 4001, KB 4500, KB 4501, KE 14, KE 16, KE 18, KSB 1450, P11, P12, 2000, 2300, 3000, KS, KSB, Elektro	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
ALPINA-CASTOR EL140, EL160, EL170, 300, 330, 380, 423, 432, 438, CP34S, P34, P34S, P350, P380, P438, PR350, PR370, Euro35, Euro40, Euro45, KS300, KS350, CX35, CX40, CX 45, Energie 1.6, E1.8, Jolly40 Garden Ranger							
BLACK & DECKER CS30, CS35, D35KS, D40KS, DN301, DN302, DN400, DN401, DN402, DN402/B, DN404, DN404/B, DN404-TypH2, DN410, DN412, DN416, DN 430, GK30, GK40, GK100/110, GK120, GK130, GK300, GK31, GK310, GK320, GK321, GK322, GK330, GK331, GK3300, GK35, GK42, GK43, GK430, GK425, GK435, GK440, GK535, GK540, 5400, 8308, 8310, 8312, 8314, GK1300K, GK1330, GK1440, GK1530, GK1630T, GK1430, GK1435, GK1630 XC, GK1635, GK1830, Pro40 GK1430, GK1300							
BEL PICKPINE 16							
BLITZ B 300, B 304, B 34, E 140F							
BOSCH EKS 1535, 1540, KS 300							
BULLKRAFT KSE 30, KS 300, KSE 1300B, GK 30, KSM 25, 300 S							
CASTEL GARDEN XC 35P							
DYNAMAC 30F, E 140F							
EFCO 114E, 134, 135, 116							
FARM U. GARTEN P349, PR350							
FOLUX F 30F							
GRIZZLY BKS 35-12							
HANDY 30HF, E 140F							
IKRA MKS 30							
MCCULLOCH Electramac 16-EE, ES 30, 22, 24, 26, 35, 36, 40, PM-394, PM-494, M 1, 2, 2B, 4, 4B, 6, 6B, Californian, Arizona, Eager-Beaver, 10, 12, 12 A/S, 14 AVS, 16 E, 170, 374, 384, 394, 484, 494, 735, 930, 935, C 180, EM-8 Mac110, 120, 130, 140, 160, PM300, PM310, PM320, PM330, PM340, PM360, PM364, PM370, PM380, PM394, PM470, PM474, PM480, PM484, PM494, PM530, PM538, PM540, 832, 833, 835, 836, 838, 839, 930, Euromac S32, S33, S34, S36, S40, S41, ELECTR							
METABO 5338 B							
OLEO MAC OLYM. 35, 233, 234, 240, 241, 244, 335, 340, 930, 935D, 935X, 935DX, E140F, E160F, E170F, E1700, E170, E1900, E-200 936, 940C, E140							
PARTNER 1400E, 1500-EL, 1601, 1602, 1612, 1613, 1614, 1616, 1618							
RYOBI 35B, CS 36C, CS 41, CSE 330, CSE 3330, CSE 385CB, HC 31, HCS 31, HC 36, HC 41, CS 1530, CS 1535, CS 1540 CS 290, C 300, CS1530							
STARK-SYMPRA-SYMPRATEC 1400, 1412, 1430, 14830							

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
STEINMAX	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
CS 300							
STIGA							
SP 340							
STIHL							
009, 010, 011, 012, 015, 018C, 019, 020, 020/T, 021, 023, 023C, 023L, 025, 025C, E 10, E 14, E 20, E 140, E 160, E 180, E 180C, E 220, E 220C, MS 180C, MS 190, MS 190T, MS 200, MS 200T, MS 210, MS 211, MS 230, MS 250, MSE 160, MSE 180, MSE 200, AVH-Elektronik							
TECHNIC TOOL							
PP 1250							
AEG	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
KS 30							
ALKO							
Hobby 320, E135, E1200E, 1400E, 1500E							
E 25A, E 1200 S, E 125, E 1400, E 1500, EK 25 A, KB 3500, KB 4000, KB 4001, KB 4500, KB 4501, KE 14, KE 16, KE 18, KSB 1450, P11, P12, 2000, 2300, 3000, KS, KSB, Elektro							
ALPINA-CASTOR							
A10, A10E, A12, A12E, A14, A14E, E100, E120, E130, E150, E160, E170, KS1400B, KS1500B, P360, P390							
BLACK & DECKER							
CS30, CS35, D35KS, D40KS, DN301, DN302, DN400, DN401, DN402, DN402/B, DN404, DN404/B, DN404-TypH2, DN410, DN412, DN416, DN 430, GK30, GK40, GK100/110, GK120, GK130, GK300, GK31, GK310, GK320, GK321, GK322, GK330, GK331, GK3300, GK35, GK42, GK43, GK430, GK425, GK435, GK440, GK535, GK540, 5400, 8308, 8310, 8312, 8314, GK1300K, GK1330, GK1440, GK1530, GK1630T, GK1430, GK1435, GK1630 XC, GK1635, GK1830, Pro40							
L10							
BOSCH							
AES 35, AKE 30B, AKE 30E, AKE 30-19Pro, AKE 30-16S, AKE 35B, AKE 40B, AKE 300B, PKE 10B, PKE 25, PKE 30 PowerSharp, PKE 30B, PKE 35B, PKE 40B, PKE 40BC, PKE 1350B, GKE 35BC, 1586							
BUDGET							
BKS 301							
DOLMAR							
101, 200, 201, 260, 290							
101 PowerSharp							
ECHO							
CS 200E, CS 280E, CS 280EVL, CS 290EVL, CS 300, CS 302, CS 320, CS 3000, CS 3050							
EFCO							
131							
136, 140							
EINHELL							
CS 280, EKS 35, EKS 35-1, MKS 30, MKS 34, PE 34/2, PE 35/3ZS, PES 2000, PES 30/2, PES 30-2, PES 34/3, PES 34/2, PES 34/3, PES 35, PES 35/2TS, PES 35-2, PES 35-3, PES 40S, PKS 35-1AV, PES 40/3, PES 1435, PES 1540, PES 1640, PES 1540, PES 1640, PES 1840, KSE 1435, KSE 1635, KSE 1640, KSE 2000, KSE 3000, KSE 4000							
FRONTIER							
MK 1=Quadra							
HITACHI							
CS 280A, CS 280B							
HOMELITE							
i335, i3350B, D 3850B, D 3850BC, 23AV, Sabre S 3350B, S 1035							
HUSQUARNA							
Husky 33, Husky 34							

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
IKRA KS30ST, KS400, KS12A, A104P PowerSharp, A104A A104P+S, A204S, A205B, FA12, FA14, KS12, H014S, KS14, KS30ST, KS400, KS1200B, KS1250B, KS1300, Shark1300, KS1400, KS1400A, KS1400B, KS1500, KS1600, KS2000, 1200KS, Shark PE1400, Sup-Pro 1500, KS1500T, KS 1500TS, KS1700DL, KSE2000, EKS30, EKS35, EKS40, EKS1500-35, EKS1400, EKS1600, EKS1650, EKS1700, EKS1800, EKS2000, BKS301, BKS402, BKS4135, PKS40	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
JONSERED 2033, 370, 380, CS2115EL, CS2120EL, CS2137							
KOMATSU ZENOAH G31AVS, G310TS, G3100, G3200, G3300, G380AVS, G3800, G2800AVS SDK 100 Electric 5011B, Electric 5012B, Electric, 5014-NB, Electric 5016-B, Electric 5016-NB							
MCCULLOCH Electramac 230/1030, 230, 312, 312s, 330, 1030, ES22, S12, Mac 930/12, Euromac 30/E30/ES30, Euromac S12, PM 360/364/730/930							
OLEO MAC OLYM. 931, 932, 932C							
OPEM 130Z							
PARTNER 1400E, 1500-EL, 1601, 1602, 1612, 1613, 1614, 1616, 1618 330, 335, 340, 345, 350, 351, 357, 360, 365, 370, 371, 385, 389, 390, 405, P-420, P 740, P 842, P842CC 341, 395, 420, 1200, 1450							
PEUGEOT TLS 1630, TRC 1630, TLS 1635, TLS 1635A, TRC 1635, TLS 1640, TRC 1640, EKS1740							
POULAN Micro 25, Micro 25A							
REMINGTON 860 AV, Cutter, EL6 DELUXE							
SHINDAIWA-SDK-ISEKI 140, 160, 285s, 300s, 305s, 305AVZ, 340, 345, 346, 350, 352s, 355, 357, 357s, 360, 377, 391, 395, A-090, 102, 103, 104, 105, 107, 110, 110P, 113L+P, 117P, 100, E 150, 315, YB 301, YB 401, A 090B, A 100C, A 102, A 150B							
SKIL 1600HE, 1601HE, 1602HE, 1603H, 1604H, 1606H, 1610U, 1612U, 1616U, 1620U, 1634U, 1636U, 1712U							
SOLO 613, 614, 620, 630, 633, 635, 635ECO, 636, 637, 640, 643							
STIGA 930							
TALON AC2101, AC2105, AC2109, AC2111, AC3100							
TAS-TANAKA 290, 300, ECS 320, ECS 330, ECS 3301, ECS 3351, ECS 3401, TCS 3301S, TCS 3401							
DOLMAR 33, 40, 100, 100s, 102, 103, 104, 105, 108, 270, 271, 275, 285, 290, 295, ES 3, ES 6A, ES 30, ES 32A, ES 33A, ES 35, ES 37A, ES 38A, ES 40A (ab 09/01), ES 41A, ES 42A, ES 140, ES 151A, ES 152A, ES 153A, ES 160, ES 160A, ES 161A, ES 162A, ES 163A, ES 171A, ES 172A, ES 173A, ES 183A, ES 1600, ES 2030A, ES 2035A, ES 2040A, ES 2135A, ES 2140A, PS 33, PS 34, PS 36, PS 41, PS 45 (1,3mm), PS 39, PS 330, PS 340, PS 341, PS 342, PS 344, PS 350, PS 390, PS 400, PS 401, PS 3300TH, PS 3410, PS 3500TH, PS 3400TH, PS 3410TH	30	3/8"	46	1,3	ø 4,0	A46	640346

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
MAKITA DCS 33, DCS 34, DCS 300, DCS 330, DCS 330S, DCS 330TH, DCS 340, DCS 341, DCS 342, DCS 344, DCS 350, DCS 380, DCS 390, DCS 400, DCS 401, DCS 3300TH, DCS 3400TH, DCS 3401TH, DCS 3500, DCS 3501, DCS 4610, DES 350, DES 400, UC 300, UC 3000, UC 3000A, UC 3001A, UC 3003A, UC 3500, UC 3500A, UC 3501A, UC 3503A, UC 4000, UC 4000A, UC 4001A, UC 4003A, 5014B, 5016B, 5016NB	30	3/8"	46	1,3	ø 4,0	A46	640346
ZENOAH G 300T, G 300AVS							
ALKO KB350, KB450, 3500, 4000, 4500, KB3501, 4001, 5001	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
ALPINA-CASTOR EL140, EL160, EL170, 300, 330, 380, 423, 432, 438, CP34S, P34, P34S, P350, P380, P438, PR350, PR370, Euro35, Euro40, Euro45, KS300, KS350, CX35, CX40, CX 45, Energie 1.6, E1.8, Jolly40 Garden Ranger							
BLACK & DECKER CS30, CS35, D35KS, D40KS, DN301, DN302, DN400, DN401, DN402, DN402/B, DN404, DN404/B, DN404-TypH2, DN410, DN412, DN416, DN 430, GK30, GK40, GK100/110, GK120, GK130, GK300, GK31, GK310, GK320, GK321, GK322, GK330, GK331, GK3300, GK35, GK42, GK43, GK430, GK425, GK435, GK440, GK535, GK540, 5400, 8308, 8310, 8312, 8314, GK1300K, GK1330, GK1440, GK1530, GK1630T, GK1430, GK1435, GK1630 XC, GK1635, GK1830, Pro40 GK1635TX, GK1635TG, GK1435 L10							
BEL PICKPINE 34, 16							
BLITZ B 35D, B 38							
BONUS KSB 35							
BULLKRAFT KSE 1300B, BES 1300B, KS 350, KS 350/2							
DYNAMAC 35F							
EFCO 114E, 134, 135, 116							
EINHELL AC 31114, BKS 38/35, MKS 35, PBK 35/35							
FLEURELLE KSB 1735							
FOLUX F 35, F 35F							
GRIZZLY Farmer MKS 350, BKS 35-14, BKS 38-14, BKS 38-16, EKS 1600, EKS 1800, EKS 400I, EKS 400TL, EKS 2000, P390, BKS 350, BKS 400, KSI 2000							
HANDY 35 HF							
HURRICANE MKS 38/35							
HUSQUARNA CMI 1735BKS, BKS 35-14, KS 1938/35							
MCCULLOCH E14, Electramac14E, ES80, 230, 1030, S22, ES30, Euromac35, 833, S12, S33, S34, Mac12, 130, 140, 833, 835, 836, Mini Mac30, Mini Mac833, PM730, Titan7 Electramac 16-EE, ES 30, 22, 24, 26, 35, 36, 40, PM-394, PM-494, M 1, 2, 2B, 4, 4B, 6, 6B, Californian, Arizona, Eager-Beaver, 10, 12, 12 A/S, 14 AVS, 16 E, 170, 374, 384, 394, 484, 494, 735, 930, 935, C 180, EM-8 Mac110, 120, 130, 140, 160, PM300, PM310, PM320, PM330, PM340, PM360, PM364, PM370, PM380, PM394, PM470, PM474, PM480, PM484, PM494, PM530, PM538, PM540, 832, 833, 835, 836, 838, 839, 930, Euromac S32, S33, S34, S36, S40, S41, ELECTR							

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
OLEO MAC OLYM. 35, 233, 234, 240, 241, 244, 335, 340, 930, 935D, 935X, 935DX, E140F, E160F, E170F, E1700, E170, E1900, E-200 936, 940C, E140 REMINGTON Mighty Mite 500/812/814 RYOBI 35B, CS 36C, CS 41, CSE 330, CSE 3330, CSE 385CB, HC 31, HCS 31, HC 36, HC 41, CS 1530, CS 1535, CS 1540 CSE 385CB, HC 36, CS 360, CS1535 SHARK BKS3540 STARK-SYMPRA-SYMPRATEC 1414, 1435, 14350, 14835 STEINMAX CS 360 TALON AC2101, AC2105, AC2109, AC2111, AC3100 UNIROPA BKS3840	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
ALKO E 25A, E 1200 S, E 125, E 1400, E 1500, EK 25 A, KB 3500, KB 4000, KB 4001, KB 4500, KB 4501, KE 14, KE 16, KE 18, KSB 1450, P11, P12, 2000, 2300, 3000, KS, KSB, Elektro ALPINA-CASTOR A10, A10E, A12, A12E, A14, A14E, E100, E120, E130, E150, E160, E170, KS1400B, KS1500B, P360, P390 EL140, EL160, EL170, 300, 330, 380, 423, 432, 438, CP34S, P34, P34S, P350, P380, P438, PR350, PR370, Euro35, Euro40, Euro45, KS300, KS350, CX35, CX40, CX 45, Energie 1.6, E1.8, Jolly40 Garden Ranger BULLKRAFT KS 350, KS 350/2, KS 400, KS 400/2 CASTEL GARDEN XC 18EL, XC 20EL, XC 35P, XC 36, XC 37 DOLMAR 101, 200, 201, 260, 290 EFCO 117E, 119E EINHELL MKS 35, PES 1435 EUROMAC S 14/35/ES 35/ES 24/530, PM 370/374/470/474/735, Titan 35, E35 FARM U. GARTEN P349, PR350 160EL, 165EL, 170EL, 180EL, 360P, 370P, 390P GRIZZLY BKS 35-32, BKS 35-38, PKS 360/390, EKS 2500QT IKRA MKS 35, KS1300Shark MCCULLOCH Electramac235, 1035, 35, Euromac530, S14, Mac Cut, Mac 538, 538a, 538e, 540, 545, 545e, 546, California, California 2000/Kit, 930,935, PM36, 370, 374, 470, 474, 486, 735, Titan35, PM 1-10, 2-10, 3-10, 4-10, 5-10, 6-10, 7-10, 10-10, 55, PM60, 70, 80, 81, 555, PM570, 610, 650, 655, PM700, 800, 805, 850, PM1000, DE-50, SP-60, Titan 50, 57 Electramac 16-EE, ES 30, 22, 24, 26, 35, 36, 40, PM-394, PM-494, M 1, 2, 2B, 4, 4B, 6, 6B, Californian, Arizona, Eager-Beaver, 10, 12, 12 A/S, 14 AVS, 16 E, 170, 374, 384, 394, 484, 494, 735, 930, 935, C 180, EM-8	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
MCCULLOCH PM 1-10, 2-10, 3-10, 4-10, 5-10, 6-10, 7-10, 10-10, 55, PM60, 70, 80, 81, 555, PM570, 610, 650, 655, PM700, 800, 805, 850, PM1000, DE-50, SP-60, Titan 50, 57	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
OLEO MAC OLYM. 35, 233, 234, 240, 241, 244, 335, 340, 930, 935D, 935X, 935DX, E140F, E160F, E170F, E1700, E170, E1900, E-200							
PARTNER 1400E, 1500-EL, 1601, 1602, 1612, 1613, 1614, 1616, 1618 330, 335, 340, 345, 350, 351, 357, 360, 365, 370, 371, 385, 389, 390, 405, P-420, P 740, P 842, P842CC 341, 395, 420, 1614 P1535, P1550, 1640, P1850, P538, 538E							
PEUGEOT TLS 1630, TRC 1630, TLS 1635, TLS 1635A, TRC 1635, TLS 1640, TRC 1640, EKS1740							
REMINGTON Electricpower, Limb'n-Trim, 1450							
SHARK 1300-35							
SOLO 634, E-105, KSB 2035							
STIGA 935, SP 340, SE 1.6 SE 1.8, SE180, SE 190, SE 200Q, SP 370, SP 410, SPR 350							
STIHL 009, 010, 011, 012, 015, 018C, 019, 020, 020/T, 021, 023, 023C, 023L, 025, 025C, E 10, E 14, E 20, E 140, E 160, E 180, E 180C, E 220, E 220C, MS 180C, MS 190, MS 190T, MS 200, MS 200T, MS 210, MS 211, MS 230, MS 250, MSE 160, MSE 180, MSE 200, AVH-Elektronic							
AEG KSE 35, KS 35							
ALKO BKS 35/35 II, KE 2000/35, KE40-16/11, KE1400/35, KE1600/35 E 25A, E 1200 S, E 125, E 1400, E 1500, EK 25 A, KB 3500, KB 4000, KB 4001, KB 4500, KB 4501, KE 14, KE 16, KE 18, KSB 1450, P11, P12, 2000, 2300, 3000, KS, KSB, Elektro							
ALPINA-CASTOR A10, A10E, A12, A12E, A14, A14E, E100, E120, E130, E150, E160, E170, KS1400B, KS1500B, P360, P390							
ASGATEC 1400, 1600, 1801, 1840, 2001, 2040							
BOSCH AES 35, AKE 30B, AKE 30E, AKE 35B, AKE 35-16S, AKE 35-17, AKE 35-19Pro, AKE 40B, AKE 350B, GKE 35, GKE 35BC, GKE 35 BCE, PKE 10B, PKE 25, PKE 30B, PKE 35 PowerSharp, PKE 35B, PKE 40B, PKE 40BC, PKE 1350B, 1586.7							
BUDGET BBKS 1235							
DOLMAR 101, 200, 201, 260, 290 33, 40, 100, 100s, 102, 103, 104, 105, 108, 270, 271, 275, 285, 290, 295, ES 3, ES 6A, ES 30, ES 32A, ES 33A, ES 35, ES 37A, ES 38A, ES 40A (ab 09/01), ES 41A, ES 42A, ES 140, ES 151A, ES 152A, ES 153A, ES 160, ES 160A, ES 161A, ES 162A, ES 163A, ES 171A, ES 172A, ES 173A, ES 183A, ES 1600, ES 2030A, ES 2035A, ES 2040A, ES 2135A, ES 2140A, PS 33, PS 34, PS 36, PS 41, PS 45 (1,3mm), PS 39, PS 330, PS 340, PS 341, PS 342, PS 344, PS 350, PS 390, PS 400, PS 401, PS 3300TH, PS 3410, PS 3500TH, PS 3400TH, PS 3410TH							
104 PowerSharp							
ECHO CS 3400, CS 3450, CS 4400, CS 1550FT, CS 1850FT							
BUDGET BBKS 1235	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
DOLMAR 101, 200, 201, 260, 290 33, 40, 100, 100s, 102, 103, 104, 105, 108, 270, 271, 275, 285, 290, 295, ES 3, ES 6A, ES 30, ES 32A, ES 33A, ES 35, ES 37A, ES 38A, ES 40A (ab 09/01), ES 41A, ES 42A, ES 140, ES 151A, ES 152A, ES 153A, ES 160, ES 160A, ES 161A, ES 162A, ES 163A, ES 171A, ES 172A, ES 173A, ES 183A, ES 1600, ES 2030A, ES 2035A, ES 2040A, ES 2135A, ES 2140A, PS 33, PS 34, PS 36, PS 41, PS 45 (1,3mm), PS 39, PS 330, PS 340, PS 341, PS 342, PS 344, PS 350, PS 390, PS 400, PS 401, PS 3300TH, PS 3410, PS 3500TH, PS 3400TH, PS 3410TH							
104 PowerSharp							
ECHO CS 3400, CS 3450, CS 4400, CS 1550FT, CS 1850FT							

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
EFCO	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
136, 140							
EINHELL							
36GS, KSE 1435, KSE 1635, PE 35/3TS, PES 1435, PES 3000, PES 4000, PKS 1635, PKS 34/1AV, P35, RBK 3735, BG-PC 1235, BG-PC 3735, GH-EC 1835, RPC 3835, PES 40/3, PES 1435, PES 1540, PES 1640, PES 1540, PES 1640, PES 1840, KSE 1435, KSE 1635, KSE 1640, KSE 2000, KSE 3000, KSE 4000							
EK							
1535, Migros E 35, KSE 1435							
FARM U. GARTEN							
150EL							
FLEURELLE							
KS1435, KS1640, KSE1640, KSE1845, KSE2040-1, KSB2035, KSB2640							
GARDENA							
CST 3518, CST 3519-X							
HITACHI							
CS 350A, CS 350B							
HOMELITE							
i335, i3350B, D 3850B, D 3850BC, 23AV, Sabre S 3350B, S 1035, HCS 3435BA, CSP 3314, Bandit BSC 35, BanditXLX30, ECW 1636, HCS 3335, XL2 Super, XL, XEL, XLTI, 240SL							
HURRICANE							
HEK 18-35							
HUSQUARNA							
Husky 35, Hisky 36, 315, 316, 318, 320 Electric							
IKRA							
A104P+S, A204S, A205B, FA12, FA14, KS12, H014S, KS14, KS30ST, KS400, KS1200B, KS1250B, KS1300, Shark1300, KS1400, KS1400A,KS1400B, KS1500, KS1600, KS2000, 1200KS, Shark PE1400, Sup-Pro 1500, KS1500T, KS 1500TS, KS1700DL, KSE2000, EKS30, EKS35, EKS40, EKS1500-35, EKS1400, EKS1600, EKS1650, EKS1700, EKS1800, EKS2000, BKS301, BKS402, BKS4135, PKS40							
KS14A, H014A, A104P PowerSharp							
KS1600-35, KS1600-40, KS1800-40, KSE2000-35, KSE2000-40, KSE2000-45, KS1500TS							
BKS4141							
KS1400T, KS1500T							
EL1400, Hobby Cutter, KS1200B, KS1250, KS1400A, KS1400T, KS1400TF, KS1435, KS1600T-35, KS1600TF-35,KS1600TS-35, KS14A, A104P PowerSharp							
JONSERED							
2036, 2040, 2033, 370, 380, CS2115EL, CS2120EL, CS2137							
KOMATSU ZENOAH							
G31AVS, G310TS, G3100, G3200, G3300, G380AVS, G3800, G2800AVS							
MAKITA							
Electric 5011B, Electric 5012B, Electric, 5014-NB, Electric 5016-B, Electric 5016-NB							
DCS 33, DCS 34, DCS 300, DCS 330, DCS 330S, DCS 330TH, DCS 340, DCS 341, DCS 342, DCS 344, DCS 350, DCS 380, DCS 390, DCS 400, DCS 401, DCS 3300TH, DCS 3400TH, DCS 3401TH, DCS 3500, DCS 3501, DCS 4610, DES 350, DES 400, UC 300, UC 3000, UC 3000A, UC 3001A, UC 3003A, UC 3500, UC 3500A, UC 3501A, UC 3503A, UC 4000, UC 4000A, UC 4001A, UC 4003A, 5014B, 5016B, 5016NB							
MCCULLOCH							
Mac 335, 435, MacCat 438							
NAUTEC							
131							
OBI-CMI							
CMI 1735BKS, 2115, EKS 1800-35							
OBI-DIANA							
1300-35KS							

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
OLEO MAC OLYM.	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
937							
931, 932, 932C							
935, 936, 940							
OPEM							
140Z, 142Z							
PARTNER							
330, 335, 340, 345, 350, 351, 357, 360, 365, 370, 371, 385, 389, 390, 405, P-420, P 740, P 842, P842CC							
1601,1602, 1612, 1613, 1614, 1616, 1618, 395, 420, 465							
POULAN							
25A, S 25D, S 25DA, 1400E, 2000, 2300AV, 2300CVA, P 600, 2050, 2150, 2250, 2450, 2550, Woodshark, Pro4016							
RYOBI							
CSP 3314, ECW 1636, PCN 3335, RCS 3335							
SABRE							
S 3350B, 1035, CS 35, BCS 35							
SHINDAIWA-SDK-ISEKI							
140, 160, 285s, 300s, 305s, 305AVZ, 340, 345, 346, 350, 352s, 355, 357s, 360, 377, 391, 395, A-090, 102, 103, 104, 105, 107, 110, 110P, 113L+P, 117P, 100, E 150, 315, YB 301, YB 401, A 090B, A 100C, A 102, A 150B							
SHINGU							
SP 3200, SP 3200T, SP 3400							
SKIL							
1600HE, 1601HE, 1602HE,1603H, 1604H, 1606H, 1610U, 1612U, 1616U, 1620U, 1634U, 1636U, 1712U							
SOLO							
613, 614, 620, 630, 633, 635, 635ECO, 636, 637, 640, 643							
TALON							
AC2101, AC2105, AC2109, AC2111, AC3100							
TAS-TANAKA							
290, 300, ECS 320, ECS 330, ECS 3301, ECS 3351, ECS 3401, TCS 3301S, TCS 3401							
TURBO SILENT							
BKS3536							
UNIROPA							
KSE2035, KSI1800-35, KSE2040, KSI20-40							
VARIOLUX							
2135KSE, 2140KSE, 2335BKS, 2340BKS							
ZENOAH							
G 310TS, G 320AV, G 320AVS, G 3100, G 3200							

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
ALPINA-CASTOR EL140, EL160, EL170, 300, 330, 380, 423, 432, 438, CP34S, P34, P34S, P350, P380, P438, PR350, PR370, Euro35, Euro40, Euro45, KS300, KS350, CX35, CX40, CX 45, Energie 1.6, E1.8, Jolly40 Garden Ranger	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
BLACK & DECKER CS30, CS35, D35KS, D40KS, DN301, DN302, DN400, DN401, DN402, DN402/B, DN404, DN404/B, DN404-TypH2, DN410, DN412, DN416, DN 430, GK30, GK40, GK100/110, GK120, GK130, GK300, GK31, GK310, GK320, GK321, GK322, GK330, GK331, GK3300, GK35, GK42, GK43, GK430, GK425, GK435, GK440, GK535, GK540, 5400, 8308, 8310, 8312, 8314, GK1300K, GK1330, GK1440, GK1530, GK1630T, GK1430, GK1435, GK1630 XC, GK1635, GK1830, Pro40							
BONUS KSE 2000 S							
BUDGET BKS 402							
BULKRAFT KS 40S, KS 400S, KSE 1300B, KSM 40							
EINHELL PES 1840, REK 2040WK, PES 1540, PES 1640, BG-PC 4040							
FLEURELLE KSB 2340							
GRIZZLY EKS 2000, EKS 2000QT, BKS 38-16, BKS 35-14, BKS 38-14, EKS 1600, EKS 1800, EKS 400i, EKS 400TL, P390, BKS 350, BKS 400, KS 400i, KSI 2000							
GRIZZLY-LIDL Parkside EKS 1700							
HURRICANE ES 2040S							
IKRA BKS 38-16							
LIDL KSE1435, 1640, PKS 2000/4							
MCCULLOCH Electramac 240, 316, 316a, 340E, 1040, ES28, S16, Mac 538, 538e, 539e, 540, 540e, 545, 545e, 546, 838, 940, Mac Cat 839, California, California 2000/Kit, KSB2340, Mac6, Mac6B, Mac740, Mac940, PM486, EM30, Mac12, Mac28, MiniMac832, Titan7							
MCCULLOCH Electramac 16-EE, ES 30, 22, 24, 26, 35, 36, 40, PM-394, PM-494, M 1, 2, 2B, 4, 4B, 6, 6B, Californian, Arizona, Eager-Beaver, 10, 12, 12 A/S, 14 AVS, 16 E, 170, 374, 384, 394, 484, 494, 735, 930, 935, C 180, EM-8							
Mac110, 120, 130, 140, 160, PM300, PM310, PM320, PM330, PM340, PM360, PM364, PM370, PM380, PM394, PM470, PM474, PM480, PM484, PM494, PM530, PM538, PM540, 832, 833, 835, 836, 838, 839, 930, Euromac S32, S33, S34, S36, S40, S41, ELECTR							
PARKSIDE KSE1435, KSE1640, EKS1650, 1700PKS40, 2000							
PARTNER P1535, P1550, 1640, P1850, P538, 538E							
RYOBI 35B, CS 36C, CS 41, CSE 330, CSE 3330, CSE 385CB, HC 31, HCS 31, HC 36, HC 41, CS 1530, CS 1535, CS 1540 CS 41, HC 41, CS1540							
STARK-SYMPRA-SYMPRATEC 1416, 1500, 1600, 1616, 1440, 14840, 16840							
STIHL 009, 010, 011, 012, 015, 018C, 019, 020, 020/T, 021, 023, 023C, 023L, 025, 025C, E 10, E 14, E 20, E 140, E 160, E 180, E 180C, E 220, E 220C, MS 180C, MS 190, MS 190T, MS 200, MS 200T, MS 210, MS 211, MS 230, MS 250, MSE 160, MSE 180, MSE 200, AVH-Elektronic							
TALON AC2101, AC2105, AC2109, AC2111, AC3100							

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
ALDI Kingkraft KSI2000-40, KS1500B, EKS1700, EKS1750 ALKO KE 40-16, KE 1750, KSB 40/40 II, BKS 40/40II E 25A, E 1200 S, E 125, E 1400, E 1500, EK 25 A, KB 3500, KB 4000, KB 4001, KB 4500, KB 4501, KE 14, KE 16, KE 18, KSB 1450, P11, P12, 2000, 2300, 3000, KS, KSB, Elektro ALPINA-CASTOR EL140, EL160, EL170, 300, 330, 380, 423, 432, 438, CP34S, P34, P34S, P350, P380, P438, PR350, PR370, Euro35, Euro40, Euro45, KS300, KS350, CX35, CX40, CX 45, Energie 1.6, E1.8, Jolly40 Garden Ranger BLACK & DECKER CS30, CS35, D35KS, D40KS, DN301, DN302, DN400, DN401, DN402, DN402/B, DN404, DN404/B, DN404-TypH2, DN410, DN412, DN416, DN 430, GK30, GK40, GK100/110, GK120, GK130, GK300, GK31, GK310, GK320, GK321, GK322, GK330, GK331, GK3300, GK35, GK42, GK43, GK430, GK425, GK435, GK440, GK535, GK540, 5400, 8308, 8310, 8312, 8314, GK1300K, GK1330, GK1440, GK1530, GK1630T, GK1430, GK1435, GK1630 XC, GK1635, GK1830, Pro40 GK1640T, GK1640TG, GK1640XC, GK1740X, GK2040T, GT1640TX BULLKRAFT KS 400, KS 400/2, KS 400/3 CASTEL GARDEN XC 36P, XC 37, XC 18EL, XC 20EL CASTORAMA Cast TPE 40 DOLMAR 33, 40, 100, 100s, 102, 103, 104, 105, 108, 270, 271, 275, 285, 290, 295, ES 3, ES 6A, ES 30, ES 32A, ES 33A, ES 35, ES 37A, ES 38A, ES 40A (ab 09/01), ES 41A, ES 42A, ES 140, ES 151A, ES 152A, ES 153A, ES 160, ES 160A, ES 161A, ES 162A, ES 163A, ES 171A, ES 172A, ES 173A, ES 183A, ES 1600, ES 2030A, ES 2035A, ES 2040A, ES 2135A, ES 2140A, PS 33, PS 34, PS 36, PS 41, PS 45 (1,3mm), PS 39, PS 330, PS 340, PS 341, PS 342, PS 344, PS 350, PS 390, PS 400, PS 401, PS 3300TH, PS 3410, PS 3500TH, PS 3400TH, PS 3410TH EINHELL BG-EC 2240, RG-EC 2240 MG, REC 2240 TC, GH-EC 2040 FARM U. GARTEN 160EL, 165EL, 170EL, 180EL, 360P, 370P, 390P GRIZZLY BKS 35-14, BKS 35-38, BKS 35-40, BKS 38-14, BKS 38-16, PKS 360/390, EKS 1600, EKS 1700-40, EKS 1800, EKS 400I, EKS 400TL, EKS 2000, P390, BKS 350, BKS 400, KSI 2000 HOMELITE 2014B, 20AV, HCS 3435BA, ECW 1641 HERKULES 1/41 HUSQUARNA Husky 35, Hisky 36, Husky 37, Husky 41, 315, 316, 318, 320 Electric IKRA A104P+S, A204S, A205B, FA12, FA14, KS12, H014S, KS14, KS30ST, KS400, KS1200B, KS1250B, KS1300, Shark1300, KS1400, KS1400A,KS1400B, KS1500, KS1600, KS2000, 1200KS, Shark PE1400, Sup-Pro 1500, KS1500T, KS 1500TS, KS1700DL, KSE2000, EKS30, EKS35, EKS40, EKS1500-35, EKS1400, EKS1600, EKS1650, EKS1700, EKS1800, EKS2000, BKS301, BKS402, BKS4135, PKS40 KS1400B-40, KS1500B-40, KSB3940, MKS 40, Peifi Cutter, SEK 618 JONSERED 2036, 2040, 2033, 370, 380, CS2115EL, CS2120EL, CS2137 KINGCRAFT KS1500B	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
MCCULLOCH Electramac 16-EE, ES 30, 22, 24, 26, 35, 36, 40, PM-394, PM-494, M 1, 2, 2B, 4, 4B, 6, 6B, Californian, Arizona, Eager-Beaver, 10, 12, 12 A/S, 14 AVS, 16 E, 170, 374, 384, 394, 484, 494, 735, 930, 935, C 180, EM-8 MacCat 440, 441, 442 OBI-DIANA 1400-40KS OLEO MAC OLYM. 936, 940C, E140 PARKSIDE KSE1435, KSE1640, EKS1650, 1700PKS40, 2000 PARTNER 1400E, 1500-EL, 1601, 1602, 1612, 1613, 1614, 1616, 1618 330, 335, 340, 345, 350, 351, 357, 360, 365, 370, 371, 385, 389, 390, 405, P-420, P 740, P 842, P842CC PEUGEOT TLS 1630, TRC 1630, TLS 1635, TLS 1635A, TRC 1635, TLS 1640, TRC 1640, EKS1740 POULAN 2050, 2150, 2250, 2450, 2550, Woodshark, Pro4016 RYOBI CSN 410, ECW 1641, HCS 340BA SOLO 662, KSB 2640 STAYER SEC 40 STIGA SE 1.8, SE180, SE 190, SE 200Q, SP 370, SP 410, SPR 350 DPC-1316 TOPCRAFT KSI2000-40, EKS1700, EKS1750, EKS1800 TURBO SILENT BKS4041	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
AEG KS 40 ALDI TopCraft EKS 1700, EKS 1800, EKS 1750 ALKO KE1000, 3000, 3500, 3500Vario, 4000, KE40-18, KE1600/40, KE1750/40, KE2200/40 E 25A, E 1200 S, E 125, E 1400, E 1500, EK 25 A, KB 3500, KB 4000, KB 4001, KB 4500, KB 4501, KE 14, KE 16, KE 18, KSB 1450, P11, P12, 2000, 2300, 3000, KS, KSB, Elektro ALPINA-CASTOR A10, A10E, A12, A12E, A14, A14E, E100, E120, E130, E150, E160, E170, KS1400B, KS1500B, P360, P390 CP55, CP65, CP66, Prof.55, Prof.60, 540, 600, P700, 800 ASGATEC 1400, 1600, 1801, 1840, 2001, 2040 ATIKA KS 2001/40 BLACK & DECKER GK1940T, GK 2240T BOSCH AES 35, AKE 30B, AKE 30E, AKE 35B, AKE 40B, AKE 40-16S, AKE 40-19Pro, GKE 40B, GKE 40BC, GKE 40 BCE, PKE 10B, PKE 25, PKE 30B, PKE 35B, PKE 40, PKE 40B, PKE 40BC, PKE 1350B, 1586.8 BUDGET BEKS 1840, BKS 401, BKS 402 CMI KS1840, 2040 KS DEFORT DEC-1645N, DEC-2045N DPC-1316	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
DYNAMAC	40	3/8"	57	1,3		A57	640357
DY 36, DY 19E							
ECHO							
CS 3400, CS 3450, CS 4400, CS 1550FT, CS 1850FT							
EFCO							
136, 140							
117E, 119E							
EINHELL							
41, 40A, BG-EC-840TC, BG-EC 1840, BG-EC 1840 TC, BG-EC 2040S, BG-EC 2240, BG-PC 4040, CS 38, EKS 1840, EKS 2040, EKS 2040/1P, 2040P, KS 1800-40, KSE 1435, KSE 1635, KSE 1640, KSE 1740, KSE 2000, KSE 3000, KSE 4000, MKS 34, MKS 40AV, NKS 2000, PCS 3840, PES 1435, PES 1540, PES 1640, PES 1740, PES 1840, PES 40/3, PES 40S, PES 4000, PKS 1840, PKS 2000, PKS 2040, PKS 2040 WK, PKS 40/1AV, RBK 4040, REK 1840, RG-EC 2040, RG-EC 2240, RG-EC 2240 TC, RPC 4640, RPC 2040, REC 1840, REK 1840/1, REK 184, REK 2048, Turbo-Silent							
FLEURELLE							
KS1435, KS1640, KSE1640, KSE1845, KSE2040-1, KSB2035, KSB2640							
GARDENA							
CST 4020-X							
GRIZZLY							
BKS 35-14, BKS 38-14, BKS 38-16, EKS 400I, EKS 400TL, EKS 1600, EKS 1800, EKS 1800-40, EKS 1850, EKS 2000, EKS 2000-6, EKS 2000-6QT, P390, BKS 350, BKS 400, KSI 2000							
GÜDE							
KS 400E							
HANSEATIC							
1840 KS, 2040 KS							
HERKULES							
18/41							
HITACHI							
CS 35B							
HOMELITE							
CSP 4016							
HURRICANE							
PS 200-40E							
IKRA							
A104P+S, A204S, A205B, FA12, FA14, KS12, H014S, KS14, KS30ST, KS400, KS1200B, KS1250B, KS1300, Shark1300, KS1400, KS1400A, KS1400B, KS1500, KS1600, KS2000, 1200KS, Shark PE1400, Sup-Pro 1500, KS1500T, KS 1500TS, KS1700DL, KSE2000, EKS30, EKS35, EKS40, EKS1500-35, EKS1400, EKS1600, EKS1650, EKS1700, EKS1800, EKS2000, BKS301, BKS402, BKS4135, PKS40							
KS1600-35, KSI1600-40, KSI1800-40, KSE2000-35, KSE2000-40, KSE2000-45, KS1500TS							
KS1400T, KS1500T							
KS1600T							
IKRA							
KS1640, BKS401, KSI2000-40, SWING1840KS, 2140KSE, Variolux, SWING2040KS, CMI2040S, Hanseatic 1840KSM, KSE2040, KS1600T-40, KS2000TF, KS2000TS, KS1600TF-40, 1640Shark, KF1800TF-40, KF1800TS-40, KS1400T/TS, KS1640, KS1800TF/TS, PKS40, KS2000TF/TS							
KINGCRAFT							
EKS1650, KSI2000-40							
KOMATSU ZENOAH							
G31AVS, G310TS, G3100, G3200, G3300, G380AVS, G3800, G2800AVS							

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
MAKITA Electric 5011B, Electric 5012B, Electric, 5014-NB, Electric 5016-B, Electric 5016-NB DCS 33, DCS 34, DCS 300, DCS 330, DCS 330S, DCS 330TH, DCS 340, DCS 341, DCS 342, DCS 344, DCS 350, DCS 380, DCS 390, DCS 400, DCS 401, DCS 3300TH, DCS 3400TH, DCS 3401TH, DCS 3500, DCS 3501, DCS 4610, DES 350, DES 400, UC 300, UC 3000, UC 3000A, UC 3001A, UC 3003A, UC 3500, UC 3500A, UC 3501A, UC 3503A, UC 4000, UC 4000A, UC 4001A, UC 4003A, 5014B, 5016B, 5016NB ES 2000-400, EK 2000-400	40	3/8"	57	1,3		A57	640357
MATRIX ES2000-400, EK2000-400							
MAX BAHR Bahr 2000, Bonus 1800, EKS 1800-40, KSI 2000-40							
METABO KT 1441, KT1440							
OBI-CMI CMI 2040KS/KSI, 2040KSS, BKS45, KS 1840/1, KS 2000							
O.K. EKS 1840							
OLEO MAC OLYM. 935, 936, 940							
OPEM 140Z, 142Z							
POULAN 25A, Micro 25, S 25 CVA, S 25D, S 25DA, 1800, 2000, 2300AV, 2300CVA, P 600							
PROVIL PVKS 20000E, PVKS 2000/1E							
RYOBI HCS 3435BA							
SHINDAIWA-SDK-ISEKI 140, 160, 285s, 300s, 305s, 305AVZ, 340, 345, 346, 350, 352s, 355, 357s, 360, 377, 391, 395, A-090, 102, 103, 104, 105, 107, 110, 110P, 113L+P, 117P, 100, E 150, 315, YB 301, YB 401, A 090B, A 100C, A 102, A 150B 1600 ES							
SHINGU SP 3400							
SKIL 1600HE, 1601HE, 1602HE, 1603H, 1604H, 1606H, 1610U, 1612U, 1616U, 1620U, 1634U, 1636U, 1712U							
SOLO 613, 614, 620, 630, 633, 635, 635ECO, 636, 637, 640, 643							
SWING 1840KS, 2040KS							
TAS-TANAKA 290, 300, ECS 320, ECS 330, ECS 3301, ECS 3351, ECS 3401, TCS 3301S, TCS 3401							
TOPCRAFT KSI2000-40, EKS1700, EKS1750, EKS1800							
TURBO SILENT EKS2040							
UNIROPA KSE2035, KSI1800-35, KSE2040, KSI20-40							
VARIOLUX 2135KSE, 2140KSE, 2335BKS, 2340BKS							
ZENOAH G 380AV, G 380AVS, G 3800AVS							

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
ALPINA CASTOR PS 34, PS 34S SHINDAIWA-SDK-ISEKI SBA-P230 STIHL 009, 017, 018, 019/T, 23L, E 140, MS 170, MS 171C, MS 180, MS 181, MS 190T, MS 192, MS 192T, E14, MSE 140, HT 70/75 TAS-TANAKA TPS 2501, TPS 2501S, TPS 2510, RPS 200H	30	3/8"	44	1,1	ø 4,8	C44	640644
EFCO 115E OLEO MAC OLYM. E 1500 STIHL 009, 017, 018, 019/T, 23L, E 140, MS 170, MS 171C, MS 180, MS 181, MS 190T, MS 192, MS 192T, E14, MSE 140, HT 70/75	35	3/8"	50	1,1	ø 4,8	C50	640650
BOSCH AKE 30-17S, AKE 35, AKE 35-17S, AKE 35-18S, AKE 35-19S, AKE 40-17S DOLMAR ES-5A, ES 36A, ES 37A, ES 38A, PS 34 MAKITA EL-UC 210R, DCS 34, UC 3010A, UC 3510U, DCS3400, DCS 3410, UC 4010A PARTNER 1436, 1641 POULAN E 5300 SOLO 633, 636-Microlite	35	3/8"	52	1,1	ø 4,0	C52	640652
ALPINA-CASTOR P410 CASTEL GARDEN XC 41 DOLMAR PS-410, PS-411, PS-420, PS420C DYNAMAC DY 41 EFCO 138, 141 HOMELITE i3850B, D 4550B, D 3850BC, EZ-AO-130/150/290/340, XL-76/100/250, VI-123/125, VISuper Mini HUSQUARNA 33, 36, 40, 41, 42, 44,45, 49, 51, 55, 131, 136, 141, EL1200, E1400, E1600, EL16, 136, 137 e-serie, 140, 141, 142 e-serie, 340, 345, 346, 350, 351, 242XP JONSERED 2016, 2036, 2040, 2041, 2045, 2050, 2054, 2055, CS2147, CS2152 MAKITA DCS 410, DCS 411, DCS 4301, DCS 440, DCS 441, DCS 430, DCS 520, DCS 4300i, DCS 5200i MAFELL EKS400S MCCULLOCH PM 3500, 4000, 400-P, 4500, 4700, 4900, 5000, Titan 35+40, Logger-Kit, 3500, 400P, T 35, T 40, PM 38, 40-46, T 46, T 48, ProMac 10-42, ProMac 10-49Pro, ProMac 40, ProMac 40II, ProMac 46, ProMac 46II, Timber NAUTEC 138	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
OLEO MAC OLYM. 240, E 170, E170F 945, 950, 938, 941 PARTNER P-21, 26, 28, 360, 365, 400, 405, 410, 411, 450, 460, P461, P461II, 462, P470, 500, P510, 511, 540, 543, 1074, 5000, EL 1450, EL 1650 POULAN 2800, 2900, 3300, 3350 SHINDAIWA-SDK-ISEKI 360, 366, 370, 394, 400, 415, 416, 420, 450, 451, 457, 488, 495, 500, 506, 510, 560, 601, 691, A-180B, YB 501, YB 601, YB 701 SOLO 634, 639, 645 STIGA SP 410, SP 370 ZENOAH G 415AVS-16	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
STIHL 024/WB, 025, 026/C/W/CW/WB/WWH, 028, 028/S/WB/AV/EQ, MS 240, MS 260, MS 270, MS 280							
BOSCH 1535 DOLMAR 105, 108, 109, 110, 110i, 111, 112, 113, 113CA, 114, 115, 115i, 115iH, 116, 116si, 117, 118, 119, 120, 120Si, 120super, 219, PS43, PS52, PS6000iH, PS6000i, PS6800i, PS6800iH, PS9000, PS6000, PS6800 PS 460(3/8"), PS 500(3/8"), PS 52, PS 5000(3/8") PS5000, PS6400, PS7300, PS7900, PSW6400H, PS7300H, PS79004, 153, 152, 144, PS 9010 HUSQUARNA 61, 75, 77, 162, 163, 181, 246, 262, 263, 266, 268, 272, 280, 281, 285, 286, 288, 289, 298, 365, 371, 380, 480 (XP/XPG), 61, 65, 66, 1100, 2100, 2100XP, 2101, 25XP, 245XPG, 254XP, 254XPG, 27, 262, 264, 288XPG, 338XPT, 334T, 365, 372XP, 385XP, 394XPG, 395XP, 395XPG, 3120XP, 55 JONSERED CS2156, CS2159, CS2163, CS2165, CS2171 MAKITA DCS 43, DCS 52, DCS 430, DCS 431, DCS 460, DCS 461, DCS 480, DCS 500, DCS 501, DCS 520, DCS 520i, DCS 4300, DCS 4600S, DCS 4600SH, DCS 5000, DCS 5001, DCS 5000H, DCS 5200i, DCS 6600, DCS 6000i, DCS 6400, DCS 6800, DCS 6800i, DCS 7300, DCS 7900 MCCULLOCH Mac 950, 951, 955, 960, 961, 970, Pro Mac 51, 55, 60, 61, 72, Titan 51, 61, Topso OLEO MAC OLYM. 250, 250A, 251, 251B, 251S, 252, 254, 260, 261, 264, 271, 272, 280, 284, 350, 350S, 355, 460, 480, 481, 482, 484, E 300, OM-E 300, 956, 962, 970, 980 PARTNER P 500, 605, P 5000 PARTNER 550, 650, 660, 1633-B, F 55, F 65, P-55, 65, 70, 85, 7000, R-11, 12, 14, R-16, 17, 18, 19, 20, 21, R-22, 30, 40, 417, 418, R-420, 421, 422, 435, R-440, 522, 523, S-50, 55, 65, 660, P-7700 SOLO 662, 670, 680, 690	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
STIHL 029, 030, 031, 032, 034/S, 036/W/WWH, 036QS, 038, 039, 041, 042, 044, 045, 046, 048, 056, 064, E-10, E-16, E-20, E-220, MS 290, MS 310, MS 360/C, MS 390, MS 440/C, MS 460/C, MS 660							
STIHL 029, 030, 031, 032, 034/S, 036/W/WWH, 036QS, 038, 039, 041, 042, 044, 045, 046, 048, 056, 064, E-10, E-16, E-20, E-220, MS 290, MS 310, MS 360/C, MS 390, MS 440/C, MS 460/C, MS 660	40	3/8"	60	1,6	ø 4,8	M60	641860

Cadenas de motosierra clasificadas según fabricante

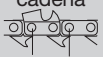
Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
AEG							
KS 30	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
KSE 35, KS 35	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
KS 40	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
ALDI							
	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
Kingkraft KSI2000-40, KS1500B, EKS1700, EKS1750	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
TopCraft EKS 1700, EKS 1800, EKS 1750	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
ALKO							
Hobby 320, E135, E1200E, 1400E, 1500E	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
KB350, KB450, 3500, 4000, 4500, KB3501, 4001, 5001	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
KE1800/35, KE4000Vario	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A56	640356
BKS 35/35 II, KE 2000/35, KE40-16/11, KE1400/35, KE1600/35	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
KE 40-16, KE 1750, KSB 40/40 II, BKS 40/40II	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640326
KE1000, 3000, 3500, 3500Vario, 4000, KE40-18, KE1600/40, KE1750/40, KE2200/40	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
E 25A, E 1200 S, E 125, E 1400, E 1500, EK 25 A, KB 3500, KB 4000, KB 4001, KB 4500, KB 4501, KE 14, KE 16, KE 18, KSB 1450, P11, P12, 2000, 2300, 3000, KS, KSB, Elektro	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
ALPINA-CASTOR							
PS 34, PS 34S	30	3/8"	44	1,1	ø 4,8	C44	640644
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
A10, A10E, A12, A12E, A14, A14E, E100, E120, E130, E150, E160, E170, KS1400B, KS1500B, P360, P390	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
EL140, EL160, EL170, 300, 330, 380, 423, 432, 438, CP34S, P34, P34S, P350, P380, P438, PR350, PR370, Euro35, Euro40, Euro45, KS300, KS350, CX35, CX40, CX 45, Energie 1.6, E1.8, Jolly40 Garden Ranger	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
CP55, CP65, CP66, Prof.55, Prof.60, 540, 600, P700, 800	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
P410	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
ASGATEC							
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
1400, 1600, 1801, 1840, 2001, 2040	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
ATIKA							
KS 2001/40	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
BLACK & DECKER							
CS30, CS35, D35KS, D40KS, DN301, DN302, DN400, DN401, DN402, DN402/B, DN404, DN404/B, DN404-TypH2, DN410, DN412, DN416, DN 430, GK30, GK40, GK100/110, GK120, GK130, GK300, GK31, GK310, GK320, GK321, GK322, GK330, GK331, GK3300, GK35, GK42, GK43, GK430, GK425, GK435, GK440, GK535, GK540, 5400, 8308, 8310, 8312, 8314, GK1300K, GK1330, GK1440, GK1530, GK1630T, GK1430, GK1435, GK1630 XC, GK1635, GK1830, Pro40	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
GK1430, GK1300	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
GK1635TX, GK1635TG, GK1435	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
GK1640T, GK1640TG, GK1640XC, GK1740X, GK2040T, GT1640TX	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
L10	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
GK1940T, GK 2240T	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
BEL PICKPINE							
16	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
34, 16	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
BLITZ							
B 300, B 304, B 34, E 140F	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
B 35D, B 38	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
BONUS							
KSB 35	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
KSE 2000 S	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
BOSCH							
AKE 30, AKE 30-17S, AKE 30-18S	30	3/8"	45	1,1	ø 4,8	C45	640645
AKE 30-17S, AKE 35, AKE 35-17S, AKE 35-18S, AKE 35-19S, AKE 40-17S	35	3/8"	52	1,1	ø 4,0	C52	640652
EKS 1535, 1540, KS 300	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
AES 35, AKE 30B, AKE 30E, AKE 30-19Pro, AKE 30-16S, AKE 35B, AKE 40B, AKE 300B, PKE 10B, PKE 25, PKE 30 PowerSharp, PKE 30B, PKE 35B, PKE 40B, PKE 40BC, PKE 1350B, GKE 35BC, 1586	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
AES 35, AKE 30B, AKE 30E, AKE 35B, AKE 35-16S, AKE 35-17, AKE 35-19Pro, AKE 40B, AKE 350B, GKE 35, GKE 35BC, GKE 35 BCE, PKE 10B, PKE 25, PKE 30B, PKE 35 PowerSharp, PKE 35B, PKE 40B, PKE 40BC, PKE 1350B, 1586.7	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
AES 35, AKE 30B, AKE 30E, AKE 35B, AKE 40B, AKE 40-16S, AKE 40-19Pro, GKE 40B, GKE 40BC, GKE 40 BCE, PKE 10B, PKE 25, PKE 30B, PKE 35B, PKE 40, PKE 40B, PKE 40BC, PKE 1350B, 1586.8	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
1535	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
BUDGET							
BKS 301	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
BBKS 1235	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
BKS 402	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
BEKS 1840, BKS 401, BKS 402	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
BULLKRAFT							
KSE 30, KS 300, KSE 1300B, GK 30, KSM 25, 300 S	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
KSE 1300B, BES 1300B, KS 350, KS 350/2	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
KS 40S, KS 400S, KSE 1300B, KSM 40	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
KS 350, KS 350/2, KS 400, KS 400/2	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
KS 400, KS 400/2; KS 400/3	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
CASTEL GARDEN							
XC 35P	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
XC 18EL, XC 20EL, XC 35P, XC 36, XC 37	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
XC 36P, XC 37, XC 18EL, XC 20EL	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
XC 41	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
CASTORAMA							
Cast TPE 40	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
CMI							
KS1840, 2040 KS	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
DEFORT							
DEC-1645N, DEC-2045N	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
DPC-1316	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
DOLMAR							
ES-5A, ES 36A, ES 37A, ES 38A, PS 34	35	3/8"	52	1,1	ø 4,0	C52	640652
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
101, 200, 201, 260, 290	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352

Cadenas de motosierra clasificadas según fabricante

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena	Eslabones motrices	Espesor de los eslabones motrices		Cifra característica de kwb	Art. No.
DOLMAR							
33, 40, 100, 100s, 102, 103, 104, 105, 108, 270, 271, 275, 285, 290, 295, ES 3, ES 6A, ES 30, ES 32A, ES 33A, ES 35, ES 37A, ES 38A, ES 40A (ab 09/01), ES 41A, ES 42A, ES 140, ES 151A, ES 152A, ES 153A, ES 160, ES 160A, ES 161A, ES 162A, ES 163A, ES 171A, ES 172A, ES 173A, ES 183A, ES 1600, ES 2030A, ES 2035A, ES 2040A, ES 2135A, ES 2140A, PS 33, PS 34, PS 36, PS 41, PS 45 (1,3mm), PS 39, PS 330, PS 340, PS 341, PS 342, PS 344, PS 350, PS 390, PS 400, PS 401, PS 3300TH, PS 3410, PS 3500TH, PS 3400TH, PS 3410TH	30	3/8"	46	1,3	ø 4,0	A46	640346
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
101 PowerSharp	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
104 PowerSharp	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
PS-410, PS-411, PS-420, PS420C	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
105, 108, 109, 110, 110i, 111, 112, 113, 113CA, 114, 115, 115i, 115iH, 116, 116si, 117, 118, 119, 120, 120Si, 120super, 219, PS43, PS52, PS6000iH, PS6000i, PS6800i, PS6800iH, PS9000, PS6000, PS6800	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
PS 460(3/8"), PS 500(3/8"), PS 52, PS 5000(3/8")	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
PS5000, PS6400, PS7300, PS7900, PSW6400H, PS7300H, PS79004, 153, 152, 144, PS 9010	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
	40	3/8"	60	1,5	ø 4,8	L60	641760
DYNAMAC							
30F, E 140F	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
35F	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
DY 36, DY 19E	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
DY 41	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640865
ECHO							
CS 200E, CS 280E, CS 280EVL, CS 290EVL, CS 300, CS 302, CS 320, CS 3000, CS 3050	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
CS 2700ES, CS 280EG, CS 330EVL, CS 350T, CS 3050, CS 3400, CS 3500	35	3/8"	53	1,3	ø 4,0	A53	640353
CS 3400, CS 3450, CS 4400, CS 1550FT, CS 1850FT	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
EFCO							
115E	35	3/8"	50	1,1	ø 4,8	C50	640650
131	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
136, 140	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
114E, 134, 135, 116	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
EFCO							
117E, 119E	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
138, 141	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
EINHELL							
CS 280, EKS 35, EKS 35-1, MKS 30, MKS 34, PE 34/2, PE 35/3ZS, PES 2000, PES 30/2, PES 30-2, PES 34/3, PES 34/2, PES 34/3, PES 35, PES 35/2TS, PES 35-2, PES 35-3, PES 40S, PKS 35-1AV, PES 40/3, PES 1435, PES 1540, PES 1640, PES 1540, PES 1640, PES 1840, KSE 1435, KSE 1635, KSE 1640, KSE 2000, KSE 3000, KSE 4000	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
AC 31114, BKS 38/35, MKS 35, PBK 35/35	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
MKS 35, PES 1435	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
36GS, KSE 1435, KSE 1635, PE 35/3TS, PES 1435, PES 3000, PES 4000, PKS 1635, PKS 34/1AV, P35, RBK 3735, BG-PC 1235, BG-PC 3735, GH-EC 1835, RPC 3835, PES 40/3, PES 1435, PES 1540, PES 1640, PES 1540, PES 1640, PES 1840, KSE 1435, KSE 1635, KSE 1640, KSE 2000, KSE 3000, KSE 4000	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
PES 1840, REK 2040WK, PES 1540, PES 1640, BG-PC 4040	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
BG-EC 2240, RG-EC 2240 MG, REC 2240 TC, GH-EC 2040	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
EINHELL 41, 40A, BG-EC-840TC, BG-EC 1840, BG-EC 1840 TC, BG-EC 2040S, BG-EC 2240, BG-PC 4040, CS 38, EKS 1840, EKS 2040, EKS 2040/1P, 2040P, KS 1800-40, KSE 1435, KSE 1635, KSE 1640, KSE 1740, KSE 2000, KSE 3000, KSE 4000, MKS 34, MKS 40AV, NKS 2000, PCS 3840, PES 1435, PES 1540, PES 1640, PES 1740, PES 1840, PES 40/3, PES 40S, PES 4000, PKS 1840, PKS 2000, PKS 2040, PKS 2040 WK, PKS 40/1AV, RBK 4040, REK 1840, RG-EC 2040, RG-EC 2240, RG-EC 2240 TC, RPC 4640, RPC 2040, REC 1840, REK 1840/1, REK 184, REK 2048, Turbo-Silent	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
EK 1535, Migros E 35, KSE 1435	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
EUROMAC S 14/35/ES 35/ES 24/530, PM 370/374/470/474/735, Titan 35, E35	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
FARM U. GARTEN P349, PR350	30 35	3/8" 3/8"	44 50	1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0	A44 A50	640344 640350
150EL	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
160EL, 165EL, 170EL, 180EL, 360P, 370P, 390P	35 40	3/8" 3/8"	50 56	1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0	A50 A56	640350 640356
FLEURELLE KSB 1735	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
KS1435, KS1640, KSE1640, KSE1845, KSE2040-1, KSB2035, KSB2640	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
KSB 2340	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
KS1435, KS1640, KSE1640, KSE1845, KSE2040-1, KSB2035, KSB2640	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
FOLUX F 30F	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
F 35, F 35F	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
FRONTIER MK 1=Quadra	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
GARDENA CST 3518, CST 3519-X	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
CST 4020-X	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
GRIZZLY BKS 35-12	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
Farmer MKS 350, BKS 35-14, BKS 38-14, BKS 38-16, EKS 1600, EKS 1800, EKS 400I, EKS 400TL, EKS 2000, P390, BKS 350, BKS 400, KSI 2000	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
BKS 35-32, BKS 35-38, PKS 360/390, EKS 2500QT	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
EKS 2000, EKS 2000QT, BKS 38-16, BKS 35-14, BKS 38-14, EKS 1600, EKS 1800, EKS 400I, EKS 400TL, P390, BKS 350, BKS 400, KS 400I, KSI 2000	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
BKS 35-14, BKS 35-38, BKS 35-40, BKS 38-14, BKS 38-16, PKS 360/390, EKS 1600, EKS 1700-40, EKS 1800, EKS 400I, EKS 400TL, EKS 2000, P390, BKS 350, BKS 400, KSI 2000	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
BKS 35-14, BKS 38-14, BKS 38-16, EKS 400I, EKS 400TL, EKS 1600, EKS 1800, EKS 1800-40, EKS 1850, EKS 2000, EKS 2000-6, EKS 2000-6QT, P390, BKS 350, BKS 400, KSI 2000	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
GRIZZLY-LIDL Parkside EKS 1700	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
GÜDE KS 400E	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
HANDY 30HF, E 140F	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
35 HF	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349

Cadenas de motosierra clasificadas según fabricante

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena	Eslabones motrices	Espesor de los eslabones motrices		Cifra característica de kwb	Art. No.
HANSEATIC							
1840 KS, 2040 KS	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
HERKULES							
18/41	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
41/41	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
HITACHI							
CS 280A, CS 280B	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
CS 350A, CS 350B	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
CS 35B	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
HOMELITE							
i335, i3350B, D 3850B, D 3850BC, 23AV, Sabre S 3350B, S 1035	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
i335, i3350B, D 3850B, D 3850BC, 23AV, Sabre S 3350B, S 1035, HCS 3435BA, CSP 3314, Bandit BSC 35, BanditXLX30, ECW 1636, HCS 3335, XL2 Super, XL, XEL, XLTI, 240SL	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
2014B, 20AV, HCS 3435BA, ECW 1641	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
CSP 4016	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
i3850B, D 4550B, D 3850BC, EZ-AO-130/150/290/340, XL-76/100/250, VI-123/125, VISuper Mini	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
HURRICANE							
MKS 38/35	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
HEK 18-35	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
ES 2040S	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
PS 200-40E	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
HUSQUARNA							
Husky 33, Husky 34	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
Husky 35, Hisky 36, 315, 316, 318, 320 Electric	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
Husky 32, Husky 38	35	3/8"	53	1,3	ø 4,0	A53	640353
Husky 35, Hisky 36, Husky 37, Husky 41, 315, 316, 318, 320 Electric	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
33, 36, 40, 41, 42, 44, 45, 49, 51, 55, 131, 136, 141, EL1200, E1400, E1600, EL16, 136, 137 e-serie, 140, 141, 142 e-serie, 340, 345, 346, 350, 351, 242XP	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
HUSQUARNA							
61, 75, 77, 162, 163, 181, 246, 262, 263, 266, 268, 272, 280, 281, 285, 286, 288, 289, 298, 365, 371, 380, 480 (XP/XPG), 61, 65, 66, 1100, 2100, 2100XP, 2101, 25XP, 245XPG, 254XP, 254XPG, 27, 262, 264, 288XPG, 338XPT, 334T, 365, 372XP, 385XP, 394XPG, 395XP, 395XPG, 3120XP, 55	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
IKRA							
MKS 30	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
KS30ST, KS400, KS12A, A104P PowerSharp, A104A	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
A104P+S, A204S, A205B, FA12, FA14, KS12, H014S, KS14, KS30ST, KS400, KS1200B, KS1250B, KS1300, Shark1300, KS1400, KS1400A, KS1400B, KS1500, KS1600, KS2000, 1200KS, Shark PE1400, Sup-Pro 1500, KS1500T, KS 1500TS, KS1700DL, KSE2000, EKS30, EKS35, EKS40, EKS1500-35, EKS1400, EKS1600, EKS1650, EKS1700, EKS1800, EKS2000, BKS301, BKS402, BKS4135, PKS40	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
KS14A, H014A, A104P PowerSharp	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
KS1600-35, KS1600-40, KS1800-40, KSE2000-35, KSE2000-40, KSE2000-45, KS1500TS	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
BKS4141	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
KS1400T, KS1500T	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
KS1600T	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
CMI 1735BKS, BKS 35-14, KS 1938/35	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
IKRA							
MKS 35, KS1300Shark	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
EL1400, Hobby Cutter, KS1200B, KS1250, KS1400A, KS1400T, KS1400TF, KS1435, KS1600T-35, KS1600TF-35, KS1600TS-35, KS14A, A104P PowerSharp	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
BKS 38-16	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
KS1400B-40, KS1500B-40, KSB3940, MKS 40, Peifi Cutter, SEK 618	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
KS1640, BKS401, KSI2000-40, SWING1840KS, 2140KSE, Variolux, SWING2040KS, CMI2040S, Hanseatic 1840KSM, KSE2040, KS1600T-40, KS2000TF, KS2000TS, KS1600TF-40, 1640Shark, KF1800TF-40, KF1800TS-40, KS1400T/TS, KS1640, KS1800TF/TS, PKS40, KS2000TF/TS	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
JONSERED							
2033, 370, 380, CS2115EL, CS2120EL, CS2137	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
2036, 2040, 2033, 370, 380, CS2115EL, CS2120EL, CS2137	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
2036, 2040, 2033, 370, 380, CS2115EL, CS2120EL, CS2137	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
2016, 2036, 2040, 2041, 2045, 2050, 2054, 2055, CS2147, CS2152	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
CS2156, CS2159, CS2163, CS2165, CS2171	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
KINGCRAFT							
KS1500B	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
EKS1650, KSI2000-40	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
KOMATSU ZENOAH							
G31AVS, G310TS, G3100, G3200, G3300, G380AVS, G3800, G2800AVS	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
LIDL							
KSE1435, 1640, PKS 2000/4	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
MAKITA							
EL-UC 210R, DCS 34, UC 3010A, UC 3510U, DCS3400, DCS 3410, UC 4010A	35	3/8"	52	1,1	ø 4,0	C52	640652
SDK 100	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
Electric 5011B, Electric 5012B, Electric, 5014-NB, Electric 5016-B, Electric 5016-NB	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
DCS 33, DCS 34, DCS 300, DCS 330, DCS 330S, DCS 330TH, DCS 340, DCS 341, DCS 342, DCS 344, DCS 350, DCS 380, DCS 390, DCS 400, DCS 401, DCS 3300TH, DCS 3400TH, DCS 3401TH, DCS 3500, DCS 3501, DCS 4610, DES 350, DES 400, UC 300, UC 3000, UC 3000A, UC 3001A, UC 3003A, UC 3500, UC 3500A, UC 3501A, UC 3503A, UC 4000, UC 4000A, UC 4001A, UC 4003A, 5014B, 5016B, 5016NB	30	3/8"	46	1,3	ø 4,0	A46	640346
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
ES 2000-400, EK 2000-400	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
DCS 410, DCS 411, DCS 4301, DCS 440, DCS 441, DCS 430, DCS 520, DCS 4300i, DCS 5200i	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
DCS 43, DCS 52, DCS 430, DCS 431, DCS 460, DCS 461, DCS 480, DCS 500, DCS 501, DCS 520, DCS 520i, DCS 4300, DCS 4600S, DCS 4600SH, DCS 5000, DCS 5001, DCS 5000H, DCS 5200i, DCS 6600, DCS 6000i, DCS 6400, DCS 6800, DCS 6800i, DCS 7300, DCS 7900	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
MAFELL							
EKS400S	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
MATRIX							
ES2000-400, EK2000-400	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
MAX BAHR							
Bahr 2000, Bonus 1800, EKS 1800-40, KSI 2000-40	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357

Cadenas de motosierra clasificadas según fabricante

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
MCCULLOCH							
Electramac 230/1030, 230, 312, 312s, 330, 1030, ES22, S12, Mac 930/12, Euromac 30/E30/ES30, Euromac S12, PM 360/364/730/930	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
E14, Electramac14E, ES80, 230, 1030, S22, ES30, Euromac35, 833, S12, S33, S34, Mac12, 130, 140, 833, 835, 836, Mini Mac30, Mini Mac833, PM730, Titan7	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
Electramac235, 1035, Euromac530, S14, Mac Cut, Mac 538, 538a, 538e, 540, 545, 545e, 546, California, California 2000/Kit, 930,935, PM36, 370, 374, 470, 474, 486, 735, Titan35, PM 1-10, 2-10, 3-10, 4-10, 5-10, 6-10, 7-10, 10-10, 55, PM60, 70, 80, 81, 555, PM570, 610, 650, 655, PM700, 800, 805, 850, PM1000, DE-50, SP-60, Titan 50, 57	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
Mac 335, 435, MacCat 438	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
Electramac 240, 316, 316a, 340E, 1040, ES28, S16, Mac 538, 538e, 539e, 540, 540e, 545, 545e, 546, 838, 940, Mac Cat 839, California, California 2000/Kit, KSB2340, Mac6, Mac6B, Mac740, Mac940, PM486, EM30, Mac12, Mac28, MiniMac832, Titan7	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
MacCat 440, 441, 442	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
Electramac 16-EE, ES 30, 22, 24, 26, 35, 36, 40, PM-394, PM-494, M 1, 2, 2B, 4, 4B, 6, 6B, Californian, Arizona, Eager-Beaver, 10, 12, 12 A/S, 14 AVS, 16 E, 170, 374, 384, 394, 484, 494, 735, 930, 935, C 180, EM-8	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
PM 1-10, 2-10, 3-10, 4-10, 5-10, 6-10, 7-10, 10-10, 55, PM60, 70, 80, 81, 555, PM570, 610, 650, 655, PM700, 800, 805, 850, PM1000, DE-50, SP-60, Titan 50, 57	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
Mac110, 120, 130, 140, 160, PM300, PM310, PM320, PM330, PM340, PM360, PM364, PM370, PM380, PM394, PM470, PM474, PM480, PM484, PM494, PM530, PM538, PM540, 832, 833, 835, 836, 838, 839, 930, Euromac S32, S33, S34, S36, S40, S41, ELECTR	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
PM 3500, 4000, 400-P, 4500, 4700, 4900, 5000, Titan 35+40, Logger-Kit, 3500, 400P, T 35, T 40, PM 38, 40-46, T 46, T 48, ProMac 10-42, ProMac 10-49Pro, ProMac 40, ProMac 40II, ProMac 46, ProMac 46II, Timber	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
Mac 950, 951, 955, 960, 961, 970, Pro Mac 51, 55, 60, 61, 72, Titan 51, 61, Topso	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
METABO							
5338 B	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
KT 1441, KT1440	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
NAUTEC							
131	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
138	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
OBI-CMI							
CMI 1735BKS, 2115, EKS 1800-35	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
CMI 2040KS/KSI, 2040KSS, BKS45, KS 1840/1, KS 2000	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
OBI-DIANA							
1300-35KS	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
1400-40KS	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
O.K.							
EKS 1840	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
OLEO MAC OLYM.							
E 1500	35	3/8"	50	1,1	ø 4,8	C50	640650
937	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
35, 233, 234, 240, 241, 244, 335, 340, 930, 935D,	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
935X, 935DX, E140F, E160F, E170F, E1700, E170, E1900, E-200	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
OLEO MAC OLYM.							
936, 940C, E140	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
931, 932, 932C	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
935, 936, 940	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
240, E170, E170F	40	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
945, 950, 938, 941	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
250, 250A, 251, 251B, 251S, 252, 254, 260, 261, 264, 271, 272, 280, 284, 350, 350S, 355, 460, 480, 481, 482, 484, E 300, OM-E 300, 956, 962, 970, 980	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
OPEM							
130Z	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
140Z, 142Z	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
PARKSIDE							
KSE1435, KSE1640, EKS1650, 1700PKS40, 2000	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
PARTNER							
1436, 1641	35	3/8"	52	1,1	ø 4,0	C52	640652
1400E, 1500-EL, 1601, 1602, 1612, 1613, 1614, 1616, 1618	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
330, 335, 340, 345, 350, 351, 357, 360, 365, 370, 371, 385, 389, 390, 405, P-420, P 740, P 842, P842CC	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
1601, 1602, 1612, 1613, 1614, 1616, 1618, 395, 420, 465	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
341, 395, 420, 1200, 1450	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
341, 395, 420, 1614	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
P1535, P1550, 1640, P1850, P538, 538E	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
P-21, 26, 28, 360, 365, 400, 405, 410, 411, 450, 460, P461, P461II, 462, P470, 500, P510, 511, 540, 543, 1074, 5000, EL 1450, EL 1650	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
P 500, 605, P 5000	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
550, 650, 660, 1633-B, F 55, F 65, P-55, 65, 70, 85, 7000, R-11, 12, 14, R-16, 17, 18, 19, 20, 21, R-22, 30, 40, 417, 418, R-420, 421, 422, 435, R-440, 522, 523, S-50, 55, 65, 660, P-7700	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
PEUGEOT							
TLS 1630, TRC 1630, TLS 1635, TLS 1635A, TRC 1635, TLS 1640, TRC 1640, EKS1740	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
POULAN							
E 5300	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	C52	640652
Micro 25, Micro 25A	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
25A, S 25D, S 25DA, 1400E, 2000, 2300AV, 2300CVA, P 600, 2050, 2150, 2250, 2450, 2550, Woodshark, Pro4016	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
2050, 2150, 2250, 2450, 2550, Woodshark, Pro4016	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
25A, Micro 25, S 25 CVA, S 25D, S 25DA, 1800, 2000, 2300AV, 2300CVA, P 600	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
2800, 2900, 3300, 3350	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
PROVIL							
PVKS 20000E, PVKS 2000/1E	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357

Cadenas de motosierra clasificadas según fabricante

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena 	Eslabones motrices 	Espesor de los eslabones motrices 		Cifra característica de kwb	Art. No.
REMINGTON							
860 AV, Cutter, EL6 DELUXE	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
Mighty Mite 500/812/814	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
Electricpower, Limb'n-Trim, 1450	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
RYOBI							
35B, CS 36C, CS 41, CSE 330, CSE 3330, CSE 385CB, HC 31, HCS 31, HC 36, HC 41, CS 1530, CS 1535, CS 1540	30 35 40	3/8" 3/8" 3/8"	44 49 55	1,3 1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0 ø 4,0	A44 A49 A55	640344 640349 640355
CS 290, C 300, CS1530	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
CSE 385CB, HC 36, CS 360, CS1535	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
CSP 3314, ECW 1636, PCN 3335, RCS 3335	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
CS 41, HC 41, CS1540	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
HCS 3435BA	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
CSN 410, ECW 1641, HCS 340BA	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
SABRE							
S 3350B, 1035, CS 35, BCS 35	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
SHARK							
1300-35	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
BKS3540	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
SHINDAIWA-SDK-ISEKI							
SBA-P230	30	3/8"	50	1,1	ø 4,0	C44	640644
140, 160, 285s, 300s, 305s, 305AVZ, 340, 345, 346, 350, 352s, 355, 357, 357s, 360, 377, 391, 395, A-090, 102, 103, 104, 105, 107, 110, 110P, 113L+P, 117P, 100, E 150, 315, YB 301, YB 401, A 090B, A 100C, A 102, A 150B	30 35 40	3/8" 3/8" 3/8"	45 52 57	1,3 1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0 ø 4,0	A45 A52 A57	640345 640352 640357
1600 ES	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
360, 366, 370, 394, 400, 415, 416, 420, 450, 451, 457, 488, 495, 500, 506, 510, 560, 601, 691, A-180B, YB 501, YB 601, YB 701	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
SHINGU							
SP 3200, SP 3200T, SP 3400	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
SP 3400	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
SKIL							
1600HE, 1601HE, 1602HE, 1603H, 1604H, 1606H, 1610U, 1612U, 1616U, 1620U, 1634U, 1636U, 1712U	30 35 40	3/8" 3/8" 3/8"	45 52 57	1,3 1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0 ø 4,0	A45 A52 A57	640345 640352 640357
SOLO							
633, 636-Microlite	35	3/8"	52	1,1	ø 4,0	C52	640652
613, 614, 620, 630, 633, 635, 635ECO, 636, 637, 640, 643	30 35 40	3/8" 3/8" 3/8"	45 52 57	1,3 1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0 ø 4,0	A45 A52 A57	640345 640352 640357
634, E-105, KSB 2035	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
662, KSB 2640	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
662, 670, 680, 690	38	3/8"	56	1,5	ø 4,8	L56	641756
634, 639, 645	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
STARK-SYMPRA-SYMPRATEC							
1400, 1412, 1430, 14830	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
1414, 1435, 14350, 14835	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
1416, 1500, 1600, 1616, 1440, 14840, 16840	40	3/8"	55	1,3	ø 4,0	A55	640355
STAYER							
SEC 40	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
STEINMAX							
CS 300	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
CS 360	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349

Fabricante/Tipo de máquina	Longitud de la espada cm	Paso de cadena	Eslabones motrices	Espesor de los eslabones motrices		Cifra característica de kwb	Art. No.
STIGA							
SP 340	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
930	30	3/8"	45	1,3	ø 4,0	A45	640345
935, SP 340, SE 1.6	35	3/8"	50	1,3	ø 4,0	A50	640350
SE 1.8, SE180, SE 190, SE 200Q, SP 370, SP 410, SPR 350	35 40	3/8"	50 56	1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0	A50 A56	640350 640356
SP 410, SP 370	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864
STIHL							
009, 017, 018, 019/T, 23L, E 140, MS 170, MS 171C, MS 180, MS 181, MS 190T, MS 192, MS 192T, E14, MSE 140, HT 70/75	30 35	3/8"	44 50	1,1 1,1	ø 4,0 ø 4,8	C44 C50	640644 640650
009, 010, 011, 012, 015, 018C, 019, 020, 020/T, 021, 023, 023C, 023L, 025, 025C, E 10, E 14, E 20, E 140, E 160, E 180, E 180C, E 220, E 220C, MS 180C, MS 190, MS 190T, MS 200, MS 200T, MS 210, MS 211, MS 230, MS 250, MSE 160, MSE 180, MSE 200, AVH-Elektronik	30 35 40	3/8"	44 50 55	1,3 1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0 ø 4,0	A44 A50 A55	640344 640350 640355
024/WB, 025, 026/C/W/CW/WB/WVH, 028, 028/S/WB/AV/EQ, MS 240, MS 260, MS 270, MS 280	38	.325	62	1,6	ø 4,8	G62	641262
029, 030, 031, 032, 034/S, 036/W/WVH, 036QS, 038, 039, 041, 042, 044, 045, 046, 048, 056, 064, E-10, E-16, E-20, E-220, MS 290 MS 310, MS 360/C, MS 390, MS 440/C, MS 460/C, MS 660	40	3/8"	60	1,6	ø 4,8	M60	641860
SWING							
1840KS, 2040KS	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
TALON							
AC2101, AC2105, AC2109, AC2111, AC3100	30 35 35 40 40	3/8"	45 49 52 55 56	1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0 ø 4,0 ø 4,0 ø 4,0	A45 A49 A52 A55 A56	640345 640349 640352 640355 640356
TAS-TANAKA							
TPS 2501, TPS 2501S, TPS 2510, RPS 200H	30 30	3/8"	44 45	1,1 1,3	ø 4,0 ø 4,0	C44 A45	640644 640345
290, 300, ECS 320, ECS 330, ECS 3301, ECS 3351, ECS 3401, TCS 3301S, TCS 3401	35 40	3/8"	52 57	1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0	A52 A57	640352 640357
TECHNIC TOOL							
PP 1250	30	3/8"	44	1,3	ø 4,0	A44	640344
TOPCRAFT							
KSI2000-40, EKS1700, EKS1750, EKS1800	40 40	3/8"	56 57	1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0	A56 A57	640356 640357
TURBO SILENT							
BKS3536	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
BKS4041	40	3/8"	56	1,3	ø 4,0	A56	640356
EKS2040	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
UNIROPA							
BKS3840	35	3/8"	49	1,3	ø 4,0	A49	640349
KSE2035, KSI1800-35, KSE2040, KSI20-40	35 40	3/8"	52 57	1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0	A52 A57	640352 640357
VARIOLUX							
2135KSE, 2140KSE, 2335BKS, 2340BKS	35 40	3/8"	52 57	1,3 1,3	ø 4,0 ø 4,0	A52 A57	640352 640357
ZENOAH							
G 300T, G 300AVS	30	3/8"	46	1,3	ø 4,0	A46	640346
G 310TS, G 320AV, G 320AVS, G 3100, G 3200	35	3/8"	52	1,3	ø 4,0	A52	640352
G 380AV, G 380AVS, G 3800AVS	40	3/8"	57	1,3	ø 4,0	A57	640357
G 415AVS-16	38	.325	64	1,3	ø 4,8	D64	640864

HILOS DE NAILON



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Hilos de nailon



Hilos de nailon para cortadores de césped

Los hilos de nailon son especialmente adecuados para el corte de césped blando, matorrales y arbustos bajos poco densos en cortadores de césped corrientes comercializados en el mercado.

Hilos de nailon profesionales para cortadores de césped (guadañas de motor)

Los hilos de nailon extra fuertes para uso profesional son especialmente adecuados para hierbas duras y matorrales bajos en cortadores de césped corrientes comercializados en el mercado en su versión guadaña de motor.

Vista general del programa de hilos de nailon

Hilos de nailon



Hilos de nailon, blancos, para hierba y matorrales poco duros, para desbrozadoras corrientes de venta en el mercado (recortabordes de césped).

Art. no.	Ø mm	Longitud			EAN
654113	Hilo Ø mm 1,3	15 m		1	4 009316 541135
654116	Hilo Ø mm 1,6	15 m		1	4 009316 541166
654120	Hilo Ø mm 2,0	15 m		1	4 009316 541203
654124	Hilo Ø mm 2,4	15 m		1	4 009316 541241



Hilos de nailon PROFÍ



Hilos de nailon PROFÍ, amarillos, muy resistentes, para hierba dura y matorrales, para su uso profesional duradero, para desbrozadoras corrientes de venta en el mercado (desbrozadoras de motor).

Art. no.	Ø mm	Longitud			EAN
654213	Hilo Ø mm 1,3	15 m		1	4 009316 542132
654216	Hilo Ø mm 1,6	15 m		1	4 009316 542163
654220	Hilo Ø mm 2,0	15 m		1	4 009316 542200
654224	Hilo Ø mm 2,4	15 m		1	4 009316 542248



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!



GRAPADORAS GRAPAS PISTOLAS DE PEGAMENTO CALIENTE

Grapadoras, grapas, clavos



Grapadoras

- Grapadora eléctrica profesional de la serie TT
- Grapadora manual industrial profesional de la serie MT
- Grapadora manual profesional de la serie PT
- Grapadora de martillo profesional de la serie HAT

Accesorios para grapadoras manuales y eléctricas

Encontrará los accesorios para grapadoras adecuados en la lista adjunta en las páginas 319 - 325

Vista general del programa



Grapadora eléctrica profesional TT

★★★★★

para el empleo de grapas, clavos y pasadores, fuerza de impacto especialmente alta, con palanca de seguridad para evitar disparos involuntarios, ideal para los trabajos en techos y tabloneros perfilados.

pág. 314



Grapadora profesional de martillo HT

★★★★★

La grapadora de martillo se emplea como un martillo, insertándose la grapa con impactos rápidos en la pieza respectiva, ideal para el uso en la construcción de techos.

pág. 314



Grapadora manual industrial MT

★★★★★

con caja metálica, para el uso de grapas, clavos y pasadores ideal para los trabajos en el taller, el hogar y el jardín.

pág. 315



Grapadora manual profesional PT

★★★★★

Carcasa reforzada con fibras de vidrio, para el empleo de grapas, clavos y pasadores, ideal para los trabajos en el taller, el hogar y el jardín.

pág. 315

Aplicaciones para las diferentes grapas

Alambre fino

Uso universal, indicadas para diversas aplicaciones. Puede emplearse para papel, cartón, textiles, telas metálicas, manualidades, bricolaje, listones finos de madera.

Alambre fino, acero inoxidable

Para todas las aplicaciones en el exterior, especialmente cuando debe evitarse la oxidación. Se puede usar con papel, cartón, textiles, telas metálicas, papel de cera y engrasado, etiquetas, acolchados en la construcción de barcos.

Clavos

Un clavo para muchas aplicaciones en artesanía y bricolaje. Adecuado para sujeciones sencillas en trabajos con materiales tales como molduras decorativas, esquinas, rodapiés, construcción de cajas, madera perfilada, paneles.

Alambre plano

Indicadas para materiales especiales y finos. Puede emplearse para papel, cartón, textiles, acolchado, telas metálicas, manualidades, bricolaje, cartón para tejados, láminas, construcción de techos, esteras, revestimientos con aluminio, placas de corcho, papel de cera y engrasado, etiquetas. Las grapas con punta D son especialmente indicadas para paneles de madera para paredes y techos.

Lomo estrecho

Penetración profunda en el material con lomos poco perceptibles. Puede emplearse para maderas de perfil, paneles, planchas de madera y fibrosas, telas metálicas, madera contrachapada.

Pistolas de pegamento caliente



Pistolas de pegamento ★★★★★ caliente

Gracias al avance mecánico, la barra de pegamento se funde mediante calentamiento en la boquilla, permitiendo pegar, en caliente y líquido, las piezas en puntos o en superficies pequeñas, endureciéndose la cola al enfriarse, asegurando la unión de las piezas.

pág. 326

Pistolas de pegamento caliente

- Para pegar rápidamente y de manera duradera en trabajos de bricolaje, reparación y decoración
- Pegamento universal para hogar, taller y manualidades
- Permite pegar con exactitud en metal, vidrio, cerámica, mármol, madera, cuero, textiles y plásticos
- Pegamento resistente a la intemperie



Barritas de pegamento ★★★★★

Barritas de pegamento de Ø 7 mm y Ø 11 mm en longitudes de 100 y 200 mm. Para pegar los materiales más diversos, Adecuadas para pistolas de pegamento caliente estándares. Ideal para el uso en trabajos de bricolaje o en pequeñas reparaciones en el hogar y el taller.

pág. 327

Grapadora eléctrica TACKERTRONIX® TT 26



Grapadora eléctrica TACKERTRONIX® TT 26, aparato profesional en maleta de aluminio, con fuerza de impacto muy elevada, palanca de seguridad contra disparos involuntarios, 220V/50/60 Hz de corriente alterna, aislamiento de protección doble, protegido contra radiointerferencias, secuencia de impactos 20/min, para grapas del tipo 055 hasta 26 mm y clavos del tipo 055 hasta 25 mm.

Art. no.	para grapas	para pasadores/ clavos			EAN
532600	Typ 055 / 12-26mm	Tipo 055 / 16-25 mm		1	4 009315 326009

Grapadora eléctrica TACKERTRONIX® TT 18



Grapadora eléctrica TACKERTRONIX® TT 18, aparato profesional en maleta de aluminio, con fuerza de impacto muy elevada, palanca de seguridad contra disparos involuntarios, 220V/50/60 Hz de corriente alterna, aislamiento de protección doble, protegido contra radiointerferencias, secuencia de impactos 20/min, para grapas del tipo 053 hasta 20 mm y clavos del tipo 055 hasta 19 mm.

Art. no.	para grapas	para pasadores/ clavos			EAN
531800	Tipo 053 / 8-20 mm	Tipo 055 / 16+19 mm		1	4 009315 318004

Grapadora eléctrica TACKERTRONIX® TT 14



Grapadora eléctrica TACKERTRONIX® TT 14, con fuerza de impacto muy elevada, palanca de seguridad contra disparos involuntarios, 220V/50/60 Hz de corriente alterna, aislamiento de protección doble, protegido contra radiointerferencias, secuencia de impactos 20/min, para grapas del tipo 053 hasta 14 mm y clavos del tipo 055 a 16 mm.

Art. no.	para grapas	para pasadores/ clavos			EAN
531400	Tipo 053 / 6-14 mm	Tipo 055 / 16 mm		1	4 009315 314006

PROFESIONAL grapadora de martillo HAT 057



Grapadora de martillo PROFI HT 057, mango con protección para los dedos, cargador para hasta 160 grapas, con cuchillo de inserción de recambio, para grapas del tipo 057 hasta 10 mm.

Art. no.	para grapas			EAN
057057	Typ 057 / 6-10mm		1	4 009310 570575

Grapadora de martillo HAT 053



Grapadora de martillo HT 053, mango con protección para los dedos, Cargador para hasta 200 grapas, para grapas del tipo 053 hasta 8 mm.

Art. no.	para grapas			EAN
053053	Tipo 053 / 4-8 mm		1	4 009310 530531

PROFESIONAL TACK MT 16 N, grapadora manual industrial



PROFI TACK MT 16 N, grapadora industrial, versión de metal pesado, regulación continua de la fuerza de impacto, para uso continuado profesional, mango blando, para grapas del tipo 053 hasta 16 mm, pasadores y clavos del tipo 055 hasta 16 mm.

Art. no.	para grapas	para pasadores/ clavos			EAN
053416	Tipo 053 / 4-16 mm	Tipo 055 / 16 mm		1	4 009310 534164



PROFESIONAL TACK MT 10, grapadora manual industrial



PROFI TACK MT 10, grapadora industrial, versión de metal pesado, regulación continua de la fuerza de impacto, para uso continuado profesional, para grapas del tipo 053 hasta 16 mm y grapas del tipo 059 hasta 16 mm.

Art. no.	para grapas			EAN
053410	Typ 053 / 6-10 mm und Type 059 / 6-10mm		1	4 009310 534102



BLUT TACK PT 14N, grapadora manual profesional



BLUE TACK PT 14 N, grapadora profesional manual, versión en plástico, reforzada con fibras de vidrio, con regulación de fuerza de impacto, mango blando tipo soft con protección antideslizante, para grapas del tipo 053 hasta 14 mm, pasadores y clavos del tipo 055 hasta 16 mm.

Art. no.	para grapas	para pasadores/ clavos			EAN
053314	Tipo 053 / 6-14 mm	Tipo 055 / 16 mm		1	4 009310 533143



BLUE TACK PT 10, grapadora manual profesional



BLUE TACK PT 10, grapadora profesional manual, versión en plástico, reforzada con fibras de vidrio, con regulación de fuerza de impacto, mango blando tipo soft con protección antideslizante, para grapas del tipo 053 hasta 10 mm.

Art. no.	para grapas			EAN
053310	Tipo 053 / 4-10 mm		1	4 009310 533105



BLUE TACK PT 8, grapadora manual profesional



BLUE TACK PT 8, grapadora profesional manual, versión en plástico, reforzada con fibras de vidrio con reducción de la fuerza de impacto, mango blando tipo soft con protección antideslizante para grapas del tipo 053 hasta 8 mm.

Art. no.	para grapas			EAN
053308	Tipo 053 / 4-8 mm		1	4 009310 533082



Grapas, 12,3 mm de anchura, alambre plano, acero



Alambre de acero de calidad, elevada resistencia, para trabajos de bricolaje, pasatiempos, papel, cartón, trabajos de acolchado.



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 053/353, alambre fino, acero, punta C					
352106	1400	6		5	4 0093 13 521062
352108	1000	8		5	4 0093 13 521086
352110	900	10		5	4 0093 13 521109
352112	750	12		5	4 0093 13 521123
352114	600	14 (punta D)		5	4 0093 13 521147

Grapas, 11,4 mm de anchura, alambre fino, estándar



Alambre de acero de calidad, elevada resistencia, para trabajos de bricolaje, pasatiempos, papel, cartón, trabajos de acolchado, textiles, telas metálicas.



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 053/353, alambre fino, STANDARD, punta C					
353004	2000	4		5	4 0093 13 530040
353006	1800	6		5	4 0093 13 530064
353008	1400	8		5	4 0093 13 530088



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 053/353, alambre fino, STANDARD, punta C					
053040	5000	4		1	4 0093 10 530401
053060	5000	6		1	4 0093 10 530609
053080	5000	8		1	4 0093 10 530807

Grapas, 11,4 mm de anchura, alambre fino, acero



Alambre de acero de calidad, elevada resistencia, para trabajos de bricolaje, pasatiempos, papel, cartón, trabajos de acolchado, textiles, telas metálicas, listones finos de madera.



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 053/353, alambre fino, acero, punta C					
353106	1800	6		5	4 0093 13 531061
353108	1400	8		5	4 0093 13 531085
353110	1200	10		5	4 0093 13 531108
353112	1200	12		5	4 0093 13 531122
353114	1000	14		5	4 0093 13 531146
353116	800	16		5	4 0093 13 531160
353120	600	20		5	4 0093 13 531207

Grapas y clavos

Grapas, 11,4 mm de anchura, alambre fino, acero



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 053/353, alambre fino, acero, punta C					
053061	5000	6		1	4 009310 530616
053081	5000	8		1	4 009310 530814
053101	5000	10		1	4 009310 531019
053121	5000	12		1	4 009310 531217
053141	5000	14		1	4 009310 531415
053181	5000	18		1	4 009310 531811



Grapas, 11,4 mm de anchura, alambre fino, acero especial, inoxidable (Monel)



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 053, alambre fino, acero, inoxidable					
353585	1400	8		5	4 009313 535854
353605	1200	10		5	4 009313 536059

Alambre de acero de alta calidad, elevada resistencia, para construcción de barcos, trabajos de acolchado en la construcción de barcos, textiles, telas metálicas, regletas finas de madera.



Grapas, 6,1 mm de anchura, lomo estrecho, acero



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 055/355, lomo estrecho, acero, punta C					
355112	1200	12		5	4 009313 551120
355115	1000	15		5	4 009313 551151
355118	800	18		5	4 009313 551182
355123	600	23		5	4 009313 551236
355128	600	28		5	4 009313 551281

Alambre de acero de calidad, elevada resistencia, para maderas perfiladas, paneles, placas de fibras de madera, madera contrachapada, tela metálica.



Grapas, 10,7 mm de anchura, alambre plano, acero



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 057/357, alambre plano, acero, punta C					
357106	1400	6		5	4 009313 571067
357108	1000	8		5	4 009313 571081
357110	900	10		5	4 009313 571104
357112	750	12		5	4 009313 571128
357114	600	14 (punta D)		5	4 009313 571142



Alambre de acero de alta calidad, elevada resistencia, para papel, cartón, etiquetas, cartón para tejados, láminas, papel de cera y engrasado.

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

Grapas, 10,7 mm de anchura, alambre plano, acero



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 057/357, alambre plano, acero, punta C					
057081	5000	8		1	4 009310 570810
057101	5000	10		1	4 009310 571015

Grapas, 13,0 mm de anchura, alambre fino, acero



Alambre de acero de calidad, elevada resistencia, para trabajos de bricolaje, pasatiempos, papel, cartón, trabajos de acolchado, textiles, trabajos de madera.

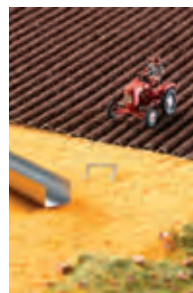


Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 058/358, alambre fino, acero, punta C					
358108	1400	8		5	4 009313 581080
358110	1200	10		5	4 009313 581103

Grapas, 10,6 mm de anchura, alambre fino, acero



Alambre de acero de calidad, elevada resistencia, para trabajos de bricolaje, pasatiempos, papel, cartón, trabajos de acolchado, textiles, trabajos de madera.



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 059/359, alambre fino, acero, punta C					
359106	1800	6		5	4 009313 591065
359108	1400	8		5	4 009313 591089
359110	1200	10		5	4 009313 591102
359114	1000	14		5	4 009313 591140

Clavos, cabeza aprox. Ø 2,0 mm, alambre extra fuerte, acero



Alambre de acero de calidad, para listones, molduras, esquinas, construcción de cajas, madera perfilada, paneles, rodapiés.



Art. no.	Contenido	Altura grapa			EAN
Tipo 055/355, alambre extra fuerte, acero, punta C					
355716	750	16		5	4 009313 557160
355719	750	19		5	4 009313 557191
355725	500	25		5	4 009313 557252
355728	500	28		5	4 009313 557283
355730	500	30		5	4 009313 557306

		Grapas						Clavos
	kwb-Type	052	053	055	057	058	059	055
	Art. No.	352-	353- 053-	355-1 055-5	357-	358- 058-	359-	355-7 055-7
	 ↓ mm	6-14	4-20	12-30	6-18	8	6-14	12-30
Fabricante/tipo de máquina								
AEG								
Powertac 14								
Powertac 16								16
Powertac 18								
Powertac 19				12-18				19
Powertac 30				18-30				16-30
ARROW								
JT 21 M, JT 21 CM, T 27			6-10					
T 30						6-10		
T 32, T 32 M						4-8		
T 50, T50 OC, T 55, T 55C					6-16			
CT 50, ETC 50, ETN 50					6-16			
T 50 PBN,, ETL 50					6-16			16
ETF 50 PBN, 50 BN, X50					6-16			16
ET 200								15-32
HT 30							6-10	
HT 50, HTX 50, HAT 55					8-12			
Powershot 5700, 8000					6-16			16
Powershot 5650			6-16		6-16			16
BLACK & DECKER								
A 5980			6-10					
A 5751			4-8					
A 5752			8-14					
A 5918, A 1818		6-14						
BD 418, DN 418, KX 418 E		6-14						
BD 428, DN 428, KX 428 E				16-30				
Powershot					6-14			16
Powerfix				16-30				
SR 190 E, SR 190 EK				16-30				
BOSCH								
HT 8, HMT 53			4-8					
HT 14			4-14					
HMT 57					6-10			
PTK 3,6 LI			4-10					
PTK 14 E, EDT, PTK 3,6 V			6-14					
PTK 19 E			8-18	12-19				16-19
PTK 23 E			12-19	12-23				23
PTK 28 E			12-18	12-28				23-28
BOSTITCH								
siehe STANLEY								
BUKAMA								
Plattennagler Ro 430				30				
BULLKRAFT								
972/207			8-18					
978/132, 979/910, 980/528			4-14					
CASALS								
GR 14								
EMHARD								
POP 1000			6-8					
POP 2000, POP 3000					6-14			
POP 4000					8-18			
ESCO								
Derby 530, S 530, Decora 530			4-8					
Esco 10, 20, HHT 53056,			4-8					
HT 53051, 53052			4-8					
ET 53031, 53055, AT 53001			6-14					16

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

		Grapas						Clavos
	kwb-Type	052	053	055	057	058	059	055
	Art. No.	352-	353- 053-	355-1 055-5	357-	358- 058-	359-	355-7 055-7
	 ↓ mm	6-14	4-20	12-30	6-18	8	6-14	12-30
Fabricante/tipo de máquina								
ESCO								
HT 53053, 53055			6-14					
Compacta 530, C 530, N 530			4-14					
Esco 30, 40			6-14					
Type 58, 58 N						6-14		
Esco 50, 90			6-14					16
200 Electronic				12-25				16-25
100 Electronic			6-14					16
Rally S 530			6-14					
HHT 11					6-10			
HHT 19							4-6	
DLT 530, DLT 53071			8-18					
DLT 606, DLT 60672				15-30				
Multitro. 530, Variotro. P 530			8-18					
Variotronic 530 Akku			8-18					18
Duotronic, Profitronic				18-30				
Rally 500, Compacta N 500					6-14			
Robusta 606				15-23				
Multitronic 500					8-18			
EINHELL								
BT-EN 30 E				15-25				15-32
FIXIT								
M 100, S 100			x					
M 100 B			x					x
200			x					x
400			x					x
IRONSIDE								
1000			x					
1500					x			
2500					x			
2000			x					x
2200			x					x
2600					x			x
KWB								
T 6			6-8			6-8		
T 8, T 9, PT 6, PT 8			4-8					
PT 10			4-10					
T 14			4-14					
PT 14 N, TT 14			6-14					16
T 15								12-14
T 17			4-17					12-16
PT 18 N			8-18					19
MT 10			6-10					
MT 16 N			8-16					16
MT 20 N			8-20					16-19
TN 30								16,19
TT 13			6-14					
TT 18			8-20					16,19
TT 19			8-18					19
TT 19 S			8-18	14-18				19
TT 26				12-26				16-25
TT 28			14-18	12-28				19-28
TT 30				18-30				16-30
TT 42				15-32				
HAT 053			4-8					
HAT 057					6-10			

		Grapas						Clavos
	kwb-Type	052	053	055	057	058	059	055
	Art. No.	352-	353- 053-	355-1 055-5	357-	358- 058-	359-	355-7 055-7
	 ↓ mm	6-14	4-20	12-30	6-18	8	6-14	12-30
Fabricante/tipo de máquina								
KWB								
AT 14			6-14					
AT 32				12-33				
KIHLBERG								
7 T 70					x			
7 T 72					x			x
LUX								
Decotacker			6-8			6-8	6-8	16
Multitacker, Profitacker						6-14		16
Tackermatic-Elektronik				12-18		8-18		19/20
Tackermatic P								16
Mini			4-8					
Maxi								
195000, 195010, 195020,			6-8/14					
195030, 195050			6-8/14					
195015, 195040, 195060			6-8/14					16
195055					6-14			
HHT mini 196250			6-8					
HHT mini 196251					6-10			
MAESTRI								
Rocama 104/107, 104/107CA			6-8					
Rocama 104/707SA			6-8					
105/108/110			6-10					
TH 53/8 - TAK 53/8			4-8					
THB 53/8			4-8					
THB 53/10 - TAK 53/10B			4-10					
THB 53/14 - TAK 53/14B			6-14					16
5314/5310			6-14					
5316			6-16					16
53 Elektronik			8-20					19
EHB T 50, T 50 Elektronik					6-14			
ME 4/606 Elektronik				12-26				16-25
Technika 1310							4-10	
ME 30, MET 30								16-30
MAXICRAFT								
10200, 10201, 10202, 10203			x					
10211, 10301, 10302, 10303			x					
10401			x					
10204, 10220E			x					x
10416, 10417, 10510			x					x
10408			x			x		
10420							x	
METABO								
TA E 1819			8-18					19
TA E 1919, 2019 (.00)			8-18	12-18				19
TA E 2019 (.50)			8-18	12-18				19
TA E 3030				18-30				16-30
TA M 2020			8-18	12-18				19
TA M 3034				18-30				16-30
TA A 19			8-18	12-18				19
MEKANO-FISCHER-DAREX								
Mini 4			4-6					
Maxi 10, MEK 10			4-10					
Hyper 16, MEK 16, MEK 20					6-14			
H 100			6-14					
MEK 116			6-14					15

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

		Grapas						Clavos
	kwb-Type	052	053	055	057	058	059	055
	Art. No.	352-	353- 053-	355-1 055-5	357-	358- 058-	359-	355-7 055-7
	 ↓ mm	6-14	4-20	12-30	6-18	8	6-14	12-30
Fabricante/tipo de máquina								
MEKANO-FISCHER-DAREX								
MEK 1020			8-14					15-19
C 300								
MÜLLNER								
T 8, HT 08			4-8					
HT 01			6-8					
TP 53-10, TM 53-10			4-10				4-10	10
HT 5310, HT 5310M			4-10				4-10	10
T 14			4-14					
TP 53-14, HT 16, TE 53-14			6-14					16
TM 53-16			6-16				4-16	16
HT 5316K, HT 5316M			6-16				4-16	16
HT 18			6-18					
TP 53-16			8-18					16
TM 53-20, TE 53-20			8-20					16
TE 4-25				12-26				19-26
TH 11-10, HT 031					6-10			
ET 5314			4-14					15
DT 5316			4-16					
DT 440				15-40				
NOVUS								
J-01, J-01 A, J-01 AS			6-8					
J-02			4-6					
J-02 H							4-8	
J-02 AL			6-14					
J-03						6-8		
J-06			4-8			4-8		
J-08, J-08 ABH, J-09 ABH			4-8			4-8	4-8	
J-08 XX			4-8		4-6	4-8	4-8	
J-09 XX			4-8		4-6	4-8	4-8	
J-14			4-17			4-17		16
J-15						6-14		16
J-16, J-16 EAD, J-19 EAD			6-14					16
J-16 EADHG			6-14		6-14		6-14	16
J-17, J-100			6-14					16
J-17 DA			6-14					
J-18			6-18					16
J-19 EHG					6-14		6-14	16
J-19 EADHG			6-14		6-14		6-14	16
J-021 H							4-6	
J-031 G, J-030 G					6-10			
J-58 Trig						6-15		
J-102 DA			6-14					
J-105 EADHG			6-14		6-14		6-14	16
J-141, J-145			8-18	12-18				19
J-155 A, J-155, J-219			8-18	12-18				19
J-165 EAD			8-20					16-19
J-165 EC				15-26				16-25
J-170				18-26				16-30
J-170 N								16-30
J-171, J-172 A, J-230				18-30				16-30
J-214 EA			6-14					14
J-316 A			6-16	15-28				16-30
J-328 EC								
NECKERMANN								
siehe BULLCRAFT								

		Grapas						Clavos
	kwb-Type	052	053	055	057	058	059	055
	Art. No.	352-	353- 053-	355-1 055-5	357-	358- 058-	359-	355-7 055-7
	 ↓ mm	6-14	4-20	12-30	6-18	8	6-14	12-30
Fabricante/tipo de máquina								

PEUGEOT								
Pactronic 14 A, AG 14 A								
Rafale				6-14				
PIRANHA								
X 70101, 70102		6-8						
X 70004		4-8						
X 70005, 70006		6-14						
PROXON								
AT 1000		6-14						
RAPESCO								
53 EL		x						x
913		x						
853-D/T/P		x						
13 EL							x	x
813-D/T/P							x	
140 EL				x				x
A 11				x				
HD 140				x				
180 EL, 181 EL								x
Z 140				x				x
Z1-P/Z1		x					x	
Z2-P/Z2				x			x	x
RAPID								
MS813, R83, ESN113							6-14	15
MS840, R64, CSN140,				6-14				15
ESN114, E-Tac				6-14				15
MS853, R453, E100R, ESN530		6-14						15
R553		8-20						15-20
MS4.1		6-12						15
R34, R44				6-14				
M10R, R153		4-8						
M10Y, R23							4-8	
M20R, M30		6-12						
M20Y							6-12	
M40		6-12						15
MS610		4-10					4-10	
R13							4-10	
R14, 24				6-8				
R253, R353		6-14						
R30							6-8	
R33, 136, BLT							6-14	
R53		4-10						
EN330, PN15-30								15-30
PN15-50								15-50
R606				12-25				15-25
PSN15-30				12-30				15-30
18G								15-32
PS6-16		6-16						
R11, 131, 132					6-10			
R19							4-6	
R211					6-12			
R54					10-14			
35, 135							4-14	
REXEL								
2001		x						
Lo-Line						x		

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

		Grapas						Clavos
	kwb-Type	052	053	055	057	058	059	055
	Art. No.	352-	353- 053-	355-1 055-5	357-	358- 058-	359-	355-7 055-7
	 ↓ mm	6-14	4-20	12-30	6-18	8	6-14	12-30
Fabricante/tipo de máquina								
REXEL								
Rexel 37, Titan 12H, Titan Twin							x	
Titan 12H							x	
Titan Twin							x	
ROCAGRAF								
ROC 14, 11			4-8			4-8	4-8	
ROC 36						6-15		15
ROC 220						6-15		15
ROC 66			6-18			6-17		15
ROC 310								15
Modell 11/Colibri			4-6					
Modell 55, Junior 3, Fix 3						6-14		
Junior 4, ME 30								15-30
Fix 102, 103			4-8					
Fix 106			4-14					
MS 50 V					6-14			
Modell 14						6+8		
ROCAFIX								
EN 330								15-30
ES 230			6-14					15
ES 130					6-14			15
HS 21			6-8					
HS 50					6-10			
MS 05			4-8					
MS 10			6-12			6-15		
MS 100-110			4-8				4-8	
MS 15					6-12			
MS 20			6-12					
MS 30, 40			6-12					15
MS 35					6-12			15
MS 50 V					6-14			
MS 500					6-14			
MS 500B			6-14					
RONDY								
50					x			
60			x					
SKANDIA								
Modell 34.85.101			4-8					
Modell 34.85.103			4-14					
SKIL								
16 H								
STANLY-BOSTITCH								
Hobby 8, Pro 8			6-8					16
Pro 14					6-14			
ST 10			6-10					
ST 14			6-14					16
T 200, TR 100 M2					6-14			
TGD, TGA						6-12		
TR 100					6-14			
TR 200					6-14			16
TR 45			6-10					
TR 250					6-14			12-16
TR 150 HL, TR 151 Y					6-14			
TR 150 L			6-14					12-16
TR 151 YL			6-14					
Hammertacker					6-10			

Accesorios para grapadoras manuales y eléctricas

		Grapas						Clavos
	kwb-Type	052	053	055	057	058	059	055
	Art. No.	352-	353- 053-	355-1 055-5	357-	358- 058-	359-	355-7 055-7
	 ↓ mm	6-14	4-20	12-30	6-18	8	6-14	12-30
Fabricante/tipo de máquina								

STANLY-BOSTITCH								
PHT 150				6-10				
SWINGLINE								
90					4-8			
101					6-8			
813, 913					6-12			
800X, 1000, Klammermatic								
Modell 900, 10060, 34201								
Powermatic, Typ 800								
Wammer II								19-25
Wammer 2001, Nagelmatic								25
WOLFCRAFT								
tacocraft 4		6-8						
tacocraft P 10		4-10						
tacocraft P 14 +		6-14						
tacocraft M 10		4-10						
tacocraft M 14 +		6-14						
tacocraft HT 8		4-8						
tacocraft HT 10				6-10				
Taco 8, 7001/02, 7005/06		4-8						
Taco10		4-10						
Taco 14		6-14						16
7003/04, 7007/08		4-14						
7100, 7110		8-18						
Tacomat	6-14							
7160, 7162			18-30					
7165			16-23					
DL 26			12-26					16-25
ET 20		8-18						16

Pistola de pegamento caliente GLUE GUN FL528 FC



Para uniones rápidas y resistentes en trabajos de bricolaje, reparaciones y decoraciones. La cola universal para el hogar, el taller y para manualidades adherencia de precisión de metales, vidrio, cerámica, mármol, madera, cuero, textiles, plásticos (salvo PP, PE, poliestireno). La cola es resistente a la intemperie.

Pega objetos tanto en el interior como en el exterior.

Conexión de red AC 230 V / 50 Hz, tiempo de calentamiento 3-5 min., temperatura de calentamiento 195 °C, rendimiento 14-16 g/min., longitud del cable 140 cm, peso 255 g.

Art. no.	Contenido	Rendimiento	Diámetro de barra			EAN
538320	Pistola de pegamento caliente GLUE GUN FL528 FC, 2 barras de pegamento Ø 11 mm + accesorios	20 W (80 W)	11		1	4 009315 383200

Pistola de pegamento caliente GLUE GUN FL007



Para uniones rápidas y resistentes en trabajos de bricolaje, reparaciones y decoraciones. La cola universal para el hogar, el taller y para manualidades adherencia de precisión de metales, vidrio, cerámica, mármol, madera, cuero, textiles, plásticos (salvo PP, PE, poliestireno). La cola es resistente a la intemperie.

Pega objetos tanto en el interior como en el exterior. Conexión de red AC 230 V / 50 Hz, tiempo de calentamiento 3-5 min., temperatura de calentamiento 195 °C, rendimiento 8-12 g/min., longitud del cable 140 cm, peso 220 g.

Art. no.	Contenido	Rendimiento	Diámetro de barra			EAN
538211	Pistola de pegamento caliente GLUE GUN FL007, 2 barras de pegamento Ø 11 mm	25 W (70 W)	11		6	4 009315 382111

Pistola de pegamento caliente GLUE GUN FL005



Para uniones rápidas y resistentes en trabajos de bricolaje, reparaciones y decoraciones. La cola universal para el hogar, el taller y para manualidades adherencia de precisión de metales, vidrio, cerámica, mármol, madera, cuero, textiles, plásticos (salvo PP, PE, poliestireno). La cola es resistente a la intemperie.

Pega objetos tanto en el interior como en el exterior. Conexión de red AC 230 V / 50 Hz, tiempo de calentamiento 5-7 min., temperatura de calentamiento 195 °C, rendimiento 6-8 g/min., longitud del cable 120 cm, peso 135 g.

Art. no.	Contenido	Rendimiento	Diámetro de barra			EAN
538207	Pistola de pegamento caliente GLUE GUN FL005, 2 barras de pegamento Ø 7 mm	10 W	7		1	4 009315 382074

Pistolas de pegamento caliente

Barritas de pegamento



Barritas de pegamento, transparentes, potente adhesivo para fundir para metal, madera, plástico, cerámica, cartón, cuero, material esponjado y textiles, fuerza adhesiva elevada y duradera.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Longitud			EAN
538906	7	6 pzas.	100		6	4 009315 389066
539006	11	6 pzas.	100		6	4 009315 390062
539020	11	20 pzas.	100		6	4 009315 390208
539306	11	6 pzas.	200		6	4 009315 393063
539320	11	20 pzas.	200		6	4 009315 393209
539350	11	50 pzas.	200		6	4 009315 393506



Información kwb



Trabajar como los profesionales del mueble – con las espigas preencoladas para madera

Ahora, los estantes y los armarios pueden ensamblarse de manera aún más rápida. Basta con sumergir la espiga de madera preencolada kwb en agua y ya podrá utilizarlo.

No se requiere dosificar las piezas con cola de madera, y no se derrama cola al juntar piezas en muebles de alta calidad. Olvídense de comprar cola para madera, y de los tubos usados con cola seca.

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

FIJACIONES ESPIGAS DE MADERA



Fijaciones, Espigas de madera



Fijaciones, Espigas de madera

- DÜBELPROFI, la guía patentada para el pretaladrado exacto de agujeros para espigas.
- Guía para taladrar de manera profesional agujeros de bisagra exactos.
- Espigas de madera para el trabajo con cola de madera en la construcción de muebles

Vista general del programa



Dübelprofi

★★★★★

Una guía patentada para el pretaladrado exacto a 90° en superficies lisas como baldosas y realización de agujeros para espigas de madera para la construcción de muebles.

pág. 332



Guía profesional para taladrar agujeros de bisagra

★★★★★

Para el pretaladrado de agujeros exactos de bisagras con una broca para bisagras de cazoleta o una broca fresadora en la construcción de muebles.

pág. 332



Espigas de madera y galletas para madera

★★★★★

Para los trabajos con cola de madera en la construcción de muebles.

pág. 334



Tacos cónicos

★★★★★

Sirven como caperuzas para cerrar perforaciones en madera y en construcciones de madera laminada encolada

pág. 335

Información kwb

Trabajar como los profesionales del mueble



De eficacia probada en la industria del mueble

Ahora, los estantes y los armarios pueden ensamblarse de manera aún más rápida. Basta con sumergir la espiga de madera preencolada kwb en agua y ya podrá utilizarlo. No se requiere dosificar las piezas con cola de madera, y no se derrama cola al juntar piezas en muebles de alta calidad. Olvídense de comprar cola para madera, y de los tubos usados con cola seca.



Espigas preencoladas de madera y galletas para madera ★★★★★

Mediante el humedecimiento sencillo de la espiga, ésta puede emplearse inmediatamente, uniéndose a la pieza a trabajar. Al presionar las diferentes piezas del muebles ya no se derrama la cola, ni tampoco se sale por la superficie del mueble.

DÜBELPROFI guía para espigas



Guía para espigas DÜBELPROFI, con tope paralelo y posicionador de perforaciones, para uniones en esquina, angulares, en T y uniones en superficies, seguro de goma antideslizante para superficies lisas y delicadas, para todas las espigas habituales de Ø 6, 8 y 10 mm, también adecuado como guía para perforaciones exactas de 90° de 3-12 mm.

Art. no.	para broca	para espiga			EAN
758000	Ø 3, 3.3, 4, 4.2, 5, 6, 6.8, 8, 10, 12 mm	Ø 6, 8, 10 mm		1	4 0093 17 580003

DÜBELPROFI guía para espigas, juego completo



Guía para espigas DÜBELPROFI, juego completo, con espigas de madera, Ø 6, 8, 10 mm y brocas en espiral para madera CV de Ø 6, 8, 10 mm, con tope paralelo y posicionador de perforaciones, para uniones en esquina, angulares, en T y uniones en superficies, seguro de goma antideslizante para superficies lisas y delicadas, para todas las espigas habituales de Ø 6, 8 y 10 mm, también adecuado como guía para perforaciones exactas de 90° de 3-12 mm.

Art. no.	Contenido			EAN
758100	1 guía de taladrar espigas, 150 espigas de madera, 3 brocas en espiral para madera		1	4 0093 17 581000

PROFESIONAL guía para taladrar bisagras de cazoleta



Guía PROFESIONAL para taladrar bisagras de cazoleta, para realizar agujeros precisos de bisagra, de empleo móvil y estacionario, para de agujeros de bisagra y trabajos con brocas fresadoras

Art. no.	para espiga			EAN
759200	Ø 26, 35 mm		1	4 0093 17 592006

Fijaciones

Juego de delimitador de profundidad de taladrado, en 3 pzas.

★★★★★

Juego de delimitadores de profundidad de taladrado, para la determinación de la profundidad de taladrado, como p. ej. en el pretaladrado de agujeros para espigas, para brocas en espiral para madera Ø 6, 8 y 10 mm.

Art. no.	para broca			EAN
530300	Ø 6, 8, 10 mm		10	4 009315 303000



Puntas de marcar

★★★★★

Puntas para marcar, para trabajar con espigas.

Art. no.	Ø mm	Contenido			EAN
530206	6	4		10	4 009315 302065
530208	8	4		10	4 009315 302089
530210	10	4		10	4 009315 302102



Juego de brocas y espigas

★★★★★

Juego de brocas y espigas, broca en espiral para madera CV, espigas de madera de haya, puntas para marcar, dispositivo de la profundidad de para determinar la profundidad de taladrado, cola, para todas las uniones de muebles.

Art. no.	Contenido			EAN
028060	1 broca en espiral para madera CV (Ø 6 mm), 25 espigas de madera (Ø 6 mm), 4 puntas para marcar (Ø 6 mm), 1 dispositivo para determinar la profundidad de taladrado, 1 tubo de cola de madera		10	4 009310 280603
028080	1 broca en espiral para madera CV (Ø 8 mm), 25 espigas de madera (Ø 8 mm), 4 puntas para marcar (Ø 8 mm), 1 dispositivo para determinar la profundidad de taladrado, 1 tubo de cola de madera		10	4 009310 280801
028100	1 broca en espiral para madera CV (Ø 10 mm), 25 espigas de madera (Ø 10 mm), 4 puntas para marcar (Ø 10 mm), 1 dispositivo para determinar la profundidad de taladrado, 1 tubo de cola de madera		10	4 009310 281006



Espiga preencolado de madera



Ahora, los estantes y los armarios pueden ensamblarse de manera aún más rápida. Basta con sumergir la espiga de madera preencolada kwb en agua y ya podrá utilizarlo. No se requiere dosificar las piezas con cola de madera, y no se derrama cola al juntar piezas en muebles de alta calidad. Olvídense de comprar cola para madera, y de los tubos usados con cola seca.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Longitud			EAN
028260	6	140	30		8	4 0093 10 282607
028280	8	100	40		8	4 0093 10 282805
028300	10	60	40		10	4 0093 10 283000

Espigas de madera



Espigas de madera, madera de haya, estradados, biselados para todas las uniones de muebles.

Art. no.	Ø mm	Contenido	Longitud			EAN
Tarjeta SB, paquete pequeño						
028160	6	50	30		10	4 0093 10 281600
028180	8	40	40		10	4 0093 10 281808
028200	10	30	40		10	4 0093 10 282003

Art. no.	Ø mm	Contenido	Longitud			EAN
Bolsa SB, paquete grande						
028560	6	200	30		10	4 0093 10 285608
028580	8	150	40		10	4 0093 10 285806
028600	10	120	40		10	4 0093 10 286001

Galleta preencolada de ensamblaje de madera



Ahora, los estantes y los armarios pueden ensamblarse de manera aún más rápida. Basta con sumergir la espiga de madera preencolada kwb en agua y ya podrá utilizarlo. No se requiere dosificar las piezas con cola de madera, y no se derrama cola al juntar piezas en muebles de alta calidad. Olvídense de comprar cola para madera, y de los tubos usados con cola seca.

Art. no.	Conte- nido	Longi- tud	Núme- ro	Ranura				EAN
029130	50	55	0	8 mm	4		6	4 0093 10 291302
029140	50	60	10	10 mm	4		6	4 0093 10 291401
029150	40	65	20	12 mm	4		6	4 0093 10 291500

Espigas de madera

Galletas para ensamblar madera



Galletas de ensamblaje para unión de madera, madera de haya, 4 mm de espesor, para todas las uniones de muebles y los espesores habituales de tablas de madera.

Art. no.	Contenido	Longitud	Número	Ranura				EAN
029100	50	15	0	8 mm	4		6	
029110	50	19	10	10 mm	4		6	
029120	50	23	20	12 mm	4		6	



Tacos cónicos



Pino, acabado de madera frontal, para reparar defectos en la madera, agujeros de ramas y como espiga de recubrimiento para tapar cabezales de tornillos para mejorar la protección ignífuga en la construcción de madera y de madera laminada encolada.

Art. no.	Ø mm	Contenido				EAN
032115	15	50	10		4	
032120	20	40	10		4	
032125	25	20	10		4	
032130	30	10	10		4	
032135	35	10	10		4	
032140	40	8	10		4	



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

ACCESORIOS PARA AMOLADORAS ANGULARES

Discos de corte y desbaste
Discos diamantados
Cepillos de alambre



Discos de corte



Para el empleo en todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado.

- Discos de corte, discos de desbaste, discos de láminas abrasivas, discos de limpieza, discos de fibra
- Discos diamantados

Vista general del programa



Disco de corte CUT-FIX®, ★★★★★ extra fino

Disco de corte muy fino para cortar metales de acero y acero inoxidable, con un vida útil prolongada.

pág. 340



Disco de corte CUT-FIX®, ★★★★★

Disco de corte de alto rendimiento para su uso profesional continuado en metales y piedras.

pág. 341



AGGRESSO-FLEX® ★★★★★ 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.



pág. 343 - 344



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.



pág. 345



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.



pág. 345



AGGRESSO-FLEX® ★★★★★ Disco de corte diamantado WHITE-Line

Borde de corte cerrado, forma turbo, para baldosas, cerámica, travertino, mármol.



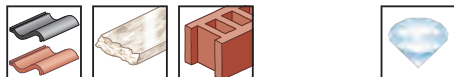
pág. 345

Discos de corte, Cepillos



Disco de corte CUT-FIX® ★★★★★ RED-Line

Borde de corte cerrado, forma turbo, ideal para mármol, bloques de piedra huecos, tejas, materiales cerámicos, baldosas.



pág. 346



Disco de corte CUT-FIX® ★★★★★ GREEN-Line

Soldado por láser, borde de corte segmentado, forma turbo, ideal para ladrillos, hormigón, ladrillos.



pág. 346



AGGRESSO-FLEX® ★★★★★ Discos de corte diamantados

Borde de corte cerrado, extra fino, forma turbo, ideal para gres porcelánico, baldosas, cerámica.



pág. 346



AGGRESSO-FLEX® ★★★★★ Discos diamantados 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.



pág. 347

Cepillos



AGGRESSO-FLEX® ★★★★★ Cepillos de copa

Con alambre HSS ondulado y trenzado, para trabajos pesados de limpieza y quitar pinturas, herrumbre, depuración y decapado en superficies de tamaño medio.

pág. 348

Para el empleo en todas las amoladoras angulares corrientes de venta en el mercado.

- Cepillos circulares, cepillos de copa y cepillos cónicos
- Alambre de acero HSS trenzado
- Para quitar herrumbre y revestimientos
- Para decapar y desbarbar
- Adecuado para metal y piedra



AGGRESSO-FLEX® ★★★★★ Cepillos circulares

Con alambre de acero HSS grueso y trenzado, para trabajos pesados de limpieza, especialmente indicado para lugares difícilmente accesibles, desbarbar, quitar herrumbre, decapar, depurar, eliminar pintura y protección anticorrosiva.

pág. 349

... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

CUT-FIX® discos de corte extra finos, trabajo en metales



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	Forma de disco			EAN
711911	22	115 x 1,0	---		1	4 009317 119111
711912	22	125 x 1,0	---		1	4 009317 119128
711928	22	180 x 1,4	---		1	4 009317 119289
711933	22	230 x 1,8	---		1	4 009317 119333

CUT-FIX® discos de corte extra finos, trabajo en metales, paquete de ahorro



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
711921	22	115 x 1,2	10	---	1	4 009317 119210
711922	22	125 x 1,2	10	---	1	4 009317 119227
711929	22	180 x 1,6	5	---	1	4 009317 119296
711934	22	230 x 2,0	5	---	1	4 009317 119340

Información kwb

Una apuesta segura

Los guantes protectores deben llevarse siempre cuando puedan surgir heridas de la mano, p. ej. en los lugares en obra, 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 todas las informaciones al respecto en nuestro prospecto kwb de protección laboral o en Internet en **www.kwb.eu**



Discos de corte

CUT-FIX® discos de corte, trabajo en metales



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 80m/s.

Art. no.	mm	Ø x altura	Forma de disco			EAN
791050	16	100 x 3,0	—		25	4 009317 910503
791150	22	115 x 3,0	—		25	4 006317 911150
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



CUT-FIX® discos de corte, trabajo en piedras



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
792050	16	100 x 3,0	—		25	4 009317 920502
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 extra finos, trabajo en metales



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	178 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



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 0093 17 955221
795524	115 x 22	40	13.300		10	4 0093 17 955245
795526	115 x 22	60	13.300		10	4 0093 17 955269
795528	115 x 22	80	13.300		10	4 0093 17 955283
795724	125 x 22	40	12.200		10	4 0093 17 957249
795726	125 x 22	60	12.200		10	4 0093 17 957263
795728	125 x 22	80	12.200		10	4 0093 17 957287

Discos de limpieza



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 amoladoras de ángulo corrientes en el mercado con una velocidad periférica de 80m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	máx. r.p.m.			EAN
Paquete SB					
479211	115 x 22	11.000		1	4 0093 14 792119
479311	125 x 22	9.800		1	4 0093 14 793116

Art. no.	Contenido			EAN
Display				
479292	20 discos Ø 115 x 22 mm		Z18	4 0093 14 792928
479392	20 discos Ø 125 x 22 mm		Z16	4 0093 14 793925

Accesorios para amoladoras angulares

CUT-FIX® discos de fibra, trabajo en metales



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
Tarjeta SB						
714104	115 x 22	5	40		10	4 009317 141044
714108	115 x 22	5	80		10	4 009317 141082
714110	115 x 22	5	100		10	4 009317 141105
714112	115 x 22	5	120		10	4 009317 141129

Art. no.	Ø x inserción Ø	Grano			EAN
suelto					
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

Art. no.	Ø x inserción Ø	Grano			EAN
suelto					
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

Art. no.	Ø x inserción Ø	Grano			EAN
suelto					
714322	178 x 22	24		10	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



... siempre el accesorio adecuado para su máquina!

CUT-FIX® discos de fibra, trabajo en metales



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 profesional, embalaje en film						
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

Plato de apoyo para amoladora angular



Plato de apoyo, elástico, con tuerca de sujeción, cónico, para el empleo con discos abrasivos de fibra en todas las amoladoras 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

Información kwb

Una apuesta segura

Concretamente en los trabajos con amoladoras angulares se levantan partículas cortantes y polvo que pueden dañar el ojo. Por ello, el órgano más importante del sentido requiere ser protegido en todos estos trabajos. kwb ha desarrollado para ello un programa de alta calidad de gafas protectoras, también adecuado para llevar con gafas

Encontrará todas la información al respecto en Internet en **www.kwb.eu**



Discos diamantados

AGGRESSO-FLEX® discos de corte Gold-Line DIAMANTE



Discos de corte Gold-Line DIAMANT, borde de corte cerrado, forma turbo, espesor de 10 mm, para uso permanente profesional con elevado rendimiento de corte, 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 x inserción Ø	 x  mm			EAN
722140	115 x 22	7,0 x 2,1		1	4 009317 221400
722540	125 x 22	7,0 x 2,3		1	4 009317 225409
722840	230 x 22	7,0 x 2,8		1	4 009317 228400

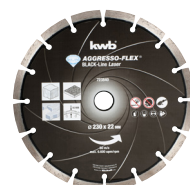


AGGRESSO-FLEX® Black-Line discos de corte DIAMANTE



Discos de corte Black-Line DIAMANT, borde de corte segmentado, soldados con láser, 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	7,0 x 1,9		1	4 009317 231400
723540	125 x 22	7,0 x 1,9		1	4 009317 235408
723840	230 x 22	7,0 x 2,4		1	4 009317 238409



AGGRESSO-FLEX® discos de corte White-Line DIAMANTE



Discos de corte White-Line DIAMANT, 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 80m/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	178 x 25,4/22	5,0 x 2,2		1	4 009317 257509
725840	230 x 22	5,0 x 2,5		1	4 009317 258407



CUT-FIX® Red-Line, discos de corte DIAMANTE



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 80m/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



Discos de corte Green-Line DIAMANT, borde de corte segmentado, soldados con láser, 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 80m/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	178 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



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 80m/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® discos de corte fino DIAMANTE



Discos de corte finos DIAMANT, borde de corte extra fino, forma turbo, espesor 1.2 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.

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

Discos diamantados

AGGRESSO-FLEX® disco de desbaste DIAMANTE



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 80m/s.

Art. no.	Ø x inserción Ø	 x  mm			EAN
726240	115 x 22	6		1	4 009317 262404



Discos abrasivos cerámicos, corindón normal



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 taller 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.	Ø x altura	Grano			EAN
Blister SB					
507220	125 x 20	60 N		1	4 009315 072203
507520	150 x 20	60 N		1	4 009315 075204



Discos abrasivos cerámicos, carburo de silicio



Discos abrasivos cerámicos, carburo de silicio, grano fino (80 JOT), 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 féreos, 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
Paquete SB							
509220	20	125 x 20	80 JOT	X0		1	4 009315 092201
509520	32	150 x 20	80 JOT	X1		1	4 009315 095202
509720	32	175 x 25	80 JOT	X1		1	4 009315 097206
509820	32	200 x 25	80 JOT	X1		1	4 009315 098203



Repasador de discos abrasivos cerámicos



Repasador de discos abrasivos cerámicos, mango de plástico, con 9 ruedas estrelladas endurecidas, 18 mm de anchura, Ø 30 mm, para limpiar, afilar y alisar discos cerámicos abrasivos. Las ruedas estrelladas eliminan los granos del material consumido, exactamente en la cantidad deseada para obtener una concentricidad y un agarre óptimos en superficie.

Art. no.	Ø mm	Longitud			EAN
506900	27	105		1	4 009315 069005



AGGRESSO-FLEX® cepillo de copa, alambre de acero, Ø 0,35 mm, trenzado



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, descascarillar, desbarbar, para metal y piedra, para trabajos en superficies de tamaño mediano.

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
Blister SB						
719106	M 14	0,35	60		2	4 009317 191063
719110	M 14	0,35	100		1	4 009317 191100

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
Cartón de almacenaje suelto						
719136	M 14	0,35	60		Z15	4 009317 191360
719126	M 14	0,35	100		Z8	4 009317 191261



AGGRESSO-FLEX® cepillo de copa, alambre de acero, Ø 0,5 mm, trenzado



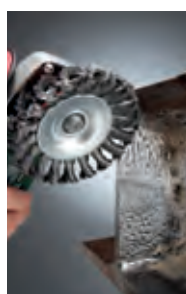
Cepillo de copa, alambre de acero HSS, trenzado, para quitar herrumbre, eliminar revestimientos, pintura, oxidación pronunciada y protección de suelos, limpieza de tablas de encofrado y fachadas, descascarillar, desbarbar, para metal y piedra, para trabajos en superficies de tamaño mediano.

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
Blister SB						
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
Cartón de almacenaje suelto						
719236	M 14	0,5	66		Z12	4 009317 192367
719226	M 14	0,5	100		Z6	4 009317 192268



AGGRESSO-FLEX® cepillo cónico, alambre de acero, trenzado



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
Blister SB						
719330	M 14	0,5	100		2	4 009317 193302

Cepillos de alambre

AGGRESSO-FLEX® cepillo cónico, alambre de acero, trenzado



Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
Cartón de almacenaje suelto						
719336	M 14	0,5	100		Z8	4 009317 193364



AGGRESSO-FLEX® cepillo circular, alambre de acero, M 14, trenzado



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.

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
Blister SB						
719730	M 14	0,5	115		2	4 009317 197300



Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
Cartón de almacenaje suelto						
719736	M 14	0,5	115		10	4 009317 197362



AGGRESSO-FLEX® cepillo circular, alambre de acero, trenzado



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.

Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
Blister SB						
719530	22	0,5	115		2	4 009317 195306



Art. no.	mm	Hilo Ø mm	Ø mm			EAN
Cartón de almacenaje suelto						
719536	22	0,5	115		Z10	4 009317 195368



AGGRESSO-FLEX® llave para amoladora



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 0093 17 182108
718310	recto	35 x 5		2	4 0093 17 183105
718610	curvado	35 x 5		2	4 0093 17 186106

AGGRESSO-FLEX® llave para amoladora, con tuerca de sujeción



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 0093 17 185000

AGGRESSO-FLEX® tuerca de sujeción, cónica



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 0093 17 183204

AGGRESSO-FLEX® tuerca de sujeción, plana



Tuerca de sujeción, plana, para sujetar discos de corte y discos de desbaste así como cepillos metálicos en amoladoras angulares.

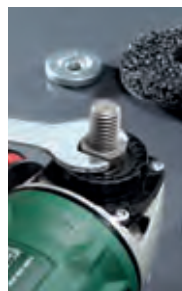
Art. no.	Rosca	Perforación ←mm→ x Ø			EAN
717600	M 14	35 x 5,8 + 30 x 4,8		5	4 0093 17 176008

AGGRESSO-FLEX[®] llave de horquilla, plana



Llave de horquilla, plana, para amoladoras angulares.

Art. no.	Longitud			EAN
717500	17		5	



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.

Art. no.	para			EAN
778200	Amoladora angular 115 mm		1	



A	
accesorio multiherramienta.....	239, 240, 241, 243
Accesorio multiherramienta.....	240, 243
accesorio multiherramienta.....	242
accesorio multitool.....	239
accesorios multiherramienta.....	239, 242
Accesorios multiherramienta.....	242
ACERO ESPECIAL puntas.....	86
ACERO INOXIDABLE juego de puntas.....	86
Adaptador de atornillador angular.....	78
Adaptador universal OMT.....	243
Afilador de brocas en espiral.....	27
Afilador de cuchillos y tijeras.....	117
AGGRESSO-FLEX® cepillos circulares.....	349
AGGRESSO-FLEX® cepillos cónicos.....	348
AGGRESSO-FLEX® cepillos de copa.....	348
AGGRESSO-FLEX® DIAMANTE disco de desbaste.....	347
AGGRESSO-FLEX® DIAMANTE discos de corte.....	345
AGGRESSO-FLEX® DIAMANTE discos de corte finos.....	346
AGGRESSO-FLEX® llave de horquilla.....	351
AGGRESSO-FLEX® llave para amoladora.....	350
AGGRESSO-FLEX® platos de apoyo.....	344
AGGRESSO-FLEX® tuerca de sujeción.....	350
Anillos reductores para hojas de sierra circular.....	277
Atornillador de alcaayatas.....	92
Avellanadores.....	110, 111

B	
Bandas abrasivas.....	189, 192
Barrena para piedra con inserción hexagonal 1/4", E 6.3.....	45
Barritas de pegamento.....	327
Bimetálica hoja de sierra de inmersión universal.....	239
Bit-Box.....	82, 83
Bomba combinada P60.....	118
Bombas.....	118, 119
Bonete para pulir.....	200
Bonete para pulir QUICK-STICK.....	200
Broca cónica HSS.....	112
Broca de centrar.....	128, 130
Broca de centrar para sierras perforadoras.....	135
Broca de encofrado.....	64, 65
Broca de encofrado para madera.....	64, 65
Broca de fresar.....	112
Broca de instalación.....	64, 65
Broca de pala extensible.....	70
Broca de pala PROFIL.....	69
Broca de percusión CROSS-TIP.....	41
Broca de percusión HB 44 SDS plus.....	35, 36, 37
Broca de percusión SDS max.....	32
Broca de sierra para ranurar.....	109
Broca en espiral COBALT HSS CO.....	10, 11, 12, 13
Broca en espiral HSS.....	22, 23, 24, 25, 26, 27
Broca en espiral para madera.....	61, 62, 64
broca en espiral SILVER STAR HSS.....	16, 17, 20, 21
Broca en espiral TITANIO HSS.....	14, 15
Broca escalonada HSS.....	112
Broca-fresa.....	108, 113
Broca-fresa HSS TITANIO.....	112
Broca hexagonal para hormigón y piedra SUPER ROCKER®.....	44
Broca para bisagras de cazoleta.....	67
Broca para gres porcelánico.....	54
Broca para madera.....	62, 63
Broca para madera dura.....	60
Broca para madera dura FCE.....	60
Broca para piedra.....	46
Broca para vidrio.....	55
Broca perforadora de muros PROFESIONAL.....	47, 48
Broca salomónica.....	66
Brocas de percusión HB 44 SDS plus.....	38
Brocas en espiral, afilador.....	27
Brocas fresadoras.....	68
Brocas para hormigón.....	42

Brocas para hormigón y piedra ROCKER®.....	42, 43
Brocas para vigas.....	64
Broca universal de percusión EASY CUT.....	52
Broca universal EASY CUT.....	52, 53

C	
Caballote de apoyo de rodillos.....	114
Cabezal portabrocas angular.....	104
Cabezal portabrocas y puntas angular, Portabrocas y puntas, Portapuntas.....	78
Cadenas de motosierra para motosierras de cadena.....	281
Carburo de tungsteno, escofina.....	241
Carburo de tungsteno, hoja de sierra.....	240
Carburo de tungsteno sierras de corona.....	136
Centrador de taladrado.....	132, 133
Cepillo de cabeza de pincel.....	147
Cepillos.....	144, 145, 146, 147, 148, 149, 150
Cepillos circulares.....	144, 145, 146
Cepillos circulares, acero inoxidable.....	149
Cepillos circulares AGGRESSO-FLEX®.....	349
Cepillos circulares, latón.....	149
Cepillos circulares, nailon.....	150
Cepillos cónicos AGGRESSO-FLEX®.....	348
cepillos de copa.....	146, 149
Cepillos de copa AGGRESSO-FLEX®.....	348
cepillos de copa, nailon.....	150
Cepillos de limpieza.....	144
Cepillos en abanico, nailom.....	150
Cepillos en espiral para tubos.....	148
Cepillos para armazones de madera.....	147
cepillos universales.....	144
Cerámica, muelas abrasivas.....	115, 116
Cerámica, muelas abrasivas en miniatura.....	117
Cerámicos, discos abrasivos.....	347
Cinzel acanalado.....	34
Cinzel de canal.....	40
Cinzel de espátula.....	33, 39
Cinzel hueco.....	33
Cinzel para baldosas.....	40
Cinzel plano.....	33, 39
Cinzel puntiagudo.....	32, 39
Cinzel SDS max.....	32, 33, 34
cinzel SDS plus.....	39, 40
Cinzel SDS plus.....	39, 40
Clavos para grapadora.....	318
COBALT HSS CO broca en espiral.....	10, 11, 12, 13
COMPACTA bomba P57.....	118
Coronas.....	128
Cortadora circular de carburo de tungsteno.....	56
CROSS-TIP broca de percusión.....	41
Cuchilla para cepillo, carburo de tungsteno.....	211
CUT-FIX® DIAMANTE discos de corte.....	346
CUT-FIX® discos abrasivos de fibra.....	343, 344
CUT-FIX® discos de corte.....	340, 341
CUT-FIX® discos de desbaste.....	341
CUT-FIX® discos de láminas abrasivas.....	342
CUT-FIX® Red-Line DIAMANTE discos de corte.....	346
CV hoja de sierra de inmersión.....	239
CV Hoja de sierra de inmersión.....	239

D	
Diamantada, hoja de sierra.....	240
DIAMANTE, disco de desbaste.....	347
DIAMANTE discos de corte AGGRESSO-FLEX®.....	345
DIAMANTE discos de corte CUT-FIX®.....	346
DIAMANTE discos de corte finos AGGRESSO-FLEX®.....	346
DIAMANTE hojas de sierra de calar.....	228
DIAMANTE Puntas revestidas.....	79
DIAMANTE sierras de corona.....	132, 133
DIAMANTE Sierras de corona.....	133
Disco de desbaste AGGRESSO-FLEX®.....	347
Disco de fieltro para pulir.....	199
Disco de fieltro para pulir QUICK-STICK.....	199

Disco pulidor de trapo	200
Discos abrasivos	162
Discos abrasivos cerámicos	347
discos abrasivos de fibra CUT-FIX®	343, 344
Discos abrasivos QUICK-STICK	162, 163, 164, 165, 166
Discos de corte	345, 346
discos de corte CUT-FIX®	340, 341
Discos de corte finos	346
Discos de desbaste CUT-FIX®	341
Discos de láminas abrasivas CUT-FIX®	342
Discos de limpieza	194, 342
Discos de papel de lija	162
Discos de papel de lija paquete de ahorro	162
Dispensador de puntas STANDARD	93
Dispositivo recoge-polvo	48
DÜBELPROFI guía de taladrado de espigas	332
DÜBELPROFI guía de taladrado de espigas, juego completo	332

E	
EASY CUT broca universal	52, 53
EASY CUT broca universal de percusión	52
EASY CUT hojas de sierra de calar	224, 229, 230
EASY CUT hojas de sierra de sable	233, 237
EASY CUT hojas de sierra de sable, trabajo en metales	236
ECONOMY Set de puntas	92
ECONOMY Set de puntas doble	92
Eje flexible	114
Escofina	241
Escofinas	105, 106
Escofinas para agujeros	105
Escoifinas	107
Espigas de de madera	334
Espigas de madera preencoladas	334
Espanja para pulir QUICK-STICK	199
Espanjas abrasivas	193, 194

F	
FCE broca para madera dura	60
Fresa cuarto de círculo	208
Fresa de cola de milano	207
Fresa de disco para ranuras	210
Fresa de enrasado	209
Fresa para biselar	208
Fresa para biselar y enrasar	208
Fresa para ensamblar	207
Fresa para molduras	206, 207
Fresa para perfilar	209, 210
Fresa para ranuras	209
Fresa para redondear	208
Fresa para rotular	209
Fresa ranuradora	206, 207
Fresas	107, 108, 112, 206, 207, 208, 209, 210
Fresas rotativas	107, 108

G	
Galletas para ensamblar madera	335
Galletas para ensamblar madera preencoladas	334
Grapadora de martillo	314
Grapadora eléctrica TACKERTRONIX®	314
Grapadora manual	315
Grapadora manual industrial	315
Grapas para grapadora	316, 317, 318
Guía para taladrar bisagras de cazoleta	332

H	
Handy Bit-Box, juego de puntas, acero inoxidable	86
Handy Bit-Box, juego de puntas, DIAMANTE	80
Handy Bit-Box, juego de puntas ISO-TEMP	85
Handy Bit-Box, juego de puntas, nitruro de TITANIO	82, 83
HB 44 SDS plus broca de percusión	35, 36, 37
HB 44 SDS plus brocas de percusión	38
Hoja de papel de lija	157, 158, 159
Hoja de sierra de carburo de tungsteno	240
Hoja de sierra de inmersión	239

Hoja de sierra de inmersión CV	239
Hoja de sierra de inmersión HSS	240
Hoja de sierra de inmersión universal bimetalica	239
Hoja de sierra diamantada	240
Hojas de sierra de calar	224, 226, 228, 229, 230, 231, 232
Hojas de sierra de calar DIAMANTE	228
Hojas de sierra de calar DOWN CUT	226
Hojas de sierra de calar EASY CUT	224, 229, 230
Hojas de sierra de calar LAMINAT	227
Hojas de sierra de calar, trabajo en madera, vástago de una leva	225
Hojas de sierra de sable	233, 234, 235, 236, 237, 238
Hojas de sierra de sable DIAMANTE, trabajo en baldosas y cerámica	237
Hojas de sierra de sable EASY CUT	233, 237
Hojas de sierra para homigón celular	238
HSS-bimetalicas juego de sierras de corona	131
HSS bimetalicas sierras de corona	130
HSS-bimetalicas sierras de corona	130
HSS-bimetalicas sierras de corona	129, 130, 131
HSS broca en espiral con inserción hexagonal 1/4", E 6.3	22
HSS broca cónica	112
HSS broca en espiral	22, 23, 24, 25, 26, 27
HSS broca en espiral, con vástago torneado	27
HSS broca en espiral, versión larga	23
HSS broca escalonada	112
HSS hoja de sierra de inmersión	240

I	
ISO-TEMP juego de puntas	85
ISO-TEMP puntas	84

J	
Juego de accesorios para mini-taladradoras	109
Juego de adaptadores para llaves de vaso	91
Juego de avellanadores	110
Juego de brocas de pala	70
Juego de brocas en espiral para madera	63
Juego de brocas para hormigón y piedra SUPER ROCKER®	45
Juego de brocas para piedra y hormigón	46
Juego de brocas y espigas	333
Juego de cortadores de orificios	67
Juego de delimitadores de profundidad de taladrado	333
Juego de escofinas	107
Juego de hojas de sierra de calar	228, 230, 232
Juego de llaves de vaso	91
Juego de pastas para pulir	201
Juego de puntas	86, 89
Juego de puntas	80, 89
Juego de puntas	85
Juego de puntas Handy Bit-Box STANDARD	89
Juego de puntas y llaves de vaso STANDARD	93
Juego de reparación de azulejos	242
Juego de sierras de corona	133, 135, 140
Juego de soporte de lijado manual	197
Juego de suelo y montaje	242
Juegos de brocas combinadas	27
Juegos de brocas de percusión	38
Juegos de brocas de piedra	47
Juegos de brocas en espiral para madera	61
Juegos de brocas para hormigón y piedra ROCKER®	43, 44
Juegos de cepillos metálicos	148
Juegos para pulir	201
Juego universal	243

L	
Lana de acero	195
lijadora manual	196
LINE MASTER	215, 216, 217, 218, 219, 220
LINE MASTER abrazadera de sujeción	216
LINE MASTER guía circular para sierras de calar	219
LINE MASTER guía para cuchillo	217
LINE MASTER guía para espigas kwb DÜBELPROFI	220
LINE MASTER guía para fresadora	220
LINE MASTER guía para máquinas	216

LINE MASTER juego de mangos de sujeción	217
LINE MASTER juego profesional	218
LINE MASTER juego universal	218
LINE MASTER regla de precisión	215
LINE MASTER unión de reglas	219
Llave de horquilla AGGRESSO-FLEX®	351
Llave de portabrocas para portabrocas de corona dentada	104
Llave para amoladora AGGRESSO-FLEX®	350

M

Mandril de sujeción	201
Maxi-bomba P63	119
Medios abrasivos, bandas	189, 192
Medios abrasivos, discos	162, 163, 164, 165, 166
Medios abrasivos, en rollos	156
Medios abrasivos, hoja	157, 158, 159
Medios abrasivos, tiras	180, 181, 182, 185
Medios abrasivos triangulares	170, 171, 172, 173, 174
Mezclador de laca	120
Mezclador de mortero	120
Mezclador de pegamento	121
Mezclador de pintura	120
Mini-bomba P61	119
Mini-taladradora, juego de accesorios de	109
Muelas abrasivas	115, 116, 117

N

nitruro de TITANIO puntas	81
Nitruro de TITANIO set de puntas	82, 83

O

OMT adaptador universal	243
-------------------------------	-----

P

Papel de lija	157, 158, 159
Papel de lija METAL Y ACERO	158
Papel de lija paquete de ahorro	157, 158, 159
Paquete de ahorro de discos de papel de lija	162
Paquete de ahorro papel de lija	157, 158, 159
Piedra de afilar	117
Pistolas de pegamento caliente	326
Plato de apoyo	162, 242
Plato de apoyo de adherente QUICK-STICK	163, 167, 174
Plato de apoyo para sierras de corona	134
Platos de apoyo AGGRESSO-FLEX®	344
Portabrocas	102, 103
Portabrocas de corona dentada	102, 103
Portabrocas de sujeción rápida	102, 103
Portapuntas	76, 77
Portapuntas de cambio rápido	77
PROFESIONAL broca perforadora de muros	47, 48
PROFESIONAL grapadora de martillo	314
Profesional, grapadora manual	315
PROFESIONAL guía para taladrar bisagras de cazoleta	332
Profesional, lijadora manual	196
PROFI broca de pala	69
PROFESIONAL Power Bit Box, juego de puntas, STANDARD	89
Prolongación de broca de pala	70
Puntas	79, 81, 84, 86, 87, 90, 93
Puntas, ACERO ESPECIAL	86
Puntas, ISO-TEMP	84
Puntas, nitruro de TITANIO	81
Puntas para marcar	333
Puntas revestidas DIAMANTE	79
Puntas STANDARD	87, 90, 93

Q

QUICK-STICK bonete para pulir	200
QUICK-STICK disco de fieltro para pulir	199
QUICK-STICK discos abrasivos	162, 163, 164, 165, 166
QUICK-STICK esponja para pulir	199
QUICK-STICK juego con plato de apoyo con articulación esférica	163
QUICK-STICK plato de apoyo adherente	163, 167, 174

QUICK-STICK tiras abrasivas	182, 183, 184
QUICK-STICK triángulos abrasivos	170, 171, 172, 173, 174
QUICK-STICK vellón abrasivo	171, 172

R

Raspador	241
Repasador de discos abrasivos cerámicos	347
ROCKER® brocas para hormigón y piedra	42, 43
ROCKER® juegos de brocas para hormigón y piedra	43, 44
Rollos abrasivos	156
Rueda abrasiva de láminas	198
Ruedas abrasivas de láminas para satinar	198

S

SDS max broca de percusión	32
SDS max cincel	32, 33, 34
SDS plus cincel para martillos electroneumáticos	39, 40
Set de puntas	92
Set de puntas doble	92
Sets de puntas	92
sierras de corona	133
Sierras de corona	129, 130, 131, 132, 134, 136, 137, 138, 139, 140
SILVER STAR HSS broca en espiral	16, 17, 20, 21
Sistema de agua	132, 133
Soporte de amoladora angular	351
Soporte de columna móvil	114
Soporte de taladrar	114
Soporte para taladradora	114
STANDARD dispensador de puntas	93
STANDARD Juego de puntas	89
STANDARD juego de puntas y llaves de vaso	93
STANDARD PROFI Power Bit-Box, juego de puntas	89
STANDARD puntas	87, 90, 93
SUPER ROCKER® broca hexagonal para hormigón y piedra	44
SUPER ROCKER® juego de brocas para hormigón y piedra	45
Surtido de discos de limpieza, 20 pzas.	194

T

TACKERTRONIX® grapadora eléctrica	314
Taco de lijado manual	196, 197
Tacos cónicas	335
Tiras abrasivas	180, 181, 182, 185
tiras abrasivas QUICK-STICK	182, 183, 184
TITANIO HSS broca en espiral	14, 15
TITANIO HSS Broca-fresa	112
tope de ángulo	215
Triángulos abrasivos QUICK-STICK	170, 171, 172, 173, 174
Tuerca de sujeción AGGRESSO-FLEX®	350

V

Vástago de inserción	128, 130
Vástago de inserción para sierras de corona	136
Vástago de inserción SDS PLUS para portabrocas	104
vellón abrasivo QUICK-STICK	171, 172

Calidades kwb

kwb es sinónimo de calidad.

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



PROFESSIONAL



La más alta calidad kwb, también idónea para su uso profesional duradero. Garantía de 5 años.



HIGH QUALITY



Calidad superior kwb, ideal para todos los trabajos de bricolaje de calidad profesional.

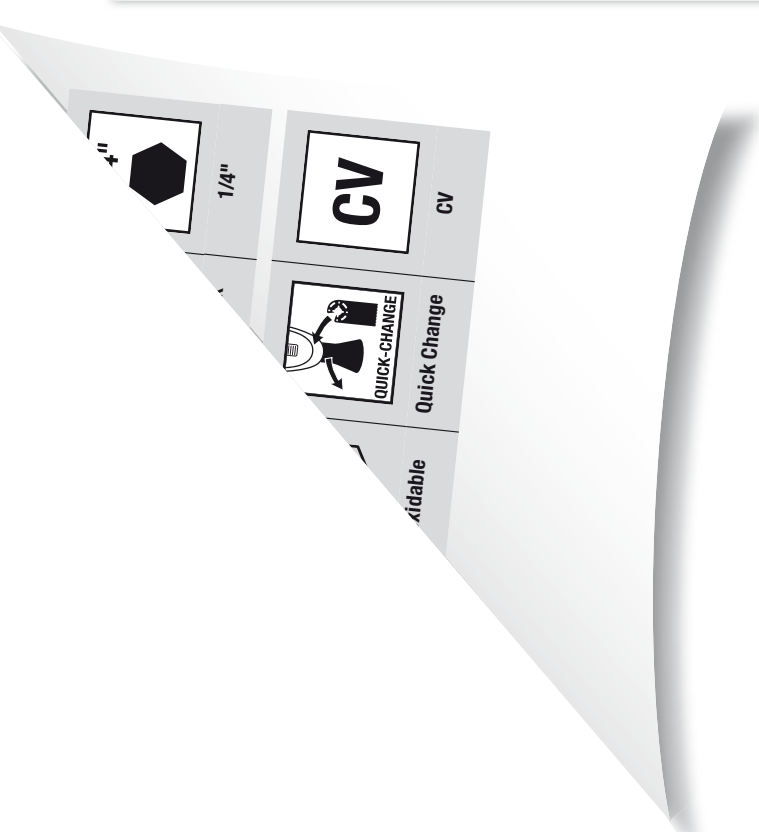


QUALITY

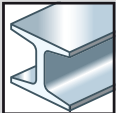
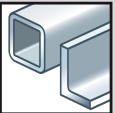
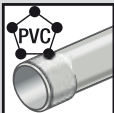
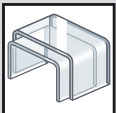
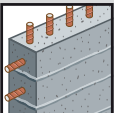
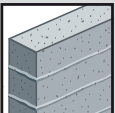
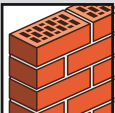
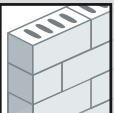
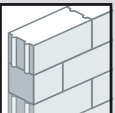
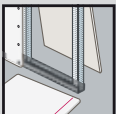
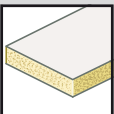
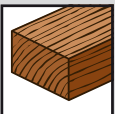
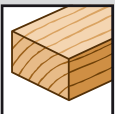
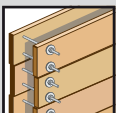
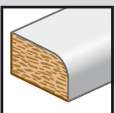
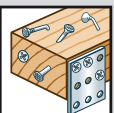
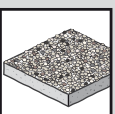
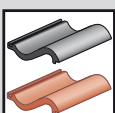
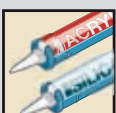
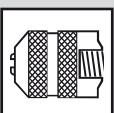
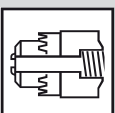


Calidad buena kwb de uso funcional, para trabajos de bricolaje.

Para una identificación sencilla de los pictogramas y logotipos de kwb debe abrir esta página.



Vista general de pictogramas y logos de kwb

								
Titanio	Acero inoxidable	Acero	Hierro	Hierro fundido	Metal no ferroso	Chapa	Perfiles	Aluminio
								
Bronce	Plástico	Acirilo	Hormigón	Hormigón sin armadura	Piedra/ Mampostería	Ladrillo silicocalcáreo	Hormigón celular	Bloque hueco
								
Solado	Revoque	Cartón-yeso	Materiales de construcción ligeros	Madera dura	Madera blanda	Madera blanda gruesa	Madera para chimenea	Madera perfilada
								
Laminado	Tablones para terraza	Encofrado	Madera contrachapada	Tablero de virutas (revestido)	Tablero de virutas	Madera para la construcción	Tablero de madera estratificada	Vidrio/Cristal
								
Porcelana	Cerámica/ Azulejo	Baldosa	Gres porcelánico	Mármol	Clinker para suelos	Ladrillo de hormigón	Hormigón lavado	Granito
								
Teja	Piedra natural	Masilla para juntas	Restos de alfombras	Pegamento para azulejos	Pintura			
								
Hecho en la UE	Hecho en Alemania	Cross Tip	Diamante	no percusión	SDS max	SDS plus	SDS quick	1/4"
								
Mango E 6.3	Impaktor	Stronger	Hexagonal	Punta 118°	Punta 135°	Inoxidable	Quick Change	CV
								
HM	OSA	TQ 60	Mandril de sujeción rápida	Mandril de corona dentada				

kwb tools GmbH

Industriestraße 35

D - 28816 Stuhr

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

Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu

www.kwb.eu