

125 **Bosch**
Años 1886-2011

Catálogo de accesorios Bosch 2011/2012



Accesorios profesionales.



BOSCH

Innovación para tu vida

www.bosch.com.mx

Programa Bosch

de accesorios universales.

	11	Sets	Juegos robustos para brocas, sierras de calar, atornilladoras y atornilladoras taladradoras.
	15	Perforar	Accesorios para perforadoras y lijadoras, martillos perforadores, roscadoras.
	37	Cincelar	Accesorios para martillos perforadores, martillos pesados de percusión y de demolición.
	53	Brocasieras	Accesorios para taladros.
	69	Atornillar	Atornillar Accesorios para atornilladoras y atornilladoras taladradoras.
	73	Cortar y perforar con diamante	Accesorios para amoladoras angulares, sierra mármol, sierra de piso, sierra a gasolina, sierra de banco
	103	Cortar, desbastar y cepillar	Accesorios para amoladoras angulares, esmeril recto y rectificadora.
	123	Lijar y pulir	Accesorios para lijadoras excéntricas, de banda, Delta, orbitales y amoladoras angulares.
	163	Seguetas de sierra caladora y sierra sable	Accesorios para sierras caladoras y sierras sable.
	215	Multi-cutter	Accesorios para herramientas multi-cutter.
	221	Sierra circular	Accesorios para sierras circulares.
	229	Fresar	Accesorios para router.
	241	Herramientas a Batería	Accesorios para herramientas a batería.
	249	Diversos	Accesorios para amoladora, martillo, lijadoras y pistola de calor.

Sistema fácil de información para el usuario

Informaciones técnicas/Aplicaciones

Taladrar/cincelar



Larga vida útil (Bimetal o metal duro)



Corte limpio



Corte rápido



PGM



Power Change



Taladrar sin percusión



SDS-max



SDS-plus



Brocas artesanales de metal duro, brocas para cajas de bisagras



Inserción hexagonal de 28 mm



Inserción hexagonal de 30 mm



Taladro limpio



Madera, dura y blanda

Coronas



SDS-plus



HSS cobalto



Power Change



Azulejos

Atornillar



SDS-max



SDS-plus



Hexágono interior



Pozidriv®



Tensor



Cuadrado interior



Ranura longitudinal



Torx®



Phillips



Security Torx®



Tri-Wing®

Cortar, lijar y perforar con diamante



SDS-pro



Vibration Control



Larga vida útil (Bimetal o metal duro)



Corte muy limpio



Corte rápido



Mesa de corte



Lijadora de concreto



Amoladoras angulares



Gres cerámico fino



Azulejos normales



Granito

Lijar y pulir



Sistema de cierre de cardillo



Cierre de velcro
Direct Force



SDS-pro



Larga vida útil (Bimetal o metal duro)



Vibration Control



Waterproof stone
no utilizar con
herramientas



Lijar madera, superficies grandes



Lijar madera, superficies
pequeñas



Suelos de madera



Madera



Madera, madera dura



Lijar pintura, superficies
pequeñas



Madera, dura y blanda



Desoxidar



Iniciar el mateado de pintura



Lijar pintura, superficies
grandes



Desbarbado de cantos



Lijar plástico



Remoción de pintura



Lijar barniz/pintura



Lijar masilla



Tratar laca y metal (eliminar
o pulir)



Lijar mármol, corte



Lijar mármol

Lijar y pulir



Lijar metal



Juntas de soldadura,
tubos de acero inoxidable



Juntas de soldadura, tubos



Escalera



Plexiglás

Cortar, desbastar y cepillar



SDS-pro



Cierre de velcro
Direct Force



Vibration Control



Uso para construcción con
metal



Desoxidar



Lijar pintura



Iniciar el mateado de pintura



Lijar madera, superficies
grandes



Lijar madera, superficies
grandes



Desbarbado de cantos



Lijar plástico



Tratar laca y metal (eliminar
o pulir)



Lijar metal



Limpiar tablas de encofrado



Juntas de soldadura, tubos



Lijar masilla

Hojas de sierra de calar y sierra sable



Larga vida útil (Bimetal o metal duro)



Corte muy limpio



Corte limpio



Corte grueso y potente



Corte fino sin esfuerzo



Corte rápido



Equipado con metal duro



Equipado con metal duro (listón)



Recubierto con metal duro



Hoja de cuchilla



2x2 Tooth Geometry



Espacio entre dientes, reverso



Dentado Extraclean



Espacio entre dientes



Espacio entre dientes, progresivo



Número de dientes por pulgada (TPI) + espacio entre dientes



Pulido, dientes muy afilados



RIFF grano 30



Con movimiento pendular



Para trabajos de demolición y salvación



Corte circular, fino



Corte circular, basto



Corte recto, fino



Corte recto, basto



Cortes limpios



Corte angular preciso



Corte en ángulo, 90°



Corte con tope paralelo



Hoja flexible (bimetal) para corte enrasado



Para dispositivo de cortar tubos



Especial para corte de inmersión



Especial para corte en curva con hoja de sierra sable



Material, delgado y grueso



Madera blanda, corte transversal fino



Madera dura, longitudinal + transversal, basto



Madera dura, corte transversal fino

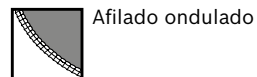
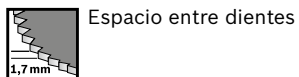
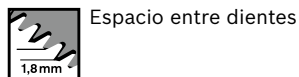
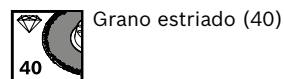
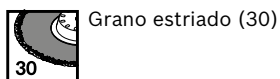
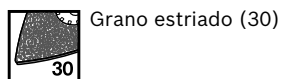
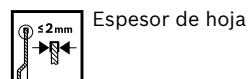
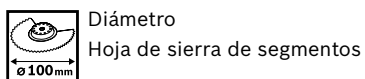
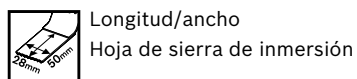


Madera blanda, longitudinal + transversal, basto

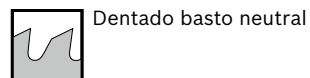
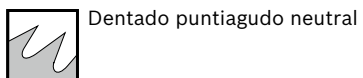


Empleo de refrigerante, refrigerar

Multi-cutter



Hojas de sierra circular



Trabajar sin cable



Seguridad



Llevar gafas protectoras



Llevar mascarilla contra polvo



Llevar protección de oídos



Llevar guantes protectores



Ponerse zapatos protectores



Protegerse



Retirar enchufes de las tomas de corriente



Herramienta sin cable (herramienta a batería/autonomía de red)



Información importante



Leer las instrucciones de manejo



Información al dorso (volver la hoja)



Punto verde



Reciclaje PET 01



Reutilizable, reciclable

Materiales

Madera



Madera de construcción



Madera, dura y blanda



Madera con clavos



Madera dura



Madera blanda



Laminado



Madera gruesa



Tabla de madera recubierta



Tabla de virutas prensadas en bruto



Material compuesto de fibras, MDF



Tabla de encofrado



Material tipo sandwich



Plancha de virutas prensadas recubierta por las dos caras



Plancha de virutas prensadas recubierta por una cara



Material compuesto



Madera contrachapada, madera prensada estratificada



Tablero de carpintero

Metal



Aluminio



Chapas



Metales no ferrosos



Metal, acero dulce



Chapas de metal



Metal no ferroso



Acero inoxidable



Tubos, perfiles

Piedra



Concreto armado



Concreto



Ladrillo



Muro de ladrillo



Granito



Piedra arenisca calcárea



Piedra natural

Otros materiales



GFK, epoxi



Vidrio



Madera y plástico combi-
nados



Cerámica, azulejo



Plásticos en general



Concreto poroso
(sierra circular)



Concreto poroso
(sierra sable)



Sets

Juego de 7 brocas para madera



Número de parte	Diámetro mm (D)	Diámetro pulg. (D)	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 607 017 034	Contenido: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm	Contenido: 1/8 / 5/32 / 3/16 / 1/4 / 9/32 / 5/16 / 3/8 pulg.	3165140557351	7	Caja de plástico

Juego de brocas para concreto



Número de parte	Contenido	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 607 019 438	5 brocas para concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm 5/32 / 3/16 / 1/4 / 5/16 / 3/8 pulg.	3165140100687	5	Caja de plástico
2 607 019 444	5 brocas para concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm 5/32 / 3/16 / 1/4 / 5/16 / 3/8 pulg.	3165140415637	5	Caja de plástico
2 607 019 581	7 brocas para concreto Diám.: 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm 1/8 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 9/32 / 5/16 pulg.	3165140430302	7	Caja de plástico

Juego de 9 piezas para concreto y metal



2 607 019 443	5 brocas para metal de HSS-R Diám.: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm 1/8 / 5/32 / 3/16 / 1/4 / 5/16 pulg.	3165140415613	9	Caja de plástico
	4 brocas de concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 mm 5/32 / 3/16 / 1/4 / 5/16 pulg.			

Juego de brocas para concreto



2 607 017 035	7 brocas para concreto Diám.: 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm 1/8 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 9/32 / 5/16 pulg.	3165140557368	7	Caja de plástico
---------------	---	---------------	---	------------------

Juego de puntas, brocas para concreto y madera – 15 piezas



2 607 019 579	8 puntas para atornillar 25 mm / 1" PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL8, T20, T25	3165140430289	15	Caja de plástico
	3 brocas para madera Diám.: 5/32 / 1/4 / 5/16 pulg.			
	3 brocas para concreto Diám.: 3/16 / 1/4 / 9/32 pulg.			
	Adaptador magnético universal			

Juego de brocas para madera, concreto, piedra y metal



Número de parte	Contenido	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 607 017 038	5 brocas para concreto Diám.: 1/8 / 5/32 / 3/16 / 1/4 / 5/16 pulg. 5 brocas para metal Diám.: 1/8 / 5/32 / 3/16 / 1/4 / 5/16 pulg. 5 brocas para madera Diám.: 1/8 / 5/32 / 3/16 / 1/4 / 5/16 pulg.	3165140557399	15	Caja de plástico

Juego Promoline – 38 piezas



2 607 019 506	7 remates 1 adaptador para remate 4 llaves allen 23 puntas 1" 1 soporte universal magnético 1 destornillador manual 1 linterna	3165140416245	38	Estuche de nailon
---------------	--	---------------	----	-------------------

Juego Promoline – 45 piezas



2 607 019 514	12 brocas HSS-TiN Ø 1,5-7 mm 5 brocas para concreto de HM Ø 4-8 mm 5 brocas para madera Ø 3-8 mm 3 brocas espada Ø 16/22/32 mm 18 puntas de atornillar 1" PH 1/2/2/3 PZ 1/2/2/3 SL 4/6/7 HEX 3/4/5/6 T 15/20/25 1 Soporte universal magnético 1 Avellanador	3165140416320	45	Estuche de nailon
---------------	--	---------------	----	-------------------

Juego de fijación práctico de 173 piezas



2 607 019 511	4 brocas para concreto Ø.: 5 / 6 / 7 / 8 mm Ø.: 3/16 / 1/4 / 9/32 / 5/16 pulg. 3 puntas de atornillar L = 25 mm / 1 " PZ 2/2/2 75 tornillos: 25 x 3,5 x 30 20 x 4,0 x 35 20 x 4,0 x 40 10 x 5,0 x 50 90 taquetes: 30 x Ø 5 mm 25 x Ø 6 mm 20 x Ø 7 mm 15 x Ø 8 mm Soporte universal magnético	3165140416290	173	Caja de plástico
---------------	---	---------------	-----	------------------

Juego de brocas SDS-plus S2



2 607 019 447	6 brocas de martillos perforadores SDS-plus S2 Ø.: 3/16 x 4, 1/4 x 4, 5/16 x 4, 1/4 x 6, 5/16 x 6, 3/8 x 6 pulg.	3165140415651	6	Caja de plástico
---------------	---	---------------	---	------------------

Juego de Puntas – 10 piezas



Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 510	9 puntas de atornillar. Longitud: 25 mm 1 PH 1/2 1 PZ 1/2/3 1 HEX 4/5 1 T 20/25 1 atornillador manual	10	3165140416283	Caja de plástico

Juego de Puntas de Atornillar



2 607 019 503	24 puntas de atornillar L = 1" Ph 1/1/2/2/3/3 Pz 1/1/2/2/3/3 SL 4/4/5/5/6/6 T 20/20/25/25/30/30 Portapuntas universal magnético	25	3165140416214	Tubo de plástico con etiqueta adhesiva y perforación para colgar
---------------	--	----	---------------	--

Juego seguetas T para sierras caladoras madera/metal



2 607 019 458	T118A – 2 pzs. T119BO – 2 pzs. T111D – 2 pzs. T101B – 1 pz. T111C – 1 pz.	8	3165140151375	Paquete
---------------	---	---	---------------	---------

Juego seguetas T para sierras caladoras madera/metal



2 607 010 515	T123X T234X T345XF	3	3165140198868	Blistér
2 607 010 062	T111C T244D T118B	3	3165140006644	Blistér

Juego de seguetas U para sierras caladoras madera/metal



2 607 019 459	U118A – 2 pzs. U119BO – 2 pzs. U111D – 2 pzs. U101B – 1 pz. U111C – 1 pz.	8	3165140151368	Paquete
---------------	---	---	---------------	---------

Juego seguetas U para sierras caladoras madera/metal



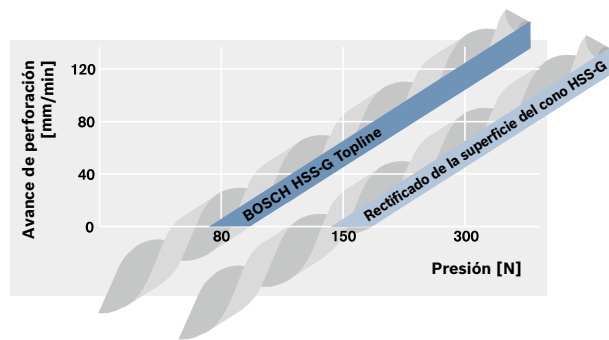
2 607 010 516	U123X U234X U345XF	3	3165140198875	Blistér
2 607 010 276	U111C U19BO U127D	3	3165140103657	Blistér



Perforar

Brocas para metal HSS-G

- ▶ **Indicadas para** acero aleado y no aleado con una resistencia a la tracción de hasta 900 N/mm², fundición de acero, fundición gris, hierro sinterizado, fundición maleable, metales no ferrosos, plásticos duros
- ▶ La broca HSS-G para acero con rectificado de precisión permite un avance de perforación hasta un 40% más rápido y un 50% menos de fuerza de avance que las brocas HSS con afilado estándar y rectificado de la superficie del cono
- ▶ La punta de broca en cruz autocentrante permite suprimir el punzonado previo o la perforación previa hasta un Ø de 10 mm
- ▶ Las brocas HSS-G están disponibles para aplicaciones profesionales

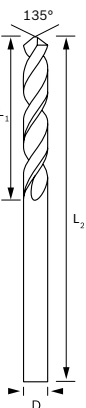


Broca para metal HSS-G: hasta un 40% más rápido o un 50% menos de presión de aplicación.

Brocas para metal HSS-G 135° - Autocentrable



- ▶ Metal, madera y acero inoxidable.
- ▶ Número de parte se refiere a una caja plástica con contenido de 4, 5 o 10 brocas.



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L ₁)	Longitud total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------	---------------------------------------	--	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Todos los taladros. (fresadas)

2 608 585 433	1/64	13/64	51/64	10	3165140474382	Caja plástica
2 608 585 434	1/32	25/64	1 3/16	10	3165140474399	Caja plástica
2 608 585 435	3/64	5/8	1 1/2	10	3165140474405	Caja plástica
2 608 585 436	1/16	51/64	1 11/16	10	3165140474412	Caja plástica
2 608 585 437	5/64	61/64	1 59/64	10	3165140474429	Caja plástica
2 608 585 438	3/32	1 3/16	2 1/4	10	3165140474436	Caja plástica
2 608 585 439	7/64	1 19/64	2 13/32	10	3165140474443	Caja plástica
2 608 585 440	1/8	1 27/64	2 9/16	10	3165140474450	Caja plástica
2 608 585 441	9/64	1 17/32	2 3/4	10	3165140474467	Caja plástica
2 608 585 442	5/32	1 11/16	2 61/64	10	3165140474474	Caja plástica
2 608 585 443	11/64	1 27/32	3 5/32	10	3165140474481	Caja plástica
2 608 585 444	3/16	2 3/64	3 25/64	10	3165140474498	Caja plástica
2 608 585 445	13/64	2 3/64	3 25/64	10	3165140474504	Caja plástica
2 608 585 446	7/32	2 1/4	3 21/32	10	3165140474511	Caja plástica
2 608 585 447	15/64	2 1/4	3 21/32	10	3165140474528	Caja plástica
2 608 585 448	1/4	2 31/64	3 31/32	10	3165140474535	Caja plástica
2 608 585 449	17/64	2 23/32	4 19/64	10	3165140474542	Caja plástica
2 608 585 450	9/32	2 23/32	4 19/64	10	3165140474559	Caja plástica
2 608 585 451	19/64	2 61/64	4 39/64	10	3165140474566	Caja plástica
2 608 585 452	5/16	2 61/64	4 39/64	10	3165140474573	Caja plástica
2 608 585 453	21/64	2 61/64	4 39/64	5	3165140474580	Caja plástica
2 608 585 454	11/32	3 3/16	4 59/64	5	3165140474597	Caja plástica
2 608 585 455	23/64	3 3/16	4 59/64	5	3165140474603	Caja plástica
2 608 585 456	3/8	3 27/64	5 15/64	5	3165140474610	Caja plástica
2 608 585 457	25/64	3 27/64	5 15/64	5	3165140474627	Caja plástica
2 608 585 458	13/32	3 27/64	5 15/64	5	3165140474634	Caja plástica
2 608 585 459	27/64	3 45/64	5 19/32	5	3165140474641	Caja plástica
2 608 585 460	7/16	3 45/64	5 19/32	5	3165140474658	Caja plástica
2 608 585 461	29/64	3 45/64	5 19/32	5	3165140474665	Caja plástica
2 608 585 462	15/32	3 31/32	5 61/64	5	3165140474672	Caja plástica
2 608 585 463	31/64	3 31/32	5 61/64	5	3165140474689	Caja plástica
2 608 585 464	1/2	3 31/32	5 61/64	5	3165140474696	Caja plástica
2 608 585 465	9/16	4 31/64	6 21/32	4	3165140474702	Caja plástica
2 608 585 466	5/8	4 23/32	7	4	3165140474719	Caja plástica

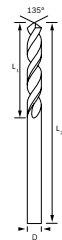
Aceite para corte universal



► El uso del aceite para corte universal aumenta considerablemente la durabilidad de cortes en metal.

Número de parte	Especificación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 001 409	Spray	1	3165140271240	Aerosol

Brocas para metal HSS-G ANSI B94.11 (pul.) 135° - Autocentrable



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L ₁)	Longitud total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 586 305	1/16	51/64	1 11/16	2	1	3165140532259	Blíster
2 608 586 306	5/64	61/64	1 59/64	2	1	3165140532266	Blíster
2 608 586 307	3/32	1 3/16	2 1/4	2	1	3165140532273	Blíster
2 608 586 308	1/8	1 27/64	2 9/16	2	1	3165140532280	Blíster
2 608 586 309	9/64	1 17/32	2 3/4	1	1	3165140532297	Blíster
2 608 586 310	5/32	1 11/16	2 61/64	1	1	3165140532303	Blíster
2 608 586 311	3/16	2 3/64	3 25/64	1	1	3165140532310	Blíster
2 608 586 312	7/32	2 1/4	3 21/32	1	1	3165140532327	Blíster
2 608 586 313	1/4	2 31/64	3 31/32	1	1	3165140532334	Blíster
2 608 586 314	5/16	2 61/64	4 39/64	1	1	3165140532341	Blíster
2 608 586 315	11/32	3 3/16	4 59/64	1	1	3165140532358	Blíster
2 608 586 316	3/8	3 27/64	5 15/64	1	1	3165140532365	Blíster
2 608 586 317	7/16	3 45/64	5 19/32	1	1	3165140532372	Blíster
2 608 586 318	1/2	3 31/32	5 61/64	1	1	3165140532389	Blíster

Brocas para metal HSS-R



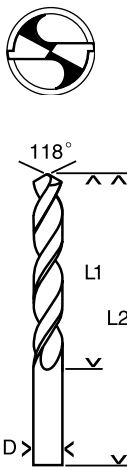
- ▶ **Indicadas para** acero de construcción, metales aleados y metales no ferrosos con resistencia a la tracción de hasta 900 N/mm²
- ▶ Para perforar chapas y tubos con un espesor de 2 a 6 mm
- ▶ Para el empleo estacionario y especialmente apropiadas para taladros eléctricos guiados a mano
- ▶ Para taladrar en el punto exacto sin necesidad de punzonado previo gracias a la punta de broca autocentrante
- ▶ Brocas extracortas para espacios estrechos
- ▶ Espiral con una longitud de trabajo idónea para la mayoría de los trabajos

Perforaciones limpias, incluso en espacios estrechos

Brocas para metal HSS-R 118°



- ▶ Para metal y madera (roladas).
- ▶ Número de parte se refiere a una bolsa plástica con contenido de 5 o 10 brocas.



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L ₁)	Longitud total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 018 443	1/16	7/8	1 7/8	10	3165140065337	Bolsa plástica
2 607 018 444	5/64	1	2	10	3165140065344	Bolsa plástica
2 607 018 445	3/32	1 1/4	2 1/4	10	3165140065351	Bolsa plástica
2 607 018 446	7/64	1 1/2	2 5/6	10	3165140065368	Bolsa plástica
2 607 018 447	1/8	1 5/8	2 3/4	10	3165140065375	Bolsa plástica
2 607 018 448	9/64	1 3/4	2 7/8	10	3165140065382	Bolsa plástica
2 607 018 449	5/32	2	3 1/8	10	3165140065399	Bolsa plástica
2 607 018 450	11/64	2 1/8	3 1/4	10	3165140065405	Bolsa plástica
2 607 018 451	3/16	2 5/16	3 1/2	10	3165140065412	Bolsa plástica
2 607 018 452	13/64	2 7/16	3 3/5	10	3165140065429	Bolsa plástica
2 607 018 453	7/32	2 1/2	3 3/4	10	3165140065436	Bolsa plástica
2 607 018 454	15/64	2 5/8	3 7/8	10	3165140065343	Bolsa plástica
2 607 018 455	1/4	2 3/4	4	10	3165140065450	Bolsa plástica
2 607 018 456	17/64	2 7/8	4 1/8	10	3165140065467	Bolsa plástica
2 607 018 457	9/32	2 15/16	4 1/4	10	3165140065474	Bolsa plástica
2 607 018 458	19/64	3 1/16	4 3/8	10	3165140065481	Bolsa plástica
2 607 018 459	5/16	3 3/16	4 1/2	10	3165140065498	Bolsa plástica
2 607 018 460	21/64	3 5/16	4 5/8	10	3165140065504	Bolsa plástica
2 607 018 461	11/32	3 7/16	4 3/4	10	3165140065511	Bolsa plástica
2 607 018 462	23/64	3 1/2	4 7/8	10	3165140065528	Bolsa plástica
2 607 018 463	3/8	3 5/8	5	10	3165140065535	Bolsa plástica
2 607 018 464	25/64	3 3/4	5 1/8	10	3165140065542	Bolsa plástica
2 607 018 465	13/32	3 7/8	5 1/4	5	3165140065559	Bolsa plástica
2 607 018 466	27/64	3 15/16	5 3/8	5	3165140065566	Bolsa plástica
2 607 018 467	7/16	4 1/16	5 1/2	5	3165140065573	Bolsa plástica
2 607 018 468	29/64	4 3/16	5 5/8	5	3165140065580	Bolsa plástica
2 607 018 469	15/32	4 5/16	5 3/4	5	3165140065597	Bolsa plástica
2 607 018 470	31/64	4 3/8	5 7/8	5	3165140065603	Bolsa plástica
2 607 018 471	1/2	4 1/2	6	5	3165140065610	Bolsa plástica

Brocas para metal HSS-Co



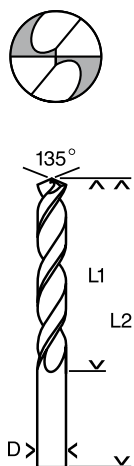
- ▶ **Indicadas para** acero aleado y no aleado con una resistencia a la tracción de hasta 1.000 N/mm², acero inoxidable V2A/V4A, fundición gris, fundición de acero, aceros resistentes a ácidos y al calor
- ▶ Brocas de precisión con marcada resistencia al calor y al desgaste
- ▶ Para su uso en soportes para taladrar o taladradoras de columna
- ▶ Las brocas HSS-Co están disponibles para aplicaciones profesionales e industriales.

Perforar en acero de cromo-níquel, preferiblemente con taladro de columna y líquido refrigerante

Brocas HSS-Co 135° (Cobalto)



- ▶ Para metales delgados, acero al carbón, aluminio, aleaciones de acero, hierro colado o inox.
- ▶ Broca helicoidal de acero ultra-rápido aleado según DIN 338, contenido de cobalto 5 %.
- ▶ Broca helicoidal de corte a la derecha tipo N, punta de broca 135°, afilado en cruz según DIN 1412 C, tolerancia de diámetro h 8.
- ▶ Brocas helicoidales totalmente rectificadas con excepcional acabado de superficie según norma especial de fabricación.
- ▶ El extremo de inserción corresponde con el diámetro de perforación; color de broca: bronce.
- ▶ 2 aristas de corte, cilíndricas, de 2 espirales.
- ▶ Utilizar el aceite para corte universal 2 607 001 409 en los trabajos con brocas para metal HSS-Co.
- ▶ Número de parte se refiere a 1 broca, la cual se debe solicitar en múltiplos de 6 y 12 respectivamente.

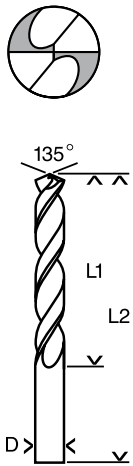


Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 918 855	1/64	3/4	12	000346333121	Empaque plástico
2 610 918 856	1/32	1 3/8	12	000346333138	Empaque plástico
2 610 918 857	3/64	1 3/4	12	000346333145	Empaque plástico
2 610 918 858	1/16	1 7/8	12	000346333152	Empaque plástico
2 610 918 859	5/64	2	12	000346333169	Empaque plástico
2 610 918 860	3/32	2 1/4	12	000346333176	Empaque plástico
2 610 918 861	7/64	2 5/8	12	000346333183	Empaque plástico
2 610 918 862	1/8	2 3/4	12	000346333190	Empaque plástico
2 610 918 863	9/64	2 7/8	12	000346333206	Empaque plástico
2 610 918 864	5/32	3 1/8	12	000346333213	Empaque plástico
2 610 918 865	11/64	3 1/4	12	000346333220	Empaque plástico
2 610 918 866	3/16	3 1/2	12	000346333237	Empaque plástico
2 610 918 867	13/64	3 5/8	12	000346333244	Empaque plástico
2 610 918 868	7/32	3 3/4	12	000346333251	Empaque plástico
2 610 918 869	15/64	3 7/8	12	000346333268	Empaque plástico
2 610 918 870	1/4	4	12	000346333275	Empaque plástico
2 610 918 871	17/64	4 1/8	6	000346333282	Empaque plástico
2 610 918 872	9/32	4 1/4	6	000346333299	Empaque plástico
2 610 918 873	19/64	4 3/8	6	000346333763	Empaque plástico
2 610 918 874	5/16	4 1/2	6	000346333305	Empaque plástico
2 610 918 875	21/64	4 5/8	6	000346333312	Empaque plástico

Brocas HSS-Co 135° (Cobalto)



- ▶ Para metales delgados, acero al carbón, aluminio, aleaciones de acero, hierro colado o inox.
- ▶ Broca helicoidal de acero ultra-rápido aleado según DIN 338, contenido de cobalto 5 %.
- ▶ Broca helicoidal de corte a la derecha tipo N, punta de broca 135°, afilado en cruz según DIN 1412 C, tolerancia de diámetro h 8.
- ▶ Brocas helicoidales totalmente rectificadas con excepcional acabado de superficie según norma especial de fabricación.
- ▶ El extremo de inserción corresponde con el diámetro de perforación; color de broca: bronce.
- ▶ 2 aristas de corte, cilíndricas, de 2 espirales.
- ▶ Utilizar el aceite para corte universal 2 607 001 409 en los trabajos con brocas para metal HSS-Co.
- ▶ Número de parte se refiere a 1 broca, la cual se debe solicitar en múltiplos de 6 y 12 respectivamente.



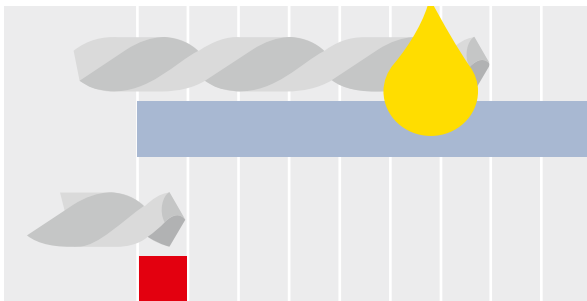
Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 918 876	11/32	4 3/4	6	000346333329	Empaque plástico
2 610 918 877	23/64	4 7/8	6	000346333336	Empaque plástico
2 610 918 878	3/8	5	6	000346333343	Empaque plástico
2 610 918 879	25/64	5 1/8	6	000346333350	Empaque plástico
2 610 918 880	13/32	5 1/4	6	000346333367	Empaque plástico
2 610 918 881	27/64	5 3/8	6	000346333374	Empaque plástico
2 610 918 882	7/16	5 1/2	6	000346333381	Empaque plástico
2 610 918 883	29/64	5 5/8	6	000346333398	Empaque plástico
2 610 918 884	15/32	5 3/4	6	000346333404	Empaque plástico
2 610 918 885	31/64	5 7/8	6	000346333411	Empaque plástico
2 610 918 886	1/2	6	6	000346333428	Empaque plástico

Brocas para metal HSS-TiN



- ▶ **Indicadas para** acero aleado y no aleado con una resistencia a la tracción de hasta 900 N/mm². Fundición maleable, hierro sinterizado, plata nueva, cobre, bronce y plásticos duros como plexiglás
- ▶ Permite un avance de perforación hasta un 40 % más rápido que otras brocas equiparables con punta de broca de 118° sin afilado en cruz
- ▶ Las brocas HSS-TiN están disponibles para aplicaciones profesionales e industriales.

Taladrar en plexiglás con un mínimo de soldadura en frío y con líquido refrigerante

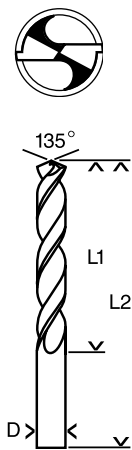


- ▶ Con el recubrimiento de nitruro de titanio se consigue una fricción mínima que reduce con gran eficacia la soldadura en frío
- ▶ **Nota:** no utilizar en aluminio. Trabajar siempre con líquido refrigerante

Vida útil hasta seis veces más larga aplicando una refrigeración adecuada

Brocas HSS-TiN 135° (Titanio)

- ▶ Para metales delgados y acero al carbón, acero de fundición y plásticos.
- ▶ Número de parte se refiere a 1 broca, la cual se debe solicitar en múltiplos de 6 y 12 respectivamente.



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud total pulg. (L ₁)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 918 697	1/16	1 7/8	12	000346332667	Empaque plástico
2 610 918 698	5/64	2	12	000346332674	Empaque plástico
2 610 918 699	3/32	2 1/4	12	000346332681	Empaque plástico
2 610 918 700	7/64	2 5/8	12	000346332698	Empaque plástico
2 610 918 701	1/8	2 3/4	12	000346332704	Empaque plástico
2 610 918 702	9/64	2 7/8	12	000346332711	Empaque plástico
2 610 918 703	5/32	3 1/8	12	000346332728	Empaque plástico
2 610 918 704	11/64	3 1/4	12	000346332735	Empaque plástico
2 610 918 705	3/16	3 1/2	12	000346332742	Empaque plástico
2 610 918 706	13/64	3 5/8	12	000346332759	Empaque plástico
2 610 918 707	7/32	3 3/4	12	000346332766	Empaque plástico
2 610 918 708	15/64	3 7/8	12	000346332773	Empaque plástico
2 610 918 709	1/4	4	12	000346332780	Empaque plástico
2 610 918 710	17/64	4 1/8	6	000346332797	Empaque plástico
2 610 918 711	9/32	4 1/4	6	000346332803	Empaque plástico
2 610 918 712	19/64	4 3/8	6	000346332810	Empaque plástico
2 610 918 713	5/16	4 1/2	6	000346332827	Empaque plástico
2 610 918 714	21/64	4 5/8	6	000346332834	Empaque plástico
2 610 918 715	11/32	4 3/4	6	000346332841	Empaque plástico
2 610 918 716	23/64	4 7/8	6	000346332858	Empaque plástico
2 610 918 717	3/8	5	6	000346332865	Empaque plástico
2 610 918 718	25/64	5 1/8	6	000346332872	Empaque plástico
2 610 918 719	13/32	5 1/4	6	000346332889	Empaque plástico
2 610 918 720	27/64	5 3/8	6	000346332896	Empaque plástico
2 610 918 721	7/16	5 1/2	6	000346332902	Empaque plástico
2 610 918 722	29/64	5 5/8	6	000346332919	Empaque plástico
2 610 918 723	15/32	5 3/4	6	000346332926	Empaque plástico
2 610 918 724	31/64	5 7/8	6	000346332933	Empaque plástico
2 610 918 725	1/2	6	6	000346332940	Empaque plástico

Brocas de 3 puntas con guías para tornillo



► Para madera dura y blanda.

Número de parte	Diámetro mm (D)	Diámetro pulg. (D)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 596 393	6	1/4	1	3165140059992	Blíster
2 608 596 395	8	5/16	1	3165140060011	Blíster
2 608 596 396	10	3/8	1	3165140060028	Blíster

Juego de 7 brocas para madera

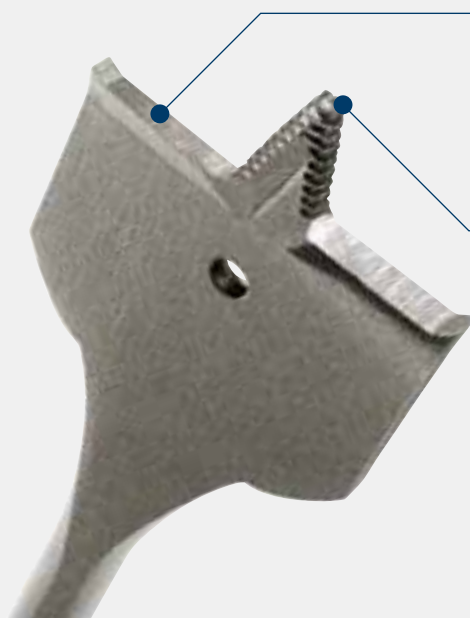


2 607 017 034	Contenido: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm	Contenido: 1/8 / 5/32 / 3/16 / 1/4 / 9/32 / 5/16 / 3/8 pulg.	7	3165140557351	Caja de plástico
---------------	--	--	---	---------------	------------------

Brocas fresadoras planas Self Cut

Perforaciones rápidas y limpias

Excelente relación calidad-precio y exactitud de perforación: hasta cuatro veces más económica que la broca salomónica



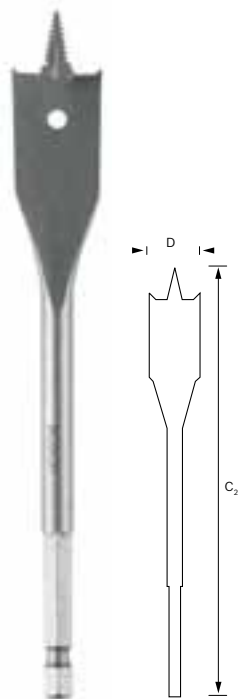
Taladros limpios
nueva geometría de corte para una perforación segura y precisa

Innovadora punta autopercorante
para una perforación rápida y precisa con un mínimo esfuerzo; perforan la madera por sí solas, incluso la madera dura

Broca espada (vástago hex 1/4")

SELE CUT

- ▶ Brocas planas en blíster para madera dura y blanda con punta autopercorante y dos cortes laterales que garantizan perforaciones rápidas y limpias.
- ▶ Perfora tres veces más rápido que una broca fresadora plana de tipo estándar.
- ▶ Punta autopercorante y geometría de corte patentados por Bosch.
- ▶ Fabricada según norma de fabricación propia con acero especialmente endurecido.
- ▶ Punta y aristas de corte con rectificado de precisión para perforaciones exactas.
- ▶ Extremo de inserción con vástago hexagonal de 1/4" según DIN 3126 – E 6.3.
- ▶ Color de la broca: gris arenado.



Número de parte	Aplicación	Diámetro pulg. (D)	Diámetro mm (D)	Longitud total pulg. (C ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 595 481	Taladros eléctricos	1/4	6	6	1	3165140352963	Blíster
2 608 595 482		5/16	8	6	1	3165140352970	Blíster
2 608 595 483		3/8	10	6	1	3165140352987	Blíster
2 608 595 484		7/16	12	6	1	3165140352994	Blíster
2 608 595 485		1/2	13	6	1	3165140353007	Blíster
2 608 595 486		9/16	14	6	1	3165140353014	Blíster
2 608 595 487		5/8	16	6	1	3165140353021	Blíster
2 608 595 488		11/16	17	6	1	3165140353038	Blíster
2 608 595 489		3/4	18	6	1	3165140353045	Blíster
2 608 595 490		13/16	19	6	1	3165140353052	Blíster
2 608 595 491		7/8	20	6	1	3165140353069	Blíster
2 608 595 492		15/16	22	6	1	3165140353076	Blíster
2 608 595 493		1	24	6	1	3165140353083	Blíster
2 608 595 494		1 1/16	25	6	1	3165140353090	Blíster
2 608 595 495		1 1/8	26	6	1	3165140353106	Blíster
2 608 595 496		1 3/8	28	6	1	3165140353113	Blíster
2 608 595 497		1 1/4	30	6	1	3165140353120	Blíster
2 608 595 498		1 5/16	32	6	1	3165140353137	Blíster
2 608 595 499		1 3/8	35	6	1	3165140353144	Blíster
2 608 595 500		1 7/16	36	6	1	3165140353151	Blíster
2 608 595 501		1 1/2	38	6	1	3165140353168	Blíster
2 608 595 502		1 5/16	40	6	1	3165140353175	Blíster

Extensión para broca espada**SELCUT**

► Permite perforaciones en materiales gruesos.



Número de parte	Longitud (mm)	Longitud (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 595 422	152	6	1	3165140346450	Blíster
2 608 595 423	305	12	1	3165140346467	Blíster

Brocas para azulejo Expert for Ceramic



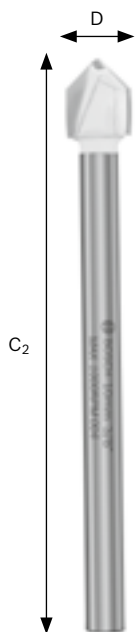
- ▶ Broca para azulejos ideal para todos los azulejos de dureza blanda a media
- ▶ Corte de metal duro afilado con diamante para iniciar la perforación en el punto exacto e impedir que la broca «se desvíe»
- ▶ **Novedad:** no necesita de refrigeración, lo que facilita el trabajo limpio

Broca para azulejos Expert for Ceramic

Nuevo

- ▶ **Apropiada para** todos los azulejos de dureza blanda a media, porcelana, cerámica y vidrio endurecido.
- ▶ Arista de corte en metal duro afilada con diamante y punta en forma cónica para centrado exacto.
- ▶ Color de la broca: blanco.
- ▶ **Nota:** usar a bajo número de revoluciones y sin percusión. No necesita refrigeración.

expert  Ceramic



Número de tipo	Diámetro pulg. (D)	Diámetro mm (D)	Longitud total mm (C ₂)	Unidades / embalaje	Unidades / pedido	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 587 157	1/8"	3	70	1	1	3165140599184	Blíster
2 608 587 158	5/32"	4	70	1	1	3165140599191	Blíster
2 608 587 159	3/16"	5	70	1	1	3165140599207	Blíster
2 608 587 160	7/32"	5,5	70	1	1	3165140599214	Blíster
2 608 587 161	15/64"	6	80	1	1	3165140599221	Blíster
2 608 587 162	1/4"	6,5	80	1	1	3165140599238	Blíster
2 608 587 163	9/32"	7	80	1	1	3165140599245	Blíster
2 608 587 164	5/16"	8	80	1	1	3165140599252	Blíster
2 608 587 165	3/8"	10	90	1	1	3165140599269	Blíster
2 608 587 166	15/32"	12	90	1	1	3165140599276	Blíster
2 608 587 167	9/16"	14	90	1	1	3165140599283	Blíster
2 608 587 168	5/8"	16	90	1	1	3165140599290	Blíster

Brocas multiuso Multi Construction



- ▶ La potente broca multiuso para prácticamente todos los materiales: se suprime el continuo cambio de broca
- ▶ Innovadora espiral ascendente para una rápida conducción de virutas
- ▶ Pulido especial multiuso: garantiza un avance de trabajo rápido
- ▶ Filo principal puntiagudo para un centrado medio exacto
- ▶ Cuerpo de perforación de acero aleado para herramientas para una larga vida útil

La solución a los problemas con casi cualquier tipo de material



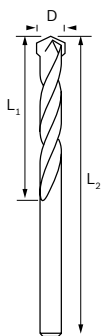
Las brocas de Bosch llevan el distintivo de la sociedad alemana de verificación para taladradoras (PGM).
El sello PGM garantiza: cumplimiento de tolerancias estrictas, orificios de medidas exactas y sujeción segura de taquetes.

Brocas MultiConstruction

- ▶ Brocas multiusos para taladros tradicionales. Perfectas para perforar: madera, metal, azulejo, concreto, plástico y materiales mixtos. Ideal para instaladores.



Forma en U.
 Ranura en espiral fresada.



Número de parte	Diámetro (pulg.) (D)	Longitud útil (pulg.) (L ₁)	Longitud total (pulg.) (L ₂)	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------	---	--	------------------	-------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros de percusión.

2 608 595 359	1/8	1 9/16	3	3165140328753	1	Blíster
2 608 596 050	5/32	1 9/16	3	3165140044790	1	Blíster
2 608 596 051	3/16	1 31/32	3 1/2	3165140044806	1	Blíster
2 608 596 052	7/32	1 31/32	3 1/2	3165140044813	1	Blíster
2 608 596 053	15/64	2 3/8	4	3165140044820	1	Blíster
2 608 596 060	15/64	3 17/32	6	3165140044899	1	Blíster
2 608 595 506	15/64	7 7/8	10	3165140366465	1	Blíster
2 608 596 059	1/4	2 3/8	4	3165140044837	1	Blíster
2 608 596 061	1/4	3 17/32	6	3165140044905	1	Blíster
2 608 585 507	1/4	7 7/8	10	3165140366472	1	Blíster
2 608 596 054	9/32	2 3/8	4	3165140044844	1	Blíster
2 608 596 076	9/32	3 17/32	6	3165140046978	1	Blíster
2 608 595 508	9/32	7 7/8	10	3165140366489	1	Blíster
2 608 596 055	5/16	3 5/32	5	3165140044851	1	Blíster
2 608 585 223	5/16	3 17/32	6	3165140462242	1	Blíster
2 608 596 062	5/16	7 7/8	10	3165140044912	1	Blíster
2 608 595 361	5/16	14	16	3165140328777	1	Blíster
2 608 596 056	11/32	3 5/32	5	3165140044868	1	Blíster
2 608 596 057	3/8	3 5/32	5	3165140044875	1	Blíster
2 608 585 224	3/8	3 17/32	6	3165140462259	1	Blíster
2 608 596 063	3/8	7 7/8	10	3165140044929	1	Blíster
2 608 595 360	7/16	3 17/32	6	3165140328760	1	Blíster
2 608 596 058	15/32	3 17/32	6	3165140044882	1	Blíster
2 608 596 064	15/32	7 7/8	10	3165140044936	1	Blíster
2 608 596 065	9/16	7 7/8	10	3165140044943	1	Blíster
2 608 587 146	5/32	1 9/16	3	3165140587594	10	Caja de plástico
2 608 587 147	3/16	1 31/32	3 1/2	3165140587600	10	Caja de plástico
2 608 587 148	7/32	1 31/32	3 1/2	3165140587617	10	Caja de plástico
2 608 587 150	1/4	2 3/8	4	3165140587631	10	Caja de plástico
2 608 587 152	5/16	3 5/32	5	3165140587655	10	Caja de plástico
2 608 587 153	3/8	3 5/32	5	3165140587662	8	Caja de plástico

Brocas para concreto Blue Granite



- ▶ Brocas de percusión a prueba de martillo, garantizan una mayor durabilidad en concreto y granito, extremadamente resistentes a la flexión
- ▶ La singular forma espiral con profunda ranura de avance en forma de U impide el atasco por virutas = mayor avance de perforación
- ▶ La inserción ancha y profunda de la placa de metal duro en el vástago impide que se rompa la punta
- ▶ Aristas de corte de metal duro con afilado de diamante y soldado a altas temperaturas para una perforación segura, rápida y precisa

Brocas para concreto Blue Granite, indicadas para materiales duros

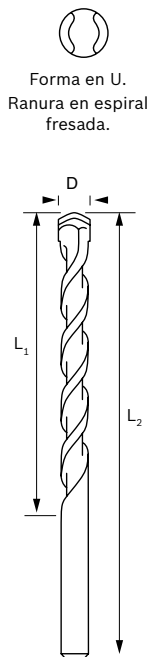


Las brocas de Bosch llevan el distintivo de la sociedad alemana de verificación para taladradoras (PGM). El sello PGM garantiza: cumplimiento de tolerancias estrictas, orificios de dimensiones exactas y sujeción segura de taquetes.

Brocas Blue Granite



- ▶ Perforar concreto, piedra, materiales de construcción y ladrillo. Uso industrial.
- ▶ Brocas de alto rendimiento resistentes a la percusión según DIN 803.
- ▶ Ideal para rotomartillos ligeros.
- ▶ Especialmente indicadas para perforaciones de anclaje con taquetes.
- ▶ Color de la broca: azul, pulida al brillo.



Número de parte	Díámetro (pulg.) (D)	Longitud útil (pulg.) (L ₁)	Longitud total (pulg.) (L ₂)	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------	---	--	------------------	-------------------	------------------

Aplicación: todas las marcas de rotomartillos.

2 608 597 722	1/8	1 9/16	3	3165140187343	1	Blistér
2 608 585 222	9/64	1 9/16	3	3165140462235	1	Blistér
2 608 597 723	5/32	1 9/16	3	3165140187350	1	Blistér
2 608 597 724	11/64	1 9/16	3	3165140187367	1	Blistér
2 608 597 725	3/16	2	3 1/2	3165140187374	1	Blistér
2 608 597 734	3/16	3 17/32	6	3165149187466	1	Blistér
2 608 597 726	7/32	2	3 1/2	3165140187381	1	Blistér
2 608 597 727	15/64	2 3/8	4	3165140187398	1	Blistér
2 608 597 735	15/64	3 17/32	6	3165140187473	1	Blistér
2 608 597 728	1/4	2 3/8	4	3165140187404	1	Blistér
2 608 597 729	9/32	2 3/8	4	3165140187411	1	Blistér
2 608 585 219	9/32	3 17/32	6	3165140462204	1	Blistér
2 608 597 730	5/16	3 5/32	5	3165140187428	1	Blistér
2 608 585 220	5/16	3 17/32	6	3165140462211	1	Blistér
2 608 597 743	5/16	7 7/8	10	3165140187558	1	Blistér
2 608 597 731	21/64	3 5/32	5	3165140187435	1	Blistér
2 608 597 732	11/32	3 5/32	5	3165140187442	1	Blistér
2 608 597 733	3/8	3 5/32	5	3165140187459	1	Blistér
2 608 585 221	3/8	3 17/32	6	3165140462228	1	Blistér
2 608 597 744	3/8	7 7/8	10	3165140187565	1	Blistér
2 608 597 736	15/32	3 17/32	6	3165140187480	1	Blistér
2 608 597 745	15/32	7 7/8	10	3165140187572	1	Blistér
2 608 597 737	1/2	3 17/32	6	3165140187497	1	Blistér
2 608 597 738	9/16	3 17/32	6	3165140187503	1	Blistér
2 608 597 739	19/32	3 15/16	6	3165140187510	1	Blistér
2 608 597 740	5/8	3 15/16	6	3165140187527	1	Blistér
2 608 597 741	11/16	3 15/16	6	3165140187534	1	Blistér
2 608 597 742	3/4	3 15/16	6	3165140187541	1	Blistér
2 608 597 747	3/16, 1/4, 5/16	-	-	3165140187596	3	Bolsa plástica

Brocas para piedra Impact

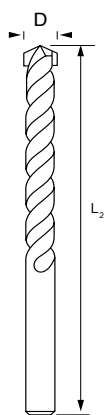


- Brocas de percusión para todo tipo de trabajos en piedra con óptima relación calidad-precio
- Forma espiral con perfil semiredondo para mayor estabilidad

Broca para piedra idónea para taladrar en roca o mampostería

Brocas cilíndricas para concreto y piedra

- Número de parte se refiere a 1 broca, la cual se debe solicitar en multiples de 5.



Número de parte	Díámetro (pulg.) (D)	Longitud total (pulg.) (L2)	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 608 682 606	1/8	3	20090991535838	5	Granel
2 608 682 604	5/32	3 1/2	20090991535821	5	Granel
2 608 682 616	3/16	4	20090991535883	5	Granel
2 608 682 669	3/16	6	20090991536095	5	Granel
2 608 682 719	7/32	4	20090991533957	5	Granel
2 608 682 601	1/4	4	20090991533810	5	Granel
2 608 682 608	1/4	6	20090991533827	5	Granel
2 608 682 657	1/4	13	20090991538464	5	Granel
2 608 682 693	9/32	4	20090991536163	5	Granel
2 608 682 613	5/16	4	20090991535869	5	Granel
2 608 682 628	5/16	6	20090991535920	5	Granel
2 608 682 684	5/16	13	20090991539430	5	Granel
2 608 682 615	3/8	4	20090991535876	5	Granel
2 608 682 629	3/8	6	20090991535937	5	Granel
2 608 682 677	3/8	12	20090991539249	5	Granel
2 608 682 732	7/16	6	20090991539683	5	Granel
2 608 682 722	1/2	4	20090991538358	5	Granel
2 608 682 641	1/2	6	20090991538396	5	Granel
2 608 682 685	1/2	12	20090991538273	5	Granel
2 608 682 785	9/16	6	20090991539980	5	Granel
1 609 506 122	11/16	6	200111060440	5	Granel
2 608 682 670	5/8	6	20090991539577	5	Granel
2 608 682 748	5/8	13	20090991539485	5	Granel
2 608 682 735	3/4	6	20090991539133	5	Granel
2 608 682 835	3/4	12	20090991539096	5	Granel
2 608 682 754	7/8	6	20090991539799	5	Granel
2 608 682 848	7/8	12	20090991539737	5	Granel
2 608 682 796	1	6	20090991538266	5	Granel
2 608 682 846	1	12	20090991538167	5	Granel

Brocas Impact para concreto y piedra



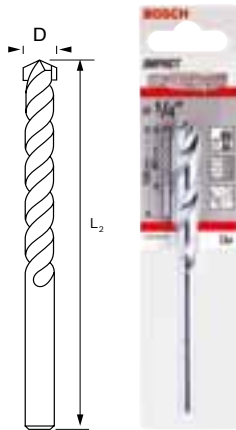
► Para trabajar concreto, piedras naturales y artificiales y albañilería.

Número de parte	Díámetro (pulg.) (D)	Longitud total (pulg.) (L2)	Código de barras	Unidades embalaje	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------	-----------------------------	------------------	-------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros de percusión.

2 608 590 200	1/8	2 3/8	3165140439503	10	Bolsa plástica
2 608 590 202	5/32	3	3165140439527	10	Bolsa plástica
2 608 590 205	3/16	3	3165140439558	10	Bolsa plástica
2 608 590 207	7/32	4	3165140439572	10	Bolsa plástica
2 608 590 210	1/4	4	3165140439602	10	Bolsa plástica
2 608 590 212	5/16	5	3165140439626	5	Bolsa plástica
2 608 590 214	3/8	5	3165140439640	5	Bolsa plástica
2 608 590 215	3/8	6	3165140439657	5	Bolsa plástica
2 608 590 216	7/16	6	3165140439664	5	Bolsa plástica
2 608 590 219	1/2	6	3165140439695	5	Bolsa plástica
2 608 590 220	9/16	6	3165140439701	5	Bolsa plástica
2 608 590 221	5/8	6	3165140439718	5	Bolsa plástica

Tipo de embalaje: bolsa plástica.



2 608 590 066	1/8	2 1/2	3165140434799	1	Blisters
2 608 590 067	9/64	3	3165140434805	1	Blisters
2 608 590 068	5/32	3	3165140434812	1	Blisters
2 608 590 070	11/64	3 1/2	3165140434836	1	Blisters
2 608 590 071	3/16	3 1/2	3165140434843	1	Blisters
2 608 590 072	7/32	3 1/2	3165140434850	1	Blisters
2 608 590 074	15/64	4	3165140434874	1	Blisters
2 608 590 076	1/4	4	3165140434898	1	Blisters
2 608 590 077	9/32	4	3165140434904	1	Blisters
2 608 590 078	5/16	5	3165140434911	1	Blisters
2 608 590 079	11/32	5	3165140434928	1	Blisters
2 608 590 081	3/8	5	3165140434942	1	Blisters
2 608 590 083	7/16	6	3165140434966	1	Blisters
2 608 590 084	15/32	6	3165140434973	1	Blisters
2 608 590 087	1/2	6	3165140435000	1	Blisters
2 608 590 088	9/16	6	3165140435017	1	Blisters
2 608 590 126	19/32	6	3165140438087	1	Blisters
2 608 590 089	5/8	6	3165140435024	1	Blisters

Tipo de embalaje: blister.

Juego de brocas Impact para concreto y piedra



► Para trabajar concreto, piedras naturales y artificiales y albañilería.

IMPACT

Número de parte	Número de imagen	Díámetro (pulg.) (D)	Longitud total (pulg.) (L2)	Código de barras	Unidades embalaje	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	----------------------	-----------------------------	------------------	-------------------	------------------



2 608 590 127	1	3/16	3 1/2	3165140438094	3	Caja de plástico
		1/4	4			
		5/16	5			
2 608 590 090	2	5/32	3	3165140435031	5	Caja de plástico
		3/16	3 1/2			
		1/4	4			
		5/16	5			
2 608 590 091	3	3/8	5	3165140435048	8	Caja de plástico
		1/8	2 1/2			
		5/32	3			
		3/16	3 1/2			
		1/4	4			
		9/32	4			
5/16	5					
		11/32	5			
		3/8	5			

Juego de brocas para concreto



Número de parte	Contenido	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 607 019 438	5 brocas para concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm $5/32$ / $3/16$ / $1/4$ / $5/16$ / $3/8$ pulg.	3165140100687	5	Caja de plástico
2 607 019 444	5 brocas para concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm $5/32$ / $3/16$ / $1/4$ / $5/16$ / $3/8$ pulg.	3165140415637	5	Caja de plástico
2 607 019 581	7 brocas para concreto Diám.: 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm $1/8$ / $5/32$ / $3/16$ / $7/32$ / $1/4$ / $9/32$ / $5/16$ pulg.	3165140430302	7	Caja de plástico

Juego de 9 piezas para concreto y metal



2 607 019 443	5 brocas para metal de HSS-R Diám.: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm $1/8$ / $5/32$ / $3/16$ / $1/4$ / $5/16$ pulg.	3165140415613	9	Caja de plástico
	4 brocas para concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 mm $5/32$ / $3/16$ / $1/4$ / $5/16$ pulg.			

Juego de brocas para concreto



2 607 017 035	7 brocas para concreto Diám.: $3/4$ / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm $1/8$ / $5/32$ / $3/16$ / $7/32$ / $1/4$ / $9/32$ / $5/16$ pulg.	3165140557368	7	Caja de plástico
---------------	---	---------------	---	------------------

Juego de puntas, brocas para concreto y madera – 15 piezas



2 607 019 579	8 puntas para atornillar 25 mm / 1" PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL8, T20, T25	3165140430289	15	Caja de plástico
	3 brocas para madera Diám.: $5/32$ / $1/4$ / $5/16$ pulg.			
	3 brocas para concreto Diám.: $3/16$ / $1/4$ / $9/32$ pulg.			
	Adaptador magnético universal			

Juego de brocas para madera, concreto, piedra y metal



2 607 017 038	5 brocas para concreto Diám.: $1/8$ / $5/32$ / $3/16$ / $1/4$ / $5/16$ pulg.	3165140557399	15	Caja de plástico
	5 brocas para metal Diám.: $1/8$ / $5/32$ / $3/16$ / $1/4$ / $5/16$ pulg.			
	5 brocas para madera Diám.: $1/8$ / $5/32$ / $3/16$ / $1/4$ / $5/16$ pulg.			

Juego Promoline – 38 piezas



Número de parte	Contenido	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 607 019 506	7 remates	3165140416245	38	Estuche de nailon
	1 adaptador para remate			
	4 llaves allen			
	23 puntas 1"			
	1 soporte universal magnético			
	1 destornillador manual			
	1 linterna			

Juego Promoline – 45 piezas



2 607 019 514	12 brocas HSS-TiN Ø 1,5-7 mm	3165140416320	45	Estuche de nailon
	5 brocas de concreto de HM Ø 4-8 mm			
	5 brocas para madera Ø 3-8 mm			
	3 brocas espada Ø 16/22/32 mm			
	18 puntas de atornillar 1"			
	PH 1/2/2/3			
	PZ 1/2/2/3			
	SL 4/6/7			
	HEX 3/4/5/6			
	T 15/20/25			
	1 Soporte universal magnético			
	1 Avellanador			

Juego de fijación práctico de 173 piezas



2 607 019 511	4 brocas para concreto Ø.: 5 / 6 / 7 / 8 mm	3165140416290	173	Caja de plástico
	Ø.: 3/16 / 1/4 / 9/32 / 5/16 pulg.			
	3 puntas de atornillar L = 25 mm / 1"			
	PZ 2/2/2			
	75 tornillos:			
	25 x 3,5 x 30			
	20 x 4,0 x 35			
	20 x 4,0 x 40			
	10 x 5,0 x 50			
	90 taquetes:			
30 x Ø 5 mm				
25 x Ø 6 mm				
20 x Ø 7 mm				
15 x Ø 8 mm				
Soporte universal magnético				

Broqueros



Número de parte	Apertura de mordaza (pulg.)	Apertura de mordaza (mm)	Encastre (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------------	--------------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: para taladros.

2 608 571 091	1/16 - 1/2	1,5 - 13	1/2" - 20 UNF 2A	1	3165140587488	Caja
1 608 571 062	1/16 - 1/2	1,5 - 13	1/2" - 20 UNF	1	3165140002639	Caja
2 608 571 092	1/16 - 3/8	1,5 - 10	3/8" - 24 UNF	1	3165140587495	Caja
9 617 085 003	1/8 - 5/8	3 - 16	5/8" - 16 UNF	1	7891009270364	Caja
1 608 571 056	1/8 - 5/8	3 - 16	5/8" - 16 UNF	1	3165140047241	Caja

Adaptador cónico / cono morse

► Adaptador de mandril 9 617 085 003 / 1 608 571 056. GBM 23-2 Professional (1121)



Número de parte	Rosca	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 603 115 004	5/8" x 16 UNF	1	3165140024235	Bolsa plástica

Vástago adaptador SDS-plus 1/2" (rosca tornillo)

► Adaptador de mandril (1/2" x 20 UNF) del martillo para uso como taladro convencional.



Número de parte	Encastre	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 617 000 132	1/2" x 20	1	3165140012584	Bolsa plástica

Aplicación: martillos SDS-plus. Uso sin impacto.

Adaptador astriado SDS-plus

► Facilitar la utilización del martillo con brocas SDS-plus. Hasta de adaptación de encaje estriado.



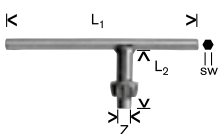
Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 618 598 124	11206	1	3165140028981	Tubo plástico

Llave para broqueros



Número de parte	Llave	Utilización	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
9 617 081 894	3/8" - 1/2"	S2	1	7891009001043	Blistér
9 617 085 009	3/8" - 1/2"	S3	30	7891009270517	Granel
9 617 085 008	5/8"	S2	1	7891009270500	Granel

Llave de repuesto para broquero de corona



Número de parte	Longitud exterior, pulg. (L ₁)	Longitud de llave, pulg. (L ₂)	Diámetro de llave, pulg. (Z)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 607 950 045	4 21/64	1 37/64	15/64	1	3165140 002370	Estuche de cartón

Brocas SDS-plus B8



B8

- ▶ La broca SDS-plus B8 combina trabajo eficiente con mayor vida útil:
 - excelente desempeño en perforaciones
 - estabilidad de encaje
 - bajo riesgo de ruptura, incluso en aplicaciones extremas
 - rápida remoción del polvo, gracias a su eficiente espiral
- ▶ Para concreto, concreto armado, albañilería, granito.



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L ₁)	Longitud total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 586 138	3/16	4	6	1	3165140525671	Blíster
2 608 586 139	3/16	6	8	1	3165140525688	Blíster
2 608 586 140	3/16	8	10	1	3165140525695	Blíster
2 608 586 141	7/32	6	8	1	3165140525725	Blíster
2 608 586 142	7/32	10	12	1	3165140525732	Blíster
2 608 586 143	1/4	4	6	1	3165140525749	Blíster
2 608 586 144	1/4	6	8	1	3165140525756	Blíster
2 608 586 145	1/4	8	10	1	3165140525763	Blíster
2 608 586 146	5/16	4	6	1	3165140525787	Blíster
2 608 586 147	5/16	10	12	1	3165140525794	Blíster
2 608 586 148	3/8	4	6	1	3165140525800	Blíster
2 608 586 149	3/8	10	12	1	3165140525817	Blíster
2 608 586 150	3/8	16	18	1	3165140525824	Blíster
2 608 586 151	3/8	22	24	1	3165140525831	Blíster
2 608 586 152	7/16	4	6	1	3165140525848	Blíster
2 608 586 153	7/16	10	12	1	3165140525855	Blíster
2 608 586 154	1/2	4	6	1	3165140525862	Blíster
2 608 586 155	1/2	10	12	1	3165140525879	Blíster
2 608 586 156	1/2	16	18	1	3165140525886	Blíster
2 608 586 157	1/2	22	24	1	3165140525893	Blíster
2 608 586 158	9/16	4	6	1	3165140525909	Blíster
2 608 586 159	9/16	10	12	1	3165140525916	Blíster
2 608 586 160	5/8	6	8	1	3165140525923	Blíster
2 608 586 161	5/8	10	12	1	3165140525930	Blíster
2 608 586 162	5/8	16	18	1	3165140525947	Blíster
2 608 586 163	3/4	6	8	1	3165140525954	Blíster
2 608 586 164	3/4	10	12	1	3165140525961	Blíster
2 608 586 165	3/4	16	18	1	3165140525978	Blíster
2 608 586 166	7/8	6	8	1	3165140525985	Blíster
2 608 586 167	7/8	10	12	1	3165140525992	Blíster
2 608 586 168	1	8	10	1	3165140526012	Blíster
2 608 586 169	1	16	18	1	3165140526029	Blíster

Juego de brocas SDS-plus S2



Número de parte	Contenido	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 607 019 447	6 brocas de martillos perforadores SDS-plus S2 Ø.: 3/16 x 4, 1/4 x 4, 5/16 x 4, 1/4 x 6, 5/16 x 6, 3/8 x 6 pulg.	3165140415651	6	Caja de plástico

Brocas S4L SDS-plus:

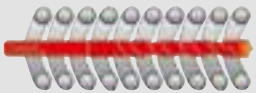
Vida útil extremadamente larga en concreto.



1. Dureza 46 – 54 HRC



2. Dureza 46 – 54 HRC



Las brocas de Bosch llevan el distintivo de la sociedad alemana de verificación para taladro (PGM).

- El distintivo PGM garantiza:
- Cumplimiento de tolerancias estrictas
 - Taladros de dimensiones exactas
 - Sujeción segura de taquetes

Orificios más exactos:

- ▶ Superficie espiral de la broca optimizada.

Tecnología de soldadura y templado por inducción

- ▶ Templado en dos fases:
 1. Soldadura a alta temperatura del cabezal perforante.
 2. Templado/revenido.
- ▶ Dureza del cabezal y del espiral diferente, optimizada para cada diámetro de perforación.

Tratamiento especial de la superficie espiral:

- ▶ Superficie más fuerte y compacta.
- ▶ Lisa y uniforme.
- ▶ Vida útil superior gracias a la reducida fricción.
- ▶ Conducción de las virutas más rápida.

Brocas SDS-plus S4L



▶ Brocas con pastilla de carburo de tungsteno e innovadora espiral cuádruple (S4L) para la remoción rápida de residuos. Alto avance de perforación en muros de ladrillo y concreto armado.



+ 15%
mayor vida
útil en concreto



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L ₁)	Longitud total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 586 380	3/16	2	4	1	3165140535045	Blistér
2 608 586 381	3/16	4	6	1	3165140535052	Blistér
2 608 586 382	3/16	6	8	1	3165140535069	Blistér
2 608 586 383	3/16	8	10	1	3165140535076	Blistér
2 608 586 384	7/32	4	6	1	3165140535083	Blistér
2 608 586 385	7/32	6	8	1	3165140535090	Blistér
2 608 586 386	7/32	8	10	1	3165140535106	Blistér
2 608 586 387	7/32	10	12	1	3165140535113	Blistér
2 608 586 388	1/4	2	4	1	3165140535120	Blistér
2 608 586 389	1/4	4	6	1	3165140535137	Blistér
2 608 586 390	1/4	6	8	1	3165140535144	Blistér
2 608 586 391	1/4	8	10	1	3165140535151	Blistér
2 608 586 392	1/4	10	12	1	3165140535168	Blistér
2 610 908 066	1/4	12	14	1	000346280470	Blistér
2 608 586 393	1/4	14	16	1	3165140535175	Blistér
2 608 586 394	5/16	4	6	1	3165140535182	Blistér
2 608 586 395	5/16	10	12	1	3165140535199	Blistér
2 608 586 396	3/8	4	6	1	3165140535205	Blistér
2 608 586 397	3/8	10	12	1	3165140535212	Blistér
2 608 586 398	3/8	16	18	1	3165140535229	Blistér
2 608 586 399	3/8	22	24	1	3165140535236	Blistér
2 608 586 400	7/16	4	6	1	3165140535243	Blistér
2 608 586 401	7/16	10	12	1	3165140535250	Blistér
2 608 586 402	1/2	4	6	1	3165140535267	Blistér
2 608 586 403	1/2	10	12	1	3165140535274	Blistér
2 608 586 404	1/2	16	18	1	3165140535281	Blistér
2 608 586 405	1/2	22	24	1	3165140535298	Blistér
2 608 586 406	9/16	4	6	1	3165140535304	Blistér
2 608 586 407	9/16	10	12	1	3165140535311	Blistér
2 608 586 408	5/8	6	8	1	3165140535328	Blistér
2 608 586 409	5/8	10	12	1	3165140535335	Blistér
2 608 586 410	5/8	16	18	1	3165140535342	Blistér
2 608 586 411	5/8	22	24	1	3165140535359	Blistér
2 608 586 412	3/4	6	8	1	3165140535366	Blistér
2 608 586 413	3/4	10	12	1	3165140535373	Blistér
2 608 586 414	3/4	16	18	1	3165140535380	Blistér
2 608 586 415	3/4	22	24	1	3165140535397	Blistér
2 608 586 416	7/8	6	8	1	3165140535403	Blistér
2 608 586 417	7/8	10	12	1	3165140535410	Blistér
2 610 908 089	7/8	16	18	1	000346280692	Blistér
2 608 586 418	1	8	10	1	3165140535427	Blistér
2 608 586 419	1	16	18	1	3165140535434	Blistér

Speed X

Rapidez sin igual

Capacidad de derribo insuperable, larga vida útil, centrado óptimo, máxima velocidad de perforación

Cabeza corta con amplios canales para el polvo para una evacuación sin fricción de las virutas, mínima generación de calor



Punta centradora activa para el guiado óptimo al perforar concreto y concreto armado

Filo de corte en S de metal duro macizo extremadamente resistente y agresivo

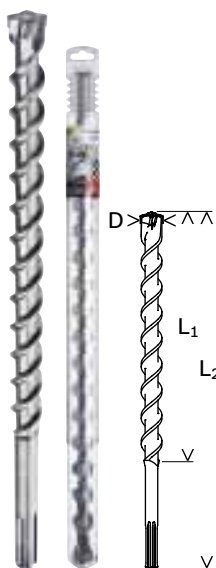
Filos laterales oblicuos para un avance de perforación agresivo

Brocas SDS-max Speed X



► Propias para concreto y concreto armado, ladrillos, calcáreos, albañilería. Para empleo en martillos perforadores con fijación SDS-max.

Speed X

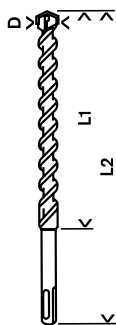


Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Long. útil pulg. (L ₁)	Long. total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 586 809	1/2	8	13	1	3165140565912	Tubo plástico
2 608 586 810	1/2	16	21	1	3165140565929	Tubo plástico
2 608 586 815	5/8	8	13	1	3165140565974	Tubo plástico
2 608 586 816	5/8	16	21	1	3165140565981	Tubo plástico
2 608 586 818	5/8	31	36	1	3165140566001	Tubo plástico
2 608 586 819	11/16	16	21	1	3165140566018	Tubo plástico
2 608 586 820	3/4	8	13	1	3165140566025	Tubo plástico
2 608 586 821	3/4	16	21	1	3165140566032	Tubo plástico
2 608 586 823	3/4	31	36	1	3165140566056	Tubo plástico
2 608 586 824	13/16	16	21	1	3165140566063	Tubo plástico
2 608 586 825	7/8	8	13	1	3165140566070	Tubo plástico
2 608 586 826	7/8	16	21	1	3165140566087	Tubo plástico
2 608 586 829	1	8	13	1	3165140566117	Tubo plástico
2 608 586 830	1	16	21	1	3165140566124	Tubo plástico
2 608 586 832	1	31	36	1	3165140566148	Tubo plástico
2 608 586 833	1 1/8	8	13	1	3165140566155	Tubo plástico
2 608 586 834	1 1/8	16	21	1	3165140566162	Tubo plástico
2 608 586 837	1 1/4	8	13	1	3165140566193	Tubo plástico
2 608 586 838	1 1/4	16	21	1	3165140566209	Tubo plástico
2 608 586 840	1 1/4	31	36	1	3165140566223	Tubo plástico
2 608 586 841	1 3/8	16	21	1	3165140566230	Tubo plástico
2 608 586 844	1 1/2	16	21	1	3165140566261	Tubo plástico
2 608 586 847	1 3/4	16	21	1	3165140566292	Tubo plástico
2 608 586 848	2	16	21	1	3165140566308	Tubo plástico

Broca SDS-max Quadro-X

► Rápido avance de perforación en muros de ladrillo y concreto armado.

5.7
...



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Long. útil pulg. (L ₁)	Long. total pulg. (L ₂)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 586 435	1 1/16	18	23	1	3165140535595	Blíster
2 608 586 443	1 9/16	18	23	1	3165140535670	Blíster



Cincelar

100% Bosch:

el nuevo cincel plano SDS-max RTec Sharp y el nuevo puntero SDS-max RTec Speed



Se ha optimizado aún más el filo de corte largo y con autoafilado:

- ▶ Para un mayor arranque en menos tiempo
- ▶ Para un rendimiento en el arranque de material elevado y constante a lo largo de toda la vida útil
- ▶ Para un trabajo rentable sin tiempos de parada ni reafilado (ahorro de tiempo)

Rendimiento reforzado

100h 0h

+30%

- ▶ Sin atascos
- ▶ 100 horas de vida útil
- ▶ Rendimiento en el arranque de material un 30 % superior que el del puntero estándar

Rendimiento duplicado en arranque de material

50h 0h

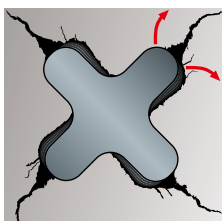
+100%

long life

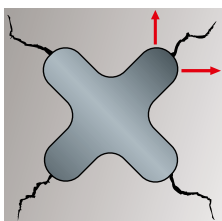
+100%

- ▶ Vida útil del nuevo filo de corte con autoafilado un 100 % más larga. Rendimiento duplicado en el arranque de material

Elevada fuerza explosiva

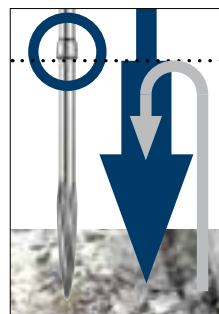


Bosch RTec Speed



Estándar

Potencia de percusión adicional



- ▶ El elemento de reflexión patentado refuerza la potencia: la energía del contragolpe se transforma en potencia de percusión adicional
- ▶ Para un rendimiento todavía mayor en el arranque de material

El cincel adecuado para cada aplicación

Gracias a sus innovadoras herramientas de alta calidad para trabajar el concreto, Bosch se consagra como un inestimable aliado para los comercios especializados. Una larga experiencia en la fabricación, las tecnologías más modernas y un trabajo intensivo de desarrollo: los factores que hacen de Bosch símbolo de calidad e innovación. Además, Bosch ofrece la solución idónea para cada aplicación: cinceles para todas las

inserciones de vástago convencionales y todas las marcas de martillos perforadores y demoledores. Una alternativa más que convincente a los cinceles ofertados por venta directa.



SDS-plus para martillos <5 J Obras de restauración y saneamiento

Página 42 – 44

Tipo	Aplicación
Puntiagudo Cincel plano (cincelado en punto fijo)	Tareas de adaptación en mampostería y concreto Reparación de juntas Eliminación de armados
Cincel pala de 40 y 60 mm	Eliminación de residuos y capas de suciedad Eliminación de irregularidades en el concreto de planchas de encofrado Restauración de acero
Cincel para azulejos	Extracción de baldosas y azulejos
Cincel hueco	Canalizaciones estrechas en concreto
Cincel de aletas con control de profundidad de canalización	Canalizaciones en mampostería
Cincel para juntas	Desmantelamiento de muros de piedra ladrillo
Formón	Para trabajos de carpintería en general



SDS-max para martillos <25 J Para obras de restauración, rehabilitación, perforaciones, picado y demoliciones

Página 45 – 48

Tipo	Aplicación
Puntiagudo Cincel plano (cincelado en punto fijo)	Tareas de picado y demolición en mampostería y concreto Tareas de adaptación en mampostería y concreto Reparación de juntas Eliminación de armados
Cincel pala de 50 a 115 mm	Eliminación de residuos y capas de suciedad Eliminación de sobrantes de concreto en planchas de encofrado Saneamiento de acero
Cincel para azulejos	Extracción de baldosas y azulejos
Cincel hueco	Canalizaciones estrechas en concreto
Cincel acanalado	Canalizaciones en mampostería
Cincel de aletas con control de profundidad de canalización	Canalizaciones en mampostería
Cincel para juntas	Desmantelamiento de muros de piedra ladrillo
Pala hueca	Excavaciones de zanjas en terrenos duros y compactos
Cincel dentado	Desbastes y contornos en concreto

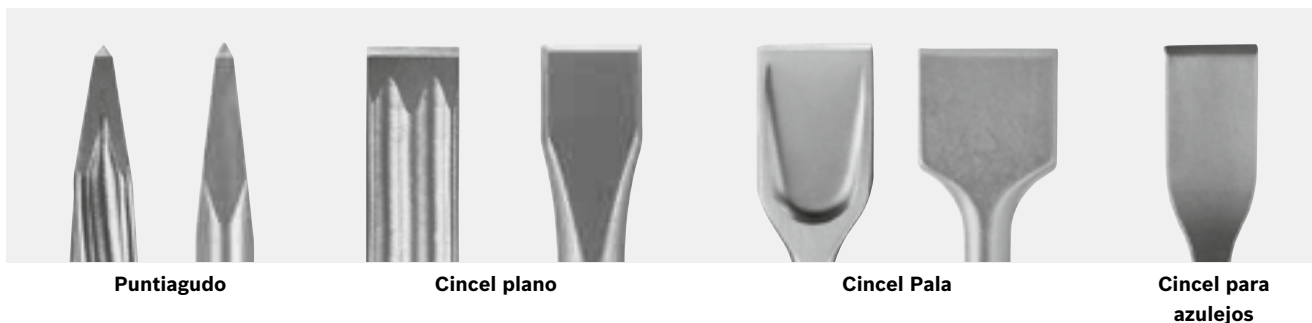
Tipo	Aplicación
Cincel para asfalto	Restauración del asfaltado
Útil para colocación de clavos	Apuntalamientos
Placas pisón	Compactación de terrenos y superficies de grava
Placas de abujardar	Picado de concreto y asfalto

Hexagonal (HEX) 17, 19 y 28 mm para martillos > 25 J

Para perforaciones y obras de picado y demolición

Página 49 – 51

Tipo	Aplicación
Puntiagudo Cincel plano (cincelado en punto fijo)	Tareas de picado y demolición en mampostería y concreto Reparación de juntas Eliminación de armados
Cincel pala	Tareas de adaptación en asfalto, mampostería y concreto
Pala hueca	Excavaciones de zanjas en terrenos duros y compactos
Cincel para asfalto	Restauración del asfaltado
Útil para colocación de clavos	Apuntalamientos
Placas pisón	Compactación de terrenos y superficies de grava



Herramientas de percusión

para martillos perforadores y picadores ligeros



Cinceles – Zanco SDS-plus

Cinzel SDS-plus pala - autoafilable



Alta tasa de remoción debido a la innovadora punta autoafilable.

► Alto rendimiento en el constante cincelado de material, con filo cortante autoafilable.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo de corte (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

2 608 690 101	250	40	1	3165140425940	Blíster
2 608 690 102	250	60	1	3165140425957	Blíster

Cinzel SDS-plus puntiagudo



► Tareas de demolición ligera en concreto.

Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

2 609 390 576	250	1	3165140015813	Blíster
---------------	-----	---	---------------	---------

Cinzel SDS-plus plano



► Tareas de demolición ligera en concreto.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo de corte (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

2 609 390 394	250	20	1	3165140308908	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cincel SDS-plus hueco



► Para elaborar ranuras y canales en concreto y ladrillo.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo de corte (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

1 618 601 004	250	22	1	3165140015844	Blister
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cincel SDS-plus para azulejo



► Remueve con rapidez piezas completas de azulejo.

Aplicación: 11228/11236/11253

2 608 690 091	260	40	1	3165140328012	Blister
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cincel SDS-plus acanalado con aletas



► Para canalizaciones en mampostería.

2 608 690 007	250	22	1	3165140086738	Blister
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cincel SDS-plus para juntas equipado con metal duro



► Para desmantelamiento de muros de piedra ladrillo.

1 608 690 014	130	32	1	3165140045803	Blister
1 608 690 015	200	32	1	3165140045810	Blister

Cincel SDS-plus plano – línea estándar



► Número de parte se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cincel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------

2 608 690 131	250	20	10	3165140462785	Caja de cartón
---------------	-----	----	----	---------------	----------------

Cincel SDS-plus puntiagudo – línea estándar



► Número de parte se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.

Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

2 608 690 132	250	10	3165140462792	Caja de cartón
---------------	-----	----	---------------	----------------

Cinzel SDS-plus pala – línea estándar

► Número de parte se refiere a una caja de cartón con 5 cincelos.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 133	250	40	5	3165140462808	Caja de cartón

Formón SDS-plus para madera

► Para madera blanda.

Aplicación: 11228/11236/11253



2 608 690 006	175	20	1	3165140086721	Blíster
2 608 690 012	175	30	1	3165140110860	Blíster

Accesorio para clavar SDS-Plus Ø 13 mm

► Para madera y concreto.

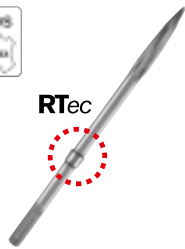


Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 010	58	1	3165140086769	Blíster

Aplicación: 11228/11236/11253

Cinceles – Zanco SDS-Max

Cinzel SDS-max puntiagudo - autoafilable



► Puntiagudo RTec Speed, con autoafilado y con un 30% más de rendimiento en el arranque de material.

Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 167	400	1	3165140533621	Blíster

Cinzel SDS-max puntiagudo

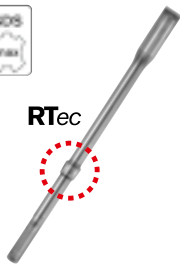


► Tareas de demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.

1 618 600 023	280	1	3165140047272	Blíster
1 618 600 012	600	1	3165140022118	Blíster

Cinzel SDS-max plano - autoafilable



► Cinzel plano RTec Sharp, con autoafilado, vida útil con hasta un 100% más de rendimiento en el arranque de material.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 124	400	25	1	3165140460385	Blíster

Cinzel SDS-max plano



► Tareas de demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.

1 618 600 210	280	25	1	3165140047296	Blíster
1 618 600 203	600	25	1	3165140022132	Blíster

Cinzel SDS-max acanalado



► Trabajos de ranuras y canales en concreto y ladrillo.

1 618 601 102	300	32	1	3165140022170	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cinzel SDS-max pala



► Para trabajos de reformas y en cambios de azulejos y pisos.

1 618 601 008	300	80	1	3165140033398	Blíster
1 618 601 007	350	115	1	3165140022156	Blíster
2 608 690 143	400	50	1	3165140506465	Blíster

Cinzel SDS-max pala - autoafilable



► Cinzel autoafilable para tareas de demolición en concreto.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.

2 608 690 097	350	50	1	3165140022149	Blister
----------------------	-----	----	---	---------------	---------

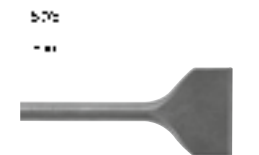
Cinzel SDS-max pala Hueca



► Usar en pequeños trabajos con tierra, por ejemplo, excavacion de fosas.

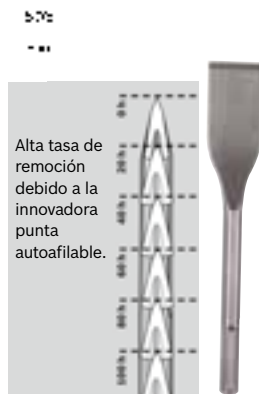
1 618 601 017	400	110	1	3165140049283	Blister
----------------------	-----	-----	---	---------------	---------

Cinzel SDS-max para azulejos



1 618 601 019	300	80	1	3165140052979	Blister
----------------------	-----	----	---	---------------	---------

Cinzel SDS-max azulejo - autoafilable



► Cinzel autoafilable para tareas en azulejo.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.

2 608 690 098	300	50	1	3165140397322	Blister
----------------------	-----	----	---	---------------	---------

Cinzel SDS-max para juntas



► Equipado con metal duro. Para eliminar ranuras, retirar azulejos y ladrillos sin causar daños.

2 607 990 010	280	38	1	3165140058414	Blister
----------------------	-----	----	---	---------------	---------

Cinzel SDS-max para asfalto



2 608 690 003	400	90	1	3165140079761	Blister
----------------------	-----	----	---	---------------	---------

Cincel SDS-max hueco



► Realizar canales en paredes de ladrillo y materiales similares.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cincel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 618 601 101	300	26	1	3165140022163	Blister

Cincel SDS-max de Aletas



► Excelente capacidad de corte: 10 a 35 mm.
 ► Para tratamiento de piedras, ladrillo y concreto.
 ► Canalización segura, sin derrame para el interior del corte.



2 608 690 000	380	35	1	3165140069380	Blister
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cincel SDS-max Dentado



► Realiza desbastes y contornos en concreto.



1 618 601 302	300	32	1	3165140022194	Blister
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cincel SDS-max plano – línea estándar



► Número de parte se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.



2 608 690 127	280	25	10	3165140462747	Caja de cartón
2 608 690 125	400	25	10	3165140462723	Caja de cartón

Cincel SDS-max puntiagudo – línea estándar



► Número de parte se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cincel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 130	280	10	10	3165140462778	Caja de cartón
2 608 690 128	400	10	10	3165140462754	Caja de cartón

Útil SDS-max para colocación de clavos



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cincel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 004	260	13	1	3165140079778	Blister
2 608 690 005	260	16,5	1	3165140079785	Blister

Portamartelina SDS-max



► Para concreto.

Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 11388/11316

1 618 609 003	220	1	3165140022200	Caja de cartón
---------------	-----	---	---------------	----------------

Placa de abujardar y/o martelinar



Número de parte	Dimensiones en (mm)	Número de dientes	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

1 618 623 206	60 x 60	7 x 7	1	3165140029032	Caja de cartón
---------------	---------	-------	---	---------------	----------------

Adaptador SDS-max a SDS-plus



► Utilizar en martillos SDS-max para adaptar brocas y cinceles SDS-plus.

Número de parte	Aplicación	Encastre	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	----------	-------------------	------------------	------------------

1 618 598 159	Martillos SDS-max	SDS-plus	1	3165140033435	Blister
---------------	-------------------	----------	---	---------------	---------

Cinceles – Zanco hexagonal

Cinceles con inserción hexagonal de 19 mm con reborde torneado (Ø 17 mm)



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cincel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------



Puntiagudo

1 618 630 002	400	-	1	3165140029063	Bolsa plástica
----------------------	-----	---	---	---------------	----------------



Cincel plano

1 618 630 003	400	22	1	3165140029070	Bolsa plástica
----------------------	-----	----	---	---------------	----------------

Cincel hexagonal 3/4" (19 mm) puntiagudo

► Cincel con inserción hexagonal de 19 mm.



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 618 630 000	300	1	3165140029049	Bolsa plástica

Cincel hexagonal 3/4" (19 mm) plano

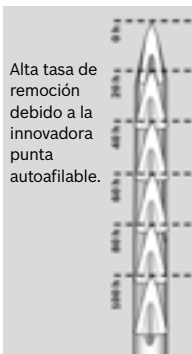
► Cincel con inserción hexagonal de 19 mm.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cincel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 618 630 200	300	25	1	3165140029193	Bolsa plástica

Cincel hexagonal 1 1/8" (28 mm) puntiagudo - autoafilable

► Cincel autoafilable para tareas de demolición en concreto.



Alta tasa de remoción debido a la innovadora punta autoafilable.

Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 106	400	1	3165140425995	Blíster

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) puntiagudo

► Tareas de picado y demolición en concreto.

Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

1 618 600 019	520	1	3165140042543	Blíster
---------------	-----	---	---------------	---------

Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) puntiagudo

Aplicación: 11304 y martillo neumático standard (con collar).

3 618 630 569	520	1	000346246131	Blíster
---------------	-----	---	--------------	---------

Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) plano

► Tareas de picado y demolición en concreto.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo de cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

1 618 600 206	520	36	1	3165140042550	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) pala

► Tareas de adaptación en asfalto y concreto.

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

1 618 661 000	400	80	1	3165140029414	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) pala redondeado

1 618 662 000	400	135	1	3165140029421	Blíster
---------------	-----	-----	---	---------------	---------

Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) para asfalto

► Su mayor área de corte proporciona más rapidez para cortar asfalto o aceras en las instalaciones o reparaciones en general.

Aplicación: 11304.

1 618 601 011	500	125	1	3165140042574	Bolsa plástica
---------------	-----	-----	---	---------------	----------------

Útil para colocación de clavos

► Útil para la colocación de clavos.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo de cincel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 618 609 005	300	25,4	1	3165140042604	Blisters

Portaherramienta (encastre hexagonal) 1 1/8" (28 mm)

► Para placas de apisonar.



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 618 609 006	390	1	3165140042611	Bolsa plástica

Aplicación: 11304.

Placa de apisonar

► Para compactar la tierra en una superficie de trabajo de 225 cm².
 ► Usa el adaptador 1 618 609 006.



Número de parte	Dimensiones (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 618 633 104	150 x 150	1	3165140042628	Caja cartón

Aplicación: 11304.

Empuñadura adicional

► Proporcionar más estabilidad en la utilización de la herramienta.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 602 025 076	1	3165140072380	Bolsa plástica

Aplicación: 11311 / 11316











Brocasieras

El surtido:

para cada aplicación la brocasierra adecuada

La fuerza del comercio especializado es la consulta competente de los clientes. De ahí que Bosch ofrezca un programa profesional de brocasieras cuyo rendimiento es óptimo para todo tipo de aplicaciones. Los nombres del producto junto con una descripción adaptada al tipo de aplicación y los diferentes colores de los productos facilitan a los clientes la búsqueda de la brocasierra más adecuada para cada material.

	Progressor con adaptador Power Change	Sheet Metal con adaptador Power Change	Multi Construction con adaptador Power Change	Brocasierra de diamante con adaptador Power Change	Bimetal HSS con adaptador standard	Brocasierra de corona con adaptador standard	Indicaciones de uso
							
Acero, hierro colado	●				●		Utilización de aceite de corte (excepto con hierro colado)
Aluminio, aleado	●				●		Emplear aceite para corte
Aluminio, no aleado	●				●		Emplear aceite para corte
Azulejos			●	●			Hasta un grado de dureza 6, reducido número de revoluciones
Baldosas, porcelana y loseta				●			
Chapas finas (Inox, acero, aluminio, cobre, latón etc.)	○	●			○		Emplear aceite para corte
Concreto ligero			●				
Inox	○	●			○		Reducido número de revoluciones, emplear aceite para corte
Ladrillo con perforaciones verticales			●				Reducción de la presión de aplicación
Ladrillo macizo			●				
Laminado	○		●		○	●	
Madera blanda, madera dura	○		●		○	○	
Madera contrachapada, tableros de carpintero	○		●		○	●	
Mamostería (dureza baja y media)			●				
Materiales compuestos de fibras	○		●		○	○	
Materiales tipo sandwich	○		●		○	○	
Metales no ferrosos	●				●		Emplear aceite para corte
Bloques de yeso	○		●		○		
Plásticos	○		●		○	●	
Tablero de viruta prensada aglomerada con cemento			●				
Tableros aglomerados, macizos, chapados, plastificados	○		●		○	●	
Tableros de fibra ligados con cemento			●				
Teja			●				No apto para teja de concreto
Vidrio acrílico	○		●		○	●	Empleo de refrigerante

● especialmente apropiado ○ apropiado

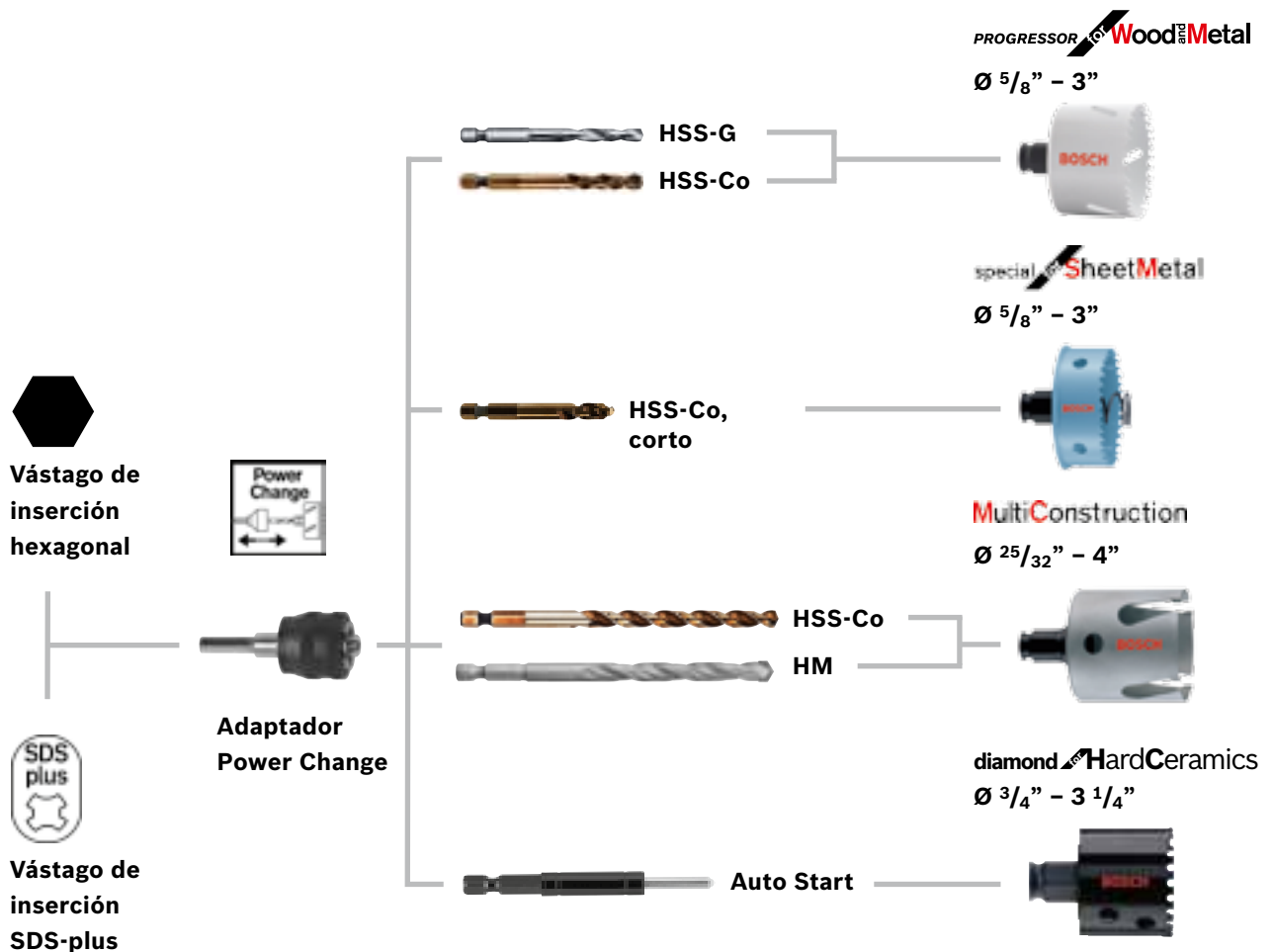
La tecnología del adaptador Power Change:

serrar, sin atornillar



¡Con tan solo un «clic»!

El adaptador es tan único como su potencia: desde ahora necesitará un solo adaptador para todos los taladros universales y diámetros de brocasieras.



Nº de revoluciones recomendado

Brocasierro Progressor, HSS bimetálicas y Sheet Metal

Diámetro en pulg.	Diámetro en mm	Acero inoxidable, en rpm.	Acero, en rpm	Aluminio, en rpm	Madera, PVC, en rpm
9/16	14	300	550	900	3000
5/8	16	275	530	825	3000
11/16	17	250	500	750	3000
3/4	19	230	460	690	3000
25/32	20	220	440	675	3000
13/16	21	210	425	660	3000
7/8	22	195	390	580	3000
15/16	24	185	370	555	2700
1	25	175	350	525	2700
1 1/16	27	160	325	480	2700
1 1/8	29	150	300	450	2700
1 3/16	30	145	285	425	2400
1 1/4	32	140	275	410	2400
1 5/16	33	135	260	390	2400
1 3/8	35	125	250	375	2400
1 7/16	37	120	240	360	2400
1 1/2	38	115	230	345	2400
1 9/16	40	110	220	330	2100
1 5/8	41	105	210	315	2100
1 11/16	43	100	205	305	2100
1 3/4	44	95	195	295	2100
1 13/16	46	95	190	285	2100
1 7/8	48	90	180	270	2100
2	51	85	170	255	2.000
2 1/16	52	80	165	240	2.000
2 1/8	54	80	160	240	2.000
2 3/16	56	80	155	240	2.000
2 1/4	57	75	150	225	2.000
2 5/16	59	75	145	225	2.000
2 3/8	60	70	140	220	2.000
2 1/2	64	65	135	205	1850
2 9/16	65	65	130	200	1850
2 5/8	67	65	130	195	1800
2 11/16	68	65	130	190	1800
2 3/4	70	60	125	185	1800
2 7/8	73	60	120	180	1800
3	76	55	115	170	1800
3 1/8	79	55	110	165	1.500
3 1/4	83	50	105	155	1.500
3 3/8	86	50	100	150	1.500
3 1/2	89	45	95	145	1200
3 5/8	92	45	90	140	1200
3 3/4	95	45	90	135	1200
3 7/8	98	45	90	135	1200
4	102	40	85	130	1000
4 1/8	105	40	80	120	1000
4 1/4	108	40	80	120	900
4 3/8	111	40	80	120	900
4 1/2	114	35	75	105	900
4 3/4	121	35	75	95	900
5	127	30	65	90	800
5 1/2	140	25	60	85	800
6	152	25	55	75	800

Brocasierro de diamante

Diámetro en mm	Diámetro en pulgadas	N.º de revoluciones recomendado en rpm
19	3/4	800-1200
20	25/32	800-1200
22	7/8	800-1200
25	1	800-1200
29	1 1/8	500-900
32	1 1/4	500-900
35	1 3/8	500-900
38	1 1/2	500-900
41	1 5/8	500-900
44	1 3/4	500-900
51	2	400-800
54	2 1/8	400-800
57	2 1/4	400-800
60	2 3/8	200-600
64	2 1/2	200-600
65	2 9/16	200-600
67	2 5/8	200-600
68	2 11/16	200-600
70	2 3/4	200-600
76	3	200-600
79	3 1/8	150-500
83	3 1/4	150-500

Brocasierro Multi Construction

Diámetro en pulg.	Diámetro en mm	Tablas de madera y de virutas prensadas, en rpm	Plástico, en rpm	Mampostería, en rpm	Azulejos, en rpm
25/32 - 1 3/8	20 - 35	1000	800	800	500
1 9/16 - 2	40 - 50	800	600	700	400
2 1/4 - 3	58 - 74	600	400	600	400
3 1/8 - 4 1/8	80 - 105	400	300	300	300

Bimetal HSS

La equilibrada. Gran durabilidad y rapidez

Sistema adaptador estándar para sistemas de inserción convencionales



Dentado Alternado para un corte rápido y preciso

Bimetal HSS con un 8% de aleación de cobalto para una extraordinaria resistencia y una larga vida útil

Diámetros del programa
Ø 9/16" - 6"

Brocasieras bimetal (mandril estándar) HSS


► Para madera, metal, aluminio y pvc.

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 580 396	14	9/16	1	3165140518185	Caja de cartón
2 608 580 397	16	5/8	1	3165140518192	Caja de cartón
2 608 580 398	17	11/16	1	3165140518208	Caja de cartón
2 608 580 399	19	3/4	1	3165140518215	Caja de cartón
2 608 580 400	20	25/32	1	3165140518222	Caja de cartón
2 608 580 401	21	13/16	1	3165140518239	Caja de cartón
2 608 580 402	22	7/8	1	3165140518246	Caja de cartón
2 608 580 403	24	15/16	1	3165140518253	Caja de cartón
2 608 580 404	25	1	1	3165140518260	Caja de cartón
2 608 580 405	27	1 1/16	1	3165140518277	Caja de cartón
2 608 580 406	29	1 1/8	1	3165140518284	Caja de cartón
2 608 580 407	30	1 3/16	1	3165140518291	Caja de cartón
2 608 580 408	32	1 1/4	1	3165140518307	Caja de cartón
2 608 580 409	33	1 5/16	1	3165140518314	Caja de cartón
2 608 580 410	35	1 3/8	1	3165140518321	Caja de cartón
2 608 580 411	37	1 7/16	1	3165140518338	Caja de cartón
2 608 580 412	38	1 1/2	1	3165140518345	Caja de cartón
2 608 580 413	40	1 9/16	1	3165140518352	Caja de cartón
2 608 580 414	41	1 5/8	1	3165140518369	Caja de cartón
2 608 580 415	43	1 11/16	1	3165140518376	Caja de cartón
2 608 580 416	44	1 3/4	1	3165140518383	Caja de cartón
2 608 580 417	46	1 13/16	1	3165140518390	Caja de cartón
2 608 580 418	48	1 7/8	1	3165140518406	Caja de cartón
2 608 580 419	51	2	1	3165140518413	Caja de cartón
2 608 580 420	52	2 1/16	1	3165140518420	Caja de cartón
2 608 580 421	54	2 1/8	1	3165140518437	Caja de cartón

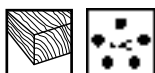
cont. ►

Brocasieras bimetálicas (mandril estándar) HSS

► Para madera, metal, aluminio y pvc.

	Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 608 580 422	56	2 3/16	1	3165140518444	Caja de cartón
	2 608 580 423	57	2 1/4	1	3165140518451	Caja de cartón
	2 608 580 424	59	2 5/16	1	3165140518468	Caja de cartón
	2 608 580 425	60	2 3/8	1	3165140518475	Caja de cartón
	2 608 580 426	64	2 1/2	1	3165140518482	Caja de cartón
	2 608 580 427	65	2 9/16	1	3165140518499	Caja de cartón
	2 608 580 428	67	2 5/8	1	3165140518505	Caja de cartón
	2 608 580 429	68	2 11/16	1	3165140518512	Caja de cartón
	2 608 580 430	70	2 3/4	1	3165140518529	Caja de cartón
	2 608 580 431	73	2 7/8	1	3165140518536	Caja de cartón
	2 608 580 432	76	3	1	3165140518543	Caja de cartón
	2 608 580 433	79	3 1/8	1	3165140518550	Caja de cartón
	2 608 580 434	83	3 1/4	1	3165140518567	Caja de cartón
	2 608 580 435	86	3 3/8	1	3165140518574	Caja de cartón
	2 608 580 436	89	3 1/2	1	3165140518581	Caja de cartón
	2 608 580 437	92	3 5/8	1	3165140518598	Caja de cartón
	2 608 580 438	95	3 3/4	1	3165140518604	Caja de cartón
	2 608 580 439	98	3 7/8	1	3165140518611	Caja de cartón
	2 608 580 440	102	4	1	3165140518628	Caja de cartón
	2 608 580 441	105	4 1/8	1	3165140518635	Caja de cartón
	2 608 580 442	108	4 1/4	1	3165140518642	Caja de cartón
	2 608 580 443	111	4 3/8	1	3165140518659	Caja de cartón
	2 608 580 444	114	4 1/2	1	3165140518666	Caja de cartón
	2 608 580 445	121	4 3/4	1	3165140518673	Caja de cartón
	2 608 580 446	127	5	1	3165140518680	Caja de cartón
	2 608 580 447	140	5 1/2	1	3165140518697	Caja de cartón
	2 608 580 448	152	6	1	3165140518703	Caja de cartón

Juego de brocasieras - 7 piezas

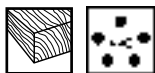


► Para madera.



Número de parte	Contenido	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 449	7 brocasieras Diám.: 26/32/39/45/51/58/64 mm 1, 1 1/4, 1 1/2, 1 3/4, 2, 2 1/4, 2 1/2 pulg. Vástago de inserción HEX	7	3165140415675	Blistér

Juego de brocasieras - 5 piezas



► Para madera.



Número de parte	Contenido	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 451	5 brocasieras Diám.: 60/68/75/83/92 mm 2 3/8, 2 3/4, 3, 3 1/4, 3 1/2 pulg. Vástago de inserción HEX	5	3165140415699	Caja de cartón

Broca piloto HSS



► Utilizar con adaptador hexagonal SW 11 mm (2 609 390 034).

Número de parte	Longitud total (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 596 119	4	1	3165140045186	Caja

Adaptadores hexagonales



► Aplicación: todos los taladros.

Número de parte	Encaje SW (mm)	Para brocasieras con diámetro (mm)	Para brocasieras con diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 609 390 033	11 (sin pernos)	14 a 30	9/16 a 1 1/4	1	3165140087773	Caja
2 609 390 034	11 (con pernos)	32 a 152	1 5/16 a 6	1	3165140087780	Caja

Adaptador de brocasieras Progressor



► Set de 6 adaptadores de transición

Número de parte	Contenido	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 584 682	• 2 adaptadores para brocasieras (9/16" a 1 1/4") • 4 adaptadores para brocasieras (1 5/16" a 6")	6	3165140262705	Blíster

Aceite para corte universal



► El uso del aceite para corte universal aumenta considerablemente la durabilidad de cortes en metal

Número de parte	Especificación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 001 409	Spray	1	3165140271240	Aerosol

Brocasieras con adaptador Power Change

¡El adaptador que se ajusta con sólo un clic!

La innovadora tecnología del adaptador Power Change permite fijar y soltar la brocasieras y la broca centradora con mucha facilidad y rapidez.



PROGRESSOR for Wood and Metal

Diámetros del programa

Ø 5/8" - 3"

Dentado progresivo

Para una incisión potente y una expulsión acelerada de virutas.



Bimetal HSS

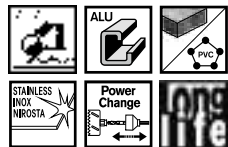
Con un 8 % de aleación de cobalto para una extraordinaria resistencia y una larga vida útil.

Adaptador Power-Change

Para un cambio rápido y seguro de la broca centradora y de la brocasieras. Con tan sólo un clic.



Brocasieras bimetal Progressor



- ▶ Brocasieras para trabajar en metal, aluminio, madera, PVC e inox.
- ▶ Dentado progresivo para un corte potente y con un 8% de cobalto para tener mayor resistencia y larga vida útil.
- ▶ Adaptador power change, cambio rápido y seguro de la broca centradora y la brocasieras con tan sólo un clic.
- ▶ La calidad de corte depende del número correcto de revoluciones y de la refrigeración (ver instrucciones de manejo).

PROGRESSOR for Wood and Metal



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	-------------------	------------------	------------------



Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).

2 608 584 613	16	5/8	1	3165140262132	Blistér
2 608 584 615	19	3/4	1	3165140262156	Blistér
2 608 584 618	22	7/8	1	3165140262187	Blistér
2 608 584 620	25	1	1	3165140262200	Blistér
2 608 584 622	29	1 1/8	1	3165140262224	Blistér
2 608 584 623	30	1 3/16	1	3165140262231	Blistér
2 608 584 624	32	1 1/4	1	3165140262248	Blistér
2 608 584 626	35	1 3/8	1	3165140262262	Blistér
2 608 584 628	38	1 1/2	1	3165140262286	Blistér
2 608 584 632	44	1 3/4	1	3165140262323	Blistér
2 608 584 634	48	1 7/8	1	3165140262347	Blistér
2 608 584 635	51	2	1	3165140262354	Blistér
2 608 584 637	54	2 1/8	1	3165140262378	Blistér
2 608 584 639	57	2 1/4	1	3165140262392	Blistér
2 608 584 642	64	2 1/2	1	3165140262422	Blistér
2 608 584 646	70	2 3/4	1	3165140262460	Blistér
2 608 584 647	73	2 7/8	1	3165140262477	Blistér
2 608 584 648	76	3	1	3165140262484	Blistér

Brocas piloto HSS-G / HSS-Co




► Utilizar con brocasieras Progressor Power Change.

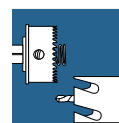
	Número de parte	Encaje	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 608 584 676	Encaje hexagonal de 1/4", 135° de ángulo de la punta y afilado cruzado (HSS-G)	1	3165140279918	Blíster
	2 608 584 677	Encaje hexagonal de 1/4", 135° de ángulo de la punta y afilado cruzado (HSS-Co)	1	3165140279925	Blíster

Mandril power change sin broca

► Utilizar con brocasieras Progressor Power Change, SheetMetal, MultiConstruction, Hard For Ceramic.



	Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 608 584 844	1	3165140429245	Blíster



special for SheetMetal

Diámetros del programa

Ø 5/8" - 3"

Muelle expulsor

Garantiza la expulsión automática del disco.

Bimetal HSS

Con un 8 % de aleación de cobalto para una extraordinaria resistencia y una larga vida útil.



Dentado alternado

Para un corte rápido y preciso.

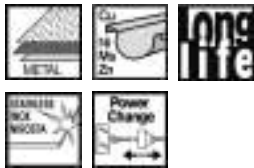
Tope de seguridad

Evita la rotura y protege de esta forma la superficie de trabajo.

Adaptador Power-Change

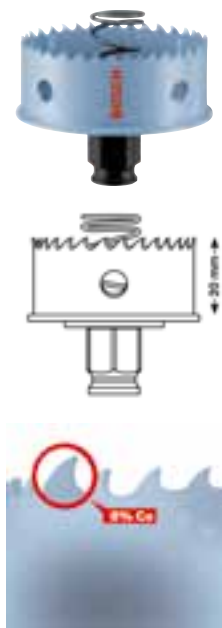
Para un cambio rápido y seguro de la broca centradora y la brocasierra. Con tan sólo un clic.

Brocasierra SheetMetal Power Change



- ▶ Brocasierra para trabajar en chapas finas, acero, acero inoxidable, aluminio, cobre y latón con resorte expulsor y tope de seguridad.
- ▶ Dentado progresivo para un corte potente y con 8% de cobalto para tener mayor resistencia y larga vida útil.
- ▶ Adaptador power change, cambio rápido y seguro de la broca centradora y la brocasierra con tan sólo un click.
- ▶ La calidad de corte depende del número correcto de revoluciones y de la refrigeración.

special for SheetMetal



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).

2 608 584 778	16	5/8	1	3165140375993	Blíster
2 608 584 780	19	3/4	1	3165140376013	Blíster
2 608 584 783	22	7/8	1	3165140376044	Blíster
2 608 584 784	25	1	1	3165140376051	Blíster
2 608 584 786	29	1 1/8	1	3165140376075	Blíster
2 608 584 787	30	1 3/16	1	3165140376082	Blíster
2 608 584 788	32	1 1/4	1	3165140376099	Blíster
2 608 584 790	35	1 3/8	1	3165140376112	Blíster
2 608 584 791	38	1 1/2	1	3165140376129	Blíster
2 608 584 794	44	1 3/4	1	3165140376150	Blíster
2 608 584 795	48	1 7/8	1	3165140376167	Blíster
2 608 584 796	51	2	1	3165140376174	Blíster
2 608 584 797	54	2 1/8	1	3165140376181	Blíster
2 608 584 798	57	2 1/4	1	3165140376198	Blíster
2 608 584 800	64	2 1/2	1	3165140376211	Blíster
2 608 584 804	70	2 3/4	1	3165140376259	Blíster
2 608 584 805	73	2 7/8	1	3165140376266	Blíster
2 608 584 806	76	3	1	3165140376273	Blíster

Broca piloto HSS-Cobalto SheetMetal



► Broca utilizada como guía, para centrar el agujero con la brocasieras, durante la perforación.



Número de parte	Encaje	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perf. (no usar percusión)

2 608 584 750	Diámetro hexagonal 1/4"	1	3165140365550	Blistér
---------------	-------------------------	---	---------------	---------

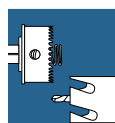
Mandril Power Change sin broca

► Utilizar con brocasieras Progressor Power Change, SheetMetal, MultiConstruction, Hard For Ceramic.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------	------------------	------------------

2 608 584 844	1	3165140429245	Blistér
---------------	---	---------------	---------



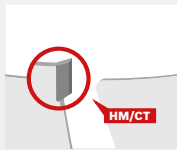
MultiConstruction

Diámetros del programa

Ø 25/32" - 4"

Dientes de metal duro afilados con diamante

Extremadamente potentes
y duraderos.



Hendiduras en forma de gota para el retiro de virutas.

Para un avance de perforación rápido
e ininterrumpido.

Adaptador Power-Change

Para un cambio rápido y seguro
de la broca centradora y
la brocasierra. Con tan sólo
un clic.

Brocasierra MultiConstruction Power Change



MultiConstruction

- Brocasierra para trabajar en ladrillo, teja, acrílico, madera y PVC. Posee hendiduras laterales para un mejor retiro de residuos y dientes de carburo de tungsteno afilados de diamantes.
- Adaptador power change, cambio rápido y seguro de la broca centradora y la brocasierra con tan sólo un click.

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Nº de cortes / dientes	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).



2 608 584 775	20	25/32	3	1	3165140375900	Blíster
2 608 584 752	25	1	3	1	3165140375672	Blíster
2 608 584 753	30	1 3/16	3	1	3165140375689	Blíster
2 608 584 754	35	1 3/8	3	1	3165140375696	Blíster
2 608 584 755	40	1 9/16	3	1	3165140375702	Blíster
2 608 584 756	45	1 3/4	3	1	3165140375719	Blíster
2 608 584 757	50	2	3	1	3165140375726	Blíster
2 608 584 758	55	2 1/8	3	1	3165140375733	Blíster
2 608 584 759	58	2 1/4	4	1	3165140375740	Blíster
2 608 584 760	60	2 3/8	4	1	3165140375757	Blíster
2 608 584 761	63	2 1/2	4	1	3165140375764	Blíster
2 608 584 762	65	2 9/16	4	1	3165140375771	Blíster
2 608 584 763	68	2 11/16	4	1	3165140375788	Blíster
2 608 584 764	70	2 3/4	4	1	3165140375795	Blíster
2 608 584 766	74	2 7/8	4	1	3165140375801	Blíster
2 608 584 767	76	3	4	1	3165140375818	Blíster
2 608 584 768	80	3 1/8	4	1	3165140375825	Blíster
2 608 584 769	85	3 3/8	4	1	3165140375832	Blíster
2 608 584 770	90	3 1/2	4	1	3165140375849	Blíster
2 608 584 771	105	4	5	1	3165140375856	Blíster

Broca piloto para brocasierra MultiConstruction Power Change



► Broca guía, para centrar la brocasierra, durante la perforación. Broca centradora de acero duro afilado con diamante.

Número de parte	Encaje hexagonal (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).

2 608 584 777	Diámetro hexagonal 1/4	1	3165140375863	Blíster
---------------	------------------------	---	---------------	---------

Mandril Power Change sin broca



► Utilizar con brocasierra Progressor Power Change, SheetMetal, MultiConstruction, Hard For Ceramic.

Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------	------------------	------------------

2 608 584 844	1	3165140429245	Blíster
---------------	---	---------------	---------



diamond **for** HardCeramics

Diámetros del programa

Ø 3/4" - 3 1/4"

Recubrimiento de diamante

Para una larga vida útil con los azulejos más duros

Orificios laterales especiales

Para una extracción sencilla del núcleo de perforación



Arista de corte fino

Para cortes rápidos y limpios

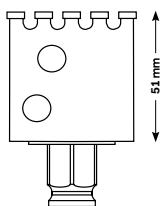
Adaptador Power-Change

Para un cambio rápido y seguro de la brocasieras. Con tan sólo un clic.

Brocasieras de diamante Hard for Ceramics Power Change



- La calidad del corte depende de la velocidad correcta y del sistema de enfriamiento utilizado. Adecuada para azulejos delicados y hasta para pisos de azulejos muy resistentes como los porcelanatos.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 580 301	Cerámica dura	19	3/4	1	3165140488990	Blíster
2 608 580 302		20	25/32	1	3165140489003	Blíster
2 608 580 303		22	7/8	1	3165140489010	Blíster
2 608 580 304		25	1	1	3165140489027	Blíster
2 608 580 305		29	1 1/8	1	3165140489034	Blíster
2 608 580 306		32	1 1/4	1	3165140489041	Blíster
2 608 580 307		35	1 3/8	1	3165140489058	Blíster
2 608 580 308		38	1 1/2	1	3165140489065	Blíster
2 608 580 394		41	1 5/8	1	3165140515160	Blíster
2 608 580 309		44	1 3/4	1	3165140489072	Blíster
2 608 580 310		51	2	1	3165140489089	Blíster
2 608 580 311		54	2 1/8	1	3165140489096	Blíster
2 608 580 312		57	2 1/4	1	3165140489102	Blíster
2 608 580 313		60	2 3/8	1	3165140489119	Blíster
2 608 580 314		64	2 1/2	1	3165140489126	Blíster
2 608 580 315		65	2 9/16	1	3165140489133	Blíster
2 608 580 316		67	2 5/8	1	3165140489157	Blíster
2 608 580 317		68	2 11/16	1	3165140489164	Blíster
2 608 580 318		70	2 3/4	1	3165140489171	Blíster
2 608 580 319		76	3	1	3165140489188	Blíster
2 608 580 320	79	3 1/8	1	3165140489195	Blíster	
2 608 580 321	83	3 1/4	1	3165140489201	Blíster	

Guía de centrado - Hard for Ceramics (diámetros grandes)



2 608 580 327	Ajuste para la perforación	19 - 83	3/4 - 3 1/4	1	3165140489683	Blíster
---------------	----------------------------	---------	-------------	---	---------------	---------

Brocas de diamante Hard for Ceramics



- ▶ Adecuada para azulejos delicados y hasta para pisos de azulejos muy resistentes como los porcelanatos.
- ▶ Perfora sin percusión. Siempre lubricando y refrigerando con agua. Trabaje sólo con taladros inalámbricos.

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 550 605	5	3/16	1	3165140495721	Caja plástica
2 608 550 606	6	1/4	1	3165140495738	
2 608 550 607	7	9/32	1	3165140495745	
2 608 550 608	8	5/16	1	3165140495752	
2 608 550 609	10	3/8	1	3165140495769	
2 608 550 610	12	15/32	1	3165140495776	
2 608 550 611	14	9/16	1	3165140495783	

Dispositivos para perforación diamantada Hard for Ceramics



Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	---------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

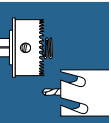
Guía de centrado - pequeño

2 608 598 142	Diámetros pequeños	5 - 14	3/16 - 9/16	1	3165140495813	Blíster
---------------	--------------------	--------	-------------	---	---------------	---------



Botella de agua de alta presión

2 608 190 048	Refrigerar dispositivos de perforación	—	—	1	3165140495820	Caja de cartón
---------------	--	---	---	---	---------------	----------------





Atornillar

Puntas Extra Hard / extra duras 1"

Número de parte	Tamaño	Longitud (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------	------------------	-------------------	------------------	------------------



Plano

Plano

2 607 001 457	LS 0,5 x 4,0	1	3	3165140299794	Blíster
2 607 001 459	LS 0,6 x 4,5	1	3	3165140299817	Blíster
2 607 001 461	LS 0,8 x 5,5	1	3	3165140299862	Blíster
2 607 001 464	LS 1,0 x 5,5	1	3	3165140299893	Blíster



Phillips

Phillips

2 607 001 508	PH 1	1	3	3165140300346	Blíster
2 607 001 511	PH 2	1	3	3165140300377	Blíster
2 607 001 515	PH 3	1	3	3165140300414	Blíster



Pozidriv

Pozidriv

2 607 001 554	PZ 1	1	3	3165140300803	Blíster
2 607 001 558	PZ 2	1	3	3165140300841	Blíster
2 607 001 562	PZ 3	1	3	3165140300889	Blíster
2 607 001 566	PZ 4	1 1/2	3	3165140300926	Blíster



Torx

Torx

2 607 001 604	T 10	1	3	3165140301305	Blíster
2 607 001 607	T 15	1	3	3165140301336	Blíster
2 607 001 611	T 20	1	3	3165140301374	Blíster
2 607 001 615	T 25	1	3	3165140301411	Blíster
2 607 001 622	T 30	1	3	3165140301480	Blíster
2 607 001 625	T 40	1	3	3165140301510	Blíster



HEX

Hexagonal

2 607 001 722	HEX 3	1	3	3165140302470	Blíster
2 607 001 724	HEX 4	1	3	3165140302494	Blíster
2 607 001 726	HEX 5	1	3	3165140302517	Blíster
2 607 001 728	HEX 6	1	3	3165140302531	Blíster

Puntas Extra Hard / extra duras 2" y 3 1/2"

Plano

2 607 001 477	0,6 - 4,5	2	3	3165140300032	Blíster
---------------	-----------	---	---	---------------	---------



Plano



Phillips

Phillips

2 607 001 526	PH 1	2	3	3165140300520	Blíster
2 607 001 533	PH 1	3 1/2	3	3165140300599	Blíster
2 607 001 528	PH 2	2	3	3165140300544	Blíster
2 607 001 535	PH 2	3 1/2	3	3165140300612	Blíster
2 607 001 531	PH 3	2	3	3165140300575	Blíster
2 607 001 537	PH 3	3 1/2	3	3165140300636	Blíster

Pozidriv

2 607 001 575	PZ 1	2	3	3165140301015	Blíster
2 607 001 577	PZ 2	2	3	3165140301039	Blíster
2 607 001 579	PZ 3	2	3	3165140301053	Blíster



Pozidriv

Adaptador SDS-plus para puntas vástago hexagonal 1/4"



Número de parte	Diámetro mm	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 000 206	11	79	1	3165140043373	Blistér

Adaptador universal vástago hexagonal 1/4" para puntas hex 1/4"



2 607 000 157	11	75	1	3165140039000	Blistér
---------------	----	----	---	---------------	---------

Soporte Universal con vástago SDS-plus

Nuevo

- Soporte universal con portabrocas de cambio rápido e imán permanente, con vástago de inserción SDS-plus



Número de parte	Diámetro mm	Accionamiento (pulg.)	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 000 207	14	1/4	79	1	3165140043380	Blistér

Aplicación: GBH 2 C; GBH 2-18 E; GBH 2-18 RE; GBH 2-23 RE; GBH 2-23 REA; GBH 2-26 DBR; GBH 2-26 DE; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE; GBH 36 VF-LI; GBH 36 V-LI; GBH 36 V-LI Compact Professional; PBH 2000 RE; PBH 2000 SRE; PBH 2800 RE; PBH 2900 FRE; PBH 3000 FRE Set; PBH 3000-2 FRE.

2 607 000 207	14	1/4	79	1	3165140043380	Blistér
---------------	----	-----	----	---	---------------	---------

Puntas para atornillar línea estándar - vástago hexagonal de 1/4"

- Número de parte se refiere a una caja plástica con contenido de 30, 60 o 100 puntas.



Phillips



Plano



Torx



Número de parte	Tamaño	Longitud (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Phillips

2 608 521 218	PH 1	1	100	3165140476010	Caja plástica
2 608 521 219	PH 2	1	100	3165140476027	Caja plástica
2 608 521 220	PH 3	1	100	3165140476034	Caja plástica
2 608 521 245	PH 1	2	60	3165140476317	Caja plástica
2 608 521 246	PH 2	2	60	3165140476324	Caja plástica
2 608 521 247	PH 3	2	60	3165140476331	Caja plástica
2 608 521 251	PH 1	3 1/2	30	3165140476430	Caja plástica
2 608 521 252	PH 2	3 1/2	30	3165140476447	Caja plástica
2 608 521 253	PH 3	3 1/2	30	3165140476454	Caja plástica
2 608 521 254	PH 1	6	30	3165140476072	Caja plástica
2 608 521 255	PH 2	6	30	3165140476089	Caja plástica
2 608 521 256	PH 3	6	30	3165140476102	Caja plástica

Planas

2 608 521 224	LS 0,5 x 4,0	1	100	3165140476225	Caja plástica
2 608 521 225	LS 0,6 x 4,5	1	100	3165140476232	Caja plástica
2 608 521 226	LS 0,8 x 5,5	1	100	3165140476041	Caja plástica
2 608 521 227	LS 1,0 x 5,5	1	100	3165140476058	Caja plástica

Torx

2 608 521 228	T 10	1	100	3165140476065	Caja plástica
2 608 521 229	T 15	1	100	3165140476249	Caja plástica
2 608 521 230	T 20	1	100	3165140476348	Caja plástica
2 608 521 231	T 25	1	100	3165140476355	Caja plástica
2 608 521 232	T 30	1	100	3165140476478	Caja plástica
2 608 521 233	T 40	1	100	3165140476461	Caja plástica

cont. ►

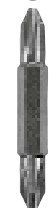
Puntas para atornillar línea estándar - vástago hexagonal de 1/4"

► Número de parte se refiere a una caja plástica con contenido de 30, 60 o 100 puntas.

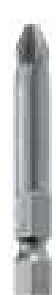


HEX

Phillips



Phillips



Pozidriv



Número de parte	Tamaño	Longitud (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Hexagonal					
2 608 521 234	HEX 3	1	100	3165140476485	Caja plástica
2 608 521 235	HEX 4	1	100	3165140476492	Caja plástica
2 608 521 236	HEX 5	1	100	3165140476515	Caja plástica
2 608 521 237	HEX 6	1	100	3165140476508	Caja plástica
Puntas Dobles					
2 608 521 263	PH 2/PH 2	1 3/4	60	3165140476164	Caja plástica
2 608 521 264	PH 2/PH 1	1 3/4	60	3165140476218	Caja plástica
2 608 521 265	PH 2/PH 3	1 3/4	60	3165140476171	Caja plástica
2 608 521 267	PZ 2/PZ 3	1 3/4	60	3165140476195	Caja plástica
Pozidriv					
2 608 521 221	PZ 1	1	100	3165140476041	Caja plástica
2 608 521 222	PZ 2	1	100	3165140476058	Caja plástica
2 608 521 223	PZ 3	1	100	3165140476065	Caja plástica
2 608 521 248	PZ 1	2	60	3165140476317	Caja plástica
2 608 521 249	PZ 2	2	60	3165140476324	Caja plástica
2 608 521 250	PZ 3	2	60	3165140476331	Caja plástica
2 608 521 257	PZ 1	3 1/2	30	3165140476409	Caja plástica
2 608 521 258	PZ 2	3 1/2	30	3165140476416	Caja plástica
2 608 521 259	PZ 3	3 1/2	30	3165140476423	Caja plástica
2 608 521 260	PZ 1	6	30	3165140476430	Caja plástica
2 608 521 261	PZ 2	6	30	3165140476447	Caja plástica
2 608 521 262	PZ 3	6	30	3165140476454	Caja plástica

Juego de Puntas de Atornillar



Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 503	24 puntas de atornillar L = 1" Ph 1/1/2/2/3/3 Pz 1/1/2/2/3/3 SL 4/4/5/5/6/6 T 20/20/25/25/30/30 Portapuntas universal magnético	25	3165140416214	Tubo de plástico con etiqueta adhesiva y perforación para colgar

Juego de Puntas - 10 piezas



2 607 019 510	9 puntas de atornillar. Longitud: 25 mm 1 PH 1/2 1 PZ 1/2/3 1 HEX 4/5 1 T 20/25 1 atornillador manual	10	3165140416283	Caja plástica
---------------	---	----	---------------	---------------







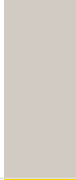

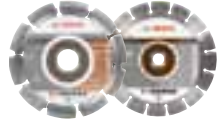


Cortar y perforar
con diamante

Con la aplicación en el punto de mira: **el programa completo de diamante reestructurado**







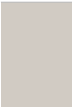









Encontrar de manera rápida y sencilla el disco de corte de diamante óptimo: el nuevo programa completo de discos de corte de diamante se ha dotado de una estructura muy clara para que encontrar rápidamente el producto adecuado no suponga ningún problema. El programa está estructurado en siete áreas de aplicación (materiales) con codificación por colores y tres clases de rendimiento, identificadas por los pictogramas con la cantidad de diamantes: 3,2,1 diamante dibujado.

		Best 	Expert 	Professional 
Ceramic Cerámica				
Stone Piedra				
Concrete Concreto				
Universal General de obra				
Marble Mármol				
Abrasive Abrasivo				
Asphalt Asfalto				






El código de color correspondiente le guía hasta el accesorio de diamantes correcto

La nueva codificación por colores del programa se basa en las distintas aplicaciones de los profesionales. Así, encontrar el disco óptimo resulta rápido y sencillo. Con ello se ahorra tiempo y se reduce la necesidad de asesoramiento.

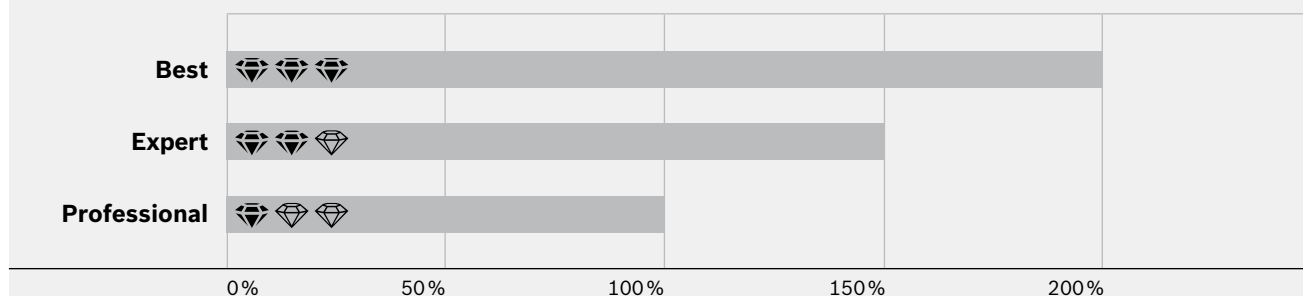
		Ceramic Cerámica Página 86, 92			Stone Piedra Página 89, 95
		Concrete Concreto Página 87, 93			Universal General de obra Página 84, 91
		Marble Mármol Página 90, 96			Abrasive Abrasivo Página 88, 94
		Asphalt Asfalto Página 96			

Las nuevas clases de rendimiento

Cuanto mayor es la cantidad de diamantes representados en el embalaje, mayor es el rendimiento del correspondiente accesorio con diamante. Los profesionales pueden elegir entre tres clases de rendimiento:

Best		Accesorios de diamante de la clase superior para las máximas exigencias
Expert		Accesorios de diamante para exigencias elevadas
Professional		Accesorios de diamante que prestan un buen rendimiento a un precio atractivo

Rendimiento de corte*



* Rendimiento de corte = velocidad de corte y vida útil

Todo de un vistazo: El embalaje fácil de comprender

El diseño del producto y del embalaje están claramente adaptados entre sí. Toda la información importante relevante para el usuario está dispuesta de forma clara. Para encontrarla de manera sencilla y sin problemas.

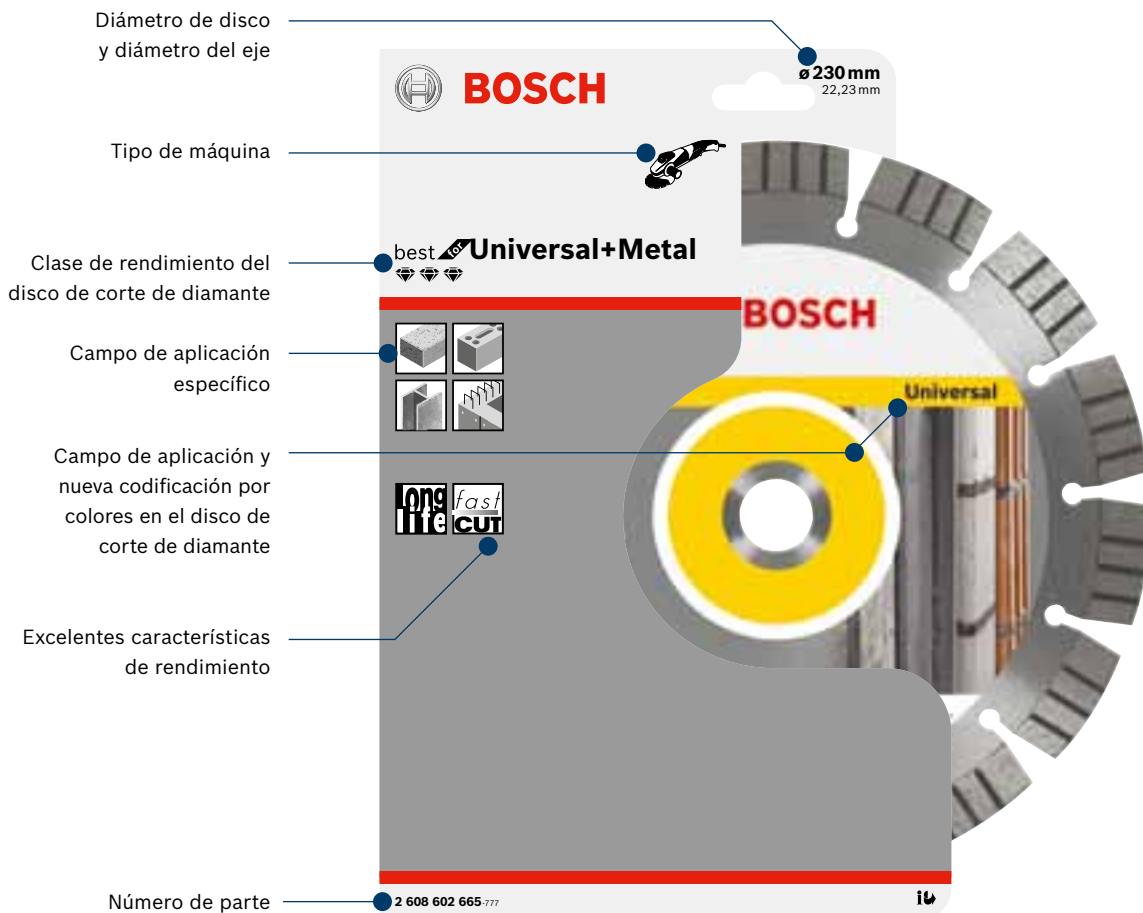


Tabla de aplicación de discos diamantados para **amoladoras angulares,** **sierras mármol y sierra de banco**



Diámetro	Orificio	Tipo de Borde	Seco / húmedo	Nivel de rendimiento	Descripción	Arenisca calcárea	Argamasa, revoque	Arcilla refractaria	Arcilla y betún	Artigos de vidrio, duro	Asfalto y grés cerámico	Asfalto y betún	Azulejos sobre concreto	Azulejos de cerámica	Azulejos vitrificados	Concreto cerámica	Concreto solado	Azulejos	Clinker
----------	----------	---------------	---------------	----------------------	-------------	-------------------	-------------------	---------------------	-----------------	-------------------------	-------------------------	-----------------	-------------------------	----------------------	-----------------------	-------------------	-----------------	----------	---------

Amoladoras angulares

Piedra	2 608 602 641		4 1/2	7/8	Segm	Seco	Best for Stone	HPP	●	●									●	
	2 608 602 642		5	7/8	Segm	Seco	Best for Stone	HPP	●	●										●
	2 608 602 644		7	7/8	Segm	Seco	Best for Stone	HPP	●	●										●
	2 608 602 645		9	7/8	Segm	Seco	Best for Stone	HPP	●	●										●
	2 608 602 588		4 1/2	7/8	Segm	Seco	Expert for Stone	-	●	●										●
	2 608 602 591		7	7/8	Segm	Seco	Expert for Stone	-	●	●										●
	2 608 602 592		9	7/8	Segm	Seco	Expert for Stone	-	●	●										●
	2 608 602 597		4 1/2	7/8	Segm	Seco	Professional for Stone	HPE	●	●										●
	2 608 602 598		5	7/8	Segm	Seco	Professional for Stone	HPE	●	●										●
	2 608 602 599		6	7/8	Segm	Seco	Professional for Stone	HPE	●	●										●

Mármol	2 608 602 689		4 1/2	7/8	Segm	Seco	Best for Marble	MPP Prof. Plus	●				○							
	2 608 602 690		5	7/8	Segm	Seco	Best for Marble	MPP Prof. Plus	●				○							
	2 608 602 692		7	7/8	Segm	Seco	Best for Marble	MPP Prof. Plus	●				○							
	2 608 602 693		9	7/8	Segm	Seco	Best for Marble	MPP Prof. Plus	●				○							
	2 608 602 282		4 1/2	7/8	Segm	Seco	Professional for Marble	MPE	●				○							
	2 608 602 283		9	7/8	Segm	Seco	Professional for Marble	MPE	●				○							

Abrasivo	2 608 602 679		4 1/2	7/8	Segm	Seco	Best for Abrasive	WPP	●	●			○					●	●	
	2 608 602 680		5	7/8	Segm	Seco	Best for Abrasive	WPP	●	●			○						●	●
	2 608 602 682		7	7/8	Segm	Seco	Best for Abrasive	WPP	●	●			○						●	●
	2 608 602 683		9	7/8	Segm	Seco	Best for Abrasive	WPP	●	●			○						●	●
	2 608 602 606		4 1/2	7/8	Segm	Seco	Expert for Abrasive	-	●	●			○						●	●
	2 608 602 609		7	7/8	Segm	Seco	Expert for Abrasive	-	●	●			○						●	●
	2 608 602 610		9	7/8	Segm	Seco	Expert for Abrasive	-	●	●			○						●	●
	2 608 602 615		4 1/2	7/8	Segm	Seco	Professional for Abrasive	WPE	●	○									○	○
	2 608 602 616		5	7/8	Segm	Seco	Professional for Abrasive	WPE	●	○									○	○
	2 608 602 617		6	7/8	Segm	Seco	Professional for Abrasive	WPE	●	○									○	○
	2 608 602 618		7	7/8	Segm	Seco	Professional for Abrasive	WPE	●	○									○	○
	2 608 602 619		9	7/8	Segm	Seco	Professional for Abrasive	WPE	●	○									○	○

Sierras mármol

Universal	9 617 085 479		4	3/4	Turbo	Seco	Professional Plus	UPP	●	●	○		○	○					
	2 608 602 138		5	3/4	Turbo	Seco/Húm.	Professional	UP-T	●	●	○		○	○					
Concreto	2 608 602 139		5	3/4	Segm	Seco/Húm.	Professional Plus	BPE	●	○									
Cerámica	9 617 085 484		4	3/4	Cont	Seco/Húm.	Professional	FPP								●	●		●

Sierra de piso / Sierra a gasolina / Sierra de banco

Universal	2 608 602 667		12 1"/20 mm	Turbo	Seco/Húm.	Best for Universal + Metal	UPP	●	●	○		○	○					●	●	
	2 608 602 668		14 1"/20 mm	Turbo	Seco/Húm.	Best for Universal + Metal	UPP	●	●	○		○	○						●	●
	2 608 602 669		16 1"/20 mm	Turbo	Seco/Húm.	Best for Universal + Metal	UPP	●	●	○		○	○						●	●
	2 608 602 670		18 1"	Turbo	Seco/Húm.	Best for Universal + Metal	UPP	●	●	○		○	○						●	●
	2 608 602 570		12 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Expert for Universal	UP	●	●	○		○							●	●
	2 608 602 571		14 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Expert for Universal	UP	●	●	○		○							●	●
	2 608 602 579		12 1"/20 mm	Turbo	Seco/Húm.	Expert for Universal Turbo	UP-T	●	●	○				○					●	●
	2 608 602 580		14 1"/20 mm	Turbo	Seco/Húm.	Expert for Universal Turbo	UP-T	●	●	○				○					●	●
	2 608 602 548		12 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Universal	UPE	●	●	○									●	●
	2 608 602 549		14 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Universal	UPE	●	●	○									●	●
	2 608 602 550		16 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Universal	UPE	●	●	○									●	●
	2 608 602 551		18 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Universal	UPE	●	●	○									●	●
	2 608 602 586		12 1"/20 mm	Turbo	Seco/Húm.	Professional for Universal Turbo	UPE-T	●	○					○	○				●	●
	2 608 602 587		14 1"/20 mm	Turbo	Seco/Húm.	Professional for Universal Turbo	UPE-T	●	○					○	○				●	●

Escala de aplicación:
 muy adecuado ●
 adecuado ○

Concreto viejo	Concreto armado	Concreto con áridos expuestos	Concreto de escoria (bloques de ceniza)	Concreto para pavimento	Granito	Yeso calcario	Piedra artificial	Madera	Metal	Mármol	Piedra calcárea	Piedra compuesta	Piedras de ardósia	Piedra natural	Piedra póme	Tablero refractaria con cemento	Plexiglás	Porcelanato	Pórfido	PVC	Teja (arcilla quemada)	Terrazo	Ladrillos de arcilla	Ladrillos huecos	Ladrillos huecos	Ladrillos blancos	Pizarra
●	●	●			●	●			○		●	●	●		●	●	●	●				●					
●	●	●			●	●			○		●	●	●		●	●	●	●				●					
●	●	●			●	●			○		●	●	●		●	●	●	●				●					
●	●	●			●	●			○		●	●	●		●	●	●	●				●					
●	●	●			●	●			○		●	●	●		●	●	●	●				●					
●	●	●			●	●			○		○	●	●		●	●	●	●				○					
●	●	●			●	●			○		○	●	●		●	●	●	●				○					
●	●	●			●	●			○		○	●	●		●	●	●	●				○					
●	●	●			●	●			○		○	●	●		●	●	●	●				○					
●	●	●			●	●			○		○	●	●		●	●	●	●				○					
●	●	●			●	●			○		○	●	●		●	●	●	●				○					
●	●	●			●	●			○		○	●	●		●	●	●	●				○					
○	○	○			○	○	●				○	○	○	○	●	●	○					○	○	○	○	○	○
○	○	○			○	○	●				○	○	○	○	●	●	○					○	○	○	○	○	○
○	○	○			○	○	●				○	○	○	○	●	●	○					○	○	○	○	○	○
○	○	○			○	○	●				○	○	○	○	●	●	○					○	○	○	○	○	○
○	○	○			○	○	●				○	○	○	○	●	●	○					○	○	○	○	○	○



Tabla de aplicación de discos diamantados para **Cortar piso, Sierra a gasolina y Sierra de banco**



		Diámetro	Orificio	Tipo de Borde	Seco / húmedo	Nivel de rendimiento	Descripción	Arenisca calcárea	Argamasa, revoque	Arcilla refractaria	Arcilla y betún vidrado, duro	Asfalto y grés cerámico	Asfalto y betún	Azulejos sobre concreto azulejos de cerámica, vitrificados	Azulejos de cerámica, Concreto solado	Azulejos	C/inter
Concreto	2 608 602 657	12 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Best for Concrete	BPP	○ ○			○ ○					●		
	2 608 602 658	14 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Best for Concrete	BPP	○ ○			○ ○					●		
	2 608 602 659	16 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Best for Concrete	BPP	○ ○			○ ○					●		
	2 608 602 660	18 1"	Segm	Seco/Húm.	Best for Concrete	BPP	○ ○			○ ○					●		
	2 608 602 710	20 1"	Segm	Seco/Húm.	Best for Concrete	BPP	○ ○			○ ○					●		
	2 608 602 560	12 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Expert for Concrete	-	○ ○			○ ○					●		
	2 608 602 561	14 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Expert for Concrete	-	○ ○			○ ○					●		
	2 608 602 543	12 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Concrete	BPE				○					●		
	2 608 602 544	14 1"	Segm	Seco/Húm.	Professional for Concrete	BPE				○					●		
	2 608 602 545	16 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Concrete	BPE				○					●		
	2 608 602 546	18 1"	Segm	Seco/Húm.	Professional for Concrete	BPE				○					●		
2 608 602 712	20 1"	Segm	Seco/Húm.	Professional for Concrete	BPE				○					●			
Cerámica	2 608 602 638	10 1"/30 mm	Cont	Seco	Best for Ceramic	FPP				○			●	●		●	
	2 608 602 536	7 1"	Cont	Seco	Professional for Ceramic	FPE				○			●	●		●	
	2 608 602 537	8 1"	Cont	Seco	Professional for Ceramic	FPE				○			●	●		●	
	2 608 602 539	10 1"/30 mm	Cont	Seco	Professional for Ceramic	FPE				○			●	●		●	
	2 608 602 540	12 1"/30 mm	Cont	Seco	Professional for Ceramic	FPE				○			●	●		●	
2 608 602 541	14 1"/30 mm	Cont	Seco	Professional for Ceramic	FPE				○			●	●		●		
Abrasivo	2 608 602 685	12 1"/20 mm	Segm		Best for Abrasive	WPP	● ●				○ ○				● ●		
	2 608 602 686	14 1"/20 mm	Segm		Best for Abrasive	WPP	● ●				○ ○				● ●		
	2 608 602 687	16 1"/20 mm	Segm		Best for Abrasive	WPP	● ●				○ ○				● ●		
	2 608 602 688	18 1"	Segm		Best for Abrasive	WPP	● ●				○ ○				● ●		
	2 608 602 611	12 1"/20 mm	Segm		Expert for Abrasive	-	● ●				○ ○				● ●		
	2 608 602 612	14 1"/20 mm	Segm		Expert for Abrasive	-	● ●				○ ○				● ●		
	2 608 602 620	12 1"/20 mm	Segm		Professional for Abrasive	WPE	● ○				○ ○				○ ○		
	2 608 602 621	14 1"/20 mm	Segm		Professional for Abrasive	WPE	● ○				○ ○				○ ○		
	2 608 602 622	16 1"/20 mm	Segm		Professional for Abrasive	WPE	● ○				○ ○				○ ○		
2 608 602 623	18 1"	Segm		Professional for Abrasive	WPE	● ○				○ ○				○ ○			
Piedra	2 608 602 647	12 1"/20 mm	Segm	Seco	Best for Stone	HPP	● ●										●
	2 608 602 648	14 1"/20 mm	Segm	Seco	Best for Stone	HPP	● ●										●
	2 608 602 649	16 1"/20 mm	Segm	Seco	Best for Stone	HPP	● ●										●
	2 608 602 650	18 1"	Segm	Seco	Best for Stone	HPP	● ●										●
	2 608 602 593	12 1"/20 mm	Segm	Seco	Expert for Stone	-	● ●										●
	2 608 602 594	14 1"/20 mm	Segm	Seco	Expert for Stone	-	● ●										●
	2 608 602 602	12 1"/20 mm	Segm	Seco	Professional for Stone	-	● ●										●
	2 608 602 603	14 1"/20 mm	Segm	Seco	Professional for Stone	-	● ●										●
	2 608 602 604	16 1"/20 mm	Segm	Seco	Professional for Stone	-	● ●										●
2 608 602 605	18 1"	Segm	Seco	Professional for Stone	-	● ●										●	
Asfalto	2 608 602 515	12 1"/30 mm	Segm	Seco/Húm.	Best for Asphalt	APP						● ●					
	2 608 602 516	14 1"/30 mm	Segm	Seco/Húm.	Best for Asphalt	APP						● ●					
	2 608 602 517	16 1"/30 mm	Segm	Seco/Húm.	Best for Asphalt	APP						● ●					
	2 608 602 518	18 1"/30 mm	Segm	Seco/Húm.	Best for Asphalt	APP						● ●					
	2 608 602 519	20 1"/30 mm	Segm	Seco/Húm.	Best for Asphalt	APP						● ●					
	2 608 602 624	12 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Asphalt	-						● ○					
	2 608 602 625	14 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Asphalt	-						● ○					
	2 608 602 626	16 1"/20 mm	Segm	Seco/Húm.	Professional for Asphalt	-						● ○					
	2 608 602 627	18 1"	Segm	Seco/Húm.	Professional for Asphalt	-						● ○					
2 608 602 628	20 1"	Segm	Seco/Húm.	Professional for Asphalt	-						● ○						
Mármol	2 608 602 701	12 1"		Seco/Húm.	Best for Marble	MPP	●						○				
	2 608 602 702	14 1"		Seco/Húm.	Best for Marble	MPP	●						○				

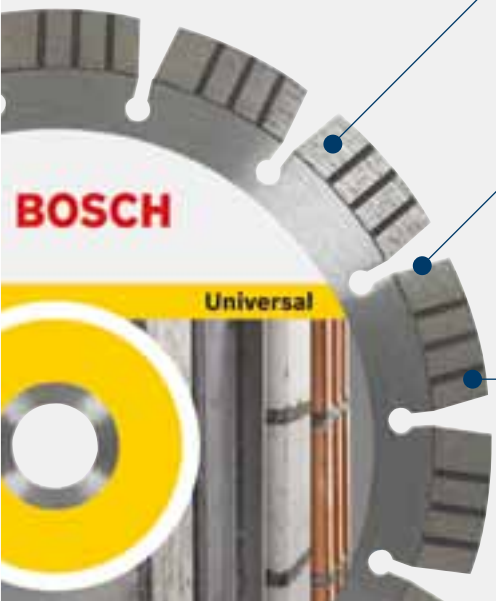
Escala de aplicación:
muy adecuado ●
adecuado ○

Concreto viejo	Concreto armado	Concreto con áridos expuestos	Concreto de escoria (bloques de ceniza)	Concreto para pavimento	Concreto fresco	Granito	Yeso calcáreo (Kerb)	Piedra artificial	Madera	Metal	Mármol	Piedra calcárea	Piedra compuesta	Piedras de ardósia	Piedra natural	Piedra póme	Piedra refractaria con cemento	Plexiglas	Porcelanato	Pórfido	PVC	Teja (arcilla quemada)	Terrazo	Ladrillos de arcilla, ladrillos huecos	Ladrillos huecos	Ladrillos blandos	Pizarra
●	●	●	○	○	○	●	●					○	○	●	●	●		○				○	○	○	○	○	○
●	●	●	○	○	○	●	●					○	○	●	●	●		○				○	○	○	○	○	○
●	●	●	○	○	○	●	●					○	○	●	●	●		○				○	○	○	○	○	○
●	●	●	○	○	○	●	●					○	○	●	●	●		○				○	○	○	○	○	○
●	●	●	○	○	○	●	●					○	○	●	●	●		○				○	○	○	○	○	○
●	○	●	○	○		○	○					○	○	●		●		○				○	○	○	○	○	○
●	○	●	○	○		○	○					○	○	●		●		○				○	○	○	○	○	○
●	○	●	○	○		○	○					○	○	●		●		○				○	○	○	○	○	○
●	○	●	○	○		○	○					○	○	●		●		○				○	○	○	○	○	○
○					○					●		○	○			○		○				○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○						○					
										○						○	</										

Discos diamantados para **amoladoras angulares**

Best for Universal and Metal

Velocidad extrema en todos los materiales



Segmentos turbo optimizados en velocidad
El rendimiento se encuentra en el diamante: Esta velocidad tan extrema solo se puede conseguir con diamante optimizado

Altura del segmento hasta 15 mm
Hace posible una prolongada vida útil con velocidad muy alta en todos los materiales

Forma especial del segmento
Las «Speed Stripes» turbo segmentadas reducen la fricción lateral facilitando así una velocidad de corte extraordinaria

Diámetros del programa
Amoladora angular Ø 4 1/2" – 9"
Mesa de corte y cortadora de gasolina Ø 12" – 18"

Discos diamantados Universal segmentado

Nuevo



- ▶ El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en materiales de construcción.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.

professional  **Universal**



Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 191	4 1/2	115	7/8	2.0	10	1	3165140441193	Caja de cartón
2 608 602 192	5	125	7/8	2.4	10	1	3165140441209	Caja de cartón
2 608 602 193	6	150	7/8	2.0	10	1	3615140441216	Caja de cartón
2 608 602 194	7	180	7/8	2.4	10	1	3165140441223	Caja de cartón
2 608 602 195	9	230	7/8	2.4	10	1	3165140441230	Caja de cartón

Discos diamantados Universal Turbo

Nuevo



- ▶ La solución económica a todos los problemas en materiales de construcción con cortes limpios.
- ▶ Borde de corte sinterizado.

professional  **Universal**



2 608 602 393	4 1/2	115	7/8	2.0	10	1	3165140510004	Caja de cartón
2 608 602 394	5	125	7/8	2.2	10	1	3165140510011	Caja de cartón
2 608 602 395	6	150	7/8	2.5	10	1	3165140510028	Caja de cartón
2 608 602 396	7	180	7/8	2.4	10	1	3165140510035	Caja de cartón
2 608 602 397	9	230	7/8	2.6	10	1	3165140510042	Caja de cartón

Discos diamantados Universal segmentado



- ▶ El multiusos para todos los materiales de obra. La lograda combinación de vida útil, altura del segmento de 12 mm y buen rendimiento de trabajo permite cortar sin problemas.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.



	Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 608 602 564	4 1/2	115	7/8	2.2	12	1	3165140580700	Caja de cartón
	2 608 602 567	7	180	7/8	2.4	12	1	3165140580731	Caja de cartón
	2 608 602 568	9	230	7/8	2.4	12	1	3165140580748	Caja de cartón

Discos diamantados Universal Turbo



- ▶ El multiusos para todos los materiales de obra. La lograda combinación de vida útil y rendimiento de trabajo permite cortar sin problemas y con cortes limpios gracias al canto de corte en todo el perímetro.
- ▶ Borde de corte sinterizado.



	2 608 602 574	4 1/2	115	7/8	2.0	12	1	3165140580809	Caja de cartón
	2 608 602 577	7	180	7/8	2.4	12	1	3165140580830	Caja de cartón
	2 608 602 578	9	230	7/8	2.8	12	1	3165140580847	Caja de cartón

Discos diamantados Universal segmentado



- ▶ Ideal para materiales de construcción en general, como concreto, mampostería, teja, granito, tubo de fundición y metal.
- ▶ Excelente velocidad de corte gracias a las «Speed Stripes» con menor fricción lateral.
- ▶ La altura del segmento de hasta 15 mm hace posible una prolongada durabilidad incluso con los materiales más exigentes.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.



	2 608 602 661	4 1/2	115	7/8	2.2	12	1	3165140581777	Caja de cartón
	2 608 602 662	5	125	7/8	2.2	12	1	3165140581684	Caja de cartón
	2 608 602 664	7	180	7/8	2.4	12	1	3165140581707	Caja de cartón
	2 608 602 665	9	230	7/8	2.4	15	1	3165140581714	Caja de cartón

Discos diamantados Universal turbo



- ▶ Rendimiento de corte en todos los materiales de construcción, especialmente apropiado para cortes limpios y sin rotura de material gracias al borde de corte turbo en todo el perímetro.
- ▶ Nuestro mejor disco de corte de diamante «turbo»
- ▶ Borde de corte sinterizado.



	2 608 602 671	4 1/2	115	7/8	2.2	12	1	3165140581776	Caja de cartón
	2 608 602 672	5	125	7/8	2.2	12	1	3165140581783	Caja de cartón
	2 608 602 674	7	180	7/8	2.5	12	1	3165140581806	Caja de cartón
	2 608 602 675	9	230	7/8	2.5	15	1	3165140581813	Caja de cartón

Best for Ceramic Extraclean

Corte limpio y fino en todo tipo de azulejos



Discos diamantados para azulejos

Nuevo



- ▶ Para cortes limpios en azulejos de cerámica. La solución económica de aplicación universal en azulejos.
- ▶ Anillo de corte sinterizado.

professional **Ceramic**



Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 201	4 1/2	115	7/8	1.6	7	1	3165140441292	Caja de cartón
2 608 602 202	5	125	7/8	1.6	7	1	3165140441308	Caja de cartón
2 608 602 203	6	150	7/8	1.6	7	1	3165140441315	Caja de cartón
2 608 602 204	7	180	7/8	1.6	7	1	3165140441322	Caja de cartón
2 608 602 205	9	230	7/8	1.6	7	1	3165140441339	Caja de cartón

Discos diamantados para azulejos

Nuevo



- ▶ El disco adecuado para los requisitos más exigentes en cuanto a vida útil con una altura de segmento de 10 mm.
- ▶ Buena calidad de corte sin fractura de cantos incluso en placas de gres porcelánico extraduro y mármol.
- ▶ Anillo de corte sinterizado.

best **Ceramic**

Long life fast cut



2 608 602 630	4 1/2	115	7/8	1.8	10	1	3165140581363	Caja de cartón
2 608 602 631	5	125	7/8	1.8	10	1	3165140581370	Caja de cartón
2 608 602 633	7	180	7/8	2.2	10	1	3165140581394	Caja de cartón
2 608 602 634	9	230	7/8	2.4	10	1	3165140581400	Caja de cartón

Discos diamantados para azulejos

Nuevo



best **Ceramic** extraclean

extra clean **fast CUT CUT**

- ▶ Los discos de corte de diamante para las aplicaciones más exigentes en cuanto a aristas de corte precisas y sin roturas, lo que permite una reducción significativa de las roturas en todo tipo de azulejos y en mármol.
- ▶ Anillo de corte extrafino para la máxima velocidad.
- ▶ Aro central para mayor estabilidad y menos vibraciones.
- ▶ Anillo de corte sinterizado.



Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 368	4 1/2	115	7/8	1.2	5	1	3165140504997	Caja de cartón
2 608 602 369	5	125	7/8	1.2	5	1	3165140505000	Caja de cartón

Discos diamantados para azulejos turbo

Nuevo



best **Ceramic** extraclean

extra clean **fast CUT CUT**

- ▶ El disco de corte de diamante para las máximas exigencias: cortes exactos y sin roturas en materiales duros como gres y extraduros como gres porcelánico y piedra natural.
- ▶ Elevada velocidad de corte en todo tipo de azulejos.
- ▶ Anillo de corte sinterizado.



2 608 602 478	4 1/2	115	7/8	1.4	7	1	3165140518086	Caja de cartón
2 608 602 479	5	125	7/8	1.4	7	1	3165140518093	Caja de cartón

Concreto

Discos diamantados para concreto segmentado

Nuevo



professional **Concrete**

- ▶ Para cortes rápidos y robustos en todos los tipos de piedra y concreto duros, con o sin armazón. Mejor relación costo/beneficio. Posee segmentos de diamantes soldados a láser para una mayor vida útil.
- ▶ Segmentos de corte diamantados soldados a láser.



2 608 602 196	4 1/2	115	7/8	2.0	10	1	3165140441247	Caja de cartón
2 608 602 197	5	125	7/8	2.0	10	1	3165140441254	Caja de cartón
2 608 602 198	6	150	7/8	2.0	10	1	3165140441261	Caja de cartón
2 608 602 199	7	180	7/8	2.4	10	1	3165140441278	Caja de cartón
2 608 602 200	9	230	7/8	2.4	10	1	3165140441285	Caja de cartón

Discos diamantados para concreto segmentado

Nuevo



expert **Concrete**

- ▶ Para todo tipo de concreto, incluido concreto armado.
- ▶ Prolongada vida útil gracias a su altura del segmento de 12 mm.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.



2 608 602 555	4 1/2	115	7/8	2,2	12	1	3165140580618	Caja de cartón
2 608 602 558	7	180	7/8	2,4	12	1	3165140580649	Caja de cartón
2 608 602 559	9	230	7/8	2,4	12	1	3165140580656	Caja de cartón

Discos diamantados para concreto segmentado

Nuevo



best ^{for} Concrete

Long Life fast cut



- ▶ Ideal para todo tipo de concreto endurecido y concreto armado.
- ▶ Excelente velocidad de corte gracias a las «Speed Stripes» con menor fricción lateral.
- ▶ La altura del segmento de hasta 15 mm hace posible una prolongada durabilidad incluso con materiales exigentes.
- ▶ Segmentos de diamante turbo soldados con láser.

Número de parte	Díámetro externo (pulg.)	Díámetro externo (mm)	Díámetro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 651	4 1/2	115	7/8	2.2	12	1	3165140581578	Caja de cartón
2 608 602 652	5	125	7/8	2.2	12	1	3165140581585	Caja de cartón
2 608 602 654	7	180	7/8	2.4	12	1	3165140581608	Caja de cartón
2 608 602 655	9	230	7/8	2.4	15	1	3165140581615	Caja de cartón

Material es Abrasivos

Discos diamantados para materiales abrasivos segmentado

Nuevo



professional ^{for} Abrasive



- ▶ La solución económica de aplicación en materiales abrasivos.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.

2 608 602 615	4 1/2	115	7/8	1.6	10	1	3165140581219	Caja de cartón
2 608 602 616	5	125	7/8	1.6	10	1	3165140581226	Caja de cartón
2 608 602 617	6	150	7/8	2.0	10	1	3165140581233	Caja de cartón
2 608 602 618	7	180	7/8	2.0	10	1	3165140581240	Caja de cartón
2 608 602 619	9	230	7/8	2.3	10	1	3165140581257	Caja de cartón

Discos diamantados para materiales abrasivos segmentado

Nuevo



expert ^{for} Abrasive

Long Life



- ▶ Para todos los materiales blandos y abrasivos, como ladrillo, piedra arenisca o piedra arenisca calcárea. La dura aleación resiste la carga en materiales abrasivos y garantiza una máxima durabilidad con una altura del segmento de hasta 15 mm.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.

2 608 602 606	4 1/2	115	7/8	2.2	12	1	2615140581127	Caja de cartón
2 608 602 609	7	180	7/8	2.4	12	1	3165140581158	Caja de cartón
2 608 602 610	9	230	7/8	2.4	12	1	3165140581165	Caja de cartón

Discos diamantados para materiales abrasivos segmentado

Nuevo



best ^{for} Abrasive

Long Life fast cut



- ▶ Para todos los materiales blandos y abrasivos, como ladrillo, piedra arenisca o piedra arenisca calcárea. La dura aleación resiste la carga en materiales abrasivos y garantiza una máxima durabilidad con una altura del segmento de hasta 15 mm.
- ▶ Excelente velocidad de corte gracias a las «Speed Stripes» con menor fricción lateral.
- ▶ Segmentos de diamante turbo soldados con láser.

2 608 602 679	4 1/2	115	7/8	2.2	12	1	3165140581851	Caja de cartón
2 608 602 680	5	125	7/8	2.2	12	1	3165140581868	Caja de cartón
2 608 602 682	7	180	7/8	2.4	12	1	3165140581882	Caja de cartón
2 608 602 683	9	230	7/8	2.4	15	1	3165140581899	Caja de cartón

Piedra

Discos diamantados para piedra segmentado

Nuevo



- ▶ Para materiales duros, como el granito y piedra natural.
- ▶ Los discos de corte de diamante con la solución para materiales duros.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.

professional **Stone**



	Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 608 602 597	4 1/2	115	7/8	1.6	10	1	3165140581035	Caja de cartón
	2 608 602 598	5	125	7/8	1.6	10	1	3165140581042	Caja de cartón
	2 608 602 599	6	150	7/8	2.0	10	1	3165140581059	Caja de cartón
	2 608 602 600	7	180	7/8	2.0	10	1	3165140581066	Caja de cartón
	2 608 602 601	9	230	7/8	2.3	10	1	3165140581073	Caja de cartón

Discos diamantados para piedra segmentado

Nuevo



- ▶ Para roca dura como granito, concreto, concreto armado.
- ▶ Prolongada vida útil gracias a su altura del segmento de 12 mm.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.

expert **Stone**



	2 608 602 588	4 1/2	115	7/8	2.2	12	1	3165140580946	Caja de cartón
	2 608 602 591	7	180	7/8	2.4	12	1	3165140580977	Caja de cartón
	2 608 602 592	9	230	7/8	2.4	12	1	3165140580984	Caja de cartón

Discos diamantados para piedra segmentado

Nuevo



- ▶ Para materiales extremadamente duros como el granito o el concreto armado.
- ▶ Excelente velocidad de corte gracias a las «Speed Stripes» con menor fricción lateral.
- ▶ La altura del segmento de hasta 15 mm hace posible una prolongada durabilidad incluso con los materiales más exigentes.
- ▶ Segmentos de diamante turbo soldados con láser.

best **Stone**



	2 608 602 641	4 1/2	115	7/8	2.2	12	1	3165140581479	Caja de cartón
	2 608 602 642	5	125	7/8	2.2	12	1	3165140581486	Caja de cartón
	2 608 602 644	7	180	7/8	2.4	12	1	3165140581509	Caja de cartón
	2 608 602 645	9	230	7/8	2.4	15	1	3165140581516	Caja de cartón

Mármol

Discos diamantados para mármol

Nuevo



- ▶ Cantos de corte limpios y sin rotura en mármol, piedra arenisca y plexiglás gracias al recubrimiento galvanizado-electrodepositado de la banda de corte.
- ▶ Para las exigencias más estrictas en cuanto a velocidad y calidad de corte.

best Marble

clean CUT fast CUT



Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 689	4 1/2	115	7/8	2,2	3	1	3165140581950	Caja de cartón
2 608 602 690	5	125	7/8	2,2	3	1	3165140581967	Caja de cartón
2 608 602 692	7	180	7/8	2,2	3	1	3165140581981	Caja de cartón
2 608 602 693	9	230	7/8	2,2	3	1	3165140581998	Caja de cartón

Discos diamantados para mármol

Nuevo



- ▶ Para cortes en calcáreo y mármol. Mejor relación costo/beneficio.

professional Marble

2 608 602 282	4 1/2	115	7/8	2,2	3	1	3165140484336	Caja de cartón
2 608 602 283	9	230	7/8	2,2	3	1	3165140484343	Caja de cartón



Discos diamantados para herramientas de serrar piso, sierra a gasolina y sierra de banco Universal

Discos diamantados Universal segmentado

Nuevo



- ▶ El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en materiales de construcción.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.
- ▶ * Con anillo reductor.

professional **Universal** ▶ **Segmentos de diamante soldados con láser para grandes diámetros.



Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 548*	12	300	1" / 20 mm	3.1	10	1	3165140576529	Caja de cartón
2 608 602 549*	14	350	1" / 20 mm	3.1	10	1	3165140576536	Caja de cartón
2 608 602 550*	16	400	1" / 20 mm	3.2	10	1	3165140576543	Caja de cartón
2 608 602 551**	18	450	1"	3.6	10	1	3165140576550	Caja de cartón

Discos diamantados Universal turbo

Nuevo



- ▶ La solución económica a todos los problemas en materiales de construcción con cantos de corte limpios.
- ▶ Anillo de corte sinterizado.
- ▶ * Con anillo reductor.

professional **Universal**



2 608 602 586*	12	300	1" / 20 mm	3.0	10	1	3165140580922	Caja de cartón
2 608 602 587*	14	350	1" / 20 mm	3.0	10	1	3165140580939	Caja de cartón

Discos diamantados Universal segmentado

Nuevo



- ▶ El multiusos para todos los materiales de obra. La lograda combinación de vida útil, altura del segmento de 12 mm y rendimiento de trabajo permiten cortar sin problemas.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

expert **Universal**



2 608 602 570*	12	300	1" / 20 mm	2.8	12	1	3165140580762	Caja de cartón
2 608 602 571*	14	350	1" / 20 mm	3.2	12	1	3165140580779	Caja de cartón



Discos diamantados Universal turbo

Nuevo



- ▶ El multiusos para todos los materiales de obra. La lograda combinación de vida útil, altura del segmento de 12 mm y rendimiento de trabajo permiten cortar sin problemas.
- ▶ Anillo de corte sinterizado.
- ▶ * Con anillo reductor.

expert **Universal**



Número de parte	Díametro externo (pulg.)	Díametro externo (mm)	Díametro del orificio	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 579*	12	300 1" / 20 mm	2.2	12	1	3165140580854	Caja de cartón	
2 608 602 580*	14	350 1" / 20 mm	2.2	12	1	3165140580861	Caja de cartón	

Discos diamantados Universal turbo

Nuevo



- ▶ Rendimiento de corte en todos los materiales de construcción, especialmente apropiado para cantos de corte limpios y sin rotura de material gracias al borde de corte ranurado en todo el perímetro.
- ▶ Nuestro mejor disco de corte de diamante «turbo».

best **Universal+Metal**



- ▶ Anillo de corte sinterizado.
- ▶ * Con anillo reductor.

2 608 602 667*	12	300 1" / 20 mm	2.8	15	1	3165140581738	Caja de cartón
2 608 602 668*	14	350 1" / 20 mm	3.2	15	1	3165140581745	Caja de cartón
2 608 602 669*	16	400 1" / 20 mm	3.2	12	1	3165140581752	Caja de cartón
2 608 602 670	18	450 1"	3.6	12	1	3165140581769	Caja de cartón

Azulejo

Discos diamantados para azulejos

Nuevo



- ▶ Para cortes limpios en azulejos de cerámica. La solución económica de aplicación universal en azulejos.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.
- ▶ * Con anillo reductor.

professional **Ceramic**



2 608 602 536	7	180 1"	1.6	7	1	3165140576406	Caja de cartón
2 608 602 537	8	200 1"	1.6	7	1	3165140576413	Caja de cartón
2 608 602 539*	10	250 1" / 30 mm	1.6	7	1	3165140576437	Caja de cartón
2 608 602 540*	12	300 1" / 30 mm	2.0	7	1	3165140576444	Caja de cartón
2 608 602 541*	14	350 1" / 30 mm	2.0	7	1	3165140576451	Caja de cartón

Discos diamantados para azulejos

Nuevo



- ▶ El disco adecuado para los requisitos más exigentes en cuanto a vida útil con una altura de segmento de 10 mm.
- ▶ Buena calidad de corte sin fractura de cantos incluso en placas de gres porcelánico extraduro y mármol.

best **Ceramic**



- ▶ Anillo de corte sinterizado.
- ▶ * Con anillo reductor.

2 608 602 638*	10	250 1" / 30 mm	2.4	10	1	3165140581448	Caja de cartón
----------------	----	----------------	-----	----	---	---------------	----------------

Concreto

Discos diamantados para concreto segmentado

Nuevo



- ▶ El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en concreto.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

professional **Concrete**



Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 543*	12	300	1" / 20 mm	2,6	10	1	3165140576475	Caja de cartón
2 608 602 544*	14	350	1" / 20 mm	2,8	10	1	3165140576482	Caja de cartón
2 608 602 545*	16	400	1" / 20 mm	3,2	10	1	3165140576499	Caja de cartón
2 608 602 546	18	450	1"	3,6	10	1	3165140576505	Caja de cartón
2 608 602 712	20	500	1"	3,6	10	1	3165140587068	Caja de cartón

* con orificio para sujetador

Discos diamantados para concreto segmentado

Nuevo



- ▶ Para todo tipo de concreto, incluido concreto armado.
- ▶ Prolongada vida útil gracias a su altura del segmento de 12 mm.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

expert **Concrete**



2 608 602 560*	12	300	1" / 20 mm	2,8	12	1	3165140580663	Caja de cartón
2 608 602 561*	14	350	1" / 20 mm	3,2	12	1	3165140580670	Caja de cartón



Discos diamantados para concreto segmentado

Nuevo



- ▶ Ideal para todo tipo de concreto endurecido y concreto armado.
- ▶ Excelente velocidad de corte gracias a las «Speed Stripes» con menor fricción lateral.
- ▶ La altura del segmento de hasta 15 mm hace posible una prolongada durabilidad incluso con materiales exigentes.
- ▶ Segmentos de diamante turbo soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

best **Concrete**



2 608 602 657*	12	300	1" / 20 mm	2,8	15	1	3165140581639	Caja de cartón
2 608 602 658*	14	350	1" / 20 mm	3,2	15	1	3165140581646	Caja de cartón
2 608 602 659*	16	400	1" / 20 mm	3,2	12	1	3165140581653	Caja de cartón
2 608 602 660	18	450	1"	3,6	12	1	3165140581660	Caja de cartón
2 608 602 710	20	500	1"	3,6	10	1	3165140587044	Caja de cartón



Materiales Abrasivos

Discos diamantados para materiales abrasivos segmentado

Nuevo



- ▶ La solución económica de aplicación en materiales abrasivos.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

professional **Abrasive**



Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 620*	12	300	1" / 20 mm	2.8	10	1	3165140581264	Caja de cartón
2 608 602 621*	14	350	1" / 20 mm	2.8	10	1	3165140581271	Caja de cartón
2 608 602 622*	16	400	1" / 20 mm	3.2	12	1	3165140581288	Caja de cartón
2 608 602 623	18	450	1"	3.6	12	1	3165140581295	Caja de cartón

Discos diamantados para materiales abrasivos segmentado

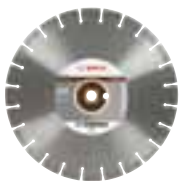
Nuevo



- ▶ Para todos los materiales blandos y abrasivos, como ladrillo, piedra arenisca o piedra arenisca calcárea. La dura aleación resiste la carga en materiales abrasivos y garantiza una máxima durabilidad con una altura del segmento de hasta 12 mm.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

expert **Abrasive**

Long
Life



2 608 602 611*	12	300	1" / 20 mm	2.8	12	1	3165140581172	Caja de cartón
2 608 602 612*	14	350	1" / 20 mm	3.2	12	1	3165140581189	Caja de cartón

Discos diamantados para materiales abrasivos segmentado

Nuevo



- ▶ Para materiales blandos y/o abrasivos como concreto sin fraguar, piedra arenisca o piedra arenisca calcárea. La dura aleación resiste la carga en materiales abrasivos y garantiza una máxima durabilidad con una altura del segmento de hasta 15 mm.
- ▶ Excelente velocidad de corte gracias a las «Speed Stripes» con menor fricción lateral.
- ▶ Segmentos de diamante turbo soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

best **Abrasive**

Long
Life fast
cut



2 608 602 685*	12	300	1" / 20 mm	2.8	15	1	3165140581912	Caja de cartón
2 608 602 686*	14	350	1" / 20 mm	3.2	15	1	3165140581929	Caja de cartón
2 608 602 687*	16	400	1" / 20 mm	3.2	12	1	3165140581936	Caja de cartón
2 608 602 688	18	450	1"	3.6	12	1	3165140581943	Caja de cartón

Piedra

Discos diamantados para piedra segmentado

Nuevo



- ▶ Para materiales duros, como el granito y piedra natural.
- ▶ Los discos de corte de diamante con la solución para materiales duros.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.
- ▶ * Con anillo reductor.

professional **top Stone** ▶ **Segmentos de diamante soldados con láser para grandes diámetros.



Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 602*	12	300	1" / 20 mm	3.1	10	1	3165140581080	Caja de cartón
2 608 602 603*	14	350	1" / 20 mm	3.1	10	1	3165140581097	Caja de cartón
2 608 602 604*	16	400	1" / 20 mm	3.2	10	1	3165140581103	Caja de cartón
2 608 602 605**	18	450	1"	3.6	10	1	3165140581110	Caja de cartón

Discos diamantados para piedra segmentado

Nuevo



- ▶ Para roca dura como granito, concreto, concreto armado.
- ▶ Prolongada vida útil gracias a su altura del segmento de 12 mm.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

expert **top Stone**



2 608 602 593*	12	300	1" / 20 mm	2.8	12	1	3165140580991	Caja de cartón
2 608 602 594*	14	350	1" / 20 mm	3.2	12	1	3165140581004	Caja de cartón



Discos diamantados para piedra segmentado

Nuevo



- ▶ Para materiales extremadamente duros como el granito o el concreto armado.
- ▶ Excelente velocidad de corte gracias a las «Speed Stripes» con menor fricción lateral.
- ▶ La altura del segmento de hasta 15 mm hace posible una prolongada durabilidad incluso con los materiales más exigentes.
- ▶ Segmentos de diamante turbo soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

best **top Stone**



2 608 602 647*	12	300	1" / 20 mm	2.8	15	1	3165140581530	Caja de cartón
2 608 602 648*	14	350	1" / 20 mm	3.2	15	1	3165140581547	Caja de cartón
2 608 602 649*	16	400	1" / 20 mm	3.2	12	1	3165140581554	Caja de cartón
2 608 602 650	18	450	1"	3.8	12	1	3165140581561	Caja de cartón



Mármol

Discos diamantados para mármol

Nuevo



- ▶ Para las exigencias más estrictas en cuanto a velocidad y calidad de corte.
- ▶ Cantos de corte limpios y sin rotura en mármol, piedra arenisca y plexiglás gracias al recubrimiento galvanizado-electrodepositado de la banda de corte.
- ▶ * Con anillo reductor.

best **Marble**

clean **CUT** fast **CUT**



Número de parte	Díametro externo (pulg.)	Díametro externo (mm)	Díametro del orificio	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 701*	12	300	1	2.6	5	1	3165140586894	Caja de cartón
2 608 602 702*	14	350	1	2.6	5	1	3165140586900	Caja de cartón

Asfalto

Discos diamantados para asfalto

Nuevo



- ▶ Ideal para asfalto.
- ▶ Segmentos protectores impiden un desgaste prematuro del disco de soporte y garantizan una durabilidad máxima.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

professional **Asphalt**



2 608 602 624*	12	300	1" / 20 mm	2.8	8	1	3165140581301	Caja de cartón
2 608 602 625*	14	350	1" / 20 mm	3.2	8	1	3165140581318	Caja de cartón
2 608 602 626*	16	400	1" / 20 mm	3.6	8	1	3165140581325	Caja de cartón
2 608 602 627	18	450	1"	3.2	8	1	3165140581332	Caja de cartón
2 608 602 628	20	500	1"	3.6	8	1	3165140581349	Caja de cartón

* con orificio para sujetador

Discos diamantados para asfalto

Nuevo



- ▶ Ideal para cortar asfalto y asfalto sobre concreto. También permite cortar concreto sin fraguar.
- ▶ Segmentos protectores impiden un desgaste prematuro del disco de soporte y garantizan una durabilidad máxima.
- ▶ Los diamantes dispuestos en línea proporcionan un rendimiento destacado.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ * Con anillo reductor.

best **Asphalt**

long **Life** fast **cut**



2 608 602 515*	12	300	1" / 30 mm	3.2	8	1	3165140545792	Caja de cartón
2 608 602 516*	14	350	1" / 30 mm	3.2	8	1	3165140545808	Caja de cartón
2 608 602 517*	16	400	1" / 30 mm	3.2	8	1	3165140545815	Caja de cartón
2 608 602 518*	18	450	1" / 30 mm	3.2	8	1	3165140545822	Caja de cartón
2 608 602 519*	20	500	1" / 30 mm	3.6	8	1	3165140545839	Caja de cartón

Discos diamantados para cortadora de diamante

Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro del orificio (pulg.)	Segmento	Corte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	-------------------------------	----------	-------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todas las sierras mármol (1551.0/.1/1548).



UPP – Universal.

► Corte en seco para mármol, granito y piedra.

professional plus

9 617 085 479	4	3/4	Turbo	Seco	1	7891009009087	Blíster
----------------------	---	-----	-------	------	---	---------------	---------



PP

► Corte en seco para piso, cerámica, granito y piedra.

9 617 085 484	4	3/4	Continuo	Seco	1	7891009009063	Blíster
----------------------	---	-----	----------	------	---	---------------	---------



UP – Universal.

► Corte en seco/húmedo para mármol, granito y piedra.

professional

2 608 602 138	5	3/4	Turbo	Seco	1	3165140365116	Blíster
----------------------	---	-----	-------	------	---	---------------	---------



CPP

► Corte en seco para concreto y piedra abrasiva.

professional plus

2 608 602 139	5	3/4	Segmentado	Seco	1	3165140365123	Blíster
----------------------	---	-----	------------	------	---	---------------	---------



diamond **for** HardCeramics

Diámetros del programa

Ø 3/4" - 3 1/4"

Recubrimiento de diamante

Para una larga vida útil con los azulejos más duros

Orificios laterales especiales

Para una extracción sencilla del núcleo de perforación



Arista de corte fino

Para cortes rápidos y limpios

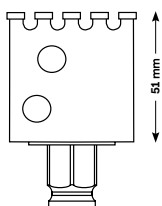
Adaptador Power-Change

Para un cambio rápido y seguro de la brocasierra. Con tan sólo un clic.

Brocasierra de diamante Hard for Ceramics Power Change



► La calidad del corte depende de la velocidad correcta y del sistema de enfriamiento utilizado. Adecuada para azulejos delicados y hasta para pisos de azulejos muy resistentes como los porcelanatos.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 580 301	Cerámica dura	19	3/4	1	3165140488990	Blíster
2 608 580 302		20	25/32	1	3165140489003	Blíster
2 608 580 303		22	7/8	1	3165140489010	Blíster
2 608 580 304		25	1	1	3165140489027	Blíster
2 608 580 305		29	1 1/8	1	3165140489034	Blíster
2 608 580 306		32	1 1/4	1	3165140489041	Blíster
2 608 580 307		35	1 3/8	1	3165140489058	Blíster
2 608 580 308		38	1 1/2	1	3165140489065	Blíster
2 608 580 394		41	1 5/8	1	3165140515160	Blíster
2 608 580 309		44	1 3/4	1	3165140489072	Blíster
2 608 580 310		51	2	1	3165140489089	Blíster
2 608 580 311		54	2 1/8	1	3165140489096	Blíster
2 608 580 312		57	2 1/4	1	3165140489102	Blíster
2 608 580 313		60	2 3/8	1	3165140489119	Blíster
2 608 580 314		64	2 1/2	1	3165140489126	Blíster
2 608 580 315		65	2 9/16	1	3165140489133	Blíster
2 608 580 316		67	2 5/8	1	3165140489157	Blíster
2 608 580 317		68	2 11/16	1	3165140489164	Blíster
2 608 580 318		70	2 3/4	1	3165140489171	Blíster
2 608 580 319		76	3	1	3165140489188	Blíster
2 608 580 320	79	3 1/8	1	3165140489195	Blíster	
2 608 580 321	83	3 1/4	1	3165140489201	Blíster	

Guía de centrado - Hard for Ceramics (diámetros grandes)



2 608 580 327	Ajuste para la perforación	19 - 83	3/4 - 3 1/4	1	3165140489683	Blíster
---------------	----------------------------	---------	-------------	---	---------------	---------

Brocas de diamante Hard for Ceramics



- ▶ Adecuada para azulejos delicados y hasta para pisos de azulejos muy resistentes como los porcelanatos.
- ▶ Perfora sin percusión. Siempre lubricando y refrigerando con agua. Trabaje sólo con taladros inalámbricos.

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 550 605	5	3/16	1	3165140495721	Caja plástica
2 608 550 606	6	1/4	1	3165140495738	
2 608 550 607	7	9/32	1	3165140495745	
2 608 550 608	8	5/16	1	3165140495752	
2 608 550 609	10	3/8	1	3165140495769	
2 608 550 610	12	15/32	1	3165140495776	
2 608 550 611	14	9/16	1	3165140495783	

Dispositivos para perforación diamantada Hard for Ceramics



Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	---------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Guía de centrado - pequeño

2 608 598 142	Diámetros pequeños	5 - 14	3/16 - 9/16	1	3165140495813	Blíster
---------------	--------------------	--------	-------------	---	---------------	---------



Botella de agua de alta presión

2 608 190 048	Refrigerar dispositivos de perforación	-	-	1	3165140495820	Caja de cartón
---------------	--	---	---	---	---------------	----------------

Tuerca

- ▶ Para fijar discos de desbaste y de corte.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 603 340 015	1375 / 1800	4 1/2 - 6	1	3165140016384	Blíster
1 603 345 025	tronzadora especial 1333	7 - 9	1	7891009030357	Blíster

Tuerca tensora cilíndrica

- ▶ Para fijar discos de desbaste y de corte para mini esmeriles.



Número de parte	Tipo	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
F 000 635 152	redonda, p/ 1752 / 54 / 56	1	7891009030364	Blíster

Tuerca rápida SDS-clic M 14

► Fijar / soltar discos de corte manualmente.

Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 603 340 031	Para todas las amoladoras angulares con paso de rosca M 14 (ø 180, 230mm).	1	3165140033206	Blíster

Llave pernos mini

Número de parte	Aplicación	Longitud (pulg.)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 607 950 043	1375 / 1800	3 ⁴⁵ / ₆₄	94	1	3165140016483	Blíster
F 000 635 185	Amoladoras (1366 / 1752 / 1754 / 1756)	9 ⁷ / ₁₆	240	1	7891009710068	Blíster

Guarda protectora

Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: Mini amoladora					
1 605 510 118	4 ¹ / ₂	115	1	7891009005201	Blíster
Aplicación: Amoladora					
9 618 086 676	9	230	1	7891009030548	Blíster

Guarda protectora

► Con carro guía y caperuza de aspiración con banda de sujeción, cierre roscado.

Aplicación: 1375 / 1800 / 1820 / 1821 / 1832.

1 619 P06 514	110 / 115 / 125	4 / 4 ¹ / ₂ / 5	1	3165140492805	Caja de cartón
----------------------	-----------------	---------------------------------------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1375 / 1800 / 1820 / 1821 / 1832.

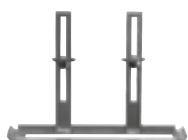
1 605 510 291	115 / 125	4 ¹ / ₂ / 5	1	3165140272544	Caja de cartón
----------------------	-----------	-----------------------------------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1751.

1 605 510 179	180	7	1	3165140024419	Caja de cartón
----------------------	-----	---	---	---------------	----------------

Aplicación: 1752, 1754 y 1756.

1 605 510 180	230	9	1	3165140024426	Caja de cartón
----------------------	-----	---	---	---------------	----------------

Guía corte recto

Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 135 003	1352 / 1362	1	3165140002547	Blíster

Platos de goma

► Plato de goma con tuerca de sujeción.



Número de parte	Aplicación	Díametro (pulg.)	Díametro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 601 005	Miniamoladora 4 1/2"	4 1/2"	115	1	3165140031202	Blíster
1 608 601 033	1375 / 1800	5"	125	1	3165140016551	Blíster
Rosca de tuerca M14, máx. rpm: 8.500.						
1 608 601 006	Amoladoras de 7"	7"	180	1	3165140026444	Blíster
1 608 601 007	Amoladoras de 9"	9"	230	1	3165140026451	Blíster

Bridas

► Para apoyar los discos de desbaste y corte.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
F 000 613 000	Amoladora 1322 / 1752 (Ø 180 / 230 mm)	1	3165140016353	Blíster
2 605 703 014	Miniamoladora	1	7891009030487	Blíster

Brida para tuerca SDS-click

► Fijar accesorios.



1 605 703 099	Amoladora (Ø 180 / 230 mm)	1	3165140046947	Blíster
----------------------	----------------------------	---	---------------	---------

Empuñadura



F 000 635 276	1752 / 54 / 56 / 57	1	7891009005195	Blíster
1 602 025 024	1347 / 1375 / 1800	1	3165140016377	Blíster






Empuñadura antivibración



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 602 025 030	1752 / 54 / 56	1	7891009330433	Blíster

Empuñadura auxiliar

► Brindar mayor firmeza en el uso del martillo.

	Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 602 025 141 1253 / 1900 / 1904		1	3165140334068	Blíster
	2 602 025 120 1218 / 119B0 / 119B4		1	3165140266734	Blíster
	2 602 025 176 1332		1	3165140466585	Blíster
	2 602 025 142 1388		1	3165140336949	Blíster
	2 602 025 191 123A		1	3165140522519	Blíster
	2 602 025 062* 1264		1	3165140042482	Bolsa plástica
	2 602 025 086* 1245		1	3165140084697	Bolsa plástica
	2 602 025 103 1263		1	3165140167178	Bolsa plástica
	2 602 025 117 1264 / 1388		1	3165140251037	Bolsa plástica

* Empuñadura completa

A close-up, low-angle photograph of a dark, textured metal surface, possibly a part of a machine or tool. The surface has a fine, granular texture and a circular hole is visible in the upper right. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a sense of depth and texture. The background is a soft, out-of-focus light blue.

**Cortar, desbastar y
cepillar**

Discos de corte y desbaste

para amoladoras angulares.

Los discos de corte y desbaste Bosch duran más y permiten trabajar con rapidez y ahorro de energía. La seguridad desempeña también un papel primordial: los discos de corte y desbaste de Bosch se atienen a la normativa internacional y a los requisitos de seguridad como **EN 12413, FEPA y oSa**. La esmerada selección y combinación de materias primas de gran calidad también aportan sus beneficios. Mediante pruebas de calidad queda comprobado: que una reducción de precio al utilizar materias primas de baja calidad supone, a menudo, reducir el rendimiento y la durabilidad del disco al 50%.

Los discos de desbaste de Bosch facilitan resultados de trabajo excelentes si son aplicadas correctamente (ej., ángulo de trabajo correcto). Entre otras cosas, se emplean para el esmerilado de cordones de soldadura.





Los discos de corte Bosch ofrecen una larga vida útil y un rápido avance en el corte. Dependiendo de la ejecución, su campo de trabajo es el corte de metal, piedra e Inox.



- | | |
|--|---|
| <p>1 Dimensiones del disco</p> <p>2 A = Óxido de aluminio (corindón noble) para trabajar con metales
 C = Carburo de silicio (SiC) para el tratamiento de piedra
 30 = Tamaño de grano de la mezcla del disco lijador:
 24 – 30 = semigrueso (Ø de grano según norma FEPA:
 K 24 = 0,6 hasta 1,0 mm, K 30 = 0,5 hasta 0,8 mm)
 S = Dureza del disco (DIN ISO 525):
 L hasta O = medio P hasta S = duro T hasta W = muy duro
 BF = Ligado con baquelita (resina sintética) y reforzado con tejido de fibra</p> <p>3 No contiene hierro, cloro ni azufre</p> <p>4 Máximo número de revoluciones de la amoladora angular por minuto en función de la velocidad circunferencial en m/s y del diámetro de disco</p> <p>5 Fabricación conforme a las directrices de la norma EN 12413</p> | <p>6 Barra transversal, roja = 80 m/s</p> <p>7 Fecha de expiración: el disco se puede utilizar sin ningún tipo de limitación hasta la fecha indicada.</p> <p>8 Número de artículo</p> <p>9 Limitación de la aplicación</p> <p>10 Indicación sobre el campo de aplicación: azul = metal, verde = piedra, negro = Inox</p> <p>11 Seguridad</p> <p>12 No utilizar discos dañados</p> <p>13 Marcado oSa</p> |
|--|---|

Calidad

que no admite compromisos.

La calidad siempre es lo más importante para los accesorios Bosch. El camino que recorren los discos abrasivos Bosch, desde el diseño inicial hasta la satisfacción del usuario final son respaldados por un trabajo de laboratorio y desarrollo intenso, eficientes controles de calidad en materias primas, métodos de fabricación ultramodernos, eficientes y rigurosos controles de calidad del producto final y una asistencia técnica ejemplar. La calidad es lo que los usuarios valoran para un trabajo productivo así como una vida útil prolongada y seguridad máxima: los abrasivos Bosch se encuentran entre los de mayor éxito del mercado mundial de accesorios para herramientas eléctricas.

Visualización de capas tomando como ejemplo los discos de corte.

Además del resistente material de corindón y SiC, es ante todo una formación de capas muy resistente la que facilita una vida útil óptima y una seguridad confiable: una mezcla homogénea de material abrasivo de gran calidad y resinas sintéticas, reforzadas con malla de fibra de vidrio.



Tipos:



Corindón normal



Corindón
seminoble



Corindón noble,
rosa



Corindón noble,
blanco



Corindón especial





Carburo de silicio
SiC

Así es como podrá utilizar los discos abrasivos de Bosch de la forma más productiva y económica.

Discos de desbaste (metal y acero inoxidable)

Campos de aplicación ●● especialmente apropiado ● apropiado ○ apropiado con restricciones	Metal		INOX	
				
Aceros de construcción aleados y no aleados	●●			●
Aceros de construcción con alta resistencia	○			●
Aceros para herramientas	○			●
Aceros resistentes a la oxidación y a los ácidos				●●
Aleación de aluminio	○			○
Chapa de acero inoxidable				●●
Chapas de acero	●			●
Cobre	○			○
Hierro colado	○			●
Juntas de soldadura	○			●
Latón, bronce	○			○

Discos de corte (metal y acero inoxidable)

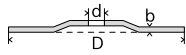
Campos de aplicación ●● especialmente apropiado ● apropiado ○ apropiado con restricciones	Metal			INOX	
					
Tamaño de grano Grosor del disco	P 46 1,6 mm	P 24 to 30 2,5 to 3,5 mm	P 30 2,5 to 3,0 mm	P 46 1,6 to 2,0 mm	P 60 1,0 mm
Aceros de construcción aleados y no aleados	●●	●●	●	●	●
Aceros de construcción con alta resistencia	●●	●	●	●	●
Aceros para herramientas	●●	●	●	●	●
Aceros resistentes a la oxidación y a los ácidos	●●	○	●●	●●	●●
Aleación de aluminio	●	●	●	○	●●
Cobre	●	●	●	○	●●
Hierro colado	●●	●	●●	○	○
Latón, bronce	●	●	●	○	●●
Perfiles de acero con cantos vivos	●●	●	●	●●	●●
Perfiles de acero inoxidable con cantos vivos	●●	○	●●	●●	●●

Discos de corte (piedra)

Campos de aplicación ● apropiado ○ apropiado con restricciones		Piedra
Arena calcárea	●	
Asfalto	○	
Azulejos	○	
Baldosas	●	
Granito	○	
Concreto	●	
Concreto lavado	●	
Concreto poroso	●	
Mármol	●	
Piedra refractaria	○	
Pizarra	●	
Teja	●	
Terrazo	●	
Tubos de arcilla	●	
Tubos dúctiles	○	
Teja	●	

Discos de desbaste (centro deprimido)

► Discos con centro deprimido para desbaste en metal y acero inoxidable para esmeriles angulares guiados a mano.



Número de parte	Tamaño de grano	Diámetro ext. (mm) D	Espesor (mm) b	Diámetro int. (mm) d	Diámetro ext. (pulg.) D	Espesor (pulg.) b	Diámetro int. (pulg.) d	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------	----------------------	----------------	----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: para metal.



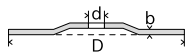
2 608 600 218	30	115	6,3	22,2	4 1/2	1/4	7/8	1	25	3165140116398	Caja de cartón
2 608 600 223	30	125	6,3	22,2	5	1/4	7/8	1	25	3165140116442	
2 608 600 264	30	180	6,3	22,2	7	1/4	7/8	1	25	3165140142564	
2 608 600 379	30	180	8	22,2	7	5/16	7/8	1	25	3165140181686	
2 608 600 265	30	230	6,3	22,2	9	1/4	7/8	1	25	3165140142571	
2 608 600 386	30	230	8	22,2	9	5/16	7/8	1	25	3165140181754	



Aplicación: para acero inoxidable.

2 608 600 539	30	115	6,3	22,2	4 1/2	1/4	7/8	1	25	3165140218610	Caja de cartón
2 608 600 488	30	125	6,3	22,2	5	1/4	7/8	1	25	3165140523042	
2 608 600 540	30	180	6,3	22,2	7	1/4	7/8	1	25	3165140218629	
2 608 600 541	30	230	6,3	22,2	9	1/4	7/8	1	25	3165140218634	

Discos de corte (centro deprimido)



► Discos con centro deprimido para cortes en metal, inoxidable y piedra para esmeriles angulares guiados a mano.



Aplicación: para metal.

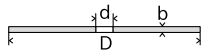
2 608 600 005	30	115	2,5	22,2	4 1/2	1/8	7/8	1	25	3165140031196	Caja de cartón
2 608 600 221	30	125	2,5	22,2	5	1/8	7/8	1	25	3165140116428	
2 608 600 316	30	180	3,0	22,2	7	1/8	7/8	1	25	3165140149389	
2 608 600 226	30	230	2,5	22,2	9	1/8	7/8	1	25	3165140116573	



Aplicación: para piedra.

2 608 600 004	24	115	2,5	22,2	4 1/2	1/8	7/8	1	25	3165140031189	Caja de cartón
2 608 600 222	24	125	2,5	22,2	5	1/8	7/8	1	25	3165140116435	
2 608 600 317	24	180	3,0	22,2	7	1/8	7/8	1	25	3165140149396	
2 608 600 227	24	230	2,5	22,2	9	1/8	7/8	1	25	3165140116480	

Discos de corte (plano)



► Discos con centro plano para cortes en metal, inoxidable y piedra para esmeriles angulares guiados a mano.



Aplicación: para metal.

2 608 600 318	30	115	2,5	22,2	4 1/2	1/8	7/8	1	25	3165140149402	Caja de cartón
2 608 600 394	30	125	2,5	22,2	5	1/8	7/8	1	25	3165140181846	
2 608 600 321	30	180	3,0	22,2	7	1/8	7/8	1	25	3165140149433	
2 608 600 324	30	230	3,0	22,2	9	1/8	7/8	1	25	3165140149495	



Aplicación: para piedra.

2 608 600 320	24	115	2,5	22,2	4 1/2	1/8	7/8	1	25	3165140149426	Caja de cartón
2 608 600 385	24	125	2,5	22,2	5	1/8	7/8	1	25	3165140181747	
2 608 600 323	24	180	3,0	22,2	7	1/8	7/8	1	25	3165140149457	
2 608 600 326	24	230	3,0	22,2	9	1/8	7/8	1	25	3165140149556	



Aplicación: para acero inoxidable.

2 608 600 093	46	115	2,0	22,2	4 1/2	5/64	7/8	1	25	3165140031189	Caja de cartón
2 608 600 545*	60	115	1,0	22,2	4 1/2	3/64	7/8	1	25	3165140116435	
2 608 600 094	46	125	2,0	22,2	5	5/64	7/8	1	25	3165140149396	
2 608 600 095	46	180	2,0	22,2	7	5/64	7/8	1	25	3165140116480	
2 608 600 096	46	230	2,0	22,2	9	5/64	7/8	1	25	3165140116480	

* ultradelgado

Discos de corte

El programa de discos de corte Rápido

Las ventajas de los discos ultradelgados de corte Rápido:

- ▶ Cortes rápidos y limpios sin decoloración azulada ni rebabas
- ▶ Reducción de ruido y chispas
- ▶ Menor esfuerzo requerido

El complemento óptimo en el programa de discos rápidos: el nuevo Rápido MultiConstruction

- ▶ Capaz de cortar prácticamente todos los materiales: metal, acero inoxidable, metales no ferrosos, piedra, plásticos como PVC, azulejos (blandos) y mármol
- ▶ Se suprime el cambio de disco con el consiguiente ahorro de tiempo y costos



Un solo disco de corte para diferentes aplicaciones. Se suprime el cambio de disco con el respectivo ahorro de tiempo y costos

Disco abrasivo de corte “rápido” MultiConstruction, 1mm

Rápido MultiConstruction



- ▶ Cortar prácticamente todo sin cambiar de disco.
- ▶ Disco de corte para metal, acero inoxidable, piedra, mármol, PVC, azulejos y aluminio.
- ▶ Adecuado para esmeriles angulares guiados a mano.
- ▶ Velocidad circunferencial máxima: 80 m/s (en función del número de revoluciones y el diámetro del disco).

	Número de parte	Diámetro ext. (mm) D	Espesor (mm) b	Diámetro int. (mm) d	Diámetro ext. (pulg.) D	Espesor (pulg.) b	Diámetro int. (pulg.) d	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 384*	115	1,0	22,2	4 1/2	3/64	7/8	1	25	3165140505208	Caja de cartón	
2 608 602 385*	125	1,0	22,2	5	3/64	7/8	1	25	3165140505215	Caja de cartón	
2 608 602 383	125	1,6	22,2	5	1/16	7/8	1	25	3165140505192	Caja de cartón	
2 608 602 766	180	1,6	22,2	7	1/16	7/8	1	25	3165140629713	Caja de cartón	
2 608 602 767	230	1,9	22,2	9	5/64	7/8	1	25	3165140629720	Caja de cartón	

* ultradelgado

Disco de corte “rápido” inox, 1mm (plano)

Rápido LongLife



- ▶ Para acero inoxidable.

2 608 602 220*	115	1,0	22,2	4 1/2	3/64	7/8	1	25	3165140449236	Caja de cartón
2 608 602 221*	125	1,0	22,2	5	3/64	7/8	1	25	3165140449243	Caja de cartón

* ultradelgado

¡Se acabó el cambio de disco! Cortar, desbastar y pulir con un mismo disco.

Las ventajas del disco 3 en 1 hablan por sí solas:

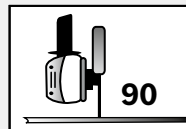
- ▶ El disco adecuado siempre a mano sin necesidad de cambiarlo.
- ▶ Trabajo más eficiente al ahorrar tiempo y dinero.
- ▶ Corte fácil de perfiles, tubos y chapas de metal y acero inoxidable.
- ▶ Desbastar con seguridad utilizando un disco de sólo 2,5 mm de grosor, ideal para espacios de difícil acceso.
- ▶ Menos decoloración por calor al desbastar.



Aplicación y efecto angular

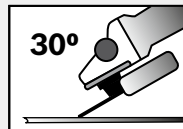


Cortar



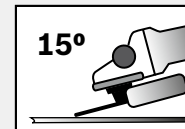
Tronzado fácil, rápido y preciso.

Desbastar



Desbaste limpio con resultado fino. Ideal para trabajos de desbaste ligero.

Pulir



Acabado fino. El fino granulado proporciona un resultado más fino que cualquier otro disco de desbaste existente en el mercado.

Máxima seguridad gracias al óptimo refuerzo de tres mallas en el disco. Fabricado según la directiva oSA. Corresponde a la norma EN 12413.

Disco abrasivo 3 en 1



- ▶ Cortar, desbastar y pulir con un mismo disco.
- ▶ Indicados para metal y acero inoxidable.
- ▶ Adecuados para las amoladoras angulares guiadas a mano.
- ▶ Velocidad circunferencial máxima: 80 m/s (en función del número de revoluciones y el diámetro del disco).

	Número de parte	Diámetro ext. (mm) D	Espesor (mm) b	Diámetro int. (mm) d	Diámetro ext. (pulg.) D	Espesor (pulg.) b	Diámetro int. (pulg.) d	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 608 602 388	115	2.5	22.2	4 1/2	3/32	7/8	1	25	3165140505253	Caja de cartón
	2 608 602 389	115	2.5	22.2	5	3/32	7/8	1	25	3165140505260	Caja de cartón

Disco abrasivo para cortadora de metales 14"

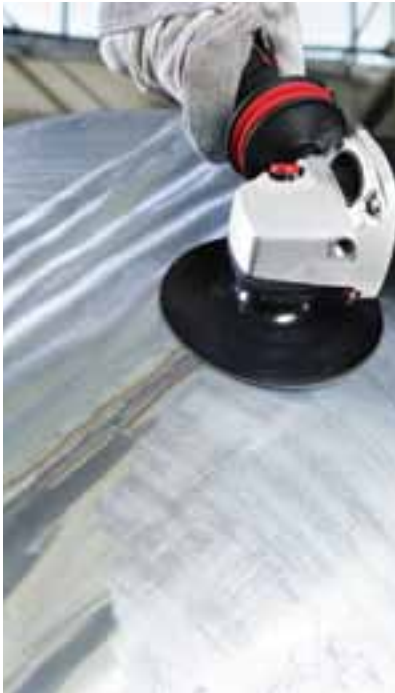
- ▶ Disco de 14" de diámetro para corte de metal.



	Número de parte	Tamaño de grano	Diámetro ext. (mm) D	Diámetro ext. (pulg.) D	Diámetro int. (pulg.)	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje	
Doble malla.										
	2 608 602 759	30	355	14	1	1	20	3165140601429	Caja de cartón	
Malla central.										
	2 608 600 936	30	355	14	1	1	25	3165140328623	Caja de cartón	

Discos de lija

para amoladoras angulares



Los nuevos discos de lija Best for Inox

Lijado a temperatura extremadamente baja gracias al recubrimiento especial:

- ▶ Arranque de material hasta cuatro veces superior en comparación con los discos de fibra de óxido de aluminio convencionales
- ▶ Vida útil muy larga
- ▶ La mejor relación calidad-precio
- ▶ Sin apenas decoloración de la superficie
- ▶ Proyección de chispas muy reducida

El complemento óptimo del programa de alta calidad para metal: el nuevo disco de lija Best for Inox:

- ▶ Recubrimiento de sustancia altamente activa en la segunda capa de recubrimiento
- ▶ Corindón de circonio de alto rendimiento
- ▶ Aglomerante especial

Discos de lija, Best for Inox – EN 13743



- ▶ Especialmente indicados para el tratamiento de acero inoxidable (Inox).
- ▶ Pulido de cordones de soldadura, lijado de superficies, eliminación de rebabas y redondeo de cantos, trabajos generales de revoque.
- ▶ Disco lijador con circonio-corindón/corindón semimoldeable, aglomerante de resina sintética, fibra vulcanizada de 0,65 ó 0,80 mm y recubrimiento de sustancia altamente activa.
- ▶ Máximo rendimiento en el arranque de material y máxima durabilidad.
- ▶ Lijado a temperatura baja sin apenas decoloración de las piezas de trabajo y proyección de chispas muy reducida.
- ▶ Discos de lija que se sujetan en platos de goma.
- ▶ Número de parte se refiere a 1 disco, el cual se debe solicitar en múltiplos de 50.



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 608 296	4 1/2	36	1	50	3165140591171	Bolsa plástica
2 608 608 297	4 1/2	60	1	50	3165140591188	Bolsa plástica
2 608 608 298	4 1/2	80	1	50	3165140591195	Bolsa plástica
2 608 608 299	4 1/2	120	1	50	3165140591201	Bolsa plástica
2 608 608 300	5	36	1	50	3165140591218	Bolsa plástica
2 608 608 312	5	60	1	50	3165140607025	Bolsa plástica
2 608 608 313	5	80	1	50	3165140607032	Bolsa plástica
2 608 608 314	5	120	1	50	3165140607049	Bolsa plástica
2 608 608 301	7	36	1	50	3165140591225	Bolsa plástica
2 608 608 302	7	60	1	50	3165140591232	Bolsa plástica
2 608 608 303	7	80	1	50	3165140591249	Bolsa plástica
2 608 608 304	7	120	1	50	3165140591256	Bolsa plástica

Discos de lija, Expert for Metal – EN 13743**Nuevo**expert **for Metal**

- ▶ **Adecuados para** trabajos finos o bastos de lijado, arranque de material, desbarbado y eliminación de oxido en diferentes materiales como madera, pintura, metal o piedra.
- ▶ Discos de lija con corindón seminoble, fibra vulcanizada de 0.65 o 0.80 mm con aglomerante de resina sintética.
- ▶ Discos de lija que se sujetan en platos de goma.
- ▶ Número de parte se refiere a 1 disco, el cual se debe solicitar en múltiplos de 50.

Número de parte	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 464	4 1/2	24	1	50	3165140162845	Bolsa plástica
2 608 607 249	4 1/2	36	1	50	3165140247863	Bolsa plástica
2 608 605 466	4 1/2	60	1	50	3165140162869	Bolsa plástica
2 608 605 467	4 1/2	80	1	50	3165140162876	Bolsa plástica
2 608 605 468	4 1/2	100	1	50	3165140162883	Bolsa plástica
2 608 605 469	4 1/2	120	1	50	7891009301105	Bolsa plástica
2 608 605 474	5	24	1	50	3165140162944	Bolsa plástica
2 608 607 250	5	36	1	50	3165140247870	Bolsa plástica
2 608 605 476	5	60	1	50	3165140162968	Bolsa plástica
2 608 605 477	5	80	1	50	3165140162975	Bolsa plástica
2 608 605 478	5	100	1	50	3165140162982	Bolsa plástica
2 608 605 479	5	120	1	50	3165140162999	Bolsa plástica
2 608 605 484	7	24	1	50	3165140163040	Bolsa plástica
2 608 607 251	7	36	1	50	3165140247887	Bolsa plástica
2 608 605 486	7	60	1	50	3165140163064	Bolsa plástica
2 608 605 487	7	80	1	50	3165140163071	Bolsa plástica
2 608 605 488	7	100	1	50	3165140163088	Bolsa plástica
2 608 605 489	7	120	1	50	3165140163095	Bolsa plástica
2 608 605 490	9	24	1	50	3165140163101	Bolsa plástica
2 608 607 252	9	36	1	50	3165140247894	Bolsa plástica
2 608 605 492	9	60	1	50	3165140163125	Bolsa plástica
2 608 605 493	9	80	1	50	3165140163132	Bolsa plástica
2 608 605 494	9	100	1	50	3165140163149	Bolsa plástica
2 608 605 495	9	120	1	50	3165140163156	Bolsa plástica

Discos flap

para amoladoras angulares



Los nuevos discos flap Best for Inox

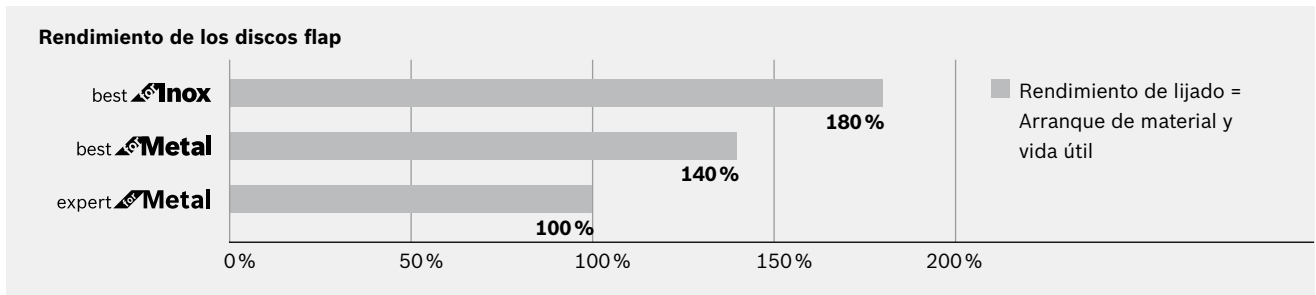
Lijado a temperatura extremadamente baja gracias al recubrimiento especial

Las ventajas de los discos flap Best for Inox:

- ▶ Máximo rendimiento en el arranque de material
- ▶ Vida útil muy larga
- ▶ Sin apenas decoloración de la superficie
- ▶ Proyección de chispas muy reducida

El nuevo disco flap Best for Inox, excelente calidad gracias a:

- ▶ Recubrimiento de sustancia altamente activa en la segunda capa de recubrimiento
- ▶ Corindón de circonio de alto rendimiento
- ▶ Aglomerante especial



Para los discos de láminas con unidades por embalaje = 1, el precio se refiere a una unidad.

Discos flap Best for Inox, modelo cónico – EN 13743



- ▶ Especialmente indicados para el tratamiento de acero inoxidable (Inox).
- ▶ Potencia gracias al corindón de circonio de alto rendimiento. Robusto tejido X con aglomerante de resina sintética y recubrimiento de sustancia altamente activa.
- ▶ Máximo rendimiento en el arranque de material y máxima durabilidad.
- ▶ Disco flap con soporte de fibra de vidrio.
- ▶ Modelo cónico: para el lijado de superficies y el tratamiento de juntas de soldadura con un ángulo de inclinación de 5-15°.



best for **Inox**

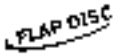


Número de parte	Diámetro ext. (pulg.)	Diámetro ext. (mm)	Diámetro int. (pulg.)	Diámetro int. (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

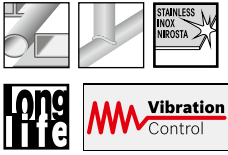
Curvo

2 608 608 263	4 1/2	115	7/8	22	40	1	1	3165140590846	Bolsa plástica
2 608 608 264	4 1/2	115	7/8	22	60	1	1	3165140590853	Bolsa plástica
2 608 608 265	4 1/2	115	7/8	22	80	1	1	3165140590860	Bolsa plástica
2 608 608 266	4 1/2	115	7/8	22	120	1	1	3165140590877	Bolsa plástica
2 608 607 638	5	125	7/8	22	40	1	1	3165140528788	Bolsa plástica
2 608 607 639	5	125	7/8	22	60	1	1	3165140528795	Bolsa plástica
2 608 607 640	5	125	7/8	22	80	1	1	3165140528801	Bolsa plástica
2 608 608 275	5	125	7/8	22	120	1	1	3165140590969	Bolsa plástica
2 608 608 284	7	180	7/8	22	40	1	1	3165140591058	Bolsa plástica
2 608 608 285	7	180	7/8	22	60	1	1	3165140591065	Bolsa plástica
2 608 608 286	7	180	7/8	22	80	1	1	3165140591072	Bolsa plástica
2 608 608 287	7	180	7/8	22	120	1	1	3165140591089	Bolsa plástica

Discos flap Best for Metal - base de fibra de vidrio



best ^{FOR} Metal



- ▶ Adecuados para desbaste, remover óxido, alisar juntas de soldadura.
- ▶ Tejido de algodón reforzado. Corindón de circonio unido con resina completamente sintética. Especialmente indicado para el tratamiento de acero inoxidable, acero, hierro fundido y chapa de acero.
- ▶ Disco flap con soporte de fibra de vidrio.
- ▶ Aplicaciones recomendadas: para el tratamiento de cantos/juntas de soldadura y el lijado de superficies con un ángulo inclinación de 15-25°.

Número de parte	Diámetro ext. (pulg.)	Diámetro ext. (mm)	Diámetro int. (pulg.)	Diámetro int. (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Curvo

- ▶ Ligero contacto con la superficie durante el trabajo. Ideal para trabajos en superficies curvas y ángulos internos.

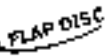
Aplicación: para esmeril 4 1/2".

2 608 605 450	4 1/2	115	7/8	22	40	1	10	3165140162708	Caja de cartón
2 608 605 451	4 1/2	115	7/8	22	60	1	10	3165140162715	Caja de cartón
2 608 605 452	4 1/2	115	7/8	22	80	1	10	3165140162722	Caja de cartón
2 608 607 319	4 1/2	115	7/8	22	120	1	10	3165140270205	Caja de cartón

Aplicación: para esmeril 7".

2 608 606 737	7	180	7/8	22	40	1	10	3165140180023	Caja de cartón
2 608 606 738	7	180	7/8	22	60	1	10	3165140180030	Caja de cartón
2 608 606 739	7	180	7/8	22	80	1	10	3165140180047	Caja de cartón
2 608 607 321	7	180	7/8	22	120	1	10	3165140270229	Caja de cartón

Discos flap Expert for Metal - base de fibra de vidrio



expert ^{FOR} Metal



- ▶ Discos de alto rendimiento en la remoción de material. Ideales para trabajar en acero, madera y placas de acero.

Número de parte	Diámetro ext. (pulg.)	Diámetro ext. (mm)	Diámetro int. (pulg.)	Diámetro int. (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Curvo

- ▶ Pequeño contacto con la superficie durante el trabajo. Ideal para trabajos en superficies curvas y ángulos internos.

2 608 606 752	4 1/2	115	7/8	22	40	1	10	3165140180177	Caja de cartón
2 608 606 753	4 1/2	115	7/8	22	60	1	10	3165140180184	Caja de cartón
2 608 606 754	4 1/2	115	7/8	22	80	1	10	3165140180191	Caja de cartón
2 608 607 346	4 1/2	115	7/8	22	120	1	10	3165140270847	Caja de cartón
2 608 606 716	5	125	7/8	22	40	1	10	3165140179812	Caja de cartón
2 608 606 717	5	125	7/8	22	60	1	10	3165140179829	Caja de cartón
2 608 606 718	5	125	7/8	22	80	1	10	3165140179836	Caja de cartón
2 608 607 347	5	125	7/8	22	120	1	10	3165140270854	Caja de cartón
2 608 606 936	7	180	7/8	22	40	1	10	3165140196154	Caja de cartón
2 608 606 937	7	180	7/8	22	60	1	10	3165140196161	Caja de cartón
2 608 606 938	7	180	7/8	22	80	1	10	3165140196178	Caja de cartón
2 608 607 348	7	180	7/8	22	120	1	10	3165140270861	Caja de cartón

Discos de vellón para amoladoras angulares



Los nuevos discos limpiadores Best for Inox

Sin acumulaciones gracias a la estructura abierta

Las ventajas del disco limpiador basto Best for Inox:

- ▶ Elimina las coloraciones azuladas de puntos de soldadura sobre acero inoxidable (Inox)
- ▶ Larga vida útil
- ▶ No raya
- ▶ Ahorra costos en comparación con métodos convencionales con pasta ácida

Sin acumulaciones gracias a la estructura abierta.
Capacidad de adaptación a distintas formas

Disco limpiador, Best for Inox, 50 m/s

Nuevo



best for **Inox**

- ▶ **Adecuados para** para limpiar acero inoxidable, acero, metal no ferroso.
- ▶ Elimina las coloraciones azuladas de cordones de soldadura, limpia el acero inoxidable.
- ▶ Sin apenas acumulaciones gracias a la estructura abierta del vellón. Recubrimiento de óxido de aluminio.
- ▶ Disco limpiador con soporte de fibra de vidrio.
- ▶ **Adecuado para** amoladoras angulares regulables, especialmente las amoladoras angulares GWS 14-125 Inox de Bosch.



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Versión	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 607 634	5	vermelho	1	5	3165140528740	Bolsa plástica



Atención:
aprobado para 50 m/s

Disco limpiador, Best for Metal, 50 m/s

Nuevo



best for **Metal**

- ▶ **Apropiado para** el tratamiento de metal, metales no ferrosos.
- ▶ Idóneo para eliminar pintura, capas de óxido, incrustaciones calcáreas, musgo, grafitis en piedra, mármol y concreto, restos de sellante.
- ▶ Sin apenas acumulaciones gracias a la estructura abierta del vellón. Recubrimiento de carburo de silicio.
- ▶ Disco limpiador con soporte de fibra de vidrio.
- ▶ **Adecuados para** amoladoras angulares regulables, especialmente las amoladoras angulares GWS 14-125 Inox de Bosch.



2 608 607 632	4 1/2	preto	1	5	3165140528726	Bolsa plástica
2 608 607 633	5	preto	1	5	3165140528733	Bolsa plástica



Atención:
aprobado para 50 m/s



Los nuevos discos de vellón SCM Best for Inox

Sin acumulaciones gracias a la estructura abierta

Las ventajas de los discos de vellón SCM* Best for Inox:

- ▶ Combinación única de agresividad, acabado y durabilidad
- ▶ Acabado homogéneo y perfecto
- ▶ No raya

*SCM= Surface Conditioning Material
(conserva la estructura de la superficie)

Sin acumulaciones gracias a la estructura abierta.
Capacidad de adaptación a distintas formas

Disco de vellón SCM, Best for Inox, 50 m/s

Nuevo



best for **Inox**

- ▶ Surface Conditioning Material (SCM) para el acabado
- ▶ **Apropiado para** el tratamiento de acero inoxidable, acero, metales no ferrosos.
- ▶ Idóneo para desbarbar, tratar puntos de soldadura, refinar marcas de lijado y preparar el acabado de la superficie.
- ▶ Discos de pulir en soporte de tejido para tensar en platos de goma, recubrimiento de óxido de aluminio.
- ▶ Extragrueso: marrón; grueso: marrón claro; medio: rojo.
- ▶ **Adecuados para** amoladoras angulares regulables, especialmente las amoladoras angulares GWS 14-125 Inox de Bosch.



Número de parte	Diámetro (pulg.)		Versión	Unidades/embalaje		Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 607 635	5	extra grueso	2	5	3165140528757	Bolsa plástica	
2 608 607 636	5	grueso	2	5	3165140528764	Bolsa plástica	
2 608 607 637	5	medio	2	5	3165140528771	Bolsa plástica	



Atención:
aprobado para 50 m/s

Brida de fijación

- ▶ Apoyar discos de pulidora desbaste y corte.



Número de parte	Aplicación		Unidades/embalaje		Código de barras	Tipo de embalaje
1 605 703 028 1366			1	3165140056281	Bolsa plástica	

Funda de corderillo 8"

► Para el pulido general de pinturas, barnices, lacas y ceras para automóviles.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: para pulidoras.

9 618 085 307		8	1 7891009005188	Blíster
----------------------	--	---	-----------------	---------

Cuchillas para cizalla



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	-------------------	------------------	------------------

Cuchilla superior.

3 608 635 000	Cizalla 1507	1	3165140032117	Blíster
----------------------	--------------	---	---------------	---------

Cuchilla inferior.

3 608 635 002	Cizalla 1507	1	3165140032131	Blíster
----------------------	--------------	---	---------------	---------

Juego cuchillas para cizalla



2 607 010 025	1506	5	3165140029803	Blíster
----------------------	------	---	---------------	---------

Cuchillas reversibles para cepillos portátiles

► Cepillar y rebajar maderas.

Rectas HM.



2 607 000 096	1358 / 1555	2	3165140010450	Blíster
----------------------	-------------	---	---------------	---------

Rectas HM.



2 608 635 376*	1358 / 1555	1	3165140200783	Blíster
-----------------------	-------------	---	---------------	---------



Juego de cuchillas HSS.

2 607 000 193	1594	2	3165140087100	Blíster
----------------------	------	---	---------------	---------

* Sistema WoodRazor con mayor rendimiento.

Tope profundidad para cepillo



► Cepilla a lo largo de los bordes de la madera.

2 607 000 073	1358 / 1595	1	3165140006507	Blíster
----------------------	-------------	---	---------------	---------

Bolsa para polvo



2 605 411 035	1593 / 1595	1	3165140056366	Bolsa plástica
----------------------	-------------	---	---------------	----------------

Soporte para copa de piedra Ø 4" (100 mm)

► Utilizar en trabajos de pulido a húmedo de mármol y granito.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 605 703 023	Para la amoladora Bosch GNS 14 (1339.1 / 1359.0)	1	3165140015356	Bolsa plástica

Piedra copa

► Piedra Copa de carburo de silicio con aglomerante cerámico.
 ► Adecuado para las pulidoras a húmedo 1359.



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Altura (mm)	Tamaño de los granos	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 600 077	4	35	24/36	1	3165140026222	Bolsa plástica
1 608 600 078	4	35	60	1	3165140026239	Bolsa plástica
1 608 600 079	4	35	120	1	3165140026246	Bolsa plástica

Pinza / tuerca para rectificador



Número de parte	Aplicación	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 570 048	1210 / 1215 (pinza)	1/4	1	3165140006699	Bolsa plástica
2 608 570 083*	1210 / 1215	1/8	1	3165140032612	Bolsa plástica
2 608 570 085*	1210 / 1215	1/4	1	3165140031127	Bolsa plástica
2 608 570 086*	1210 / 1215	5/16	1	3165140031134	Bolsa plástica

*Juego de pinza y tuerca.

Portaherramientas



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 040 047	1215	1	3165140024600	

Piedra de repasar

Retificar puntas montadas.



1 607 929 000	1210 / 1214 / 1215	1	7891009030067	Bolsa plástica
---------------	--------------------	---	---------------	----------------

Tuerca

► Para fijar discos de desbaste y de corte.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 603 340 015	1375 / 1800	4 1/2 - 6	1	3165140016384	Blíster
1 603 345 025	tronzadora especial 1333	7 - 9	1	7891009030357	Blíster

Tuerca tensora cilíndrica

► Para fijar discos de desbaste y de corte para miniamoladoras.



Número de parte	Tipo	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
F 000 635 152	redonda	1	7891009030364	Blíster

Tuerca rápida SDS-clic M 14 (ø 180, 230mm)

► Fijar / soltar discos de corte manualmente.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 603 340 031	Para todas las amoladoras angulares con paso de rosca M 14 (ø 180, 230mm).	1	3165140033206	Blíster

Llave pernos mini



Número de parte	Aplicación	Longitud (pulg.)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 607 950 043	1375 / 1800	3 45/64	94	1	3165140016483	Blíster
F 000 635 185	Amoladoras (1366 / 1752 / 1754 / 1756)	9 7/16	240	1	7891009710068	Blíster

Guarda protectora



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: Miniamoladora.					
1 605 510 118	4 1/2	115	1	7891009005201	Blíster
Aplicación: Amoladora.					
9 618 086 676	9	230	1	7891009030548	Blíster

Guarda protectora

► Con carro guía y caperuza de aspiración con banda de sujeción, cierre roscado.



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1375 / 1800 / 1820 / 1821 / 1832.

1 619 P06 514	110 / 115 / 125	4 / 4 1/2 / 5	1	3165140492805	Caja de cartón
----------------------	-----------------	---------------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1375 / 1800 / 1820 / 1821 / 1832.

1 605 510 291	115 / 125	4 1/2 / 5	1	3165140272544	Caja de cartón
----------------------	-----------	-----------	---	---------------	----------------

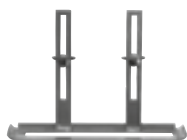
Aplicación: 1751.

1 605 510 179	180	7	1	3165140024419	Caja de cartón
----------------------	-----	---	---	---------------	----------------

Aplicación: 1752, 1754 y 1756.

1 605 510 180	230	9	1	3165140024426	Caja de cartón
----------------------	-----	---	---	---------------	----------------

Guía corte recto



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 135 003	1352 / 1362	1	3165140002547	Blistér

Platos de goma

► Plato de goma con tuerca de sujeción.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	------------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

2 608 601 005	Miniamoladora 4 1/2	4 1/2	115	1	3165140031202	Blistér
----------------------	---------------------	-------	-----	---	---------------	---------

1 608 601 033	1375 / 1800	5	125	1	3165140016551	Blistér
----------------------	-------------	---	-----	---	---------------	---------

Rosca de tuerca M14, máx. rpm: 8.500

1 608 601 006	Amoladoras de 7"	7	180	1	3165140026444	Blistér
----------------------	------------------	---	-----	---	---------------	---------

1 608 601 007	Amoladoras de 9"	9	230	1	3165140026451	Blistér
----------------------	------------------	---	-----	---	---------------	---------

Bridas

► Para apoyar los discos de desbaste y corte.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
F 000 613 000	Amoladora 1322 / 1752 (Ø 7" / 9")	1	3165140016353	Blistér
2 605 703 014	Miniamoladora	1	7891009030487	Blistér

Brida para tuerca SDS-click



► Fijar accesorios.

Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 605 703 084	Amoladora (Ø 4 1/2" / 5" / 6")	1	3165140057646	Blíster
1 605 703 099	Amoladora (Ø 7" / 9")	1	3165140046947	Blíster

Empuñadura



F 000 635 276	1752 / 54 / 56 / 57	1	7891009005195	Blíster
1 602 025 024	1347 / 1375 / 1800	1	3165140016377	Blíster

Empuñadura antivibración



1 602 025 030	1752 / 54 / 56	1	7891009330433	Blíster
----------------------	----------------	---	---------------	---------

Empuñadura auxiliar

► Brindar mayor firmeza en el uso del martillo.



2 602 025 141	1253 / 1900 / 1904	1	3165140334068	Blíster
----------------------	--------------------	---	---------------	---------



2 602 025 120	1218 / 119B0 / 119B4	1	3165140266734	Blíster
2 602 025 176	1332	1	3165140466585	Blíster



2 602 025 142	1388	1	3165140336949	Blíster
----------------------	------	---	---------------	---------



2 602 025 191	123A	1	3165140522519	Blíster
----------------------	------	---	---------------	---------



2 602 025 062*	1264	1	3165140042482	Bolsa plástica
2 602 025 086*	1245	1	3165140084697	Bolsa plástica
2 602 025 103	1263	1	3165140167178	Bolsa plástica
2 602 025 117	1264 / 1388	1	3165140251037	Bolsa plástica

* Empuñadura completa

Juegos para pulir y lijar 5"



Número de parte	Contenido	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: para lijar madera en general.				
9 618 089 260	1 disco de goma, juego de 6 lijas, 1 eje adaptador	1	7891009007816	Blíster
Juego pulidor de 8 pzas. S 24				
0 603 004 101	Plato de goma, esponja de pulido, caperuza de pulido, disco de lija (corindón/papel)	1	3165140000185	Caja

Respaldo de hule para taladro

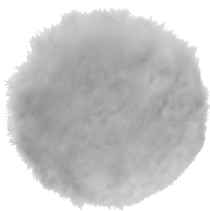
► Plato de goma para disco de lija Ø 5"/125 mm para sujetar con tornillo/disco.



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 609 200 240	5	125	8	1	31651400004435	Bolsa

Bonete para pulir para taladro

► Aplicación con esponja de pulido y plato de goma 5".



Número de parte	Diámetro de trabajo (pulg.)	Diámetro de trabajo (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 609 200 245	5	125	1	31651400004466	Bolsa



Lijar
y pulir

Mantas abrasivas Bosch

Avance en el trabajo especialmente rápido con un acabado constante de alta calidad



Mantas abrasivas

Best for Acabado y Expert for Acabado

En comparación con otros medios de lijado manual sobre soporte, las mantas abrasivas Best for Acabado y Expert for Acabado presentan mayor flexibilidad y capacidad de adaptación a distintas formas. De este modo se consigue una superficie más uniforme en cada pieza de trabajo. Se puede realizar fácilmente un trabajo sin rebabas. La estructura abierta evita la acumulación de medio de lijado.

- Estos pliegos y rollos resultan óptimos para superficies, plásticos, recubrimientos y materiales compuestos



La pintura puede eliminarse sin problemas, sin que se modifique la geometría de la pieza de trabajo. La estructura de las juntas de soldadura se mantiene y de este modo se consigue un aspecto del pulido correcto y uniforme.

Los rollos de mantas abrasivas también pueden utilizarse con una máquina. Trabaje con una velocidad de corte y una presión de aplicación más bajas.

Las mantas abrasivas también son apropiadas para eliminar la pintura.

Producto	Denominación del grano	Superficie veteada en acero inoxidable: acabado mate	Superficie veteada en acero inoxidable: acabado brillante	Superficie satinada en metales no ferrosos	Preparación para el recubrimiento/galvanización	Eliminación de pintura en el acero inoxidable	Limpieza general	Fácil eliminación del óxido	Eliminación de rebabas: metales no ferrosos	Pintura del barniz: acabado mate
Best for Acabado grueso	grueso (A)	●		●	●	○	○	○		
Best for Acabado brillo	medio (S)		●		○	●	○	●	●	
Best for Acabado mate	muy fino (A)	●		●	●	○	○	○		●
Expert for Acabado	muy fino (GP)				○	○	●	●	○	○

● especialmente apropiado ○ apropiado

Tamaño de grano
 grueso: K80
 medio: K120
 muy fino: K320

Tipo de grano
 A: Óxido de aluminio
 S: Carburo de silicio
 GP: Aplicación general

Esponjas abrasivas

Óptimos para todos los ámbitos de aplicación



Esponja abrasiva sin disolventes

Gracias a la volatilización del disolvente, con el tiempo se reduce la consistencia del granulado de las esponjas abrasivas convencionales, los granos de lija caen y el efecto lijador se reduce.

Por el contrario, las esponjas abrasivas Bosch se fabrican en un proceso de producción continuo, sin disolventes y no contaminante. Gracias a una tecnología de los aglomerantes única, se consigue una consistencia del granulado especialmente flexible y duradera.

Un procedimiento de dispersión único garantiza un recubrimiento del grano perfecto, incluso en los bordes del medio de lijado.

- ▶ Para obtener unos resultados excelentes en la superficie, incluso en los puntos de difícil acceso

Las Esponjas abrasivas Bosch se caracterizan frente a los productos de la competencia por:

- ▶ Elevado rendimiento de lijado y calidad superior del resultado del lijado durante toda la vida útil
- ▶ Vida útil significativamente superior



Best for Perfiles

Gracias a su forma especial, resulta ideal para piezas de trabajo perfiladas

Best for Planos y Bordes

Óptimo para el lijado de madera previo al barnizado

Best for Contornos

Ideal para el lijado de pintura, relleno y barniz antiguo en madera, metal o plástico

Producto	Denominación del grano	Lijado intermedio de barniz	Lijado de pintura, relleno y barniz anterior	Lijado de madera, metal, plástico	Lijado de pintura en pliegues y en la superficie	Decapado de pintura y defectos de recubrimiento	Lijado en piezas de trabajo perfiladas	Lijado en pliegues y superficies	Lijado de superficies con contorno
Best for Planos y Bordes	medio		●	○	○	●		●	○
Best for Planos y Bordes	fino	●	●	●	●	●		●	○
Best for Planos y Bordes	superfino	●	●	●	●	●		●	○
Best for Perfiles	fino	●	●	●	●	●	●	○	○
Best for Contornos	medio		●	○	○	●	○		●
Best for Contornos	fino	●	●	●	●	●	○		●
Best for Contornos	superfino	●	●	●	●	●	○		●

● especialmente apropiado ○ apropiado

Tamaño de grano medio: P180-P240
 fino: P240-P320
 superfino: P320-P500

Best for Inox: lijado a temperatura extremadamente baja gracias al recubrimiento de sustancias altamente activas. Las sustancias altamente activas reducen el aumento de la temperatura al trabajar con acero inoxidable



El recubrimiento especial con sustancias altamente activas se emplea sobre todo en el tratamiento de acero inoxidable. Estas sustancias reducen el aumento de la temperatura y evitan la oxidación en la superficie de la pieza de trabajo. Las sustancias altamente activas integradas en los medios de lijado Best for Inox facilitan la formación de virutas, reducen el calor por fricción y protegen el grano lijador del desgaste.

Ventajas:

- ▶ Lijado en frío
- ▶ Sin apenas decoloración de las piezas de trabajo
- ▶ Proyección de chispas muy reducida

Componentes abrasivos

para superficies perfectas

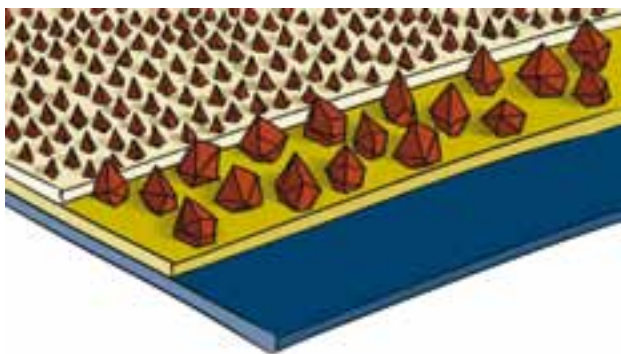
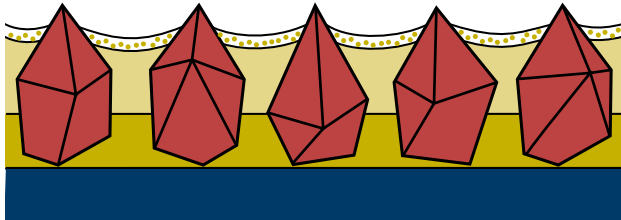
Estructura de los abrasivos flexibles

La estructura de un abrasivo flexible muestra la primera fijación de los granos de lija sobre el material base en la capa primaria. El segundo recubrimiento de aglomerante se efectúa tras un proceso de secado y sirve para fijar definitivamente el grano lijador sobre el material de soporte.

Sobre la capa de recubrimiento pueden añadirse más recubrimientos. Se trata básicamente de sustancias que reaccionan cuando se origina un atasco prematuro del abrasivo durante el proceso de lijado o de

sustancias adicionales que producen un efecto refrigerador en aplicaciones sobre materiales metálicos.

Estructura del medio de lijado



■ Grano lijador

Corindón de circonio, corindón pardo, corindón seminoble, corindón blanco, carburo de silicio

⋯ Recubrimiento adicional

Estearato, sustancias altamente activas (refrigerantes), recubrimientos antiestáticos

■ Capa de recubrimiento

Resinas sintéticas, cola de piel, sustancias activas, rellenos, pigmentos

■ Capa primaria

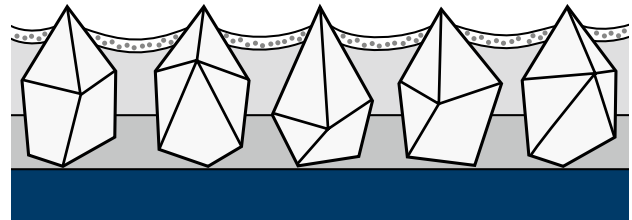
Resinas sintéticas, cola de piel

■ Base

Papel, tejido, fibra

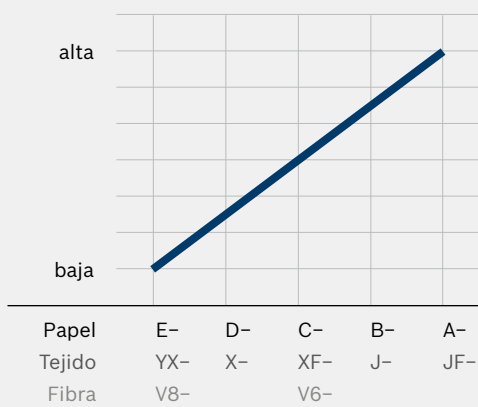
Base: como base para medios de lijado flexibles se utiliza papel, tejido, láminas de plástico, fibra vulcanizada, espuma o combinaciones de papel y tejido

Estas bases confieren al abrasivo las características específicas en cuanto a adherencia, expansión, resistencia al desgarro, flexibilidad y estabilidad conforme a los requisitos del proceso deseado.

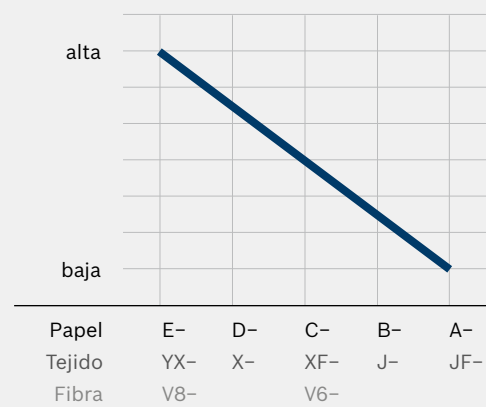


■ Base

Flexibilidad del soporte de lijado



Resistencia al desgarramiento del soporte de lijado



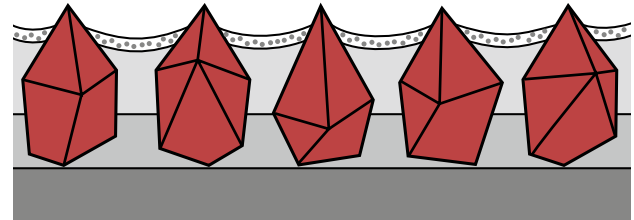
Papel (código)	g/m ²	Campo de aplicación
A	< 85	Lijado manual, lijado fino
B	86-110	Lijado manual, lijado fino
C	111-135	Lijado manual, lijado con máquina manual
D	136-220	Lijado con máquina manual, lijado con máquina
E	221-270	Lijado con máquina (banda ancha ligera)

Tejido (código)	Propiedades	Campo de aplicación
H	Extremadamente flexible	Lijado fino, lijado de perfiles
JJ	Muy flexible	Lijado de contornos, lijado fino, lijado de perfiles
J	Flexible	Lijado de contornos
X	Rígido/pesado	Lijado de alto rendimiento
Y	Rígido/muy pesado	Lijado de alto rendimiento

Fibra	Propiedades	Campo de aplicación
Fibra vulcanizada	0.65/0.80/0.85	Lijado de rotación de metal, piedra

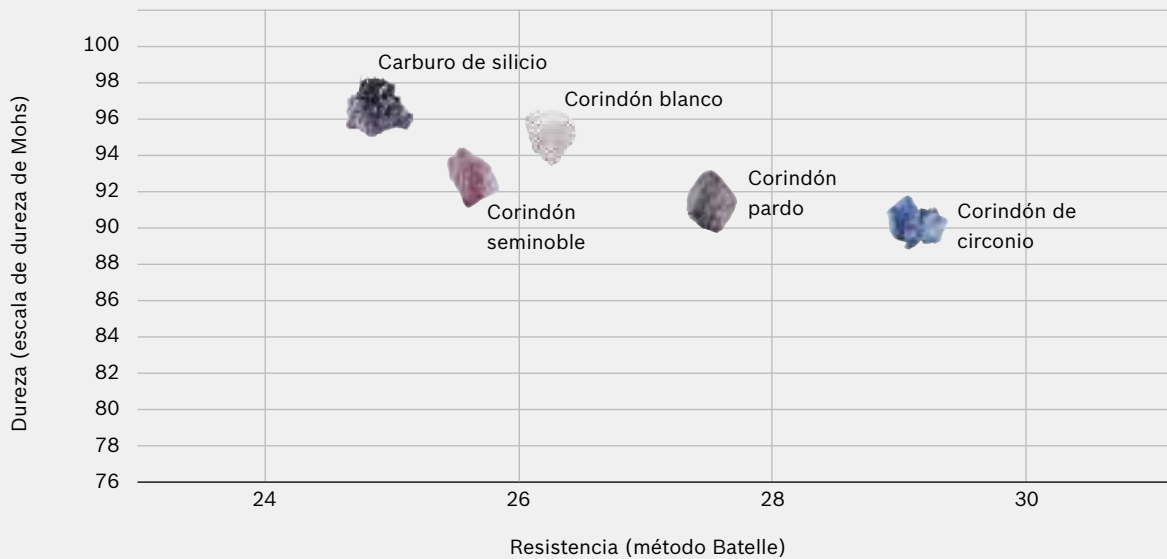
Granulados de lijado: la dureza y resistencia de los granos de lija, en función de su material de partida, determinan las características y la aplicación de los medios de lijado

Los minerales abrasivos más utilizados hoy en día son el corindón y el carburo de silicio en sus variantes más diversas. También se están utilizando con mayor frecuencia minerales más novedosos como el corindón de circonio, el corindón cerámico y el diamante. Por el contrario, la proporción de minerales naturales como el rubí y el esmeril se ha reducido considerablemente. La dureza y la resistencia de los granos de lija, basándose en su material de partida, determinan las características y la aplicación de los materiales abrasivos.



■ Granos de lija

Minerales abrasivos: dureza y resistencia



Granos de lija	Tratamiento	Granos de lija	Tratamiento
Corindón de circonio	Aceros aleados, tableros de fibra mineral	Corindón blanco	Madera
Corindón pardo	Metales en general	Carburo de silicio	Fundición gris, piedra, madera dura, vidrio
Corindón seminoble	Metal, madera		

Carburo de silicio (SiC)

La producción tiene lugar en hornos de resistencia eléctrica con una mezcla de aprox. 60% de arena silíceo y 40% de coque de petróleo. Los componentes cristalizan a 1,900–2,200 °C para formar SiC. La adición de serrín y sal de cocina fomenta la pureza. La elaboración de los bloques cristalinos de cantos agudos a partir del núcleo de cualquier colada se realiza por fraccionamiento, limpieza y clasificación. Debido a su estructura cristalina dura, de cantos agudos y porosa, el SiC es excelente para el tratamiento de materiales sólidos y tenaces.

- ▶ Vidrio
- ▶ Fundición gris
- ▶ Piedra
- ▶ Lacas
- ▶ Cerámica
- ▶ Titanio
- ▶ Goma
- ▶ Plásticos

Óxido de aluminio (corindón sintético Al₂O₃)

En primer lugar se calcina la bauxita, que contiene óxido de aluminio en una forma relativamente pura. Durante este proceso se le extrae un 30% del agua. El proceso de colada tiene lugar en el horno de arco voltaico a más de 2,000 °C añadiendo coque y virutas de hierro. Al enfriarse la carga, cristaliza la parte superior de la colada, convirtiéndose en una masa dura y tenaz, con un contenido de aprox. 96% Al₂O₃. La elaboración se realiza de igual manera que en el caso del SiC mediante fraccionamiento, limpieza y clasificación. En función del contenido de Al₂O₃ se distinguen:

- ▶ Corindón blanco hasta rosa 99%
- ▶ Corindón normal marrón 94–97%
- ▶ Corindón negro 70–85%

El corindón sintético es muy duro y tenaz, siendo especialmente apropiado para materiales de virutas largas:

- ▶ Metal
- ▶ Madera
- ▶ Color
- ▶ Barniz

Corindón de circonio

El corindón de circonio se obtiene mediante colada de una mezcla de dióxido de circonio (ZrO₂) y óxido de aluminio (Al₂O₃) en una proporción exactamente definida. Al alcanzar una temperatura de aproximadamente 1,900 °C surge una estructura microcristalina, con lo que van apareciendo nuevas superficies de corte produciéndose un efecto de autoafilado.

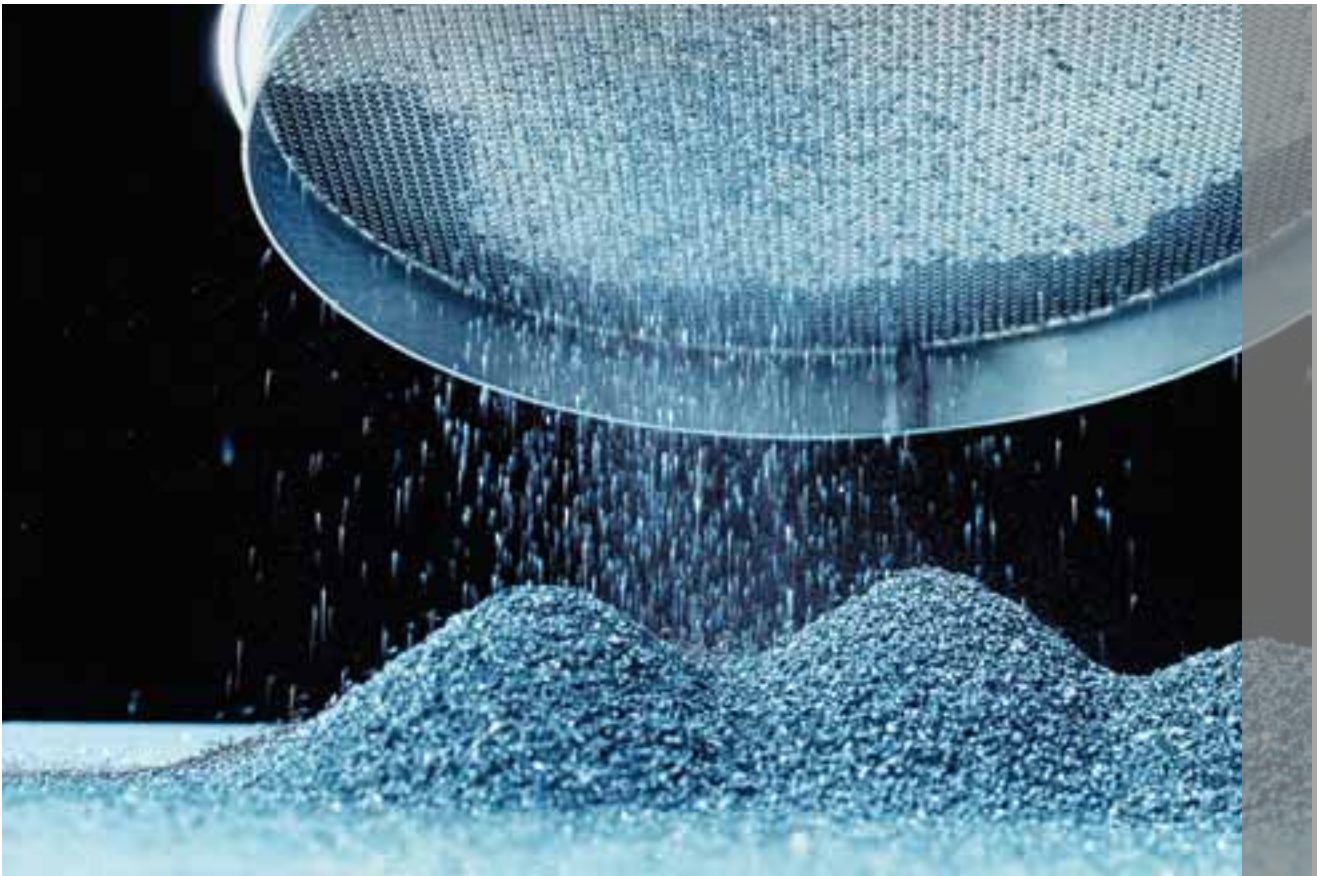
Debido a su gran tenacidad el corindón de circonio es excelente para la aplicación en acero inoxidable.

- ▶ Acero aleado
- ▶ Tableros de fibra mineral

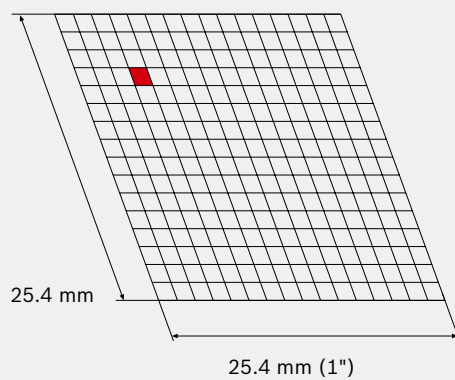
Macrotamaño de grano			
Tamaño de grano (P)	Grano medio Ø µm ⁻¹ /1000 mm	Tamaño de grano (P)	Grano medio Ø µm ⁻¹ /1000 mm
16	1.324	60	269
20	1.000	80	201
24	764	100	162
30	642	120	125
36	538	150	100
40	425	180	82
50	336	220	68

Microtamaño de grano			
Tamaño de grano (P)	Grano medio Ø µm ⁻¹ /1000 mm	Tamaño de grano (P)	Grano medio Ø µm ⁻¹ /1000 mm
240	58.5	600	25,6
280	52.2	800	21,8
320	46.2	1.000	18,3
360	40.5	1.200	15,3
400	35	1.500	12,6
500	30.2	2.000	10,3
		2.500	8,4



**Estándar FEPA***

Tamaño del grano P16
16 orificios de cribado por 1 pulgada lineal



El tamaño del grano se especifica con un número de grano.
El número de grano equivale al número de orificios de cribado
por pulgada lineal, 1 pulgada = 25.4 mm.

* www.fepa-abrasives.org

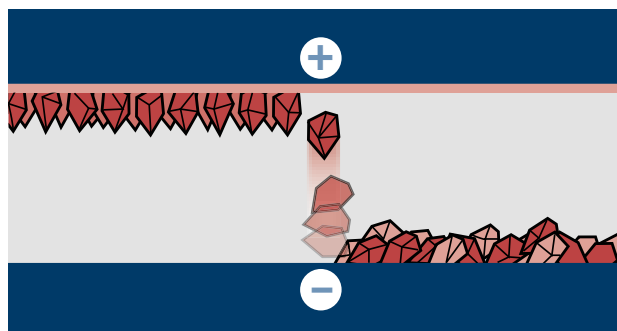
Dispersión

Dispersión electrostática

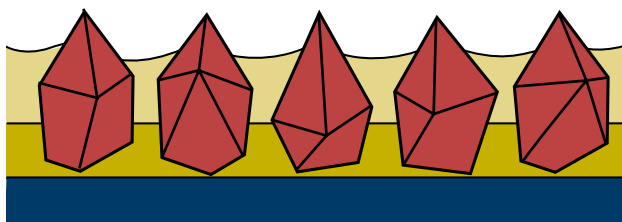
Los granos de lija son cargados con electricidad estática por el polo positivo opuesto y atraídos por la base recubierta de capa primaria. En el campo electrostático, los granos de lija se alinean de manera que se encuentran en perpendicular respecto a su eje longitudinal en la base recubierta. Los abrasivos de dispersión electrostática son más agresivos y proporcionan un mayor rendimiento de lijado que los abrasivos de dispersión mecánica. Las ventajas en comparación con la dispersión clásica por gravedad* son:

- ▶ Cantidad de granos optimizada
- ▶ Perfecta adherencia de los granos
- ▶ Posicionamiento homogéneo de los granos
- ▶ Mayor espacio entre granos
- ▶ Distribución uniforme de los granos y dispersión reproducible

* En la dispersión mecánica o por gravedad, el grano lijador que debe aplicarse cae suelto a través de un dispositivo agitador sobre la base recubierta con la capa base.



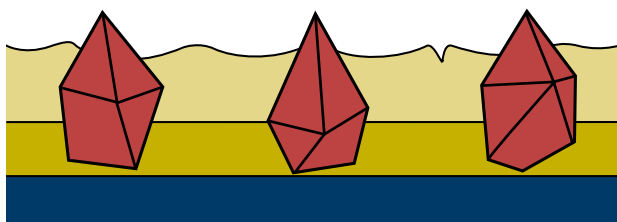
Dispersión cerrada



- Cubierta
- Capa base
- Base









Los granos de lija están distribuidos por la base sin espacio intermedio y cubren toda la superficie. En la dispersión cerrada actúa un mayor número de puntas de granulado; el rendimiento en arranque de material es mayor, y la rugosidad, menor.

Dispersión abierta



Los granos de lija están distribuidos con un espacio intermedio determinado y cubren en torno al 50%-70% de la superficie. Los productos abrasivos con dispersión abierta presentan un menor arranque y se utilizan para aluminio, maderas blandas, pinturas y barnices.

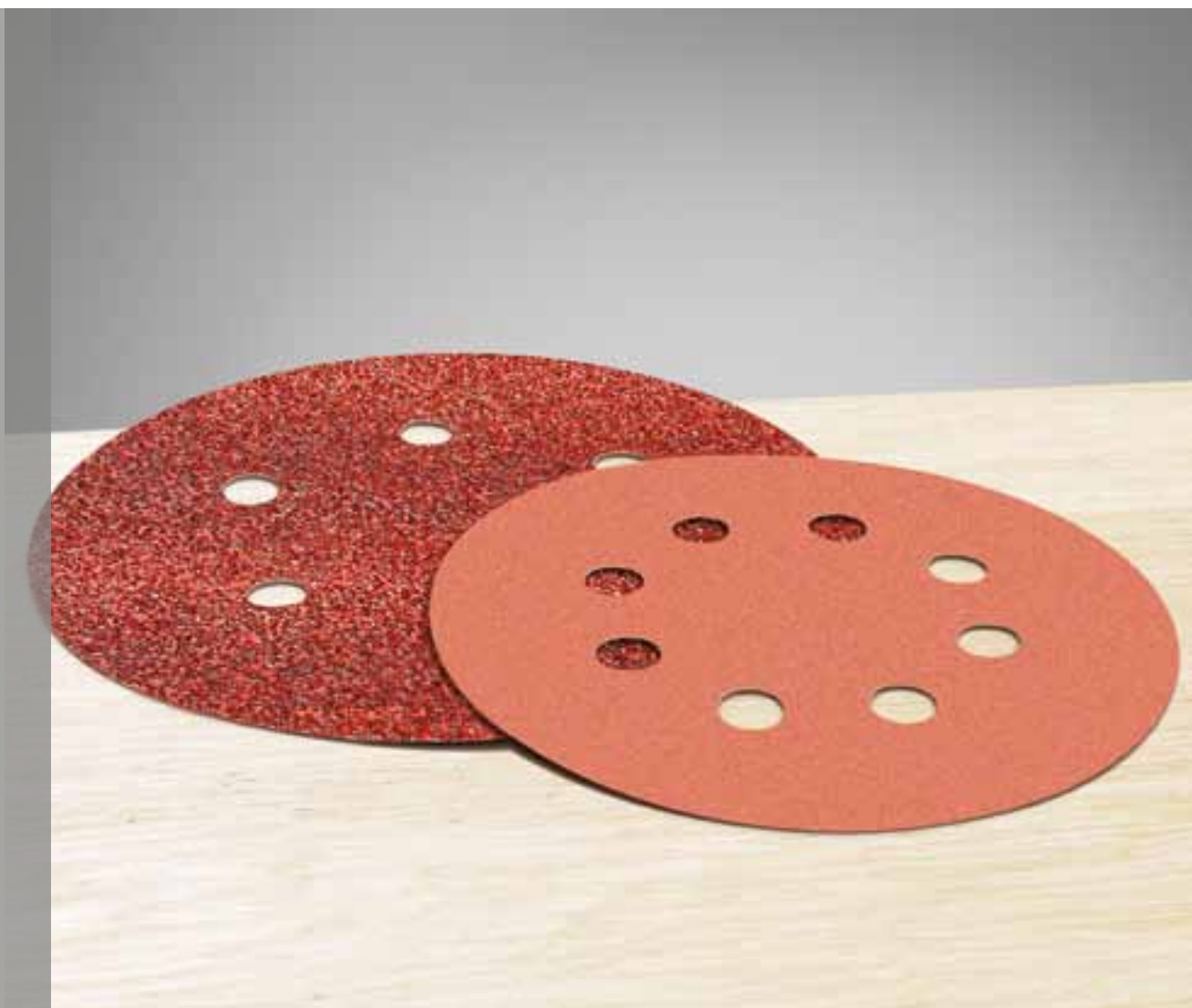
Programa de medios de lijado

Denominación nueva	Denominación anterior		Ventajas	Materiales
Best for Paint	White Paint		Contra atascos, vida útil hasta cuatro veces mayor	Pintura, barniz, empastados, masilla
Best for Wood	Red Wood-top		Alto rendimiento en el arranque de material y larga duración	Derivados de la madera, madera dura, tablas de virutas prensadas, metal
Expert for Wood	Red Wood		Gama completa, desde desbaste hasta lijado fino	Todas las maderas
Professional for Wood	Red Wood-eco		Muy económico	Madera blanda
Best for Metal	Blue Metal-top		Lija de alta tecnología para alto rendimiento y aplicación en trabajos difíciles	Acero inoxidable, acero VA, acero CN, chapa de acero
Expert for Metal	Blue Metal		Alto rendimiento en el arranque de material y larga duración	Acero, todos los metales
Professional for Metal	Blue Metal-eco		Muy económico	Metal
Best for Stone	Black Stone		Alto rendimiento desde desbaste hasta lijado brillante	Piedra, vidrio, plexiglás, barniz de secado al horno, mármol
Best for Stone waterproof	Black Stone-waterproof		Para materiales duros; apropiado también para lijado en húmedo	Piedra, vidrio, plexiglás, barniz de secado al horno, mármol con agua
Best for Inox	-		Alto rendimiento en el arranque de material y lijado en frío	Acero inoxidable

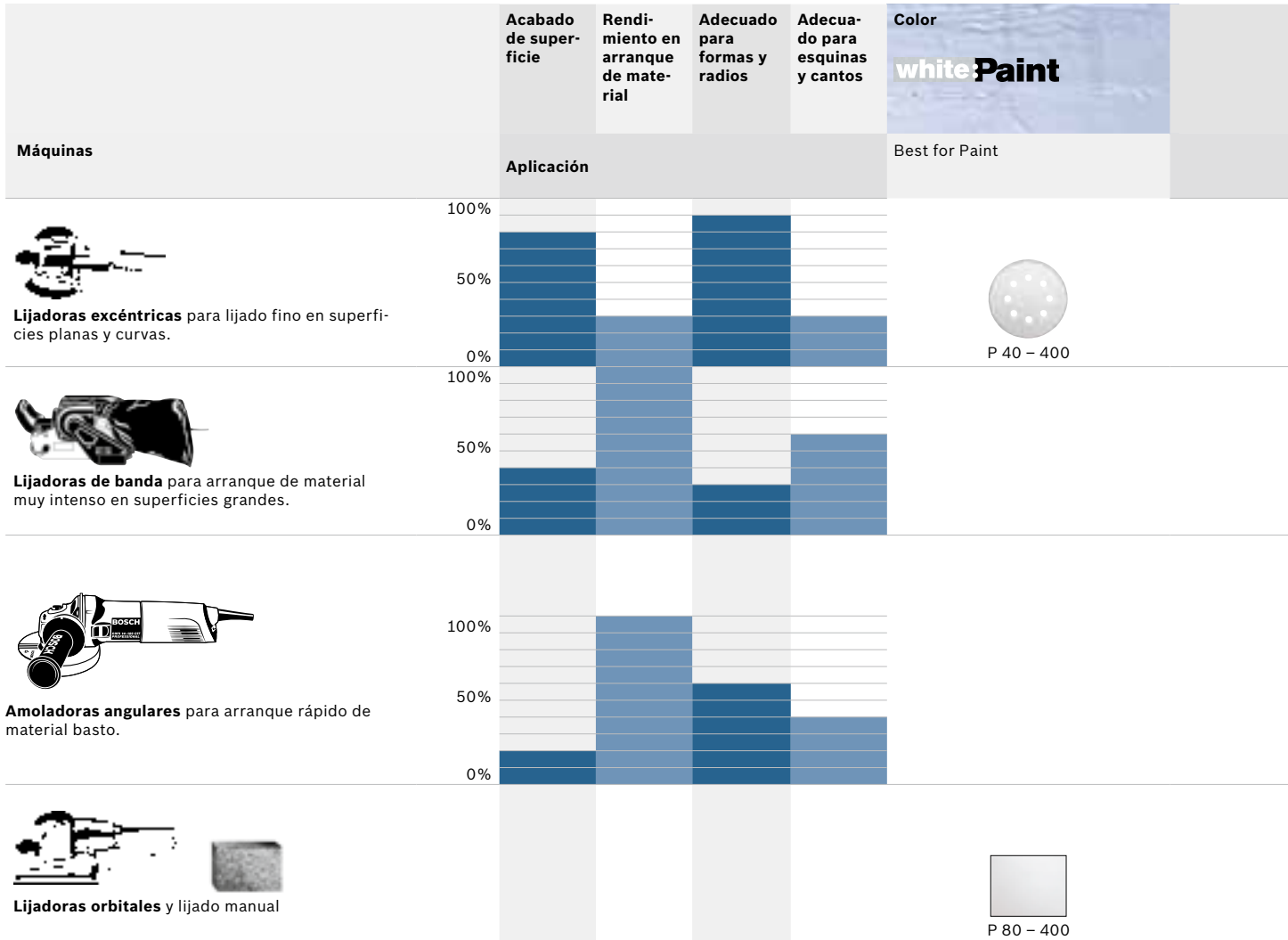











Recomendación para el almacenamiento correcto de los medios de lijado:

- ▶ Temperatura: 15-25 °C
- ▶ Humedad relativa del aire: 40-70%
- ▶ Almacenamiento en el embalaje original
- ▶ No almacenar sobre suelos de concreto
- ▶ No almacenar junto a ventanas abiertas
- ▶ No almacenar cerca de la calefacción



La asociación correcta con la herramienta eléctrica.



Madera		Metal		Especial		Programa de pulido
red:Wood		blue:Metal		black:Stone		
Best for Wood	Expert for Wood	Best for Metal	Expert for Metal	Best for Stone	Best for Stone waterproof	
 G 40 - 320	 G 40 - 240			 G 80 - 1200		
	 G 40 - 320					
						
	 G 36 - 220		 G 36 - 320		 G 60 - 600	



La hoja lijadora óptima para cada aplicación.

		Tamaño de grano	Aplicación	Calidad	Color	Barniz	Emplastes	Masilla	Madera	Madera dura	Madera blanda	Tabla de contrachapada	Placas para prensada	Metal	Acero para construcción	Acero inoxidable	Aluminio	Acero	Hierro fundido	Chapa de acero	Plexiglas	Plásticos de fibra de vidrio	Junta de soldadura	
white:Paint	Best for Paint	grueso	40 60	Para lijar pintura.																				
		medio	80 100 120	Para lijar pinturas de base (por ejemplo, eliminación de retoques, gotas de pintura y escurrimientos).	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●		
		fino	180 220 240 280 320 360 400	Para el lijado final de impresiones antes del barnizado.																				
red:Wood	Best for Wood	grueso	36 40 50 60	Para el lijado previo, por ejemplo, de vigas y tablas rugosas, no cepilladas.				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○			○	
		medio	80 100 120 150	Para el lijado plano y para lijar pequeñas irregularidades.				●	●	○	○		○											
						●		●	●	●	●	●	○			○								
							●		●	○	○		○											
Expert for Wood	grueso	36 40 50 60					●	●	○	○		○												
	fino	180 220 240 280 320					●	●	○	○		○												

● apropiado, ○ apropiado con restricciones

	Base	Tipo de grano	Ligadura	Dispersión	Lijadoras excéntricas	Lijadoras Delta	Multilijadoras	Lijadoras orbitales	Lijadoras de banda	Lijadoras minibanda	Amoladoras angulares	Taladradora	Amoladoras rectas	Lijadoras manuales	Rollos
Papel-D	Corindón con recubrimiento de sustancia activa de estearato de calcio	Resina sintética maciza	(Semi) abierta	40-400	40-320	40-180	40-320				40-240		80-400	40-320	
Papel E	Corindón	Resina sintética maciza	Abierta	40-320	40-400		40-400				40-240		40-400		
Papel A, B, C, según tamaño de grano	Corindón	Cola natural	Abierta				40-240				40-400		36-220		
Tejido-X	Corindón	Resina sintética	Abierta					40-240	60-240						
Papel E	Corindón	Resina sintética maciza	Abierta							40-240					
Papel E	Corindón	Resina sintética	Abierta	40-240	40-240										
Papel A, C, D, según tamaño de grano	Corindón	Cola/resina Resina/resina	Abierta/cerrada				40-240								



La hoja lijadora óptima para cada aplicación.

Tamaño de grano		Aplicación	Calidad	Color	Barniz	Emplastes	Masilla	Madera	Madera dura	Placas para construcción	Metal	Acero inoxidable	Aluminio	Acero	Hierro fundido	Chapa de acero	Piedra	Mármol	Granito	Vidrio	Plexiglas	Polímeros (Corian, Varicor)	Plásticos de fibra de vidrio	Junta de soldadura	Variedad de hoja de lija																										
grueso	(Fibra)	Para descascarillar y desoxidar, así como para lijar pequeños bordes.	Best for Metal	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	Disco de láminas																											
	36																																																		
	60																																																		
medio	80	Para desbarbar y lijado de limpieza de chapas y piezas de moldes.	Expert for Metal	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	Disco de láminas																												
																									100																										
120																																																			
fino	180	Para el lijado de acabado/estructural.	Expert for Metal	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	Hoja para lijado a mano																												
																									240																										
320																																																			
blue: Metal																																																			
grueso	60	Para el lijado previo.	Best for Stone	●	●																																														
																										medio	80	Para el lijado de formas y aristas de refracción.	Best for Stone	●	●																				
																																																			100
																																																			120
fino	180	Para el lijado fino en modelado.	Best for Stone	●	○																																														
																									240																										
																									320																										
																									400																										
muy fino	600	Para el lijado brillante y el redondeo de cantos.	Best for Stone-waterproof	●																																															
																									1200																										
black: Stone																																																			

● apropiado, ○ apropiado con restricciones

	Base	Tipo de grano	Ligadura	Dispersión	Lijadoras excéntricas	Lijadoras Delta	Multilijadoras	Lijadoras orbitales	Lijadoras de banda	Lijadoras minibanda	Amoladoras angulares	Taladro	Amoladoras rectas	Lijadoras manuales	Rollos
	Tejido-YX	Corindón de circonio	Resina sintética maciza	Cerrada						40-120					
	Tejido-YX	Corindón	Resina sintética maciza	Cerrada						40-120					
	Tejido-JF	Corindón	Cola natural	Abierta									36-320	40-400	
	Espuma con red de poliamida estabilizadora	SiC	Resina sintética		80-1200	320-1200									
	Papel B, C, E, según tamaño de grano	SiC	Resina sintética maciza	Abierta	80-1200	80-1200	80-1200	80-1200	60-320	60-320			60-600	80-800	



¿Qué hoja lijadora es adecuada para cada máquina?

Lijadoras excéntricas

Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones	Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones	Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones
Bosch			Elu			Makita		
GEX 125A/AC	125	8	ES 55E	125	8	BO 5000	125	8
GEX 150AC/ACE	150	6	ES 56E/EK	150	6	BO 5010	125	8
GEX 150 Turbo	150	6	Fein			BO 5021(K)	125	8
PEX 11A/AE	115	8	MSF 636-1	150	8	BO 6030	150	8
PEX 12A/AE	125	8	MSF 649-2A/2B	150	8	BO 6040	150	8
PEX 15AE	150	6		150	16	Metabo		
PEX 115	115	8	Felisatti			SXE 125	125	8
PEX 125A	125	8	TP 521/(E)AS	150	6	SXE 425	125	8
PEX 125AE	125	8	TP 522/AS/CE	150	6	SXE 425XL	150	6
PEX 220A	125	8	Festo/Festool			SXE 450 DUO	150	6
PEX 270A/AE	125	8	ES 125/E	125	8	Milwaukee		
PEX 300A/E	125	8	ES 150/3 EQ/-C	150	9	PRS 125E	125	8
PEX 400AE	125	8	ES 150/5 EQ/-C	150	9	ROS 150E	150	6
PEX 420AE	150	6	ET 2E	150	9	Peugeot		
AEG			ETS 150/3 EQ	150	9	PAE 115	115	8
EX 400	125	8	ETS 150/3 EQ-C	150	9	PRX 150E	150	6
EX 450	125	8	ETS 150/3 EQ-Plus	150	9	Pro Tool		
EX 450 (150)	150	16	ETS 150/5 EQ	150	9	ESP 150E	15	9
EXE 400	125	8	ETS 150/5 EQ-C	150	9	Ryobi		
EXE 450	150	8	ETS 150/5 EQ-Plus	150	9	ERO 2412V	125	8
EXE 460 (125)	125	8	RO 150E	150	9	Skil		
EXE 460	125/150	8/6	RO 150 E(-Plus)	150	9	7400	125	8
EXE 460 (150)	150	16	WTS 150/7E (-Plus)	150	9	7402	125	8
ROS 150E	150	6	Flex			7415	115	8
Atlas Copco			XS 712A	125	8	7425	125	8
TEX 150	125	8	X/XS 1107VE	150	6	7430	125	8
TXE 150	150	16	Hilti			7435	125	8
Black & Decker			WFE 380	150	6	Stayer		
BD 190/S/D	125	8	WFE 450-E	150	6	LRT 115	115	8
BD 190/S/E	125	8	Hitachi			LRT 150	150	6
KA 190/S/E	125	8	SAY 150A	150	6	RO 150	110	6
KA 198GT	125	8	SV 13YA	125	8	Wegoma		
XTA 90EK	125	8	SV 13YB	125	8	LRE 84H	125	8
Casals			TSV 13Y	125	8	RT 118N	150	6
VEX 150E	150	8	Holz Her			RTE (1)46L	150	6
DeWalt			2445	150	16	RX 91C	150	6
D 26410	150	6	Kress					
D 26453	125	8	900 MPS	125	8			
DW 423	125	8	900 HEX	150	6			
DW 443	150	6	CPS 6115-1/E	115	8			
Einhell			CPS 6125-1/E	125	8			
BES 125	125	8	CPS 6125E Set	125	8			
EX 115	115	8	HEX 1385E	125	8			
			HEX 6385E	125	8			

Lijadoras triangulares

Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones	Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones	Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones
Bosch			Einhell			Makita		
GDA 280E	93	6	BDS 180	93	6	BO 4561	93	6
PDA 100	93	6	Fein			Metabo		
PDA 120E	93	6	MOX 6-24/-25	82	0	DSE 130	93	6
PDA 180/E	93	6	MSX 315	82	0	DSE 170	93	6
PDA 240E	93	6	MSX 636-1/-2	82	0	DSE 300/Intec	93	6
AEG			MSXE 636-2	82	0	Skil		
DSE 220	105	6	Festo/Festool			7110	93	6
DSE 260	105	6	DS 400/E/EQ	100 x 150	7	7115	93	6
Casals			DX 93E/Plus	95	6			
BLD 180	93	6	Kress					
VLD 230	93	6	CDS 6425	105	6			
DeWalt			CDS 642EXL	120	6			
D 26430	93	6	CDS 280DSXL	120	6			

Multilijadoras

Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones
Bosch		
PSM 80	102 x 62/93	11
PSM 160A	102 x 62/93	11
PSM 1400 Ventaro	102 x 62/93	11
Prio	102 x 62/93	11
Black & Decker		
KA 150K	95 x 135	4
KA 200FK	95 x 135	4
KA 220 Multi	100 x 160	8
KA 220E Multi	100 x 160	8
KA 250K Multi	100 x 160	8
KA 260GT	100 x 160	8
KA 260GTK	100 x 160	8
Skil		
7208 (Octo)	102 x 62/93	11
	87 x 32	0
7210 (Fox)	87 x 32	0
7240 Fox	87 x 32	0
7370 Fox	87 x 32	0

Lijadoras orbitales

Marca/Modelo	Dimensión de las hojas en mm	Número de perforaciones	Especificaciones
Bosch			
GSS 16A	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado
GSS 23/AE	93 x 230	8	tensado
GSS 23AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 280	8	Cardillo, prol. SP
GSS 140A	115 x 107	6	Cierre de cardillo
	115 x 140	6	tensado
GSS 230A/AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 280	8	Cardillo, prol. SP
GSS 230AE	93 x 280	8	tensado
GSS 280A/AE	115 x 230	14	Cierre de cardillo
GSS 280AE	115 x 280	14	tensado
PSS 23	93 x 185	8	Cierre de cardillo
PSS 23/A	93 x 230	8	tensado
PSS 23A/AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
PSS 23AE	93 x 230	8	tensado
PSS 28AE	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
	115 x 340	0	Cardillo, prol.
PSS 180A	93 x 185	8	Cierre de cardillo
PSS 200A	93 x 185	8	Cierre de cardillo
PSS 220AC	93 x 230	8	tensado
PSS 230	93 x 230	8	tensado
PSS 240A/AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
PSS 250AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
PSS 280AE	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
PSS 300AE	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
AEG			
FS 2	80 x 133	8	Cierre de cardillo
VS 230/E	93 x 230	8	tensado
VS/E 230	93 x 185	8	Cierre de cardillo
VS/E 260	93 x 185	8	Cierre de cardillo
VSS/E 260	93 x 230	8	tensado
Atlas Copco			
VS 11	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado
VSE 230	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
VSE/VSS 22	93 x 185	8	Cierre de cardillo
VSSE 288	115 x 280	14	tensado
VSS/VSSE 20	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
VS/VSE 280	115 x 280	14	tensado
Black & Decker			
BD 175	93 x 230	8	tensado
BD 273	115 x 280	14	tensado
BD/DN 180E	93 x 230	8	tensado
CD 400	93 x 230	8	tensado
DN 41AE	93 x 230	8	tensado
DN 180E	115 x 280	14	tensado
KA 175	93 x 185	8	Cierre de cardillo
KA 180E	115 x 280	14	tensado
KA 185/E	93 x 230	8	tensado
Black & Decker			
KA 186/E	93 x 185	8	Cierre de cardillo
KA 196	93 x 230	8	tensado
KA 197E	93 x 185		Cierre de cardillo
	93 x 230		tensado
KA 197EKA	93 x 185		Cierre de cardillo
	93 x 230		tensado
KA 197KA	93 x 185		Cierre de cardillo
	93 x 230		tensado
KA 273	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
KA 274EKA	93 x 280	14	tensado
KC 185E	93 x 230	0	tensado
KC 962	93 x 230	0	tensado
	115 x 280	14	tensado
P 63-01	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado
P 63-03/04/05	115 x 280	14	tensado
SR 410E	115 x 280	14	tensado
VB 135A	93 x 230	0	tensado
	115 x 280	14	tensado
Casals			
BLR 170	93 x 230	0	tensado
BLR 250	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
KLR 210	93 x 185	8	Cierre de cardillo
LN 216	115 x 280	14	tensado
LR 228	115 x 280	14	tensado
VLR 210	93 x 230	0	tensado
VLR 300	115 x 230	14	Cierre de cardillo
DeWalt			
D 26423	93 x 185		Cierre de cardillo
D 26422	93 x 230		tensado
DW 411	115 x 140	8	tensado
Einhell			
BSS 150	93 x 230		tensado
EST 170	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
ERU 270	115 x 230	14	Cierre de cardillo
ESU 270	115 x 280	0	tensado
Elu			
VS 41/71	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
VS 280	115 x 280	14	tensado
VSE/VSSE 280	115 x 280	14	tensado
Fein			
MSS 641A/B	115 x 230	14	Cierre de cardillo
Felisatti			
TP 31	80 x 133	8	Cierre de cardillo
TP 31E	80 x 133	8	Cierre de cardillo

Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Número de perforaciones	Especificaciones
Festo/Festool			
LRS 93G/M	93 x 185	8	Cierre de cardillo
RS 1STF	115 x 230	14	Cierre de cardillo
RS 2/E/STF	115 x 230	14	Cierre de cardillo
RS 3/E	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
	115 x 280	14	tensado
RS 4E	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado
RS 4/E	115 x 280	0	tensado
RS 4 STF/ESTF	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	93 x 178	8	Cierre de cardillo
RS 400	80 x 133	8	Cierre de cardillo
RS 400-Plus	80 x 133	8	Cierre de cardillo
Hitachi			
FS 10SB	93 x 185	8	Cierre de cardillo
SV 12SD/V	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
SV 12SF	115 x 115	8	Cierre de cardillo
SV 8SA	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado
Holz Her			
2241	115 x 230	14	Cierre de cardillo
Kress			
CRS 6165A	115 x 280	14	tensado
CRS 6175A/EA	115 x 230	14	Cierre de cardillo
CRS 6175ES	115 x 280	14	tensado
Makita			
990	93 x 230	0	tensado
4554	115 x 115	8	Cierre de cardillo
9036	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
9045B/N	115 x 230	14	Cierre de cardillo
9046	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
9047	115 x 280	0	tensado
BO 3700	93 x 230	8	tensado
BO 4553/4554	115 x 140	8	tensado
BO 4556	115 x 140	8	tensado
BO 4900V	115 x 280	14	tensado
Metabo			
SF 226	93 x 230	0	tensado
SFE 227	93 x 230	0	tensado
SR 10-23	93 x 230	8	tensado
SR 10-23 Intec	93 x 230	8	tensado
SR 20-23	93 x 230	8	tensado
SR 216	115 x 115	8	Cierre de cardillo
SR 221	93 x 230	0	tensado
SR 226	93 x 230	8	tensado
SR 328	115 x 280	14	tensado
SR 356	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
SR 357	93 x 185	8	Cierre de cardillo
SR 358	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	8	tensado
SR 4320	93 x 230	0	tensado
SR 4321	115 x 280	14	tensado
SR 4350	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
SR 4351	115 x 230	14	Cierre de cardillo
SRA 60	115 x 115	8	Cierre de cardillo
SRE 217	115 x 115	8	Cierre de cardillo

Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Número de perforaciones	Especificaciones
Metabo			
SRE 227	93 x 230	8	tensado
SRE 329	115 x 280	14	tensado
SRE 357	93 x 230	8	tensado
SRE 359	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
Milwaukee			
POS 13	80 x 133	8	Cierre de cardillo
Peugeot			
PV 240A	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
PV 290/A	115 x 280	0	tensado
TV 4102	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
Ryobi			
NS 40/401	93 x 230	8	tensado
NS 801	93 x 230	8	tensado
NS 6200	115 x 230	14	Cierre de cardillo
NS 6300A	115 x 230	14	Cierre de cardillo
S 33K	93 x 185	8	Cierre de cardillo
S 35	93 x 230	8	tensado
S 605D	115 x 140	8	tensado
Skil			
666	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	8	tensado
	115 x 280	14	tensado
7270	93 x 185		Cierre de cardillo
7300	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
	115 x 280	14	tensado
7310	93 x 230	8	tensado
7315	93 x 230	8	tensado
7320	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
7330	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
7330S	93 x 230	8	tensado
7340	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
7350	93 x 230	8	tensado
7360	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
7365	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
7380	115 x 280	14	tensado
7385	93 x 230	8	tensado
7390	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
7395	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
7560	110 x 140	8	tensado
7576	115 x 140	8	tensado
7576U	115 x 140	8	tensado
Wegoma			
LR 184H	93 x 185		Cierre de cardillo
LRE 84H	80 x 166	8	tensado

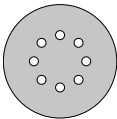


Lijadoras de banda

Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm
Bosch		Festo/Festool		Ryobi	
GBS 75A/AE	75 x 533	BS 75	75 x 533	B 422	100 x 560
GBS 100AE	100 x 610	BS 75E	75 x 533	B 7075	75 x 533
GBS 100A/AE	100 x 620	BS 75 E-Plus	75 x 533	B 7076	75 x 533
GVS 350AE	40 x 303	BS 75 E-Set	75 x 533	B 7100	75 x 610
PBS 7	75 x 457	BS 105	105 x 620	B 7200A	100 x 610
PBS 7AE	75 x 457	BS 105E	105 x 620	B 850F/FK5	75 x 533
PBS 60/E	60 x 400	BS 105 E-Set	105 x 620	BE 321SF	75 x 533
PBS 75A/AE	75 x 533	BU 25	100 x 560	BE 422K5	100 x 560
PVS 300AE	40 x 303	Hitachi		BE 424	100 x 610
AEG		9924 DB	75 x 610	HB 422	100 x 560
BBS 1100	100 x 560	SB 10T/V	100 x 610	HBE 422	100 x 560
BBSE 1100	100 x 560	SB 75	75 x 533	EBS 1310VF	100 x 610
HBS/HBSE 65	65 x 410	SB 110	105 x 620	EBS 9576V	75 x 533
HBS/HBSE 100	100 x 560		110 x 620	Skil	
	100 x 620	Holz Her		593U	63 x 406
HBSE 600	75 x 533	2405	65 x 410	594U	75 x 533
RBSE 75AE	75 x 533	2406	65 x 410	1100	75 x 457
Atlas Copco		2410	75 x 533	1200	75 x 457
BBS 100	100 x 560	2411	75 x 533	1200H	75 x 457
	100 x 620	2420	75 x 533	1205	75 x 457
BBSE 100	100 x 560	2422	100 x 620	1205H	75 x 457
	100 x 620		105 x 620	1400	102 x 552
HBSE 75	75 x 533	2423	100 x 620	1400H	102 x 552
MBSE 705	75 x 533	2424	100 x 620	1405H	102 x 552
Black & Decker			105 x 620	5903	63 x 406
BD 83/E	65 x 410	Kress		7600	75 x 457
BD 85	75 x 508	CBS 6800/E	65 x 410	7600A	75 x 457
BS 650	65 x 410	Makita		7610	75 x 457
DN 83/E	65 x 410	9402	100 x 610	7620	75 x 457
DN 85/E	75 x 508		100 x 620	7630	75 x 457
KA 75/E	75 x 533	9403	100 x 610	7640	75 x 533
KA 83	65 x 410	9404	100 x 610	7650	75 x 533
	75 x 508	9901	75 x 533	7675	75 x 457
KA 83E	65 x 410	9902	75 x 533	7675S	75 x 457
KA 85	75 x 457	9903	75 x 533	Stayer	
KA 88	75 x 533	9910	75 x 457	2 N75	75 x 533
Powerfile KA 290	13 x 451	9911	75 x 457	Wegoma	
Powerfile KA 292E	13 x 451	9920	75 x 610	LB 31EA	100 x 610
Powerfile KA 293E	13 x 451	9924	75 x 610		
SR 500E	75 x 508	9900B	75 x 533		
XT 80EK	75 x 533	9924DB	100 x 610		
			100 x 620		
Casals		Metabo			
LC 75	75 x 533	BA 0665	65 x 410		
LC 110	110 x 620	BA 0666	65 x 410		
DeWalt		BA 0775	75 x 533		
DW 430	75 x 533	BA 6100	100 x 620		
DW 431	75 x 533	BA 6101	105 x 620		
DW 432	75 x 533	BAE 0876	75 x 533		
DW 433	75 x 533	BAE 1075	75 x 533		
DW 650	100 x 560	Peugeot			
DW 650E	100 x 560	PAB 75	75 x 533		
Einhell		PB 75	75 x 457		
BBS 720	75 x 457	PB 600/H	75 x 457		
Elu		RP 102	102 x 552		
MHB 90/E	100 x 560	TPB 7500	75 x 457		
MHB 157E	75 x 480				
MHB 158/E	75 x 480				
Felisatti					
TP 411	75 x 533				

¿Qué lija es adecuada para qué máquina?

Hojas lijadoras para lijadora excéntrica

125mm / 5", 8 perforaciones		150mm / 6", 6 perforaciones		
Marca	Modelo	Marca	Modelo	
	Bosch	GEX 125A/AC	Bosch	GEX 150AC/ACE
		PEX 12A/AE		GEX 150 Turbo
		PEX 125A-1		PEX 15AE
		PEX 125AE		PEX 420AE
		PEX 220A	AEG	EXE 460 (150)
		PEX 270A/AE		ROS 150E
		PEX 300A/E	DeWalt	DW 443
		PEX 400AE	Elu	ES 56E/EK
	AEG	EX 400	Felisatti	TP 521AS/EAS
		EX 450		TP 522AS
		EXE 400	Flex	X/XS 1170VE
		EXE 450	Hilti	WFE 380
		EXE 460 (125)		WFE 450E
	Atlas Copco	TXE 150	Hitachi	SAY 150A
	Black & Decker	BD 190/S/E	Kress	900HEX
		KA 190/S/E	Metabo	SXE 425XL
DeWalt	DW 423		SXE 450 DUO	
Elu	ES 55E	Milwaukee	ROS 150E	
Fein	MSF 636-1	Peugeot	PRX 150E	
Festo/Festool	ES 125/E	Pro Tool	ESP 150E	
	ES 125 (Plus)	Stayer	LRT 150	
Hitachi	TSV 13Y		RO 150	
Kress	CPS 6125-1/E	Wegoma	RX 91C	
	CPS 6125 Set			
	HEX 1385E			
	HEX 6385E			
Makita	BO 5000			
	BO 5010			
	BO 5021 (K)			
Metabo	SXE 125			
	SXE 425			
Skil	7400			
	7402			
	7425			
	7430			
	7435			
Wegoma	LRE 84H			



Hojas lijadoras para lijadoras de banda

	Marca	Modelo
	Bosch	PBS 7A/AE
	Makita	9910
		9911
	Peugeot	PB 75
		PB 600
		TPB 7500
	Skil	1100
		1200
		1205
		7600
		7610
		7620
		7630
	7675	
	Stayer	2 N75

	Marca	Modelo
	Bosch	GBS 75A/AE
		PBS 75A/AE
	AEG	HBSE 600
		RBSE 75AE
	Atlas Copco	HBSE 75
		MBSE 705
	Black & Decker	KA 75/E
	Casals	LC 75
	DeWalt	DW 430
		DW 431
	Felisatti	TP 411
	Festo/Festool	BS 75, BS 75E
		BS 75 E-Set
	Hitachi	SB 75
	Holz Her	2410, 2411, 2420
	Makita	9900B
		9901
		9902
		9903
	Metabo	BAE 0775
		BAE 0876
		BAE 1075
	Peugeot	PAB 75
	Skil	7640, 7650
	Stayer	LEN 75
	Ryobi	B 850F/K7
		BE 321SF
		B 7075, B7076

	Marca	Modelo
	Bosch	GBS 100A/AE
	Hitachi	SB 10T/V
	Holz Her	2422, 2423, 2424
	Makita	9402, 9403, 9404
		9924DB
	Ryobi	B 7200A, BE 424
	Wegoma	LB 31EA

	Marca	Modelo
	Bosch	GBS 100A/AE
	AEG	HBS 100/E
	Atlas Copco	BBS 100/E
	Hitachi	SB 110
	Makita	9402, 9924DB
	Metabo	BA 6100

Disco de lija 5", 8 orificios – Best for Wood



- ▶ Maderas en general, metal, pinturas.
 - ▶ Fabricado con óxido de aluminio.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 5 lijas.
- Aplicación: GEX 125-1 AE (p/ 1387).

best for Wood

Sistema auto adherente velcro, 8 orificios



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 067	125	5	40	5	3165140158848	Caja cartón
2 608 605 068	125	5	60	5	3165140158855	Caja cartón
2 608 605 069	125	5	80	5	3165140158862	Caja cartón
2 608 605 070	125	5	100	5	3165140158879	Caja cartón
2 608 605 071	125	5	120	5	3165140158886	Caja cartón
2 608 605 072	125	5	180	5	3165140158893	Caja cartón
2 608 605 073	125	5	240	5	3165140158909	Caja cartón
2 608 605 074	125	5	320	5	3165140158916	Caja cartón

Disco de lija 5", 8 orificios – Expert for Wood



- ▶ Para madera y metal.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 5 lijas.
- Aplicación: GEX 125-1 AE (p/ 1387).

expert for Wood

Sistema auto adherente velcro, 8 orificios



2 608 605 640	125	5	40	5	3165140171243	Caja de cartón
2 608 605 641	125	5	60	5	3165140171250	Caja de cartón
2 608 605 642	125	5	80	5	3165140171267	Caja de cartón
2 608 600 643	125	5	120	5	3165140171274	Caja de cartón
2 608 605 644	125	5	180	5	3165140171281	Caja de cartón
2 608 605 645	125	5	240	5	3165140171298	Caja de cartón

Borla PEX/GEX (Lana pura)

Sistema auto adherente velcro

- ▶ Pulido universal.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 610 001	p/ PEX	130	1	3165140014786	Caja de cartón
3 608 610 000	p/ GEX	160	2	3165140018746	Caja de cartón

Plato lijador

Sistema auto adherente velcro



Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Dureza	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 601 062	p/ PEX	125	5	medio	1	3165140077453	Caja de cartón
2 608 601 063	p/ PEX	125	5	blando	1	3165140077460	Caja de cartón
2 608 000 351	1387	125	5	blando	1	3165140465489	Caja de cartón
2 608 000 349	1387	125	5	medio	1	3165140454957	Caja de cartón
2 608 000 352	1387	125	5	duro	1	3165140465496	Caja de cartón
2 608 601 051	1372	150	6	blando	1	3165140063074	Caja de cartón
2 608 601 052	1372	150	6	medio	1	3165140063081	Caja de cartón
2 608 601 053	1372	150	6	duro	1	3165140063098	Caja de cartón

Disco de lija 6", 6 orificios – Best for Wood

- ▶ Para madera y metal.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 5 lijas.
- Aplicación: GEX 150 (p/ 1372).

best for Wood

Sistema auto adherente velcro, 6 orificios



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 085	150	6	40	5	3165140159029	Caja cartón
2 608 605 086	150	6	60	5	3165140159036	Caja cartón
2 608 605 087	150	6	80	5	3165140159043	Caja cartón
2 608 605 088	150	6	100	5	3165140159050	Caja cartón
2 608 605 089	150	6	120	5	3165140159067	Caja cartón
2 608 605 090	150	6	180	5	3165140159074	Caja cartón
2 608 605 091	150	6	240	5	3165140159081	Caja cartón
2 608 605 092	150	6	320	5	3165140159098	Caja cartón

Disco de lija 6", 6 orificios – Expert for Wood

- ▶ Para madera y metal.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 5 lijas.
- Aplicación: GEX 150 (p/ 1372).

expert for Wood

Sistema auto adherente velcro, 6 orificios



2 608 605 716	150	6	40	5	3165140172004	Caja cartón
2 608 605 717	150	6	60	5	3165140172011	Caja cartón
2 608 605 718	150	6	80	5	3165140172028	Caja cartón
2 608 605 719	150	6	100	5	3165140172035	Caja cartón
2 608 605 720	150	6	120	5	3165140172042	Caja cartón
2 608 605 721	150	6	180	5	3165140172059	Caja cartón
2 608 605 722	150	6	240	5	3165140172066	Caja cartón

Disco de lija 5", 8 orificios – Best for Stone

- ▶ Para piedra, vidrio, barniz, sintético.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 5 lijas.
- Aplicación: GEX 125 (p/ 1387).

best for Stone

Sistema auto adherente velcro, 8 orificios



2 608 605 115	125	5	80	5	3165140159333	Caja cartón
2 608 605 116	125	5	100	5	3165140159340	Caja cartón
2 608 605 117	125	5	120	5	3165140159357	Caja cartón
2 608 605 118	125	5	180	5	3165140159364	Caja cartón
2 608 605 119	125	5	240	5	3165140159371	Caja cartón
2 608 605 120	125	5	320	5	3165140159388	Caja cartón
2 608 605 121	125	5	400	5	3165140159395	Caja cartón
2 608 605 122	125	5	600	5	3165140159401	Caja cartón
2 608 605 123	125	5	1200	5	3165140159418	Caja cartón

Disco de lija 6", 6 orificios – Best for Stone

best for Stone

Sistema auto adherente velcro, 6 orificios

- ▶ Para piedra, vidrio, barniz, sintético.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 5 lijas.
- Aplicación: GEX 150 (p/ 1372).



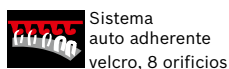
2 608 605 124	150	6	80	5	3165140159425	Caja cartón
2 608 605 125	150	6	100	5	3165140159432	Caja cartón
2 608 605 126	150	6	120	5	3165140159449	Caja cartón
2 608 605 127	150	6	180	5	3165140159456	Caja cartón
2 608 605 128	150	6	240	5	3165140159463	Caja cartón
2 608 605 129	150	6	320	5	3165140159470	Caja cartón
2 608 605 130	150	6	400	5	3165140159487	Caja cartón
2 608 605 131	150	6	600	5	3165140159494	Caja cartón
2 608 605 132	150	6	1200	5	3165140159500	Caja cartón

Disco de lija 5", 8 orificios – Best for Paint



- ▶ Para pinturas.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 5 lijas.
- Aplicación: GEX 125 (p/ 1387).

best for Paint



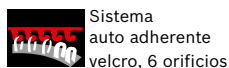
Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 000	125	5	40	5	3165140158176	Caja cartón
2 608 605 001	125	5	60	5	3165140158183	Caja cartón
2 608 605 002	125	5	80	5	3165140158190	Caja cartón
2 608 605 003	125	5	100	5	3165140158206	Caja cartón
2 608 605 004	125	5	120	5	3165140158213	Caja cartón
2 608 605 005	125	5	180	5	3165140158220	Caja cartón
2 608 605 006	125	5	240	5	3165140158237	Caja cartón
2 608 606 691	125	5	320	5	3165140171755	Caja cartón
2 608 607 238	125	5	400	5	3165140247757	Caja cartón

Disco de lija 6", 6 orificios – Best for Paint



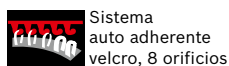
- ▶ Para pinturas.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 5 lijas.
- Aplicación: GEX 150 (p/ 1372).

best for Paint



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 022	150	6	40	5	3165140158398	Caja cartón
2 608 605 023	150	6	60	5	3165140158404	Caja cartón
2 608 605 024	150	6	80	5	3165140158411	Caja cartón
2 608 605 025	150	6	100	5	3165140158428	Caja cartón
2 608 605 026	150	6	120	5	3165140158435	Caja cartón
2 608 605 027	150	6	180	5	3165140158442	Caja cartón
2 608 605 028	150	6	240	5	3165140158459	Caja cartón
2 608 605 636	150	6	320	5	3165140171205	Caja cartón
2 608 607 240	150	6	400	5	3165140247771	Caja cartón

Juegos de discos de lija – Promoline

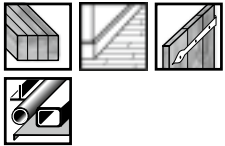


- ▶ Para madera.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 25 lijas.
- Aplicación: GEX 125 (p/ 1387).



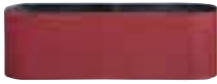
Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 491	125	5	40	25	3165140416092	Bolsa plástica
2 607 019 492	125	5	60	25	3165140416108	Bolsa plástica
2 607 019 493	125	5	80	25	3165140416115	Bolsa plástica
2 607 019 494	125	5	120	25	3165140416122	Bolsa plástica

Disco de lija de banda - Expert for Wood



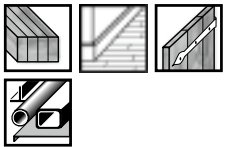
- ▶ Para madera y metal.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 3 lijas.
- Aplicación: 1274.

expert **TOY** Wood



	Número de parte	Dimensión (mm)	Dimensión (pulg.)	Tamaño de grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 608 606 069	75 x 533	3 x 21	40	3	3165140164054	Caja cartón
	2 608 606 070	75 x 533	3 x 21	60	3	3165140164061	Caja cartón
	2 608 606 071	75 x 533	3 x 21	80	3	3165140164078	Caja cartón
	2 608 606 072	75 x 533	3 x 21	100	3	3165140164085	Caja cartón
	2 608 607 258	75 x 533	3 x 21	120	3	3165140247955	Caja cartón
	2 608 606 073	75 x 533	3 x 21	150	3	3165140164092	Caja cartón
	2 608 607 260	75 x 533	3 x 21	180	3	3165140247979	Caja cartón
	2 608 606 074	75 x 533	3 x 21	220	3	3165140164108	Caja cartón
	2 608 606 075	75 x 533	3 x 21	280	3	3165140164115	Caja cartón
	2 608 606 076	75 x 533	3 x 21	320	3	3165140164122	Caja cartón

Disco de lija de banda - Expert for Wood



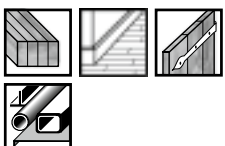
- ▶ Para madera y metal.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 10 lijas.
- Aplicación: 1276.

expert **TOY** Wood



	2 608 606 151	100 x 620	4 x 24	40	10	3165140164870	Caja cartón
	2 608 606 152	100 x 620	4 x 24	60	10	3165140164887	Caja cartón
	2 608 606 153	100 x 620	4 x 24	80	10	3165140164894	Caja cartón
	2 608 606 154	100 x 620	4 x 24	100	10	3165140164900	Caja cartón
	2 608 606 155	100 x 620	4 x 24	150	10	3165140164917	Caja cartón
	2 608 606 156	100 x 620	4 x 24	220	10	3165140164924	Caja cartón
	2 608 606 157	100 x 620	4 x 24	280	10	3165140164931	Caja cartón
	2 608 606 158	100 x 620	4 x 24	320	10	3165140164948	Caja cartón

Disco de lija de banda - Expert for Wood



- ▶ Para madera y metal.
 - ▶ Número de parte se refiere a un paquete con 3 lijas.
- Aplicación: 7500.

expert **TOY** Wood



	2 608 606 032	76 x 457	3 x 18	40	3	3165140163682	Caja cartón
	2 608 606 033	76 x 457	3 x 18	60	3	3165140163699	Caja cartón
	2 608 606 034	76 x 457	3 x 18	80	3	3165140163705	Caja cartón
	2 608 606 035	76 x 457	3 x 18	100	3	3165140163712	Caja cartón
	2 608 606 036	76 x 457	3 x 18	120	3	3165140163729	Caja cartón
	2 608 606 037	76 x 457	3 x 18	150	3	3165140163736	Caja cartón
	2 608 606 038	76 x 457	3 x 18	180	3	3165140163743	Caja cartón
	2 608 606 039	76 x 457	3 x 18	220	3	3165140163750	Caja cartón

Bolsa para polvo



	Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
	2 605 411 112	1	3165140111911	Bolsa plástica

▶ Aplicación: 1293.

Bastidores de lijado para lijadoras de banda



- ▶ Bastidor de lijado con inserción para cepillos y elemento de plástico
- ▶ Adecuado para GBS 75 AE

	2 608 005 026	1	3165140015691	Caja cartón
--	----------------------	---	---------------	-------------

Filtro recolector de polvo



► Aplicación: 1293 y 1372.

Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 605 411 147	1	3165140198615	Caja cartón

Adaptador para microfiltro



► Aplicación: 1274 y 1387.

2 605 702 037	1	3165140207331	Blíster
---------------	---	---------------	---------

Placa de lijado fino para lijadoras de banda



► Placa de lijado fino con base de grafito. Aplicación: GBS 75 AE.

2 601 098 043	1	3165140109222	Blíster
---------------	---	---------------	---------

Bastidores inferiores para lijadoras de banda



► Aplicación: 1274 y 1387.

1 608 030 024	1	3165140002509	Caja cartón
---------------	---	---------------	-------------

Topes paralelos y angulares para lijadoras de banda



► Aplicación: 1274.

2 607 001 079	1	3165140015189	Caja cartón
---------------	---	---------------	-------------

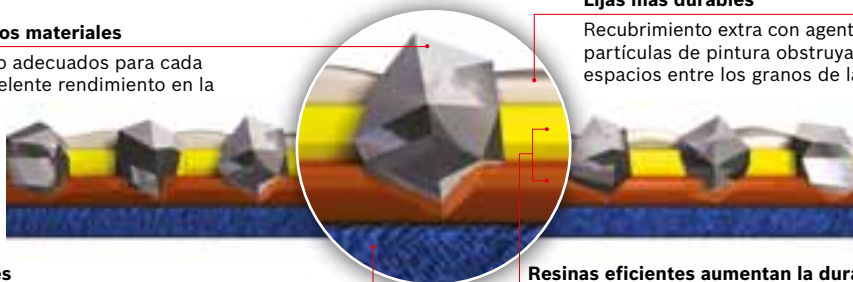
Lijas Manuales



Los mejores resultados y la más larga vida útil.

Granos ideales para distintos materiales

Granos de óxido de aluminio adecuados para cada propósito proporcionan excelente rendimiento en la remoción de materiales.



Lijas más durables

Recubrimiento extra con agente activo impide que las partículas de pintura obstruyan prematuramente los espacios entre los granos de las lijas Best for Paint.

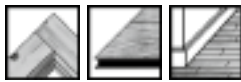
Bases flexibles y resistentes

Fabricadas con papeles y telas especiales para la línea Expert for Metal. La base de la lija Best for Stone recibe también un revestimiento resistente al agua.

Resinas eficientes aumentan la durabilidad

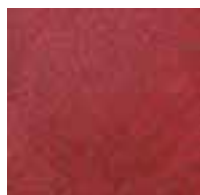
Doble capa de aglomerante fija fuertemente los granos sobre la base, aumentando la vida útil de las Lijas Manuales Bosch.

Lija manual para madera – Expert for Wood



► Para madera.

expert **for Wood**



Para pedidos utilizar múltiplos de 25 piezas.

Número de parte	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1293 / 1297 / 7003 / 7232.

9 617 085 453	36	1	7891009337821	Bolsa plástica
9 617 085 401	40	1	7891009336633	Bolsa plástica
9 617 085 402	50	1	7891009336640	Bolsa plástica
9 617 085 403	60	1	7891009336657	Bolsa plástica
9 617 085 404	80	1	7891009336664	Bolsa plástica
9 617 085 405	100	1	7891009336671	Bolsa plástica
9 617 085 406	120	1	7891009336688	Bolsa plástica
9 617 085 407	150	1	7891009336695	Bolsa plástica
9 617 085 408	180	1	7891009336701	Bolsa plástica
9 617 085 409	220	1	7891009336718	Bolsa plástica

Lija manual para metal – Expert for Metal



► Para metales, metales oxidados.

expert **for Metal**



Para pedidos utilizar múltiplos de 25 piezas.

Número de parte	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1247 / 1293 / 7003 / 7232.

9 617 085 410	36	1	7891009336725	Bolsa plástica
9 617 085 411	40	1	7891009336732	Bolsa plástica
9 617 085 412	50	1	7891009336749	Bolsa plástica
9 617 085 413	60	1	7891009336756	Bolsa plástica
9 617 085 414	80	1	7891009336763	Bolsa plástica
9 617 085 415	100	1	7891009336770	Bolsa plástica
9 617 085 416	120	1	7891009336787	Bolsa plástica
9 617 085 417	150	1	7891009336794	Bolsa plástica
9 617 085 418	180	1	7891009336800	Bolsa plástica
9 617 085 419	220	1	7891009336817	Bolsa plástica
9 617 085 420	240	1	7891009336824	Bolsa plástica
9 617 085 454	280	1	7891009337838	Bolsa plástica
9 617 085 455	320	1	7891009337845	Bolsa plástica

Lija manual para piedra (lijado en húmedo) – Best for Stone Waterproof



► Para pintura automotriz, granito, mármol, fibra de vidrio, vidrio, plástico.
Aplicación: 1293 / 1297 / 7003 / 7232.

best **40+** Stone waterproof



¡Nunca utilizar herramientas eléctricas para lijar sobre mojado!

Para pedidos utilizar múltiplos de 25 piezas.

Número de parte	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
9 617 085 456	60	1	7891009337852	Bolsa plástica
9 617 085 421	80	1	7891009336831	Bolsa plástica
9 617 085 422	100	1	7891009336848	Bolsa plástica
9 617 085 423	120	1	7891009336855	Bolsa plástica
9 617 085 424	150	1	7891009336862	Bolsa plástica
9 617 085 425	180	1	7891009336879	Bolsa plástica
9 617 085 426	220	1	7891009336886	Bolsa plástica
9 617 085 457	240	1	7891009337869	Bolsa plástica
9 617 085 458	280	1	7891009337876	Bolsa plástica
9 617 085 427	320	1	7891009336893	Bolsa plástica
9 617 085 459	360	1	7891009337883	Bolsa plástica
9 617 085 428	400	1	7891009336909	Bolsa plástica
9 617 085 460	500	1	7891009337890	Bolsa plástica
9 617 085 429	600	1	7891009336916	Bolsa plástica

Lija manual para pintura – Best for Paint



► Para pintura, laqueado.
Aplicación: 1293 / 1297 / 7003 / 7232.

best **40+** Paint



Para pedidos utilizar múltiplos de 25 piezas.

9 617 085 430	80	1	7891009336923	Bolsa plástica
9 617 085 431	100	1	7891009336930	Bolsa plástica
9 617 085 432	120	1	7891009336947	Bolsa plástica
9 617 085 461	150	1	7891009337906	Bolsa plástica
9 617 085 433	180	1	7891009336954	Bolsa plástica
9 617 085 462	220	1	7891009337913	Bolsa plástica
9 617 085 434	240	1	7891009336961	Bolsa plástica
9 617 085 463	280	1	7891009337920	Bolsa plástica
9 617 085 435	320	1	7891009336978	Bolsa plástica
9 617 085 436	360	1	7891009336985	Bolsa plástica
9 617 085 437	400	1	7891009336992	Bolsa plástica



Mantas e esponjas abrasivas

para lijado manual y para lijadoras orbitales



Mantas abrasivas

- ▶ En las terminaciones Best for Acabado grueso, Best for Acabado brillo, Best for Acabado mate, Expert for Acabado
- ▶ **Indicado para** metal, plástico, recubrimientos y materiales compuestos
- ▶ Especialmente flexible y adaptable a distintas formas
- ▶ La estructura abierta impide el atasco

Esponjas abrasivas

- ▶ En las terminaciones Best for Perfiles, Best for Planos y Bordes, Best for Contornos
- ▶ **Indicados para** el lijado de madera, pintura, relleno, barniz antiguo, metal y plástico
- ▶ Idóneos para lugares de difícil acceso o piezas de trabajo perfiladas

Manta – Best for Acabado grueso

Nuevo

▶ Número de parte se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best **Finish** coarse



Número de parte	Dimensión (mm)	Grado de finura	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 608 211	152 x 229	grueso	1	10	3165140583848	Caja cartón

Manta – Best for Acabado brillo

Nuevo

▶ Número de parte se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best **Finish** bright

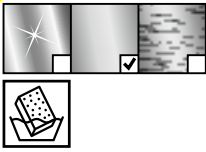


2 608 608 212	152 x 229	medio	1	10	3165140583855	Caja cartón
---------------	-----------	-------	---	----	---------------	-------------

Manta – Best for Acabado mate

Nuevo

► Número de parte se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best  **Finish** matt



Número de parte	Dimensión (mm)	Grado de finura	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 608 213	152 x 229	muy fino	1	10	3165140583862	Bolsa plástica

Manta – Expert for Acabado

Nuevo

► Número de parte se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



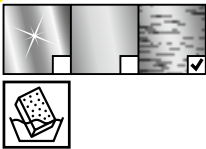
expert  **Finish**



2 608 608 214	152 x 229	muy fino	1	10	3165140583879	Bolsa plástica
---------------	-----------	----------	---	----	---------------	----------------

Rollo de manta – Best for Acabado grueso

Nuevo



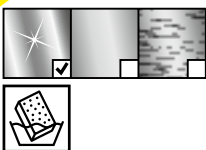
best  **Finish** coarse



Número de parte	Dimensión (mm)	Longitud del rollo m	Grado de finura	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 608 215	100	10	grueso	1	1	3165140583886	Bolsa plástica
2 608 608 219	115	10	grueso	1	1	3165140583923	Bolsa plástica

Rollo de manta – Best for Acabado brillo

Nuevo



best  **Finish** bright



2 608 608 216	100	10	medio	1	1	3165140583893	Bolsa plástica
2 608 608 220	115	10	medio	1	1	3165140583930	Bolsa plástica

Rollo de manta – Best for Acabado mate

Nuevo



best **Finish** matt



Número de parte	Dimensión (mm)	Longitud del rollo m	Grado de finura	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 608 217	100	10	muy fino	1	1	3165140583909	Bolsa plástica
2 608 608 221	115	10	muy fino	1	1	3165140583947	Bolsa plástica

Rollo de manta – Expert for Acabado

Nuevo



expert **Finish**



2 608 608 218	100	10	muy fino	1	1	3165140583916	Bolsa plástica
2 608 608 222	115	10	muy fino	1	1	3165140583954	Bolsa plástica

Espanja – Best for Perfiles

Nuevo

► Número de parte se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 50.

best **Profile**



Número de parte	Dimensión (mm)	Grado de finura	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 608 223	69 x 97 x 26	fino	1	50	3165140583961	Caja cartón

Esponja – Best for Planos y Bordes

Nuevo

► Número de parte se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 50.

best  **Flat+Edge**



Número de parte	Dimensión (mm)	Grado de finura	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 608 225	69 x 97 x 26	medio	1	50	3165140583985	Caja cartón
2 608 608 226	69 x 97 x 26	fino	1	50	3165140583992	Caja cartón
2 608 608 228	69 x 97 x 26	super fino	1	50	3165140584012	Caja cartón

Esponja – Best for Contornos

Nuevo

► Número de parte se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 50.

best  **Contour**



2 608 608 229	98 x 120 x 13	medio	1	50	3165140584029	Caja cartón
2 608 608 230	98 x 120 x 13	fino	1	50	3165140584036	Caja cartón
2 608 608 231	98 x 120 x 13	super fino	1	50	3165140583718	Caja cartón

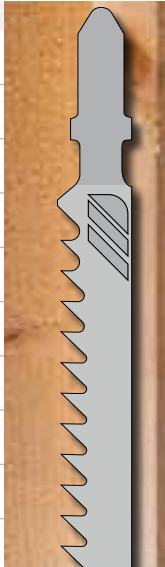




Seguetas de sierra
caladora y **sierra sable**


Gris – para maderas duras y blandas.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
basic to Wood	Buena y apropiada	HCS, fresado
speed to Wood	Para cortes rápidos	HCS, afilado
clean to Wood	Cortes limpios	HCS, afilado
extra-clean to Wood	Cortes limpios en madera	HCS, afilado
PROGRESSOR to Wood	Rápida en materiales finos y gruesos	HCS, afilado
precision to Wood	Corte exacto con el ángulo perfecto	HCS, afilado
speed to HardWood	Para cortes rápidos, incluso en madera dura	BIM, afilado
clean to HardWood	Para cortes finos, incluso en madera dura	BIM, afilado
extra-clean to HardWood	Para cortes extra limpios en madera dura y derivados de la madera	BIM, afilado
special to Laminate	Para cortes precisos y limpios en laminado	BIM, afilado




Azul – para acero.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo da hoja
basic to Metal	Buena y apropiada	HSS, fresado
flexible to Metal	Irrompible, durable	BIM, fresado
PROGRESSOR to Metal	Rápida en materiales finos y gruesos	HSS, fresado
special to Alu	Ideal para aluminio y metales no ferrosos	HSS, fresado
basic to Inox	Buena y económica para acero inoxidable	BIM, fresado
speed to Metal	Rápido, a prueba de roturas, larga vida útil	BIM, fresado



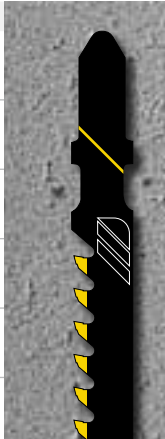
Blanco – para madera con acero.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
PROGRESSOR to Wood to Metal	Rápida en materiales delgados y gruesos (universal)	BIM, fresado



Negro/dorado – para aplicaciones especiales.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
special to Inox	Para acero inoxidable	HM, afilado
special to Ceramics	Para materiales cerámicos	HM, Riff
special to Acrylic	Para vidrio acrílico	HM, afilado
special to Soft-Material	Corta materiales blandos	HCS, afilado
special to Synthetics	Para plásticos abrasivos	HM, afilado
special to Fiber to Plaster	Para fibra de cemento y derivados	HM, afilado



Calidad para uno resultados óptimos

HCS

- ▶ Acero al carbón para su aplicación en materiales más blandos, como madera blanda, tablas de fibra de madera y plásticos blandos.

BIM

- ▶ Bimetal, una combinación flexible de HSS y HCS para los más exigentes. Especialmente indicada para uso con madera dura, materiales abrasivos de madera, plástico duro, así como materiales más duros, ej., metal no ferroso y metal.
- ▶ Las seguetas de sierra bimetal (BIM), que son especialmente flexibles, se utilizan, por ejemplo, cuando existe riesgo de rotura del vástago.
- ▶ Su vida útil es aproximadamente el doble que la de las seguetas HSS y unas diez veces superior a la de las seguetas HCS. Por otra parte, también resulta especialmente atractiva su relación calidad-precio.

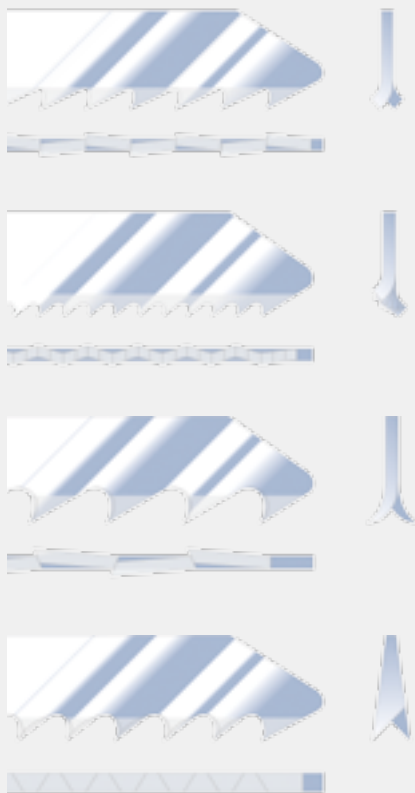
HSS

- ▶ Acero de corte rápido de alto rendimiento, de temple total para su aplicación en los materiales más duros, como metal, aluminio y metal no ferroso.

HM

- ▶ Las seguetas de sierra de carburo de tungsteno son especialmente potentes.
- ▶ Los dientes de carburo de tungsteno atraviesan plásticos reforzados con fibra de vidrio, placas de fibra de cemento o tablaroca.
- ▶ Los listones de dientes de carburo de tungsteno cortan el acero inoxidable.
- ▶ Un recubrimiento con granulado de carburo de tungsteno corta materiales abrasivos, como azulejos o plástico de fibra de vidrio.

La geometría correcta es lo importante



Dientes fresados, corte libre triscado.

Segueta de corte relativamente astillado y de rápido avance en madera dura y blanda, aluminio, plásticos y metales no ferrosos (ej., T111C, T345XF).

Dientes fresados, corte libre ondulado.

Segueta de resultados finos al realizar cortes rectos en madera contrachapada, acero blando, aluminio, metales no ferrosos y plásticos (ej., T119B, T118A).

Dientes afilados, corte libre triscado.

Segueta para cortes rápidos en madera (ej. T144D, T244D).

Dientes afilados, corte libre afilado en ángulo libre.

Segueta con lomo afilado en forma cónica para el corte libre; para cortes finos y limpios en madera y plástico (ej., T101B, T234X).

Seguetas de sierra caladora Speed for Metal

Velocidad de corte insuperable y gran duración en metal

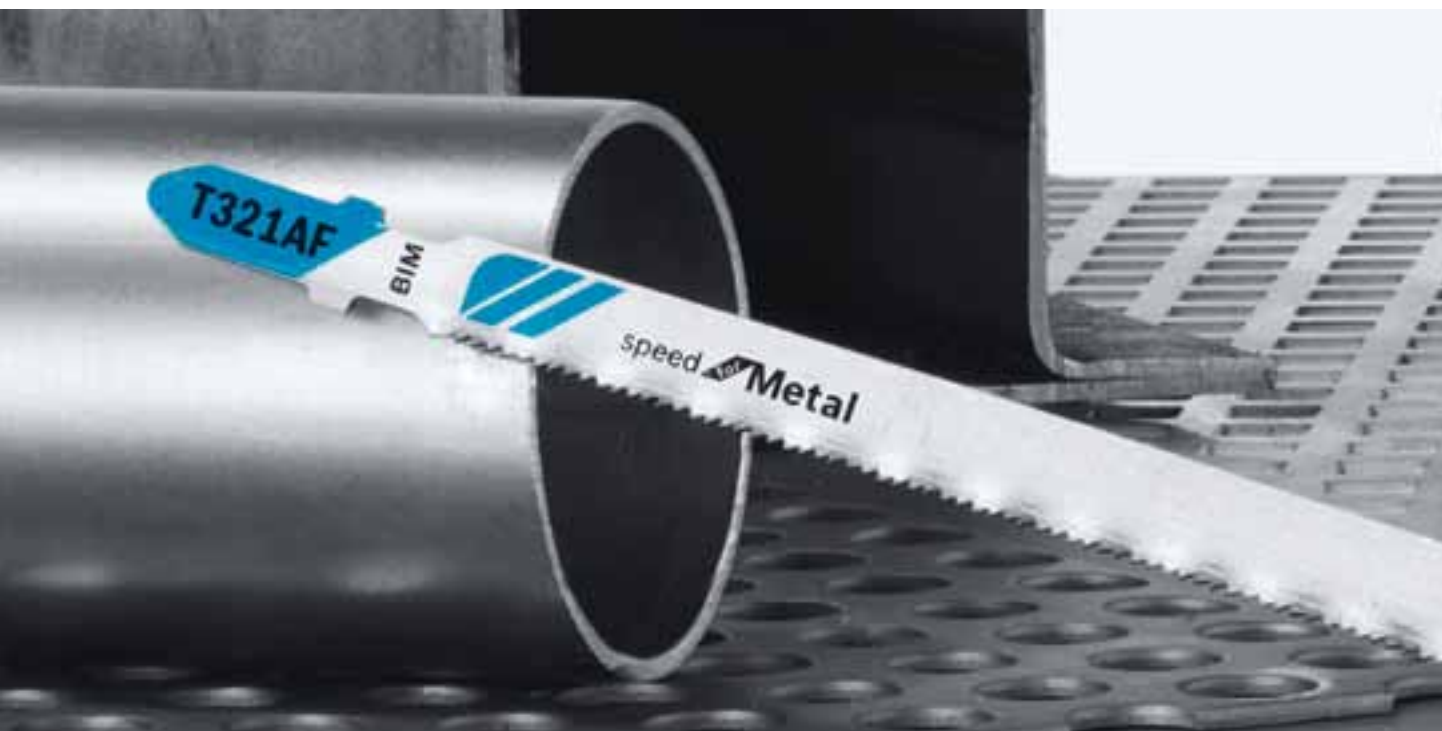


La relevancia del acero como el material de construcción más importante aumenta cada día. Los componentes de metal se deben cortar por longitud o adaptarse en tamaño para poder cumplir las exigencias dimensionales o espaciales en el lugar de la obra.

Las seguetas de sierra caladora convencionales para metal resultan a menudo decepcionantes en cuanto a su velocidad de corte y vida útil, por lo que no responden a las expectativas de los usuarios profesionales. Las nuevas seguetas de sierra caladora de la serie Speed for Metal ofrecen una velocidad de corte nunca vista y una duración superior al cortar metal, p. ej., serrar chapas perforadas gruesas o perfiles metálicos de pared gruesa.

Con una selección del material y una configuración de herramienta optimizadas para metal se consiguió un rendimiento de serrado inigualable:

- ▶ Velocidad de corte un 50% superior
- ▶ Vida útil triplicada en comparación con seguetas de sierra de calar de acero HSS convencionales



	<p>T 121 AF Para chapas metálicas y chapas perforadas finas</p>	
	<p>T 121 BF Para chapas metálicas y chapas perforadas de grosor medio</p>	
	<p>T 321 AF Para tubos metálicos y perfiles de pared fina</p>	
	<p>T 321 BF Para tubos metálicos y perfiles de pared gruesa</p>	

Potencia para trabajos fáciles



Ideal para cortes precisos y limpios por ambos lados en laminado y tableros revestidos de plástico.



Con Speed for Wood T 244 D se pueden trazar curvas sin problemas, incluso en tableros de carpintero.



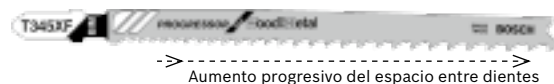
Con Precision for Wood T 144 DP es posible cortar encimeras de cocina y puertas en ángulos exactos.



La nueva segueta de sierra caladora Basic for Inox T 118 GFS está especialmente indicada para trabajar chapas finas de acero inoxidable.



Con Progressor for Wood and Metal T 345 XF se sierra a pie de obra sin problemas tanto madera con clavos, como chapas, tubos y perfiles de aluminio de diferentes grosores.



Extraclean for Wood.

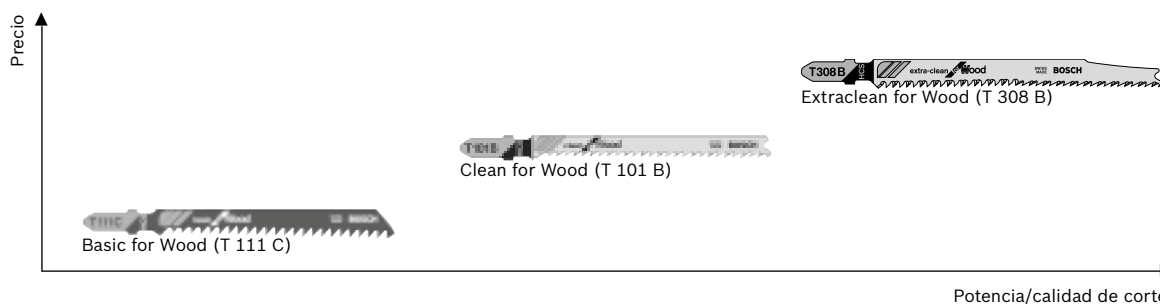
Cortes especialmente finos, limpios y sin roturas por ambos lados en madera

No existe segueta similar que realice cortes rectos y sin roturas por ambos lados de la madera.

No importa si la sierra caladora trabaja desde arriba o desde abajo. Ya no será necesario marcar la parte inferior de las maderas de trabajo. Las marcas erróneas pertenecen al pasado. Para trabajos limpios y rectos a una velocidad de corte similar y una mayor vida útil.

Los dientes facilitan el trabajo: el dentado patentado proporciona un resultado de trabajo extraordinario gracias a su geometría de dentado revolucionaria.

Para cada aplicación, la segueta de sierra caladora adecuada



Ideal para adaptar fondos de estantería de madera blanda.


















Cortes precisos en las zonas visibles de los cantos.



La T 308 BF es idónea para trabajar materiales de tablero de alta calidad plastificados por ambos lados (grosor de capa mín. 0,7 mm).

Usted pone el objetivo, nosotros la segueta adecuada.













Madera

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
								
 Madera blanda, tableros de carpintero	1.5 - 15	clean Wood			T 101 AO			
	2 - 15	basic Wood	T 119 B		T 119 BO			
	3 - 65	PROGRESSOR Wood	T 234 X					T 234 X
		precision Wood	T 301 BCP				T 301 BCP	
	3 - 30	clean Wood	T 101 B					
		clean Wood	T 101 BR					
	4 - 50	basic Wood		T 111 C				
	5 - 50	speed Wood		T 144 D		T 244 D		
		extra-clean Wood	T 308 B					
		precision Wood		T 144 DP			T 144 DP	
	5 - 100	speed Wood		T 344 D				
		precision Wood		T 344 DP			T 344 DP	
	10 - 45	clean Wood	T 101 D					
	10 - 65	clean Wood	T 301 CD					
 Madera dura, MDF, tablas de virutas prensadas	3 - 30	clean HardWood	T 101 BF					
		clean HardWood	T 101 BRF					
	4 - 65	clean HardWood	T 301 CDF					
		speed HardWood		T 144 DF				
	5 - 50	extra-clean HardWood	T 308 BF					
		speed HardWood		T 344 DF				
 Madera contrachapada	1.5 - 15	clean Wood			T 101 AO			
	2 - 15	basic Wood	T 119 B		T 119 BO			
	3 - 30	clean Wood	T 101 B					
		extra-clean Wood	T 308 B					
 Madera de construcción	< 30	clean Wood	T 101 B					
	< 65	PROGRESSOR Wood	T 234 X				T 234 X	
	< 100	speed HardWood		T 344 DF				
		precision Wood		T 344 DP			T 344 DP	
	< 135	speed Wood		T 744 D				
 Tableros laminados	1.5 - 15	clean HardWood			T 101 AOF			
	2 - 30	clean HardWood	T 101 AIF					
	3 - 30	clean HardWood	T 101 BRF					
	5 - 50	speed HardWood		T 144 DF				
		extra-clean HardWood	T 308 BF					
	5 - 100	speed HardWood		T 344 DF				
 Tableros de cocina/trabajo	< 45	clean HardWood	T 101 BRF					
	< 50	extra-clean HardWood	T 308 BF					
	< 50	precision Wood		T 144 DP			T 144 DP	
		precision Wood	T 301 BCP				T 301 BCP	
 Laminados	1.5 - 15	special Laminate	T 101 BIF		T 101 AOF			
 Plásticos	< 30	clean Wood	T 101 B					
		clean HardWood	T 101 AIF					
		clean HardWood	T 101 BF					
 GFK/Epoxy	< 30	clean HardWood	T 101 AIF					
		clean HardWood	T 101 BF					





Madera y metal

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
								
			Recto, fino	Recto, grueso	Curvo, fino	Curvo, grueso	Angular, preciso	Delgado y grueso
 Madera con clavos para construcción	< 65	PROGRESSOR WoodMetal		T 345 XF				T 345 XF
 Madera de construcción	< 65	PROGRESSOR WoodMetal		T 345 XF				T 345 XF
 Tubos, perfiles y paredes gruesas (abiertos y cerrados)	< 65	PROGRESSOR WoodMetal		T 345 XF				T 345 XF
 Aluminio	< 65	PROGRESSOR WoodMetal		T 345 XF				T 345 XF
 GFK/Epoxy	< 65	PROGRESSOR WoodMetal		T 345 XF				T 345 XF



























Metal

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
								
			Recto, fino	Recto, grueso	Curvo, fino	Curvo, grueso	Angular, preciso	Delgado y grueso
 Chapas	0.5 – 1.5	basic Metal	T 118 G					
		1 – 3	basic Metal	T 118 A				
	1.5 – 4	speed Metal	T 121 AF					
		basic Metal				T 218 A		
		basic Metal	T 318 A					
		flexible Metal				T 118 EOF		
	2.5 – 6	basic Metal	T 118 B					
		speed Metal	T 121 BF					
		basic Metal	T 318 B					
	1.5 – 10	PROGRESSOR Metal	T 123 X					T 123 X
3 – 15		special Alu	T 127 D		T 127 D			
 Chapas perforadas	1 – 3	flexible Metal	T 118 AF					
		speed Metal	T 121 AF					
		flexible Metal	T 318 AF					
	1.5 – 4	flexible Metal				T 118 EOF		
		2.5 – 6	flexible Metal	T 118 BF				
speed Metal	T 121 BF							
 Aluminio, metales no ferrosos	< 30	special Alu	T 127 D		T 227 D			
		PROGRESSOR Metal	T 123 X				T 123 X	
	< 65	basic Metal	T 318 A					
		basic Metal	T 318 B					
		flexible Metal	T 318 AF					
		flexible Metal	T 318 BF					
		speed Metal	T 321 AF					
		speed Metal	T 321 BF					
	< 30	PROGRESSOR Metal	T 123 X					T 123 X
		< 65	basic Metal	T 318 A				
basic Metal			T 318 B					
flexible Metal			T 318 AF					
 Tubos y perfiles (cerrados)	< 30	PROGRESSOR Metal	T 123 X				T 123 X	
		< 65	basic Metal	T 318 A				
	basic Metal		T 318 B					
	flexible Metal	T 318 AF						
flexible Metal	T 318 BF							
 Perfiles (abiertos)	< 65	flexible Metal	T 318 AF					
		flexible Metal	T 318 BF					
 Chapa inoxidable	0.5 – 1.5	basic INOX	T 118 GFS					
	1.5 – 4	basic INOX	T 118 EFS					

Metal

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
			 Recto, fino	 Recto, grueso	 Curvo, fino	 Curvo, grueso	 Angular, preciso	 Delgado y grueso
 Material tipo sandwich	< 65	flexible  Metal	T 318 AF					
		flexible  Metal	T 318 BF					
 Plásticos	< 30	special  Alu	T 127 D		T 227 D			
	< 65	flexible  Metal	T 318 AF					
		flexible  Metal	T 318 BF					
	 GFK/Epoxy	< 30	special  Alu	T 127 D		T 227 D		
< 65		flexible  Metal	T 318 AF					
		flexible  Metal	T 318 BF					

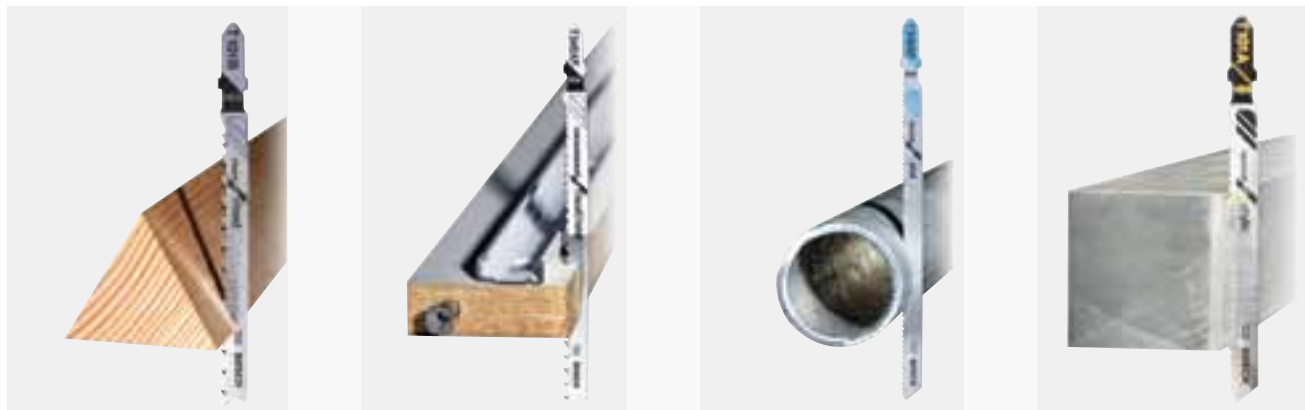
Aplicaciones especiales

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
			 Recto, fino	 Recto, grueso	 Curvo, fino	 Curvo, grueso	 Angular, preciso	 Delgado y grueso
 Chapa inoxidable	1.5 – 3	special  Inox	T 118 AHM					
	2 – 5	special  Inox	T 118 EHM					
 GFK/Epoxy	< 50	special  FiberPlaster			T 141 HM			
	< 65	special  Synthetics	T 301 CHM					
 Cartón de yeso	5 – 50	special  FiberPlaster			T 141 HM			
 Cemento de fibra	5 – 50	special  FiberPlaster			T 141 HM			
 Azulejos cerámicos	5 – 15	special  Ceramics			T 130 Riff			
 Plexiglás	2 – 20	special  Acrylic	T 101 A					
 Styropor	< 50	special  Soft-Material	T 113 A					
 Cartón, moqueta y cuero	< 50	special  Soft-Material	T 113 A					
 Goma	< 50	special  Soft-Material	T 113 A					

Seguetas de sierra caladora Bosch

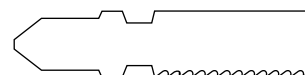
Referencia en calidad y precisión

Las seguetas de sierra Bosch son reconocidas en todo el mundo porque alcanzan gran rendimiento y durabilidad. Los usuarios notan la diferencia cuando trabajan los más diversos materiales: mayor rapidez, limpieza, precisión y estabilidad. Un sistema de colores y símbolos en el embalaje facilita la identificación de la segueta ideal para cada aplicación.



- Gris**
▶ Para maderas duras y blandas
- Blanco**
▶ Para madera con metal
- Azul**
▶ Para metales
- Negro**
▶ Para aplicaciones especiales

Seguetas de vástago T para madera

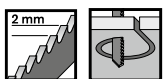


Seguetas para madera - Basicas



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

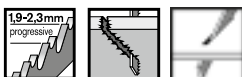


T 119 BO



- ▶ HCS, ondulado, fresado
- ▶ Madera blanda (2-15 mm), madera contrachapada, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, especial para cortes curvos

2 608 630 310	2 - 15	2 - 15	56	2	5	3165140006941	Blíster
---------------	--------	--------	----	---	---	---------------	---------

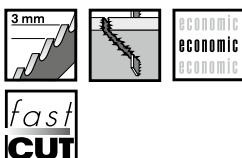


T 119 B



- ▶ HCS, ondulado, fresado
- ▶ Madera blanda (2-15 mm), madera contrachapada, tabla de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 630 037	2 - 15	2 - 15	67	1.9 - 2.3	5	3165140006835	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----------	---	---------------	---------



T 111 C



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera blanda (4-50 mm), tabla de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, corte rápido

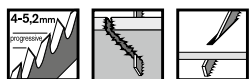
2 608 630 033	4 - 50	-	74	3	5	3165140006811	Blíster
---------------	--------	---	----	---	---	---------------	---------

Seguetas para cortes rápidos en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------

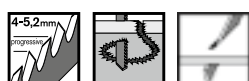


T 144 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda (5–50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 630 040	5 – 50	74	4 – 5.2	5	3165140006842	Blíster
---------------	--------	----	---------	---	---------------	---------

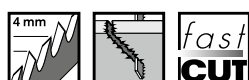


T 244 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda (5–50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, especial para corte en curva

2 608 630 058	5 – 50	74	4 – 5.2	5	3165140006859	Blíster
---------------	--------	----	---------	---	---------------	---------

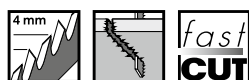


T 344 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera gruesa para construcción, madera blanda (5–100 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 637 944	5 – 100	126	4	3	3165140070942	Blíster
---------------	---------	-----	---	---	---------------	---------



T 744 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda / tableros, madera de construcción gruesa, materiales tipo sandwich

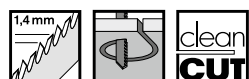
2 608 663 314	5 – 135	154	4	3	3165140348591	Blíster
---------------	---------	-----	---	---	---------------	---------

Seguetas para cortes limpios en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------

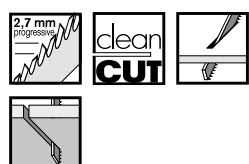


T 101 AO



- ▶ HCS, dentado inclinado, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, madera contrachapada, tableros laminados (1.5–15 mm), especial para corte en curva

2 608 630 031	1.5 – 15	1.5 – 15	56	1.4	5	3165140006798	Blíster
---------------	----------	----------	----	-----	---	---------------	---------



T 101 B



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3–30 mm), plásticos (Ø de <30 mm)

2 608 630 030	3 – 30	–	74	2.7	5	3165140006781	Blíster
---------------	--------	---	----	-----	---	---------------	---------

Seguetas para cortes limpios en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 101 BR



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3–30 mm), tableros laminados, superficie limpia

2 608 630 014	3 – 30	–	74	2.5	5	3165140012454	Blíster
----------------------	--------	---	----	-----	---	---------------	---------



T 101 D



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (10–45 mm)

2 608 630 032	10 – 45	–	74	4 – 5.2	5	3165140006804	Blíster
----------------------	---------	---	----	---------	---	---------------	---------



T 301 CD



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (10–65 mm)

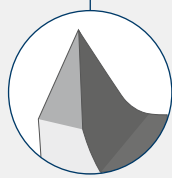
2 608 637 590	10 – 65	–	91	3	5	3165140016308	Blíster
----------------------	---------	---	----	---	---	---------------	---------



Extraclean for Wood

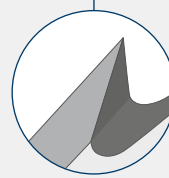
Cortes especialmente finos, limpios y sin virutas por ambos lados en madera

Óptimo comportamiento de corte gracias a la función integrada de corte previo: Desaparece la necesidad de efectuar retoques laboriosos del material. Trabajar sin fatiga: Ya no hace falta guiar la sierra de calar desde abajo.



Diente superior: sin roturas superiores

El diente superior con afilado de precisión y con ángulos optimizados de incidencia y de expulsión tronza las fibras de madera a modo de cortes trazados en la parte superior de la pieza de trabajo.



Diente de cuchillo: sin roturas inferiores

El diente afilado en cruz tronza las fibras de madera por la parte inferior de la pieza de trabajo.

Seguetas para cortes extra limpios en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera blanda/espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------------------------	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 308 B



► HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia para madera blanda y derivados de la madera no abrasivos

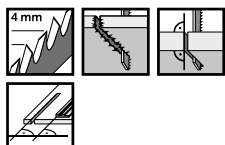
2 608 663 751	5 - 50	5 - 50	91	2.2 XC	5	3165140470285	Blistér
---------------	--------	--------	----	--------	---	---------------	---------

Seguetas para cortes precisos



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------

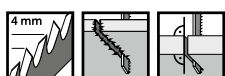


T 144 DP



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (5–50 mm), puertas, tableros de cocina (<50 mm)

2 608 633 A35	5 – 50	74	4	5	3165140264181	Blíster
---------------	--------	----	---	---	---------------	---------

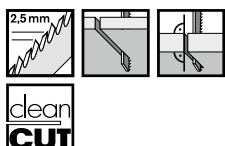


T 344 DP



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera gruesa para construcción, madera blanda (5–100 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 633 A36	5 – 100	126	4	5	3165140264198	Blíster
---------------	---------	-----	---	---	---------------	---------



T 301 BCP



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3–65 mm), puertas, tableros de cocina (<50 mm)

2 608 633 A37	3 – 65	91	2.5	5	3165140264204	Blíster
---------------	--------	----	-----	---	---------------	---------

Seguetas de vástago T para madera dura

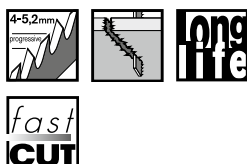


Seguetas para cortes rápidos en madera dura



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera dura/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------------------------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------

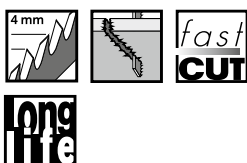


T 144 DF

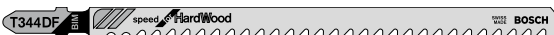


- ▶ BIM, triscado, afilado
- ▶ Madera dura y blanda (5–50 mm), todo tipo de tablero, incluso laminados

2 608 634 567	5 – 50	5 – 50	74	4 – 5.2	5	3165140009430	Blíster
---------------	--------	--------	----	---------	---	---------------	---------



T 344 DF



- ▶ BIM, triscado, afilado
- ▶ Madera dura y blanda gruesa (5–100 mm), todos los tipos de tablero, incluso laminados

2 608 634 243	5 – 100	-	126	4	5	3165140091947	Blíster
---------------	---------	---	-----	---	---	---------------	---------

Seguetas para cortes limpios en madera dura



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera dura/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------------------------	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 101 BF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera dura, laminados, tableros laminados/HPL (3–30 mm), GFK/epoxi (Ø de <30 mm)

2 608 634 234	3 – 30	3 – 30	74	2.7	3165140091855	5	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----	---------------	---	---------



T 101 BRF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados, tableros laminados (3–30 mm), tableros de cocina (<45 mm), superficie limpia

2 608 634 235	3 – 30	3 – 30	74	2.5	3165140091862	5	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----	---------------	---	---------



T 101 AIF



- ▶ BIM, dentado inclinado, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera dura, laminados, tableros laminados/HPL (2–30 mm), GFK/epoxi (Ø de <30 mm), sin desgarro

2 608 634 897	2 – 30	2 – 30	77	1.7	3165140096355	5	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----	---------------	---	---------



T 301 CDF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera dura y blanda (4–65 mm), tableros laminados/HPL

2 608 636 229	4 – 65	–	91	3	3165140264389	5	Blíster
---------------	--------	---	----	---	---------------	---	---------



Seguetas para cortes extra limpios en madera dura



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera dura/ espesor de corte (mm)	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 308 BF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia para madera dura y derivados de la madera abrasivos

2 608 636 569	<50	5 – 50	91	2.2 XC	5	3165140470322	Blíster
---------------	-----	--------	----	--------	---	---------------	---------

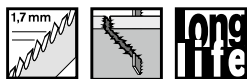


Seguetas para cortes limpios en laminado



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Laminados (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



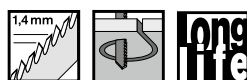
T 101 BIF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados (1.5–15 mm), tableros revestidos de plástico/HPL (1.5–15 mm), tableros múltiples (1.5–15 mm)



2 608 636 431	1.5 – 15	1.5 – 15	59	1.7	5	3165140393416	Blíster
---------------	----------	----------	----	-----	---	---------------	---------



T 101 AOF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados (1.5–15 mm), tableros revestidos de plástico/HPL (1.5–15 mm), tableros múltiples (1.5–15 mm)



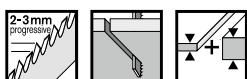
2 608 634 233	1.5 – 15	1.5 – 15	57	1.4	5	3165140091848	Blíster
2 608 636 432	1.5 – 15	1.5 – 15	59	1.4	3	3165140264310	Blíster

Seguetas progresor para madera



Dientes progresivos, mayor velocidad de corte. Vea aplicación en la página 170.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 234 X

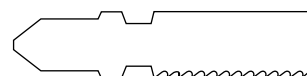


- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda (3–65 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra



2 608 633 523	2 – 65	91	2 – 3	3	3165140169493	Blíster
---------------	--------	----	-------	---	---------------	---------

Seguetas de vástago T para madera y metal

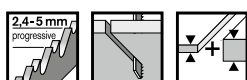


Seguetas progresor para madera y metal



Dientes progresivos, mayor velocidad de corte. Vea aplicación en la página 171.

Número de parte	Madera de construcción con clavos/espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 345 XF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos para construcción (<65 mm), derivados de la madera, plásticos, chapas, tubos/perfiles, incluso aluminio (Ø de 3–10 mm)



2 608 634 993	<65	-	106	2.4 – 5	3	3165140128018	Blíster
---------------	-----	---	-----	---------	---	---------------	---------

Seguetas de vástago T para metal

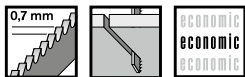


Seguetas para metal - Basicas



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 171.

Número de parte	Corte metal (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

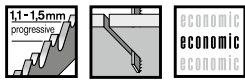


T 118 G



► HSS, ondulado, fresado. Chapas muy finas (0.5–1.5 mm)

2 608 631 012	0.5 – 1.5	67	0.7	5	3165140007283	Blíster
---------------	-----------	----	-----	---	---------------	---------

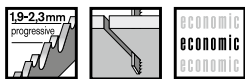


T 118 A



► HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1–3 mm)

2 608 631 013	1 – 3	67	1.1 – 1.5	5	3165140007290	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------



T 118 B



► HSS, ondulado, fresado. Chapas semigruesas (2.5–6 mm)

2 608 631 014	2.5 – 6	67	1.9 – 2.3	5	3165140007306	Blíster
---------------	---------	----	-----------	---	---------------	---------

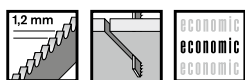


T 218 A



► HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1–3 mm), especial para corte en curva

2 608 631 032	1 – 3	67	1.1 – 1.5	5	3165140007337	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------

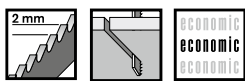


T 318 A



► HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1–3 mm), tubos + perfiles, incluso aluminio (Ø de <65 mm)

2 608 631 319	1 – 3	106	1.2	5	3165140007375	Blíster
---------------	-------	-----	-----	---	---------------	---------



T 318 B



► HSS, ondulado, fresado

► Chapas semigruesas (2.5–6 mm), tubos + perfiles, incluso aluminio (Ø de <65 mm), corte de ángulo preciso

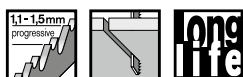
2 608 631 404	2.5 – 6	106	2	5	3165140007382	Blíster
---------------	---------	-----	---	---	---------------	---------

Seguetas para metal - Flexible



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.
 Vea aplicación en las páginas 171 y 172.

Número de parte	Corte metal (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

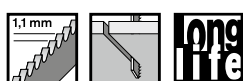


T 118 AF

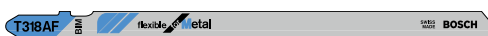


► BIM, ondulado, fresado. Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm)

2 608 634 505	1 - 3	67	1.1 - 1.5	5	3165140007627	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------

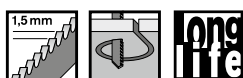


T 318 AF



► BIM, ondulado, fresado
 ► Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos + perfiles abiertos, incluso aluminio (ø <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm)

2 608 634 241	1 - 3	106	1.1	5	3165140091923	Blíster
---------------	-------	-----	-----	---	---------------	---------

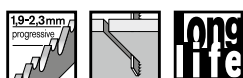


T 118 EOF



► BIM, ondulado, fresado
 ► Chapas finas, chapas perforadas (1.5-4 mm), especial para corte en curva

2 608 634 237	1.5 - 4	57	1.5	5	3165140091893	Blíster
---------------	---------	----	-----	---	---------------	---------

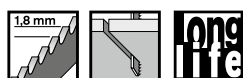


T 118 BF



► BIM, ondulado, fresado
 ► Chapas semigruesas, chapas perforadas (2.5-6 mm)

2 608 634 503	2.5 - 6	67	1.9 - 2.3	5	3165140007603	Blíster
---------------	---------	----	-----------	---	---------------	---------



T 318 BF



► BIM, triscada, fresada
 ► Chapas semigruesas, chapas perforadas (2.5-6 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos + perfiles abiertos, incluido el aluminio (ø <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm)

2 608 634 242	2.5 - 6	106	1.8	5	3165140091930	Blíster
---------------	---------	-----	-----	---	---------------	---------

Speed for Metal

Velocidad de corte insuperable y duración superior en metal

Duración superior gracias al bimetál
Vida útil superior a la del HSS en un 200%

Geometría de dentado patentada
Proporciona una inigualable velocidad de corte en metal

Velocidad optimizada gracias a la segeta de aserran cónica hacia atrás (patente registrada)
Aumenta la velocidad de corte gracias a la simulación de un movimiento pendular

Espesor de hoja reducido
aumenta la velocidad de corte

Dientes agresivos
Borde posterior recto
Gran canal para evacuación de las virutas
 Alta velocidad de corte
 Alto rendimiento de evacuación de las virutas

Dientes rígidos
Borde posterior reforzado
Canal pequeño para evacuación de las virutas
 Mayor durabilidad
 Menos desgaste

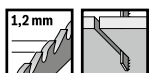
Seguetas para metal - Speed for Metal

Nuevo

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 171.

speed **for Metal**

Número de parte	Chapas (mm)	Tubos, perfiles: cerrados (mm)	Tubos, perfiles: abiertos (mm)	Aluminio (mm)	Varios materiales (mm)	GFK/epoxi (mm)	Longitud total (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------	------------------------	----------------	---------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

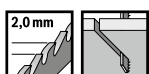


T 121 AF



► Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm)

2 608 636 698	1 - 3	-	-	1 - 3	-	-	92	1,2	3	3165140596855	Blíster
---------------	-------	---	---	-------	---	---	----	-----	---	---------------	---------

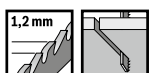


T 121 BF



► Chapas semigruesas, chapas perforadas (2.5-6 mm)

2 608 636 701	2.5 - 6	-	-	2.5 - 6	-	-	92	2	3	3165140596954	Blíster
---------------	---------	---	---	---------	---	---	----	---	---	---------------	---------



T 321 AF



► Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos de pared fina, perfiles cerrados + abiertos, incl. aluminio (ø <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm)

2 608 636 704	1 - 3	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	132	1.2	3	3165140596985	Blíster
---------------	-------	------	------	------	------	------	-----	-----	---	---------------	---------



cont. ►

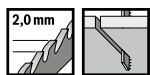
Seguetas para metal - Speed for Metal

Nuevo

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.
Vea aplicación en la página 171.

speed **for Metal**

Número de parte	Chapas (mm)	Tubos, perfiles: cerrados (mm)	Tubos, perfiles: abiertos (mm)	Aluminio (mm)	Varios materiales (mm)	GFK/epoxi (mm)	Longitud total (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------	------------------------	----------------	---------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 321 BF



- ▶ Chapas de grosor medio, chapas perforadas (2.5-6 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos de pared gruesa, perfiles cerrados + abiertos, incl. aluminio (ø <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm)



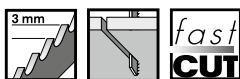
2 608 636 706	2.5 - 6	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	132	2	3	3165140597005	Blisters
---------------	---------	------	------	------	------	------	-----	---	---	---------------	----------

Seguetas para aluminio

special **for Alu**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.
Vea aplicación en las páginas 171 y 172.

Número de parte	Corte metal (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

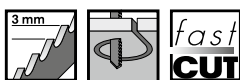


T 127 D



- ▶ HSS, triscado, fresado
- ▶ Chapas de finas a gruesas (3-15 mm), tubos + perfiles (ø de <30 mm)

2 608 631 017	3 - 15	74	3	5	3165140007313	Blisters
---------------	--------	----	---	---	---------------	----------



T 227 D



- ▶ HSS, triscado, fresado
- ▶ Chapas de finas a gruesas (3-15 mm), tubos + perfiles (ø de <30 mm) especial para cortes curvos

2 608 631 030	3 - 15	74	3	5	3165140007320	Blisters
---------------	--------	----	---	---	---------------	----------

Seguetas Basic for Inox

Dientes especialmente afilados para cortar acero inoxidable

Además de la seguita “special for Inox”, de calidad y robustez extraordinarias, ahora los usuarios pueden contar con la seguita de sierra caladora “basic for Inox”.

Gracias a su conjunto de dientes especiales, fresados y ondulados de forma exclusiva, la seguita “basic for Inox” presenta un rendimiento de corte ideal en chapas de acero inoxidable de pequeños y grandes espesores. Una excelente relación costo/beneficio.



La nueva seguita de sierra caladora “basic for Inox” T118 GFS (2 608 636 496) es especialmente eficaz en el trabajo en chapas de acero inoxidable de calibre delgado.



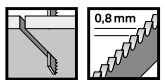
La nueva seguita de sierra caladora “basic for Inox” T118 EFS (2 608 636 497) proporciona el rendimiento de corte ideal en chapas de acero inoxidable de calibre grueso.

Seguetas especiales para acero inoxidable



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 171.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

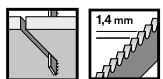


T 118 GFS



- ▶ BIM, ondulado, fresado
- ▶ Serrar acero fino, inoxidable

2 608 636 496	0.5 – 1.5	57	0.8	5	3165140451840	Blíster
---------------	-----------	----	-----	---	---------------	---------



T 118 EFS



- ▶ BIM, ondulado, fresado
- ▶ Serrar acero fino, inoxidable

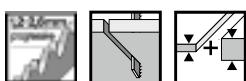
2 608 636 497	1.5 – 4	57	1.4	5	3165140451857	Blíster
---------------	---------	----	-----	---	---------------	---------

Seguetas Progressor para metal



Dientes progresivos, mayor velocidad de corte. Vea aplicación en la página 171.

Número de parte	Corte metal/chapas/tubos (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 123 X

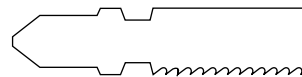


- ▶ HSS, triscado, fresado
- ▶ Chapas de finas a gruesas (1.5-10 mm), tubos + perfiles, incluso aluminio (Ø de <30 mm)



2 608 638 472	1.5 – 10	74	1.2 – 2.6	3	3165140128049	Blíster
---------------	----------	----	-----------	---	---------------	---------

Seguetas de vástago T para aplicaciones especiales

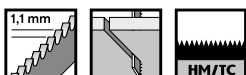


Seguetas especiales para acero inoxidable



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 171.
 ▶ Refrentado con metal duro (listón) afilado.

Número de parte	Corte inox (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

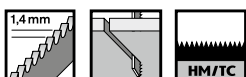


T 118 AHM



- ▶ Listón de carburo de tungsteno, soldado con laser, con dientes afilados
- ▶ Chapas finas de acero inoxidable (Inox) (1.5-3 mm)

2 608 630 663	1.5 - 3	59	1.1	3	3165140017749	Blíster
---------------	---------	----	-----	---	---------------	---------



T 118 EHM



- ▶ Listón de carburo de tungsteno, soldado con laser, con dientes afilados
- ▶ Chapas semigruesas de acero inoxidable (Inox) (2-5 mm)

2 608 630 665	2 - 5	59	1.4	3	3165140017756	Blíster
---------------	-------	----	-----	---	---------------	---------



Seguetas especiales para acrílico



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.
 Vea aplicación en la página 171.

Número de parte	Plexiglás (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 101 A



- ▶ HSS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Acrílico, plexiglás, policarbonato (2-20 mm)

2 608 631 010	2 - 20	74	2	5	3165140007276	Blíster
---------------	--------	----	---	---	---------------	---------

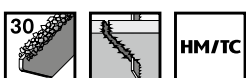


Seguetas especiales para cerámica, azulejos



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.
 Vea aplicación en la página 171.

Número de parte	Azulejos cerámicos (mm)	Longitud dentada (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------------	-----------------------	-------------------	------------------	------------------



T 130 Riff



- ▶ Recubierto de metal duro, con tamaño de grano 30
- ▶ Azulejos cerámicos blandos, hierro fundido (5-15 mm), corte basto

2 608 633 104	5 - 15	59	3	3165140035286	Blíster
---------------	--------	----	---	---------------	---------

Seguetas especiales para materiales blandos, hule, cuero



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Ve a aplicación en la página 171.

Número de parte	Unicel, hule, foamy, alfombras, cartón, moqueta, cuero (mm)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	---------------	-------------------	------------------	------------------



T 113 A



- ▶ HCS, cuchilla afilada
- ▶ Cartón, porexpán, alfombras, cuero, caucho (<50 mm)

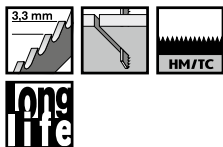
2 608 635 177	0 – 50	74	3	3165140035323	Blíster
---------------	--------	----	---	---------------	---------

Seguetas especiales para plásticos abrasivos



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Ve a aplicación en la página 171.

Número de parte	GFK/Epoxi (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 301 CHM



- ▶ Listón de carburo de tungsteno, soldado con laser, dientes afilados.
- ▶ GFK/epoxi, Corian (ø <65 mm)

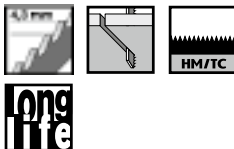
2 608 633 164	<65	91	3.3	3	3165140091824	Blíster
---------------	-----	----	-----	---	---------------	---------

Seguetas especiales para materiales de fibra y cemento



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Ve a aplicación en la página 171.

Número de parte	Placas (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



T 141 HM



- ▶ Dientes de carburo de tungsteno, triscado
- ▶ GFK/epoxi (5-20 mm), tablaroca, placas de fibra de cemento (5-50 mm)

2 608 633 175	5 – 50	74	4.3	3	3165140109758	Blíster
---------------	--------	----	-----	---	---------------	---------

Juego seguetas de sierras caladoras madera/metal



Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 458	T118A – 2 pzs. T119BO – 2 pzs. T111D – 2 pzs. T101B – 1 pz. T111C – 1 pz.	8	3165140151375	Paquete

Juego seguetas de sierras caladoras madera/metal



Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 010 515	T123X T234X T345XF	3	3165140198868	Blíster
2 607 010 062	T111C T244D T118B	3	3165140006644	Blíster

Guia para caladoras



Para cortes circulares hasta Ø 300 mm y rectos hasta 140 mm.

2 607 001 069	Para 1281/158E/1587.1/1587.6/1511	1	3165140009041	Blíster
---------------	-----------------------------------	---	---------------	---------

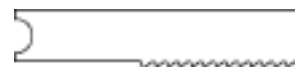
Tope paralelo con cortadora de circular



Tope paralelo con cortadora de círculos.

2 608 040 289	1513	1	3165140516273	Blíster
---------------	------	---	---------------	---------

Seguetas de vástago U para madera



Seguetas para madera - Basicas



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

U 19 BO



- ▶ HCS, ondulado, fresado
- ▶ Madera blanda (2-15 mm), madera contrachapada, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, especial para corte en curva

2 608 630 567	2 - 15	2 - 15	52	2	3	3165140007016	Blíster
---------------	--------	--------	----	---	---	---------------	---------

U 111 C



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera blanda (4-50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

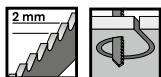
2 608 630 566	4 - 50	4 - 50	74	3	3	3165140007009	Blíster
---------------	--------	--------	----	---	---	---------------	---------

U 111 D



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera blanda (5-65 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 637 559	5 - 65	5 - 65	74	4	3	3165140014083	Blíster
---------------	--------	--------	----	---	---	---------------	---------

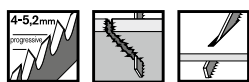


Seguetas para cortes rápidos en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 144 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda (5-50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra



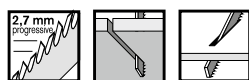
2 608 630 568	5 - 50	-	82	4 - 5.2	3	3165140007023	Blíster
---------------	--------	---	----	---------	---	---------------	---------

Seguetas para cortes limpios en madera

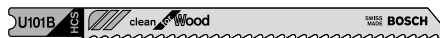


Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



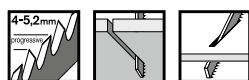
U 101 B



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3-30 mm), plásticos (3 -30 mm)



2 608 630 565	3 - 30	3 - 30	82	2.7	3	3165140006996	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----	---	---------------	---------



U 101 D



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda (10-45 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

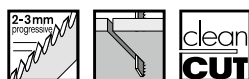


2 608 637 723	10 - 45	-	82	4 - 5.2	3	3165140038546	Blíster
---------------	---------	---	----	---------	---	---------------	---------

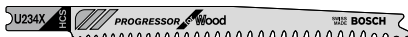
Seguetas Progressor para madera



Dientes progresivos, mayor velocidad de corte.



U 234 X

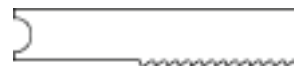


- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda (2-65 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra



2 608 633 525	2 - 65	-	90	2 - 3	3	3165140169530	Blíster
---------------	--------	---	----	-------	---	---------------	---------

Seguetas de vástago U para madera dura



Seguetas para cortes rápidos

speed **for** HardWood

Número de parte	Madera dura/blanda/ tableros laminados (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 144 DF



- ▶ BIM, triscado, afilado
- ▶ Madera dura y blanda (5-50 mm), todo tipo de tablero, laminados



2 608 636 235	5 - 50	82	4 - 5.2	3	3165140264440	Blíster
---------------	--------	----	---------	---	---------------	---------

Seguetas para cortes limpios

clean **for** HardWood

Número de parte	Madera dura/blanda/ tableros laminados (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 101 BF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera dura y blanda, GFK/epoxi (3-30 mm), tableros laminados/HPL



2 608 636 236	3 - 30	82	2.7	3	3165140264457	Blíster
---------------	--------	----	-----	---	---------------	---------

Seguetas para cortes limpios en laminado

special **for** Laminate

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Pisos laminados, multiplex, GFK/epoxi (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 1 BIF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados (1.5 - 15 mm), tableros revestidos de plástico/HPL (1.5 - 15 mm), tableros múltiples (1.5 - 15 mm)



2 608 636 433	1.5 - 15	52	1.7	5	3165140393430	Blíster
---------------	----------	----	-----	---	---------------	---------



U 1 AOF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados (1.5 - 15 mm), tableros revestidos de plástico/HPL (1.5 - 15 mm), tableros múltiples (1.5 - 15 mm)



2 608 636 462	1.5 - 15	52	1.4	3	3165140414647	Blíster
---------------	----------	----	-----	---	---------------	---------

Seguetas de vástago U

para madera y metal



Seguetas Progressor para madera y metal

PROGRESSOR WoodMetal Dientes progresivos, mayor velocidad de corte.

Número de parte	Madera de construcción con clavos (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 345 XF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos para construcción (<65 mm), derivados de la madera, plásticos, chapas, tubos/perfiles, incluso aluminio (Ø de 3-10 mm)

2 608 634 277	<65	107	2.4 - 5	3	3165140150491	Blíster
---------------	-----	-----	---------	---	---------------	---------

Seguetas de vástago U

para metal



Seguetas para metal - Basicas

basic for Metal

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 118 G



- ▶ HSS, ondulado, fresado. Chapas muy finas (0.5-1.5 mm)

2 608 631 770	0.5 - 1.5	52	0.7	3	3165140014069	Blíster
---------------	-----------	----	-----	---	---------------	---------



U 118 A



- ▶ HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1-3 mm)

2 608 631 511	1 - 3	62	1.1 - 1.5	3	3165140007412	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------



U 118 B



- ▶ HSS, ondulado, fresado. Chapas semigruesas (2.5-6 mm)

2 608 631 771	2.5 - 6	62	1.9 - 2.3	3	3165140014076	Blíster
---------------	---------	----	-----------	---	---------------	---------

Seguetas para metal - Flexible

flexible **for Metal**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 118 AF



► BIM, ondulado, fresado. Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm)

2 608 636 234	1 - 3	62	1.1 - 1.5	3	3165140264433	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------



U 118 BF



► BIM, ondulado, fresado. Chapas semigruesas, chapas perforadas (2.5-6 mm)

2 608 634 695	2.5 - 6	62	1.9 - 2.3	3	3165140038539	Blíster
---------------	---------	----	-----------	---	---------------	---------

Seguetas Progressor para acero

PROGRESSOR **for Metal**

Dientes progresivos, mayor velocidad de corte.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Tubos aluminio, perfiles (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 123 X



► HSS, triscado, fresado
 ► Chapas de finas a gruesas (1.5-10 mm), tubos + perfiles, incluso aluminio (ø de <30 mm)

2 608 638 497	1.5 - 10	< 30	74	1.2 - 2.6	3	3165140156677	Blíster
---------------	----------	------	----	-----------	---	---------------	---------



Segueta especial para aluminio

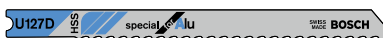
special **for Alu**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Chapas (mm)	Aluminio, tubos, perfiles (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



U 127 D



► HSS, triscado, fresado
 ► Chapas de finas a gruesas (3-15 mm), tubos + perfiles (ø de <30 mm)

2 608 631 512	3 - 15	< 30	74	3	3	3165140007429	Blíster
---------------	--------	------	----	---	---	---------------	---------

Juego de seguetas U madera/metal



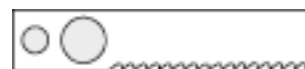
Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 459	U118A – 2 pzs. U119BO – 2 pzs. U111D – 2 pzs. U101B – 1 pz. U111C – 1 pz.	8	3165140151368	Paquete

Juego de seguetas U madera/metal



2 607 010 516	U123X U234X U345XF	3	3165140198875	Blíster
2 607 010 276	U111C U19BO U127D	3	3165140103657	Blíster

Seguetas de vástago Makita para madera



Seguetas para cortes limpios en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tableros (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	---------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



MA 101 BC



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tabla de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, plásticos (3-30 mm)

2 608 633 502	3 – 30	3 – 30	62	2.7	5	3165140184762	Blíster
----------------------	--------	--------	----	-----	---	---------------	---------

Seguetas de vástago Makita para metal

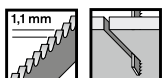


Seguetas para metal



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



MA 118 A



► HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1-3 mm)

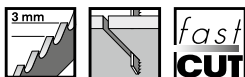
2 608 631 781	1 - 3	62	1.1	5	3165140014533	Blistér
---------------	-------	----	-----	---	---------------	---------

Segueta especial para aluminio



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Chapas (mm)	Aluminio, tubos, perfiles (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



MA 127 D



► HSS, triscado, fresado. Chapas de finas a gruesas (3-15 mm), tubos + perfiles (ø de <30 mm)

2 608 638 511	3 - 15	<30	62	3	5	3165140184786	Blistér
---------------	--------	-----	----	---	---	---------------	---------




Un programa bien estructurado: **programa de seguetas de sierra sable de Bosch**

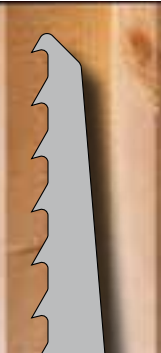
La elección adecuada de la segueta de sierra sable repercutirá considerablemente en el resultado del corte.

De gran importancia es la clase de material a trabajar y, sobre todo, el particular grado de calidad requerido en el corte. Para facilitar la elección, Bosch ha estructurado el surtido de seguetas de sierra sable a partir de criterios de aplicación: los colores y nombres del producto identifican la gama de aplicaciones; los pictogramas ofrecen información acerca de la especial característica de una segueta. Junto a estas guías para orientarse, la base del éxito sigue siendo una calidad de los productos que no admite dudas. En función de las diferentes tareas, se hayan disponibles óptimas hojas de aserrar de diferentes materiales.









Gris – para maderas duras y blandas.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
basic  Wood	Buena y apropiada	HCS, fresado
PROGRESSOR  Wood	Corte rápido en material grueso y fino (Universal)	HCS, afilado
top  Wood	Rápida y eficaz	HCS, afilado







Azul – para metal.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
basic  Metal	Buena y económica	HSS, fresado
flexible  Metal	Irrompible, durable	BIM, fresado
PROGRESSOR  Metal	Corte rápido en material grueso y fino (Universal)	BIM, fresado
heavy  Metal	Firme y precisa	BIM, fresado
endurance  heavyMetal	Larga vida en acero	BIM, Micro Edge Geometry





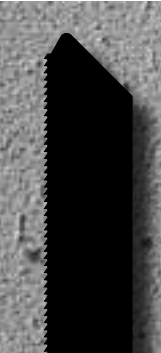
Blanco – para trabajo en madera con metal.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
flexible  Wood and Metal	Resistente a las roturas y duradero	BIM, fresado
PROGRESSOR  Wood and Metal	Corte rápido en material grueso y fino (Universal)	BIM, fresado
heavy  Wood and Metal	Firme y precisa	BIM, fresado



Negro – para aplicaciones especiales

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
special  Inox	Para acero inoxidable	HM (caburo de tungsteno), afilado
special  Brick	Para tabique, concreto poroso, planchas de cemento de fibras, ladrillos y tejas	Equipado con HM (caburo de tungsteno)



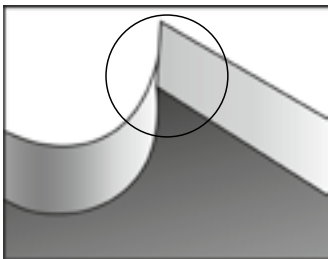
El nuevo estándar

en trabajos de serrado en metal

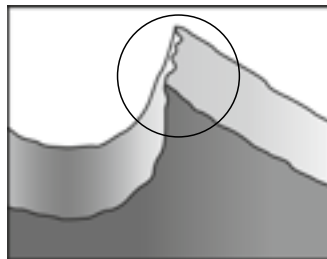
La Endurance for Heavy Metal es la nueva hoja de sierra sable de metal para los más exigentes.

La geometría patentada de 2 x 2 dientes, combinada con la innovadora Geometría Micro-Edge la convierten en la seguela de sierra sable de metal más resistente del mercado.

Innovadora Geometría Micro-Edge:



Endurance for Heavy Metal con Geometría Micro-Edge



Seguela de sierra sable estándar

- ▶ Elección de material orientada a su aplicación
- ▶ Procedimientos de fabricación especiales
- ▶ Tratamiento innovador de las aristas de corte

Resultado: una durabilidad hasta ahora jamás conseguida. El nuevo estándar en los trabajos de serrado en metal.

Máxima vida útil, rendimiento excepcional:

- ▶ Durabilidad extremadamente elevada
- ▶ Máximo rendimiento real en comparación con las seguetas de sierra sable de metal más comunes del mercado

Bosch



Endurance for Heavy Metal

Hasta un 50% más de cortes en metal gracias a la Geometría Micro-Edge.*

* Fuente: Bosch, probada con S936BEF en un tubo de 1", 33.7 x 27.2 mm, sin movimiento pendular, avance 50 N.

Las aleaciones de las seguetas de sierra de **Bosch** de un vistazo

HCS

- ▶ Acero al carbono para su aplicación en materiales más blandos, como madera, tablas de fibra de madera y plásticos blandos

HM

- ▶ Seguetas de sierra de metal duro para su aplicación con acero inoxidable, metal y materiales abrasivos, como plástico reforzado con fibra de vidrio u concreto poroso

BIM

- ▶ Bimetal, una combinación de HCS y HSS irrompible y de gran flexibilidad, con un filo extremadamente resistente
- ▶ Para aplicación universal y cortes rápidos en tubos, perfiles y chapas delgadas, así como madera con clavos/metal

Diamante

- ▶ Seguetas de sierra sable con recubrimiento de diamante, especial para cortar tubos de acero fundido y materiales muy abrasivos como plástico reforzado con fibra de vidrio



Las nuevas seguetas de sierra sable de la serie BEF son ideales para realizar cortes angulares precisos en perfiles metálicos de paredes delgadas.



Las nuevas seguetas de sierra sable para metal de la serie VF son especialmente apropiadas para trabajos de demolición.



Con las nuevas seguetas de sierra sable Heavy for Wood and Metal puede cortar a pie de obra todo lo que se le ponga por delante: madera con clavos, perfiles de marco de madera con metal, tubos y perfiles de plástico. Ideal para trabajos de demolición.



Corte controlado y potente. Heavy for Metal S 920 CF ofrece cortes de ángulo precisos no solo en estructuras metálicas, sino también al cortar perfiles pesados. Con pocas vibraciones, resulta ideal para utilizarla con un dispositivo de cortar tubos.



Special for Brick

Para cortes en ladrillo

Las seguetas de sierra sable **Special for Brick** hacen posible cortar de manera sencilla, limpia y rápida materiales de construcción como ladrillo, concreto poroso o placas compuestas de cemento, entre otros. La cantidad de polvo que se genera al cortar es significativamente inferior que con métodos convencionales de corte, como p. ej., con discos de corte de diamante. Las seguetas de sierra sable special for Brick se pueden adaptar a sierras sable de todo tipo. Potencia recomendada: a partir de 1,000 vatios.

Con las seguetas de sierra sable «**Special for Brick**», Bosch alcanza nuevas metas en el corte de ladrillos. Los duraderos dientes de metal duro alternados atraviesan cualquier piedra de construcción convencional de modo rápido y con fuerza



Dientes macizos de metal duro

special for Brick

Vibraciones reducidas gracias a un peso optimizado. Menor esfuerzo incluso en aplicaciones prolongadas



Limitación de la profundidad de corte para una penetración segura y controlada de los dientes

Vástago universal de 1/2" con amplia posición libre



Para cortes longitudinales y transversales.

Para el serrado de recortes o juntas de mortero










































Vástago universal de 1/2"

Universal:






























Las seguetas de sierra sable de Bosch se adaptan a todas las sierras sable convencionales con portaherramientas de vástago universal de 1/2"

Usted pone el objetivo, **nosotros la següeta adecuada.**





Metal

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				 Recto, fino	 Recto, grueso	 Curvo	 Corte angular preciso	 Corte enrasado	 Delgado y grueso	 Trabajos de demolición y salvamento
 Chapas	1 – 3	basic  Metal	150	S 918 AF						
	2 – 8	basic  Metal	150	S 918 BF						
 Chapas, chapas perforadas (fina, semigruesa, gruesa)	0.7 – 3	flexible  Metal	150	S 922 AF						
		flexible  Metal	225	S 1122 AF				S 1122 AF		
	1 – 8	PROGRESSOR  Metal	150	S 123 XF						S 123 XF
	1.5 – 4	flexible  Metal	150	S 922 EF						
		flexible  Metal	225	S 1122 EF					S 1122 EF	
	2 – 8	heavy  Metal	200	S 1025 BF						
	2 – 12	heavy  Metal	200	S 1025 VF						
	3 – 8	flexible  Metal	150	S 922 BF						
		endurance  heavy Metal	150	S 936 BEF				S 936 BEF		
		flexible  Metal	225	S 1122 BF					S 1122 BF	
		endurance  heavy Metal	225	S 1136 BEF				S 1136 BEF		
	3 – 12	heavy  Metal	200	S 1025 HF						
	4 – 12	endurance  heavy Metal	150		S 936 CHF			S 936 CHF		
		heavy  Metal	150		S 920 CF			S 920 CF		S 920 CF
	endurance  heavy Metal	150		S 930 CF			S 930 CF		S 930 CF	
	endurance  heavy Metal	225		S 1136 CHF			S 1136 CHF			
	endurance  heavy Metal	225		S 1130 CF			S 1130 CF		S 1130 CF	
 Tubos y perfiles (cerrados)	< 100	basic  Metal	150	S 918 AF						
		basic  Metal	150	S 918 BF						
 Tubos y perfiles, de paredes delgadas (abiertos y cerrados)	< 100	flexible  Metal	150	S 922 AF						
		flexible  Metal	150	S 922 EF						
		PROGRESSOR  Metal	150	S 123 XF						S 123 XF
		endurance  heavy Metal	150	S 936 BEF				S 936 BEF		
	< 175	flexible  Metal	225	S 1122 AF				S 1122 AF		
		flexible  Metal	225	S 1122 EF				S 1122 EF		
		endurance  heavy Metal	225	S 1136 BEF				S 1136 BEF		







Madera y metal

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				Recto, fino	Recto, grueso	Curvo	Corte angular preciso	Corte enrasado	Delgado y grueso	Trabajos de demolición y salvamento
 Madera con clavos/metal	< 100	flexible  Wood-Metal	150	S 922 HF						
		flexible  Wood-Metal	150	S 922 VF						
		heavy  Wood-Metal	150		S 611 DF	S 711 DF				
		heavy  Wood-Metal	150		S 610 DF		S 610 DF			S 610 DF
	< 150	PROGRESSOR  Wood-Metal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	flexible  Wood-Metal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
		flexible  Wood-Metal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
		heavy  Wood-Metal	225		S 1111 DF					
		heavy  Wood-Metal	225		S 1110 DF		S 1110 DF			S 1110 DF
	< 250	flexible  Wood-Metal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		
heavy  Wood-Metal		300		S 1411 DF						
 Surtidos	< 100	flexible  Wood-Metal	150	S 922 HF						
	< 175	flexible  Wood-Metal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
 Madera, tableros de viruta prensada	< 100	heavy  Wood-Metal	150		S 611 DF	S 711 DF				
		heavy  Wood-Metal	150		S 610 DF		S 610 DF		S 610 DF	
	< 150	PROGRESSOR  Wood-Metal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	heavy  Wood-Metal	225		S 1111 DF					
		heavy  Wood-Metal	225		S 1110 DF		S 1110 DF			S 1110 DF
< 250	heavy  Wood-Metal	300		S 1411 DF						
 Chapas	3 – 10	flexible  Wood-Metal	150	S 922 VF						
		flexible  Wood-Metal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
		flexible  Wood-Metal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		
	3 – 12	flexible  Wood-Metal	150	S 922 HF						
		flexible  Wood-Metal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
	3 – 18	PROGRESSOR  Wood-Metal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	

Madera y metal






















Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				Recto, fino	Recto, grueso	Curvo	Corte angular preciso	Corte enrasado	Delgado y grueso	Trabajos de demolición y salvamento
 Tubos	< 100	flexible WoodMetal	150	S 922 VF						
		flexible WoodMetal	150	S 922 HF						
	< 150	PROGRESSOR WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	flexible WoodMetal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
		flexible WoodMetal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
	< 250	flexible WoodMetal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		
 Perfiles	< 100	flexible WoodMetal	150	S 922 VF						
		flexible WoodMetal	150	S 922 HF						
	< 150	PROGRESSOR WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	flexible WoodMetal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
		flexible WoodMetal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
	< 250	flexible WoodMetal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		
 Plásticos, tuberías y perfiles	< 100	heavy WoodMetal	150		S 611 DF	S 711 DF				
	< 150	PROGRESSOR WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	heavy WoodMetal	225		S 1111 DF					
	< 250	heavy WoodMetal	300		S 1411 DF					
 GFK/Epoxy	< 50	heavy WoodMetal	150		S 611 DF	S 711 DF				
	< 60	heavy WoodMetal	300		S 1411 DF					
		heavy WoodMetal	150		S 610 DF		S 610 DF			S 610 DF
		heavy WoodMetal	225		S 1111 DF					
		heavy WoodMetal	225		S 1110 DF		S 1110 DF			S 1110 DF
	< 100	flexible WoodMetal	150	S 922 VF						
	< 150	PROGRESSOR WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	flexible WoodMetal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
	< 250	flexible WoodMetal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		

Madera

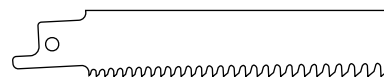
Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar		Tipo de corte Especial				
				Recto, fino	Recto, grueso	Curvo	Corte angular preciso	Corte enrasado	Delgado y grueso	Trabajos de demolición y salvamento
 Madera basta, sin clavos	< 100	basic Wood	150		S 617 K	S 617 K				
	< 175	basic Wood	225		S 1111 K					
	< 190	top Wood	240		S 1531 L					
	< 250	basic Wood	300		S 1617 K					
 Madera basta, sin clavos	< 100	top Wood	150	S 644 D		S 644 D				
	< 150	PROGRESSOR Wood	200	S 2345 X				S 2345 X		
 Tableros	< 60	top Wood	150	S 644 D		S 644 D				
		PROGRESSOR Wood	200	S 2345 X				S 2345 X		
 Cortes en pared de madera	< 100	top Wood	150	S 644 D		S 644 D				
	< 150	PROGRESSOR Wood	200	S 2345 X				S 2345 X		
	< 190	top Wood	240		S 1531 L					
 Madera viva, poda	< 100	basic Wood	150		S 617 K	S 617 K				
	< 190	top Wood	240		S 1531 L					
	< 250	basic Wood	300		S 1617 K					
 Plástico	< 100	top Wood	150	S 644 D		S 644 D				
	< 150	PROGRESSOR Wood	200	S 2345 X				S 2345 X		



Aplicaciones especiales

Aplicaciones especiales	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				Recto, fino	Recto, grueso	Curvo	Corte angular preciso	Corte enrasado	Delgado y grueso	Trabajos de demolición y salvamento
 Planchas de cemento de fibras	< 150	special  Brick	240	S 1543 HM						
	< 215	special  Brick	305	S 1243 HM		S 1243 HM				
	< 365	special  Brick	455	S 2243 HM		S 2243 HM				
 Concreto poroso	< 150	special  Brick	240	S 1543 HM						
	< 215	special  Brick	305	S 1243 HM		S 1243 HM				
	< 365	special  Brick	455	S 2243 HM		S 2243 HM				
 Ladrillo, rojo	< 150	special  Brick	240	S 1543 HM						
	< 215	special  Brick	305	S 1243 HM		S 1243 HM				
	< 365	special  Brick	455	S 2243 HM		S 2243 HM				
 GFK/Epoxy	< 50	special  Inox	115	S 518 EHM						
	< 100	special  Inox	150	S 922 EHM						
 Chapa inoxidable	2 – 4	special  Inox	115	S 518 EHM						
		special  Inox	150	S 922 EHM						
 Tubos y perfiles de acero inoxidable	< 50	special  Inox	115	S 518 EHM						
	< 100	special  Inox	150	S 922 EHM						

Seguetas de sierra sable para metal



Seguetas para metal - básicas



Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de seguetas de sierra de Bosch. Sierra Sable Bosch GSA 1100 E, DeWalt, Makita. Vea aplicaciones en las páginas 199 y 200.

Número de parte	Perfiles, tubos: cerrados (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



S 918 AF



- ▶ BIM, ondulada, fresada
- ▶ Chapas finas (1-3 mm), tubos/perfiles finos cerrados ($\varnothing < 100$ mm)

2 608 651 944	5 - 100	150	1	24	150 x 16 x 0.8	2	3165140235839	Blíster
---------------	---------	-----	---	----	----------------	---	---------------	---------



S 918 BF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas semigruesas (2-8 mm), tubos/perfiles cerrados ($\varnothing < 100$ mm)

2 608 651 821	5 - 100	150	1,8	14	150 x 16 x 0.8	2	3165140035354	Blíster
---------------	---------	-----	-----	----	----------------	---	---------------	---------

Seguetas Flexibles para metal



S 922 AF



- ▶ BIM, ondulada, fresada
- ▶ Chapas finas (0.7-3 mm), perfiles/tubos finos ($\varnothing < 100$ mm) corte sencillo y fino

2 608 656 036	5 - 100	150	1	24	150 x 19 x 0.9	2	3165140093385	Blíster
---------------	---------	-----	---	----	----------------	---	---------------	---------



S 922 EF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas finas (1.5-4 mm), tubos/perfiles ($\varnothing < 100$ mm)

2 608 656 038	5 - 100	150	1.4	18	150 x 19 x 0.9	2	3165140093408	Blíster
---------------	---------	-----	-----	----	----------------	---	---------------	---------



S 922 BF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas gruesas (3-8 mm), tubos/perfiles macizos ($\varnothing < 100$ mm), corte rápido

2 608 656 037	10 - 100	150	1.8	14	150 x 19 x 0.9	2	3165140093392	Blíster
---------------	----------	-----	-----	----	----------------	---	---------------	---------

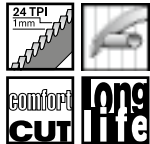
cont. ▶

Seguetas Flexibles para metal

flexible **for Metal**

Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de seguetas de sierra Bosch. Sierra Sable Bosch GSA 1100 E. DeWalt, Makita. Vea aplicaciones en las páginas 199 y 200.

Número de parte	Perfiles, tubos: cerrados (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



S 1122 AF



- ▶ BIM, ondulada, fresada
- ▶ Chapas finas (0.7-3 mm), perfiles/tubos finos ($\varnothing < 175$ mm) corte sencillo y fino, corte enrasado flexible

2 608 656 018	5 - 175	225	1	24	225 x 19 x 0.9	5	3165140093545	Blíster
---------------	---------	-----	---	----	-------------------	---	---------------	---------



S 1122 EF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas finas (1.5-4 mm), tubos/perfiles ($\varnothing < 175$ mm), corte enrasado flexible

2 608 656 042	5 - 175	225	1.4	18	225 x 19 x 0.9	2	3165140093446	Blíster
---------------	---------	-----	-----	----	-------------------	---	---------------	---------



S 1122 BF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas gruesas (3-8 mm), tubos/perfiles macizos ($\varnothing < 175$ mm), corte enrasado flexible, corte rápido

2 608 656 041	10 - 175	225	1.8	14	225 x 19 x 0.9	2	3165140093439	Blíster
---------------	----------	-----	-----	----	-------------------	---	---------------	---------

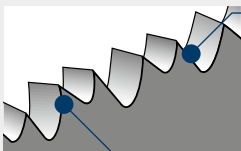
Seguetas de sierra sable Heavy for Metal

para el máximo rendimiento en metal



Extremadamente robustas y duraderas

- ▶ Vida útil con el doble de duración
- ▶ Aumento notable de la velocidad de corte (en comparación con las seguetas bimetálicas estándar)



Dientes robustos

Pequeño espacio entre dientes para el doble de vida útil gracias al dorso de los dientes reforzado

Dientes agresivos

Gran espacio entre dientes para una elevada velocidad de corte y una gran capacidad de eliminación de las virutas

Dientes agresivos

- ▶ Geometría de dentado 2x2 patentada
- ▶ Potencia al cortar tubos y perfiles gruesos y delgados



Seguetas duras para metal



Número de parte	Perfiles, tubos: cerrados (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxXxG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



S 1025 BF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas de semigruesas a gruesas (2-8 mm), tubos/perfiles macizos (ø de 10-150 mm)

2 608 656 264	10 - 150	200	1.8	14	200 x 19 x 1.25	5	3165140235563	Blistér
---------------	----------	-----	-----	----	-----------------	---	---------------	---------



S 1025 HF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas gruesas (3-12 mm), tubos/perfiles macizos (ø de 10-150 mm), corte rápido

2 608 656 266	10 - 150	200	2.5	10	200 x 19 x 1.25	5	3165140235587	Blistér
---------------	----------	-----	-----	----	-----------------	---	---------------	---------

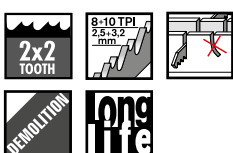


S 1025 VF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas semigruesas a gruesas (2-12 mm), tubos/perfiles macizos (ø de 10-150 mm), corte sencillo y fino

2 608 656 265	10 - 150	200	1.8-2.6	10-14	200 x 19 x 1.25	5	3165140235570	Blistér
---------------	----------	-----	---------	-------	-----------------	---	---------------	---------



S 920 CF



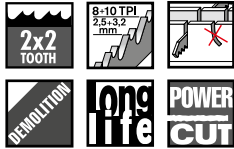
- ▶ BIM, 2x2 Geometría de diente patentada
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos y macizos (<100 mm). Ideal para herramientas para cortar tubos, para tareas de salvamento/demolición. Corte basto y potente.

2 608 654 820	20 - 100	150	2.5+3.2	8+10	150 x 22 x 1.6	5	3165140019262	Blistér
---------------	----------	-----	---------	------	----------------	---	---------------	---------

Seguetas duras para metal duro

endurance 

Número de parte	Perfiles, tubos: cerrados (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAxG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

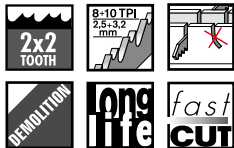


S 930 CF



- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos y macizos (<100 mm). Ideal para dispositivos de cortar tubos, para tareas de salvamento/demolición.
- ▶ Corte basto y potente.

2 608 657 527	< 100	150	2.5+3,2	8+10	150 x 22 x 1.6	5	3165140507196	Blíster
---------------	-------	-----	---------	------	----------------	---	---------------	---------

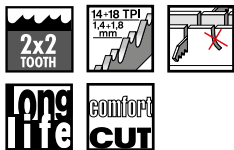


S 936 CHF



- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos, abiertos y cerrados (<100 mm).
- ▶ Cortes angulares rápidos y precisos.

2 608 657 525	< 100	150	2.5+3,2	8+10	150 x 25 x 1.1	5	3165140507172	Blíster
---------------	-------	-----	---------	------	----------------	---	---------------	---------

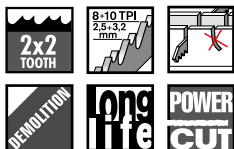


S 936 BEF



- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas de semigruesas a gruesas (3-8 mm), tubos y perfiles delgados, abiertos y cerrados (<100 mm).
- ▶ Cortes angulares finos y precisos.

2 608 657 523	< 100	150	1.4+1.8	14+18	150 x 25 x 0.9	5	3165140507158	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	----------------	---	---------------	---------

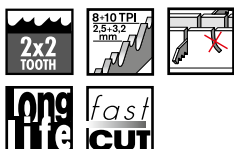


S 1130 CF



- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos y macizos (<175 mm). Ideal para herramientas para cortar tubos, para tareas de salvamento/demolición.
- ▶ Corte basto y potente.

2 608 657 528	< 175	225	2.5+3.2	8+10	225 x 22 x 1.6	5	3165140507202	Blíster
---------------	-------	-----	---------	------	----------------	---	---------------	---------

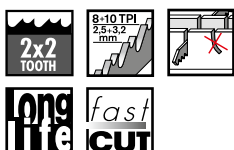


S 1136 CHF



- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos, abiertos y cerrados (<175 mm).
- ▶ Cortes angulares rápidos y precisos.

2 608 657 526	< 175	225	2.5+3.2	8+10	225 x 25 x 1.1	5	3165140507189	Blíster
---------------	-------	-----	---------	------	----------------	---	---------------	---------



S 1136 BEF



- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas de semigruesas a gruesas (3-8 mm), tubos y perfiles delgados, abiertos y cerrados (<175 mm).
- ▶ Cortes angulares finos y precisos.

2 608 657 524	< 175	225	1.4+1.8	14+18	225 x 25 x 0.9	5	3165140507165	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	----------------	---	---------------	---------

Seguetas Progressor para metal

PROGRESSOR **for Metal**

Número de parte	Perfiles, tubos, cerrados (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



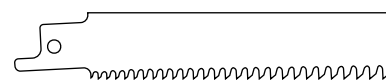
S 123 XF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas de finas a gruesas (1-8 mm), perfiles de finos a fuertes (Ø <100 mm)

2 608 654 401	10 - 100	150	1.8-3.2	8-14	150 x 19 x 0.9	2	3165140169554	Blíster
---------------	----------	-----	---------	------	----------------	---	---------------	---------

Seguetas de sierra sable para madera y metal



Seguetas Flexibles para madera y metal

flexible **for Wood & Metal**

Número de parte	Madera con clavos/metal (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



S 922 HF

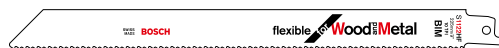


- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Para reparación de palets, madera con clavos/metal (<100 mm), chapas de metal, tubos, perfiles de aluminio (3-12 mm)

2 608 656 039	< 100	150	2.5	10	150 x 19 x 0.9	2	3165140093415	Blíster
---------------	-------	-----	-----	----	----------------	---	---------------	---------



S 1122 HF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Para la reparación de palets, madera con clavos/metal (<175 mm), chapas de metal, tubos, perfiles de aluminio (3-12 mm), corte enrasado flexible

2 608 656 270	< 175	225	1.8-2.6	10-14	225 x 19 x 0.9	2	3165140235853	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	----------------	---	---------------	---------



S 922 VF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal (<100 mm), Chapas de metal, tubos, perfiles de aluminio (3-10 mm), GFK/epoxi (<100 mm)

2 608 656 040	< 100	150	1.8-2.6	10-14	150 x 19 x 0.9	2	3165140093422	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	----------------	---	---------------	---------

cont. ▶

Seguetas Flexibles para madera y metal

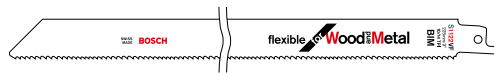
flexible 

Número de parte	Madera con clavos/ metal (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

**S 1122 VF**

- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal (<175 mm), chapas de metal, perfiles de aluminio (3-10 mm), GFK/epoxi (<175 mm), corte enrasado flexible

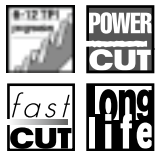
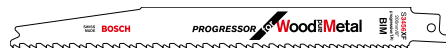
2 608 654 981	< 175	225	1.8-2.6	10-14	225 x 19 x 0.9	2	3165140079365	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	-------------------	---	---------------	---------

**S 1222 VF**

- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal (<250 mm), chapas de metal, perfiles de aluminio (3-10 mm), GFK/epoxi (<250 mm), corte enrasado flexible

2 608 656 043	< 250	300	1.8-2.6	10-14	300 x 19 x 0.9	2	3165140093453	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	-------------------	---	---------------	---------

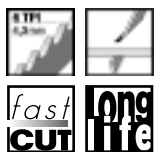
Seguetas Progressor para madera y metal

PROGRESSOR **S 3456 XF**

- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<150 mm), chapas de metal, perfiles de aluminio (3-18 mm), GFK/epoxi (<150 mm)

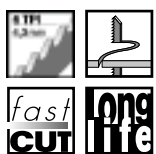
2 608 654 405	< 150	200	2.1-4.3	6-12	200 x 19 x 0.8	2	3165140169592	Blíster
---------------	-------	-----	---------	------	-------------------	---	---------------	---------

Seguetas duras para madera y metal

heavy **S 611 DF**

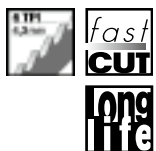
- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<100 mm), perfiles de plástico (<100 mm), GFK/epoxi (<50 mm), marco de ventana: madera + metal, especial para corte de inmersión

2 608 656 271	10 - 100	150	4.3	6	150 x 19 x 1.25	2	3165140235860	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	--------------------	---	---------------	---------

**S 711 DF**

- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<100 mm), GFK/epoxi (<50 mm), especial para cortes curvos

2 608 656 272	10 - 100	150	4.3	6	150 x 12 x 1.25	2	3165140235877	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	--------------------	---	---------------	---------

**S 1111 DF**

- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<175 mm), perfiles de plástico (ø <175 mm), GFK/epoxi (<50 mm)

2 608 656 273	10 - 175	200	4.3	6	225 x 19 x 1.25	2	3165140235884	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	--------------------	---	---------------	---------

cont. ▶

Seguetas duras para madera y metal



Número de parte	Madera con clavos/ metal (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm) / TPI	Dientes por pulgada	Dimensiones Lx4xG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------------------	---------------	-------------------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

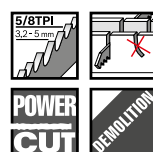


S 1411 DF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<250 mm), GFK/epoxi (<60 mm)

2 608 654 834	10 - 250	300	4.3	6 225 x 19 x 1.25	2	3165140036139	Blíster
---------------	----------	-----	-----	----------------------	---	---------------	---------

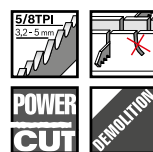


S 610 VF

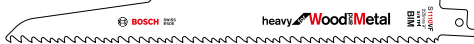


- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<100 mm), GFK/epoxi, macizos (<50 mm), cortes en muro: madera + metal (<100 mm), para tareas de salvamento/demolición

2 608 657 608	10 - 100	150	5 / 8	6 150 x 22 x 1.6	5	3165140543347	Blíster
---------------	----------	-----	-------	---------------------	---	---------------	---------

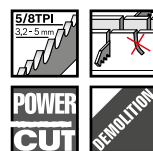


S 1110 VF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<175 mm), GFK/epoxi, macizos (<175 mm), cortes en muro: madera + metal (<175 mm), para tareas de salvamento/demolición

2 608 657 610	10 - 175	225	5 / 8	6 225 x 22 x 1.6	5	3165140543354	Blíster
---------------	----------	-----	-------	---------------------	---	---------------	---------



S 1210 VF



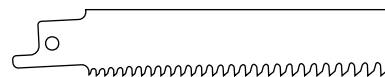
- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<250 mm), GFK/epoxi, macizos (<250 mm), cortes en muro: madera + metal (<250 mm), para tareas de salvamento/demolición

2 608 657 612	10 - 250	300	5 / 8	6 225 x 22 x 1.6	5	3165140543378	Blíster
---------------	----------	-----	-------	---------------------	---	---------------	---------



Seguetas de sierra sable

para madera



Seguetas para madera - básicas



Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de seguetas de sierra Bosch. Sierra Sable Bosch GSA 1100 E. DeWalt, Makita. Veá aplicaciones en la página 203.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



S 617 K



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<100 mm), madera viva, desramar (Ø <100 mm), especial para cortes curvos/corte de inmersión.

2 608 650 616	20 - 100	150	8.5	3	150 x 19 x 0.8	2	3165140007702	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	----------------	---	---------------	---------



S 1617 K



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<250 mm) madera viva, desramar (Ø <250 mm)

2 608 650 679	20 - 250	300	8.5	3	300 x 19 x 1.25	5	3165140016278	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	-----------------	---	---------------	---------



S 1111 K



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<175 mm), madera de combustión (Ø <175 mm).

2 608 650 617	20 - 175	225	8.5	3	225 x 19 x 1.25	2	3165140007719	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	-----------------	---	---------------	---------

Seguetas Progressor para madera



Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de seguetas de sierra Bosch. Sierra Sable Bosch GSA 1100 E. DeWalt, Makita. Veá aplicaciones en la página 203.



S 2345 X



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera de construcción (<150 mm), tableros: virutas, MDF (6-60 mm), madera contrachapada, plástico (<150 mm), pared de madera (<150 mm). Corte fino sin esfuerzo.

2 608 654 403	6 - 150	200	2.5 - 4.3	6 - 10	200 x 19 x 1.25	2	3165140169578	Blíster
---------------	---------	-----	-----------	--------	-----------------	---	---------------	---------

Seguetas para madera - Top for Wood



Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de seguetas de sierra Bosch. Sierra Sable Bosch GSA 1100 E. DeWalt, Makita. Vea aplicaciones en la página 203.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAxG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

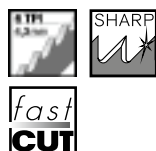


S 644 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera de construcción (<100 mm), pared de madera (<100 mm), tableros: virutas, MDF (6-60 mm),madera contrachapada, plástico (<100 mm), especial para corte de inmersión.

2 608 650 614	15 - 190	240	5	5 240 x 19 x 1.5	2	3165140007672	Blíster
---------------	----------	-----	---	------------------	---	---------------	---------



S 1531 L



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<190 mm), madera viva, desramar (ø <190 mm), madera de combustión (ø <190 mm).

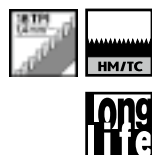
2 608 650 613	6 - 190	150	4.3	6 150 x 19 x 1.25	2	3165140007689	Blíster
---------------	---------	-----	-----	-------------------	---	---------------	---------

Seguetas de sierra sable para aplicaciones especiales

Seguetas para acero inoxidable



Número de parte	Perfiles de acero inoxidable (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAxG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

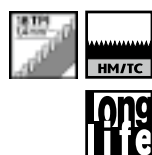


S 518 EHM



- ▶ HM (caburo de tungsteno), afilado
- ▶ Chapas de acero inoxidable (2-4 mm), perfil de acero inoxidable (ø <50 mm), GFK/epoxi (<50 mm).
- ▶ Reducir el número de carreras, trabajar sin movimientos pendulares. Empleo de refrigerante.

2 608 650 974	2 - 50	115	1.4	18 115 x 19 x 1	2	3165140091954	Blíster
---------------	--------	-----	-----	-----------------	---	---------------	---------



S 922 EHM



- ▶ HM (caburo de tungsteno), afilado
- ▶ Chapas de acero inoxidable (2-4 mm), perfiles de acero inoxidable (ø <100 mm), GFK/epoxi (<100 mm).
- ▶ Reducir el número de carreras, trabajar sin movimientos pendulares. Empleo de refrigerante.

2 608 657 403	2 - 100	150	1.4	18 150 x 19 x 1	1	3165140451970	Blíster
---------------	---------	-----	-----	-----------------	---	---------------	---------

Seguetas para mampostería y ladrillo



Número de parte	Protón (mm)	Cemento de fibra (mm)	Concreto poroso (mm)	Ladrillo perforado, rojo (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	-----------------------	----------------------	-------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



S 1543 HM



- ▶ Equipado con HM (caburo de tungsteno)
- ▶ Para piedras de construcción pequeñas con un grosor de hasta 150 mm

2 608 650 354	< 150	< 150	< 150	< 150	240	12.7	2	240 x 23 x 1.5	1	3165140413503	Blister
---------------	-------	-------	-------	-------	-----	------	---	----------------------	---	---------------	---------



S 1243 HM



- ▶ Equipado con HM (caburo de tungsteno)
- ▶ Para piedras de construcción medianas con un grosor de hasta 215 mm

2 608 650 355	< 215	< 215	< 215	< 215	305	12.7	2	305 x 50 x 1.5	1	3165140413510	Blister
---------------	-------	-------	-------	-------	-----	------	---	----------------------	---	---------------	---------



S 2243 HM



- ▶ Equipado con HM (caburo de tungsteno)
- ▶ Indicado para piedras de construcción grandes con un grosor de hasta 365 mm

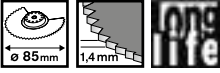

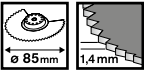



2 608 650 356	< 365	< 365	< 365	< 365	455	12.7	2	455 x 50 x 1.5	1	3165140413527	Blister
---------------	-------	-------	-------	-------	-----	------	---	----------------------	---	---------------	---------



Accesorios para
multi-cutter

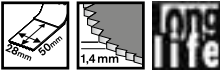



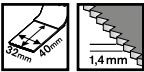

Seguetas de sierra de segmento para GOP 10.8 V-LI Professional

► Indicados para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional

	Número de parte	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
  <p>ACZ 85 EB Disco de sierra segmentado BIM madera y metal</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Recortar el marco de la puerta a ras del suelo (madera blanda, madera dura, tableros contrachapados, tableros plastificados) ► Cortar laminado ► Recortar listones pequeños (ej., tapajuntas de aluminio para el suelo) 	2 608 661 636	85	1	3165140492393	Blíster
  <p>ACZ 85 EC Disco de sierra segmentado HCS madera</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Corte de inmersión en madera maciza (ej., para instalar rejillas de ventilación) ► Cortar madera a ras de una superficie (ej., espigas salientes en una unión de madera) ► Cortar tubos de plástico (PVC) a medida 	2 608 661 643	85	1	3165140492461	Blíster
  <p>ACZ 85 RT Disco de sierra segmentado HM (caburo de tungsteno)-RIFF, grano 30</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Fresar las juntas de azulejos y baldosas ► Recortes pequeños en azulejos blandos ► Fresar ranuras en concreto poroso para el tendido de cables y tubos ocultos . 	2 608 661 642	85	1	3165140492454	Blíster

Seguetas de sierra de inmersión para GOP 10.8 V-LI Professional

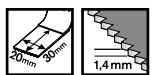
► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional

	Número de parte	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
  <p>AIZ 28 EB Sierra BIM madera y metal</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Corte profundo de inmersión en madera, compuestos de madera abrasivos, plásticos ► Tronzado de tubos y perfiles no ferrosos de pequeñas dimensiones ► Tronzado de clavos no endurecidos, tornillos y perfiles de acero de pequeñas dimensiones 	2 608 661 644	28	50	1	3165140492478	Blíster
  <p>AIZ 32 BB Sierra BIM madera dura</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Corte de inmersión en tableros recubiertos o madera dura (ej., para instalar rejillas de ventilación) ► Cortar rebajes en elementos de muebles (ej., para acceder a una toma de corriente) ► Recortar componentes de madera (ej., taquetes, espigas de madera dura) a ras de una superficie 	2 608 661 645	32	40	1	3165140492485	Blíster
  <p>AIZ 32 EC Sierra HCS madera</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Corte de inmersión en madera blanda (ej., para instalar rejillas de ventilación) ► Cortar rebajes en elementos de muebles (ej., para acceder a una toma de corriente) ► Recortar componentes de madera (ej., taquetes, espigas) a ras de una superficie 	2 608 661 637	32	40	1	3165140492409	Blíster

Seguetas de sierra de inmersión para GOP 10.8 V-LI Professional

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional

Número de parte	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

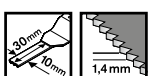


AIZ 20 EC

Sierra HCS madera

- Corte de inmersión en madera blanda (ej., para instalar rejillas de ventilación)
- Cortar rebajes en elementos de muebles (ej., para acceder a una toma de corriente)
- Recortar componentes de madera (ej., taquetes, espigas) a ras de una superficie

2 608 661 638	20	30	1	3165140492416	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------

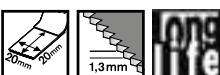


AIZ 10 EC

Sierra HCS madera

- Corte de inmersión en madera blanda (ej., para instalar rejillas de ventilación)
- Cortar rebajes en elementos de muebles (ej., para acceder a una toma de corriente)
- Trabajos delicados de adaptación en madera (ej., serrado posterior de rebajes para cerraduras y herrajes)

2 608 661 639	10	30	1	3165140492423	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------

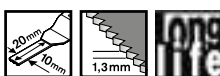


AIZ 20 AB

Segueta de sierra BIM Metal

- Cortar clavos a ras de superficie
- Cortar tubos de cobre a ras de superficie
- Cortes de inmersión en placas de tablaroca

2 608 661 640	20	20	1	3165140492430	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------



AIZ 10 AB

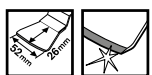
Sierra BIM metal

- Cortar clavos a ras de superficie
- Trabajos delicados de adaptación en perfiles no ferrosos
- Cortes de inmersión en placas de tablaroca

2 608 661 641	10	20	1	3165140492447	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------

Raspadora para GOP 10.8 V-LI Professional

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional

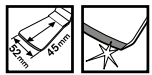


ATZ 52 SC, rígida

Raspadora HCS

- Eliminar mortero o pegamento de azulejos (ej., al cambiar azulejos deteriorados)
- Eliminar restos de mortero y concreto
- Eliminar restos endurecidos de adhesivo para pisos de alfombra

2 608 661 646	52	26	1	3165140492492	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------

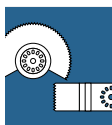


ATZ 52 SFC, flexible

Raspadora HCS

- Eliminar restos blandos de adhesivo para pisos de alfombra
- Eliminar restos de pintura
- Eliminar juntas de silicona

2 608 661 647	52	45	1	3165140492508	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------



Placa lijadora para GOP 10.8 V-LI Professional

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



Número de parte	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

AVZ 78 RT

Placa de lija con RIFF de carburo de tungsteno, grano 30

- Eliminar mortero o pegamentos de azulejos (ej., al cambiar azulejos rotos)
- Eliminar restos de adhesivo para pisos de alfombra en superficies con recubrimiento mineral
- Lijado en madera, para trabajos bastos de adaptación.

2 608 661 648	78	1	3165140492515	Blíster
---------------	----	---	---------------	---------

Placa lijadora delta para GOP 10.8 V-LI Professional

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



AVI 93 G

Placa base de apoyo

- Placa lijadora con microcierre de cardillo
- Cambio más rápido y sencillo de las hojas de lija

2 608 000 353	93	1	3165140484862	Blíster
---------------	----	---	---------------	---------

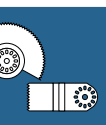
Extractor de polvo para GOP 10.8 V-LI Professional

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



Aspirador de polvo

2 608 190 052	-	1	3165140506878	Blíster
---------------	---	---	---------------	---------



Seguetas de lija delta para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



Número de parte	Dimensión de la hoja (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 607 540	93	60 – 2 pzs.	10	3165140509497	Blíster
		80 – 2 pzs.			
		100 – 2 pzs.			
		120 – 2 pzs.			
		180 – 2 pzs.			

- Para el lijado basto (ej., de vigas y tablas rugosas)
- Para el lijado plano y para lijar pequeñas irregularidades
- Para el lijado de acabado y lijado fino de madera



Número de parte	Dimensión de la hoja (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 607 542	93	60 – 2 pzs.	10	3165140509510	Blíster
		80 – 2 pzs.			
		100 – 2 pzs.			
		240 – 2 pzs.			
		320 – 2 pzs.			

- Para el lijado de pintura
- Para el lijado de pintura de impresión
- Para el lijado final de imprimaciones antes del barnizado



Número de parte	Dimensión de la hoja (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 607 543	93	120 – 2 pzs.	10	3165140509527	Blíster
		240 – 2 pzs.			
		400 – 2 pzs.			
		600 – 2 pzs.			
		1200 – 2 pzs.			

- Para el lijado de formas y redondeado de cantos
- Para el lijado fino en detalles
- Para el lijado brillante y el redondeado de cantos

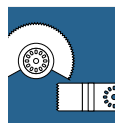
Set Básico

- Cortar, lijar y desbastar.
- Ideal para metal y madera.



Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 661 694	Segueta de Sierra BIM 85 mm (ACZ 85 EB, BIM) Segueta de Sierra de Inmersión BIM 28x50 mm (AIZ 28 EB, BIM) Rascadora Flexible HCS 52x45 mm (ATZ 52 SFC, HSC) Set Lijas Delta Red Wood Top x 10 pz Set Lijas Delta White Paint x 10 pz	23	3165140555203	Blíster

Aplicación: GOP 10,8 V-Li Professional.



Adaptador universal

Simplemente montar, colocar el accesorio y listo



Montar en el portaherramientas de una máquina Multi-cutter y acoplar el accesorio de Bosch deseado.

Adaptador Universal para Herramientas Oscilantes

Adecuado para distintos Multi-cutters del mercado.



Número de parte

Unidades/embalaje

Código de barras

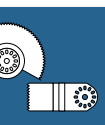
Tipo de embalaje

Con el adaptador universal los accesorios de Bosch se adaptan a distintas Multi-cutters del mercado (herramientas eléctricas oscilantes).

2 608 000 468

-

1 3165140594738 blíster





Hojas de sierra circular

La línea superior de discos de sierra Bosch.

Bosch posee un programa de discos de sierra circular que atiende a la mayoría de las aplicaciones realizadas por profesionales, tanto en talleres, ebanisterías, madereras, fábricas de muebles, como en obras de la construcción civil.

La calidad y el diseño de los discos son algunos de los factores decisivos para el excelente desempeño. Acero endurecido y hendiduras especiales de dilatación permiten un corte sin irregularidades y garantizan una larga vida útil a los discos de sierra Bosch.

La línea de discos se ajusta a la mayoría de las sierras circulares portátiles y estacionarias existentes en el mercado.



Optiline
WOOD

Discos de sierra circular optiline para madera

El disco universal:
Para cortes rápidos y precisos en todas las actividades de rutina en el trabajo con madera. El disco está equipado con dientes alternados de carburo de tungsteno para un mejor desempeño. Ideal para cortes precisos en ángulos.





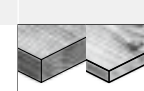
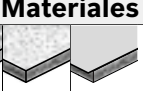
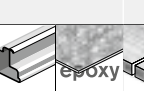









MULTI
MATERIAL

Discos de sierra circular multimateriales

El disco versátil:
Para cortes limpios en todos los tipos de materiales. La secuencia alternada de los dientes planos y trapecoidales de carburo de tungsteno posibilita un corte potente, garantizando bordes limpios.



Guía para elección del Disco de Sierra

		Disco de Sierra Circular	Diente	Madera maciza	Madera maciza + dura	Aglomerado	Aglomerado laminado	Metal no ferroso / Aluminio	Plásticos / Epoxi	Corte transversal	Corte longitudinal + transversal	Corte limpio	Corte rápido	Antirretorno (antikickback**)	Cuerpo en acero endurecido + templado	
Especificación		Materiales						Características del corte								
																
		24 - 120	○	○	○	●	●	●							●	
		8 - 30	●	●	●					●		●	●	●	●	
		40 - 120	●	●	●	○				●		●				●

● Especialmente adecuado

○ Adecuado

**La configuración de este diente con el avance controlado permite en uso evitar un contragolpe o retorno de astillas de madera en la operación de corte.

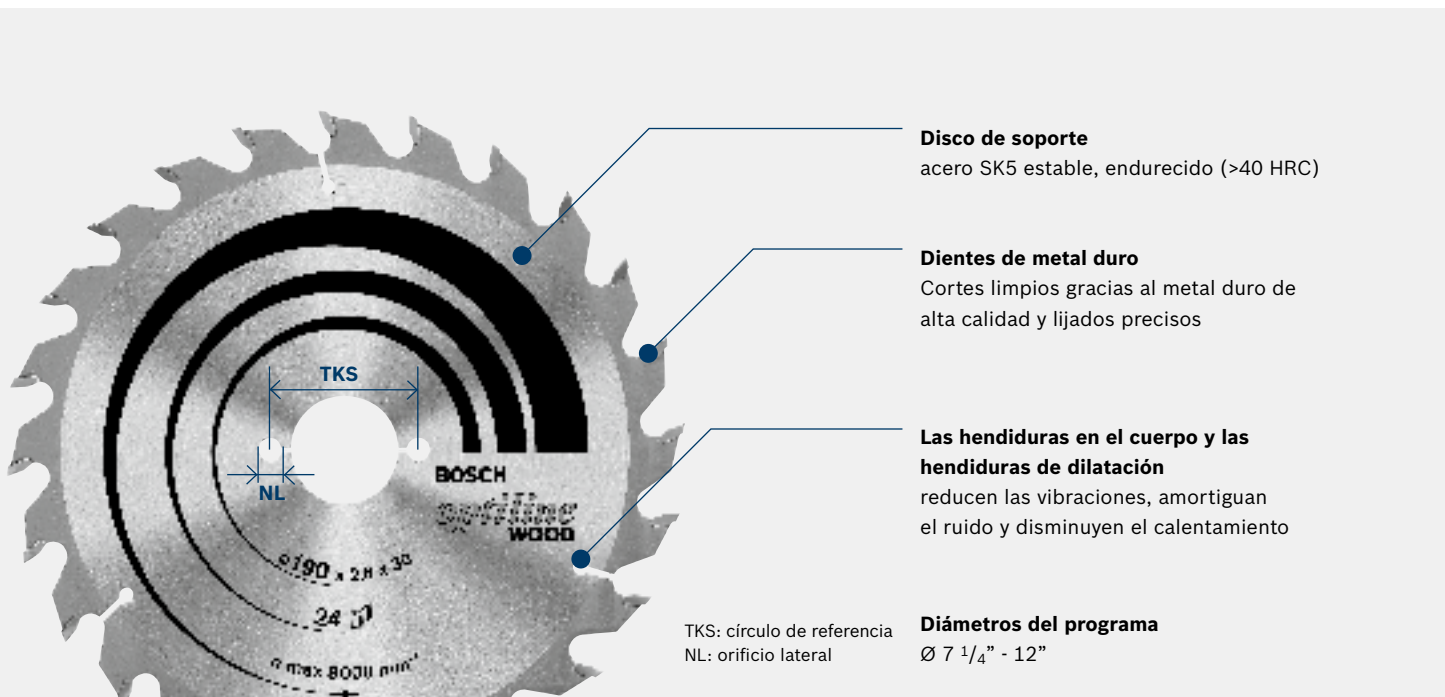
Optiline Wood

Alta performance en madera



En vida útil, velocidad de corte y precisión, no es tan fácil batir a la Optiline Wood.

Es ideal para conseguir un corte de calidad y precisión en cualquier aplicación estándar al trabajar con madera. Tanto en la construcción de interiores como en la obra. La madera blanda, dura, prensada y laminada, así como los tableros de virutas prensadas, de carpintero y de MDF, se cortan exactamente igual. Los dientes alternos de valioso metal duro garantizan estos convincentes resultados de corte. Los discos de sierra circular Optiline Wood están disponibles para sierras circulares portátiles, sierras de corte a inglete y a bisel y sierras circulares de mesa.



Corte muy basto
Cortes rápidos longitudinales y transversales en madera blanda, madera dura, tablas de virutas prensadas en bruto y tablas de encofrado.



Corte basto
Cortes longitudinales y transversales en madera blanda, madera dura, tablas de virutas prensadas en bruto, tablas de encofrado y madera contrachapada.



Corte fino
Cortes transversales en madera blanda, madera dura, madera contrachapada, tableros de carpintero, tablero de virutas prensadas recubierto por un lado y parqué.



Corte muy fino
Cortes transversales en madera blanda, madera dura, madera contrachapada, tableros de carpintero, parqué, materiales compuestos de fibras y MDF.

La forma de los dientes.


Optiline wood



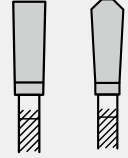
ATB: Diente alternado, apropiado para cortes rápidos y limpios en madera blanda y dura, tableros de madera, gruesa, tablas de virutas prensadas, corte limpio con cantos nítidos. Un corte longitudinal y transversal sin cambiar la hoja de sierra circular.



Multimaterial



TCG: Diente plano y trapezoidal, apropiado para aplicaciones universales en perfiles y materiales macizos: materiales compuestos, tablas de viruta recubiertas y prensadas, plásticos, plexiglás, metales no ferrosos y maderas duras.



Discos de sierra circular - Optiline Wood



- ▶ El disco universal para todas las aplicaciones en madera.
- ▶ Dientes alternados con ángulo positivo (ATB).
- ▶ Discos con cuerpo en acero endurecido y templado.
- ▶ Cortes de calidad, rápidos y precisos para cualquier aplicación estándar al trabajar con madera blanda y dura. Cuenta con un dentado alternado de metal duro para un mejor desempeño. (Vea tabla de aplicación arriba).



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro orificio (pulg.)	Espesor del corte (mm)	Espesor del disco (mm)	No. de dientes	Tipo de diente	Anillos reductores (mm)	Anillos reductores (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	----------------	----------------	-------------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

Para sierras circulares portátiles.

2 608 640 846	7 1/4	5/8	2.5	1.5	24	ATB	diamante	diamante	1	3165140350686	Caja de cartón
2 608 640 847	7 1/4	5/8	2.5	1.5	40	ATB	diamante	diamante	1	3165140350693	Caja de cartón
2 608 640 873	8 1/4	5/8	2.5	1.5	24	ATB	diamante	diamante	1	3165140350983	Caja de cartón
2 608 640 874	8 1/4	5/8	2.5	1.5	40	ATB	diamante	diamante	1	3165140350990	Caja de cartón
2 608 640 885	9 1/4	1	2.5	1.8	24	ATB	20-16	5/8	1	3165140351102	Caja de cartón
2 608 640 886	9 1/4	1	2.5	1.8	40	ATB	20-16	5/8	1	3165140351119	Caja de cartón
2 608 640 887	9 1/4	1	2.5	1.8	60	ATB	20-16	5/8	1	3165140351126	Caja de cartón

Para ingleteadoras.

2 608 640 901	10	1	2.5	1.8	40	ATB	20-16	5/8	1	3165140351263	Caja de cartón
2 608 640 902	10	1	2.5	1.8	60	ATB	20-16	5/8	1	3165140351270	Caja de cartón
2 608 640 903	10	1	2.5	1.8	80	ATB	20-16	5/8	1	3165140351287	Caja de cartón
2 608 640 913	12	1	2.8	1.8	40	ATB	20-16	5/8	1	3165140351386	Caja de cartón
2 608 640 914	12	1	2.8	1.8	60	ATB	20-16	5/8	1	3165140351393	Caja de cartón



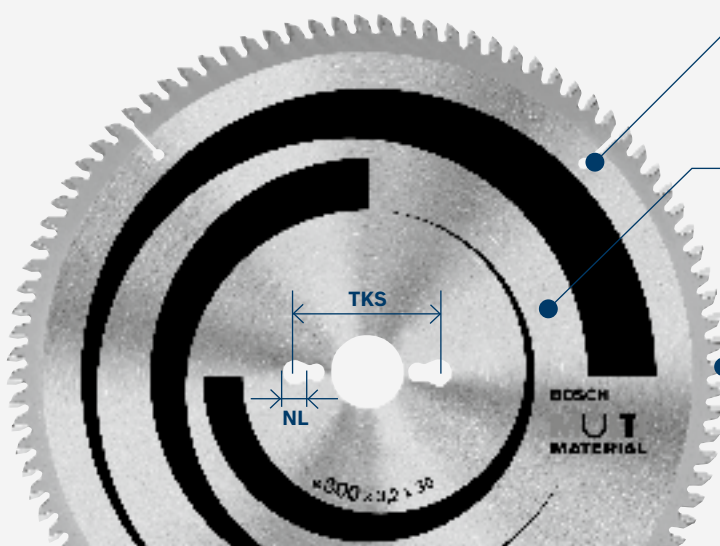
Multi Material

Corte limpio en diferentes materiales



Un solo disco de sierra circular para todas las aplicaciones.

El Multi Material es el disco perfecto para la construcción de interiores o el montaje de ferias. Dientes trapecoidales y planos de metal duro dispuestos de forma alterna proporcionan un corte potente con bordes limpios en los materiales más diversos. Los discos de sierra circular Multi Material están disponibles para sierras circulares portátiles, sierras de corte a inglete y a bisel y sierras circulares de mesa.



Las hendiduras en el cuerpo y las hendiduras de dilatación

reducen las vibraciones, amortiguan el ruido y disminuyen el calentamiento

Disco de soporte

acero SK5 estable, endurecido (>40 HRC)

Dientes de metal duro

Cortes limpios gracias al metal duro de alta calidad y lijados precisos

TKS: círculo de referencia
NL: orificio lateral

Diámetros del programa

Ø 7 1/4" - 14"



Corte fino en madera dura

Indicado también para el recorte esporádico de materiales compuestos, tableros de virutas prensadas recubiertos por una o por ambas caras, madera contrachapada, materiales compuestos de fibras, MDF y tableros de carpintero.



Corte muy fino en madera dura y materiales compuestos

Apropiado también para el recorte esporádico de plástico y metales no ferrosos como aluminio, latón y cobre.



Corte fino en plástico y metales no ferrosos

Apropiado también para recortar, laminados, epoxi y para la aplicación esporádica en madera dura.



Corte muy fino en plástico y metales no ferrosos

Especialmente indicado para el recorte de laminados, epoxi, fibra de vidrio y tableros de fibra ligados con cemento.

Discos de sierra circular - Multimaterial



- ▶ El disco ideal para cortes limpios en diversos materiales.
- ▶ Dientes planos y trapezoidales con ángulo negativo (TCG).
- ▶ Discos con cuerpo en acero endurecido y templado.
- ▶ Cortes limpios en aluminio, madera y plástico.
- ▶ La secuencia alternada de los dientes planos y trapezoides de carburo de tungsteno genera un corte potente y garantiza bordes limpios. (Vea tabla de aplicación en la página anterior).



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro orificio	Espesor del corte (mm)	Espesor del disco (mm)	Nº de dientes	Tipo de diente	Anillos reductores (mm)	Anillos reductores (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	-------------------	------------------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

Para sierras circulares portátiles.

▶ Aplicación en: acrílico, aluminio, madera dura, materiales compuestos, metales no ferrosos, plástico.

2 608 640 942	7 1/4	5/8"	2.5	1.8	24	TCG	-	-	1	3165140351676	Caja de cartón
2 608 640 943	7 1/4	5/8"	2.5	1.8	40	TCG	diamante	diamante	1	3165140351683	Caja de cartón
2 608 642 194	7 1/4	1"	2.5	1.8	60	TCG	20-19-16	5/8	1	3165140602013	Caja de cartón
2 608 640 953	8 1/4	5/8"	2.5	1.8	24	TCG	-	-	1	3165140352345	Caja de cartón
2 608 640 954	8 1/4	5/8"	2.5	1.8	40	TCG	diamante	diamante	1	3165140352352	Caja de cartón
2 608 642 195	8 1/4	1"	2.5	1.8	60	TCG	20-16	5/8	1	3165140602020	Caja de cartón
2 608 642 197	9 1/4	1"	2.5	1.8	80	TCG	20-16	5/8	1	3165140602037	Caja de cartón

Para ingleteadoras.

▶ Aplicación en: acrílico, aluminio, madera dura, materiales compuestos, metales no ferrosos, plástico.

2 608 640 964	10	5/8"	3.2	2.5	40	TCG	-	-	1	3165140352451	Caja de cartón
2 608 640 965	10	5/8"	3.2	2.5	60	TCG	-	-	1	3165140352468	Caja de cartón
2 608 640 969	10	1"	3.2	2.5	80	TCG	20-16	5/8	1	3165140352505	Caja de cartón
2 608 642 198	10	1"	3.2	2.5	100	TCG	20-16	5/8	1	3165140602051	Caja de cartón
2 608 642 199	10	1"	3.2	2.5	120	TCG	20-16	5/8	1	3165140602068	Caja de cartón
2 608 640 976	12	1"	3.2	2.5	40	TCG	20-16	5/8	1	3165140352574	Caja de cartón
2 608 642 204	12	1"	3.2	2.5	60	TCG	20-16	5/8	1	3165140602112	Caja de cartón
2 608 642 205	12	1"	3.2	2.5	80	TCG	20-16	5/8	1	3165140602129	Caja de cartón
2 608 642 206	12	1"	3.2	2.5	100	TCG	20-16	5/8	1	3165140602136	Caja de cartón
2 608 642 207	12	1"	3.2	2.5	120	TCG	20-16	5/8	1	3165140602143	Caja de cartón
2 608 642 212	14	30 mm	3.6	2.8	80	TCG	25-20	1	1	3165140602198	Caja de cartón
2 608 642 213	14	30 mm	3.6	2.8	100	TCG	25-20	1	1	3165140602204	Caja de cartón
2 608 642 214	14	30 mm	3.6	2.8	120	TCG	25-20	1	1	3165140602211	Caja de cartón

Anillos reductores

▶ Anillos reductores para discos de sierra circular



Número de parte	Diámetro	Taladro	Grosor mm	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------	---------	-----------	-------------------	------------------	------------------

Grosor del disco de soporte de 1,7 mm hasta máx. 2,2 mm

2 600 100 216	1"	5/8	1.5	1	3165140433822	Bolsa plástica
2 600 100 217	1"	16 mm	1.5	1	3165140433839	Bolsa plástica
2 600 100 218	1"	19 mm	1.5	1	3165140433846	Bolsa plástica
2 600 100 219	1"	20 mm	1.5	1	3165140433853	Bolsa plástica
2 600 100 220	30 mm	20 mm	1.5	1	3165140433860	Bolsa plástica
2 600 100 221	30 mm	25 mm	1.5	1	3165140433877	Bolsa plástica
2 600 100 222	30 mm	1"	1.5	1	3165140433884	Bolsa plástica

Grosor del disco de soporte de 2,2 mm hasta máx. 3,0 mm

2 600 100 226	1"	5/8	1.8	1	3165140433921	Bolsa plástica
2 600 100 227	1"	16 mm	1.8	1	3165140433938	Bolsa plástica
2 600 100 228	1"	20 mm	1.8	1	3165140433945	Bolsa plástica
2 600 100 229	30 mm	16 mm	1.8	1	3165140433952	Bolsa plástica
2 600 100 230	30 mm	20 mm	1.8	1	3165140433969	Bolsa plástica
2 600 100 231	30 mm	25 mm	1.8	1	3165140433976	Bolsa plástica
2 600 100 232	30 mm	1"	1.8	1	3165140433983	Bolsa plástica

Guía Paralela



► Para realizar cortes paralelos.

Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 001 219	para sierra circular 7 1/4", 1523, 1546	1	3165140082365	Bolsa plástica

Carril guía

Carril guía FSN 70

2 602 317 030	1667 / 1619	1	3165140087186	Bolsa plástica
----------------------	-------------	---	---------------	----------------

Carril guía FSN 140

2 602 317 031	1667 / 1619	1	3165140087193	Bolsa plástica
----------------------	-------------	---	---------------	----------------



Piezas de unión para carriles guía

► Pieza de unión para carriles guía FSN 70, FSN 140

1 602 319 003	FSN 70 / FSN 140	1	3165140024181	Bolsa plástica
----------------------	------------------	---	---------------	----------------



Tornillos de apriete

► Tornillos de apriete (par) para FSN 70, FSN 140

2 608 000 426	FSN 70 / FSN 140	1	3165140509268	Bolsa plástica
----------------------	------------------	---	---------------	----------------







Fresar

Nuevo potencial para routers manuales.

Bosch ofrece un programa de fresas claramente estructurado para una gran variedad de aplicaciones.

























Las fresadoras de Bosch, junto con su línea de fresas permiten al usuario, con gran potencia y precisión, excelentes trabajos.

Fresas de Bosch




Para la aplicación estándar en el taller y la obra. Todas las fresas son fabricadas con una calidad de carburo de tungsteno de larga duración y con un vástago de 1/4" y 1/2". Estructura de oferta bien definida: Fresas para perfilar y fresas para uniones.

Las que dan forma: para perfilar

La oferta de fresas Bosch abarca los perfiles más importantes. Un total de 38 medidas.

















Fresas para redondear				
Fresas para medias cañas				
Fresas para perfilar				
				
				
Fresas de enrasar y biselar				
Fresas de ranura en V				



Fresas para cuarto de Bocol				
Fresas para barras planas y semibarras				
Fresas copiadoras				

Las precisas: para unir

Fresas para ranurar, ensamble, fresas para machihembrar y cola de milano para las uniones más frecuentes. Además se dispone de fresas de bisagras y enrasar. Un total de 40 medidas.

Fresas para ranuras				
Fresa de disco para ranurar				
Fresa de ensamble				
Fresa para cajas de bisagras				
Fresas para machihembrar				
Fresas de enrasar y biselar				
Fresas para colas de milano				



Calidad

que resulta muy rentable.

Resulta atractivo cuando se combinan la rentabilidad y la calidad. Todas las fresas Bosch poseen una superficie de corte de carburo de tungsteno, una geometría de corte optimizada y un excelente afilado de precisión logrado tras años de experiencia. La ventaja reside en la precisión de ajuste y en la elevada durabilidad.

Placas de metal duro

Material según ISO K10. Con geometría de corte afilada con diamante.

Soldadura de plata

Soldadura fuerte de placas de carburo de tungsteno con soldadura de plata sobre el cuerpo de fresado. En resumen, uniones seguras de alta calidad.

Norma EN 847

Las fresas estándar de Bosch cumplen con la norma europea más actual, esto se une a las ventajas rentables y específicas del mercado para el usuario.

¿De uno o de dos filos?

Las fresas con un diámetro muy pequeño son de un filo para lograr una mejor expulsión de virutas. Las fresas de dos filos son para diámetros medianos y grandes.



Segura longitud de sujeción

La marca sobre el vástago indica la longitud de sujeción exigida.

Longitud de trabajo conforme al mercado

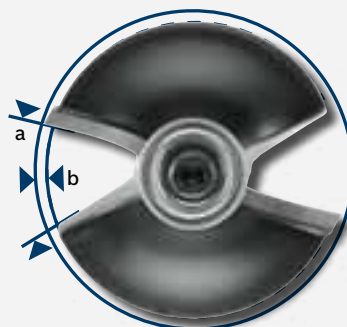
La longitud de trabajo de las fresas está adaptada al grosor nominal de las maderas macizas convencionales del mercado y los derivados de la madera, hasta 25 mm. Hasta 38 mm con fresas extralargas.



Seguridad calculada

Relevantes características de construcción para un trabajo limpio y con pocas vibraciones:

- a) Limitación del hueco para las virutas
- b) Limitación del grosor de la viruta: máx. 1,1 mm



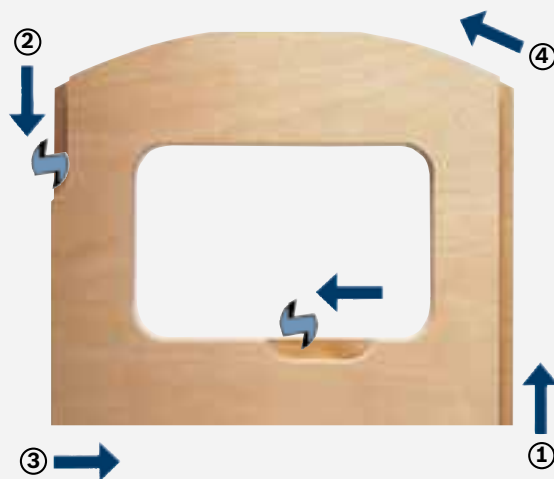
Mejores resultados cuando el uso es adecuado

La calidad tiene mucho que ver con la competencia de las herramientas eléctricas y la precisión de las fresas. A esto se suman los valores de la experiencia que constantemente se comunican y se transmiten en beneficio del cliente.

Fresado de cuatro caras de piezas de trabajo

1 + 2: primero fresado de las partes frontales
3 + 4: después fresado de los cantos longitudinales, paralelo a la fresa

Ventaja: Al fresar las partes frontales se pueden corregir las esquinas astilladas.



Fresado de bordes curvos

Accesorio adecuado para un fresado limpio: espiga de avance, rodamiento de avance o plantilla con casquillo copiador.

Riesgos al trabajar sin tope

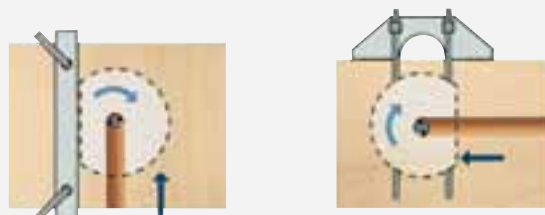
Si se tira de la fresadora de superficie acercándola al usuario, se desplaza hacia la derecha. Si se empuja la fresadora de superficie apartándola del usuario, se desplaza hacia la izquierda.



Fresado con listón de tope y fresado de ranuras

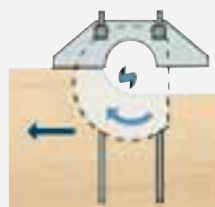
Es decisivo para la calidad utilizar la dirección de avance adecuada. Fresado con listón de tope: empuje de la fresadora de superficie.

Fresado de ranuras: fresado en sentido opuesto.



Fresado seguro en sentido opuesto

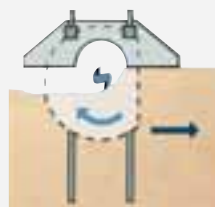
Al fresar en sentido opuesto el tope se desplaza limpiamente contra la pieza de trabajo: elaboración segura y limpia.



Fresado en sentido opuesto

Fresado inseguro en el sentido de la fresa

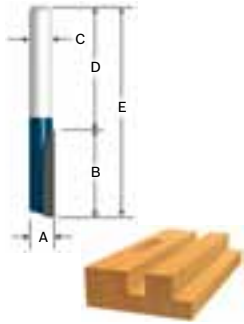
Al realizar el fresado en el mismo sentido de la fresa la herramienta resulta repelida por la pieza de trabajo : bordes irregulares, riesgo de desviación de la máquina.



Fresado en el sentido de la fresa

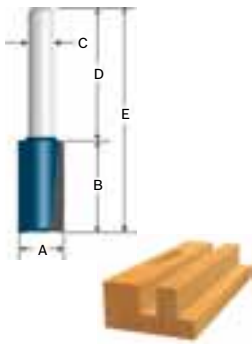
Fresas para router de carburo industrial zanco 1/2"

Fresa recta - 1 filo



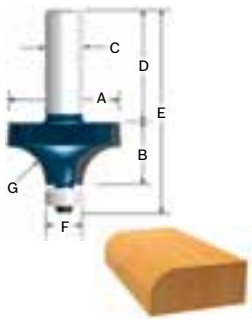
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 854 261	1/2	1 1/4	1/2	1/2	1 3/4	1	000346050165	Bolsa plástica
2 610 906 501	3/8	1 1/4	1/2	1 3/4	3	1	000346277807	Bolsa plástica
2 610 906 502	1/2	1	1/2	1 13/64	2 13/64	1	045325228029	Bolsa plástica

Fresa recta - 2 filos



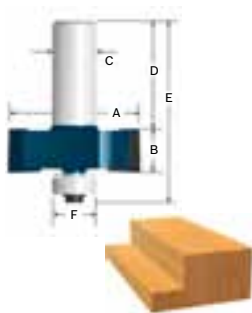
2 610 906 505	3/8	1	1/2	1 9/16	2 9/16	1	045325228050	Bolsa plástica
2 610 906 507	1/2	1 17/32	1/2	1 17/64	2 15/16	1	045325228074	Bolsa plástica
2 610 906 508	1/2	2	1/2	1 53/64	4	1	045325228081	Bolsa plástica
2 610 906 509	5/8	1 1/4	1/2	1 7/16	2 11/16	1	045325228098	Bolsa plástica
2 610 906 510	3/4	1 1/4	1/2	1 39/64	2 7/8	1	045325228104	Bolsa plástica
2 610 906 511	1	1 1/4	1/2	1 7/16	2 11/16	1	045325228111	Bolsa plástica

Fresa redondeo de esquinas



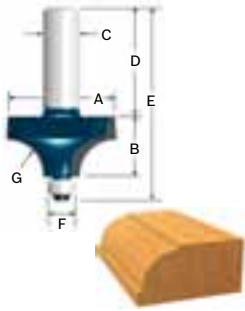
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 520	1 1/4	23/32	1/2	1 1/2	2 35/64	1/2	3/8	1	045325228289	Bolsa plástica
2 610 906 521	1 1/2	53/64	1/2	1 1/2	2 41/64	1/2	1/2	1	045325228296	Bolsa plástica

Fresa encaje con balero



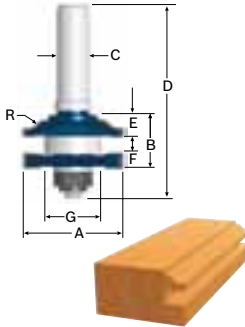
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 525	1 1/4	1/2	1/2	1 1/2	2 3/8	1/2	1	045325228340	Bolsa plástica
2 610 906 526	1 1/2	1/2	1/2	1 1/2	2 21/64	1/2	1	045325228357	Bolsa plástica

Fresa de bocel

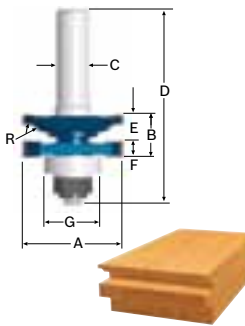


Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 518	1 1/4	23/32	1/2	1 1/2	2 19/32	3/8	3/8	1	045325228265	Bolsa plástica
2 610 906 519	1 1/2	53/64	1/2	1 1/2	2 23/32	3/8	1/2	1	045325228272	Bolsa plástica

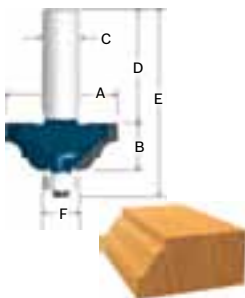
Juego ensamble machihembrado



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	H (pulg.)	I (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 856 261	1 5/8	43/64	1/2	1 1/2	3	13/32	3	7/8 (22 mm)	1/2	1	045325228371	Bolsa plástica
1 608 856 271	1 5/8	51/64	1/2	1 1/2	3	17/64	3	7/8 (22 mm)	1/2	1	045325228371	Bolsa plástica

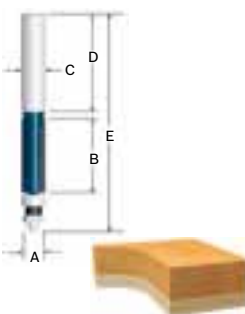


Fresa clásica con balero



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 527	1 1/2	5/8	1 1/2	2 1/2	1/2	1/2	1	045325228364	Bolsa plástica

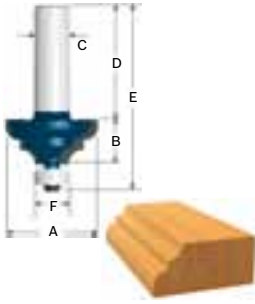
Fresa laminar y enrasar



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 524	1/2	1 1/2	1/2	1 61/64	4 1/2	1	045325228333	Bolsa plástica

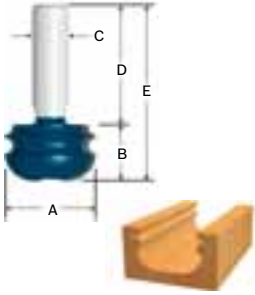


Fresa molduras con balero



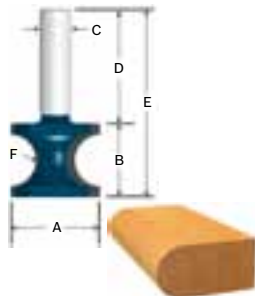
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 530	1 11/32	41/64	1/2	1 39/64	2 21/32	1/2	1	045325228401	Bolsa plástica

Fresa redondeado



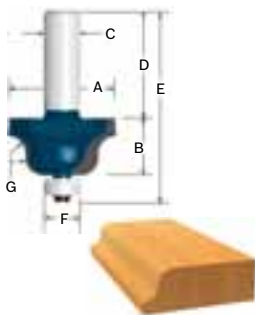
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 516	1 1/4	9/16	1/2	1 1/2	2 29/64	1	045325228234	Bolsa plástica

Fresa redondear bordes



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 992 274	5/8	31/64	1/2	1 1/2	2	1/8	1	000346302639	Bolsa plástica

Fresa romana



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 517	1 1/2	25/32	1/2	1 1/2	2 23/32	1/2	1/4	1	045325228258	Bolsa plástica

Balero de reemplazo 1/2"

► Para madera.

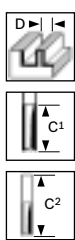


Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
3 609 358 501	1	000346270099	Bolsa plástica

Aplicación: 1613, 1617 y 1619.

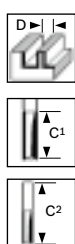
Fresas para router de carburo industrial zanco 1/4"

Ranuras rectas - un filo



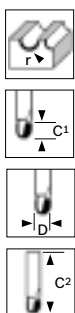
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C ¹)	Longitud total pulg. (C ²)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 427	1	1/8	5/16	2	1	3165140360975	Caja plástica
2 608 628 428	1	3/16	1/2	2	1	3165140360982	Caja plástica

Ranuras rectas - dos filos



2 608 628 411	2	1/4	5/8	1 7/8	1	3165140358729	Caja plástica
2 608 628 412	2	3/8	25/32	2	1	3165140358736	Caja plástica
2 608 628 413	2	1/2	25/32	2	1	3165140358743	Caja plástica
2 608 628 414	2	3/4	25/32	2	1	3165140358750	Caja plástica
2 608 628 429	2	5/16	25/32	2	1	3165140360999	Caja plástica

Media caña



Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C ¹)	Radio pulg. (r)	Longitud total pulg. (C ²)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 418	2	1/2	3/8	1/4	1 9/16	1	3165140358798	Caja plástica
2 608 628 425	2	1/4	3/8	1/8	1 9/16	1	3165140358866	Caja plástica
2 608 628 632	2	3/8	3/8	3/16	1 9/16	1	3165140361026	Caja plástica
2 608 628 633	2	5/8	1/2	5/16	1 3/4	1	3165140361033	Caja plástica
2 608 628 634	2	1	5/8	1/2	2 1/4	1	3165140361040	Caja plástica

Cóncava con rodamiento - Ø 1/2"



2 608 628 420	2	1	1/2	1/4	2 1/8	1	3165140358811	Caja plástica
---------------	---	---	-----	-----	-------	---	---------------	---------------

Redondeadora con rodamiento - Ø 1/2"



2 608 628 421	2	1/4	17/32	1/4	2 3/16	1	3165140358828	Caja plástica
2 608 628 422	2	3/8	21/32	3/8	2 5/16	1	3165140358835	Caja plástica
2 608 628 423	2	1/2	3/4	1/2	2 7/16	1	3165140358842	Caja plástica

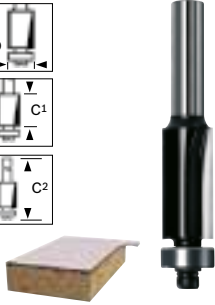
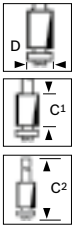


Ranuras en V



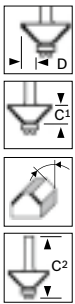
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C ¹)	Grado (°)	Longitud total pulg. (C ²)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 415	2	1/2	1/2	90	1 3/4	1	3165140358767	Caja plástica
2 608 628 630	2	1/4	5/16	90	1 9/16	1	3165140361002	Caja plástica
2 608 628 631	2	3/8	1/2	90	1 3/4	1	3165140361019	Caja plástica

Enrasar laminados con rodamiento



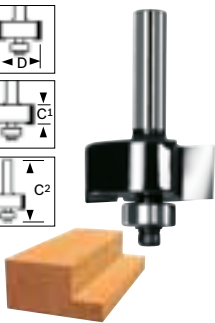
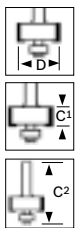
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C ¹)	Longitud total pulg. (C ²)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 635	2	1/4	1/2	2 1/8	1	3165140361057	Caja plástica
2 608 628 636	2	3/8	9/16	2 3/16	1	3165140361064	Caja plástica
2 608 628 637	2	1/2	1/2	3 3/16	1	3165140361071	Caja plástica

Biselar con rodamiento - Ø 1/2"



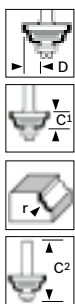
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C ¹)	Grado (°)	Longitud total pulg. (C ²)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 416	2	7/16	19/32	45	2 3/16	1	3165140358774	Caja plástica

Ribeteados y encajes con rodamiento - Ø 1/2"



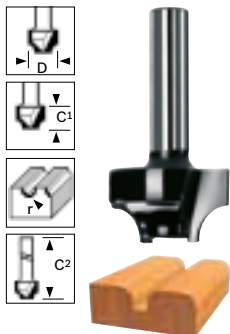
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C ¹)	Longitud total pulg. (C ²)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 417	2	1	1/2	2 1/8	1	3165140358781	Caja plástica

Moldura romana con rodamiento - Ø 1/2"



Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C ¹)	Radio pulg. (r)	Longitud total pulg. (C ²)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 419	2	5/16	1/2	4	2 1/8	1	3165140358804	Caja plástica

Óvulo



Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C ¹)	Radio pulg. (r)	Longitud total pulg. (C ²)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 424	2	1	9/16	1/4	1 13/16	1	3165140358859	Caja plástica

Pinzas



Número de parte	Aplicación:	Diámetro pulg.	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 284	1613, 1617, 1618, 1619.	1/2	1	000346277364	Bolsa plástica
2 610 906 283		1/4	1	000346277357	Bolsa plástica

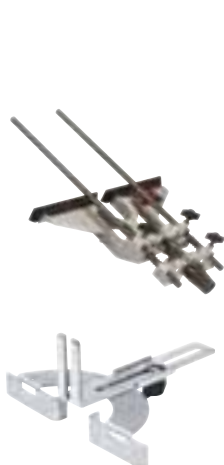
Pinza de sujeción



2 608 570 106	Aplicación: 1617, 1619.	3/8	1	3165140062725	Bolsa plástica
2 608 570 135	Aplicación: 160A.	1/4	1	3165140431866	Bolsa plástica

Guía para router

► Para madera.



Número de parte	Aplicación:	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 001 387	1613, 1617 y 1619.	1	3165140247252	Caja de cartón
2 608 000 331	160A	1	3165140431798	Caja de cartón



Guía copiadora

► Para madera.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1617 y 1619.

3 605 703 551	$\frac{7}{16}$	1	000346256369	Bolsa plástica
3 605 703 553	$\frac{7}{16}$ extra larga	1	000346256390	Bolsa plástica
3 605 703 559	$\frac{5}{8}$ "	1	000346257007	Bolsa plástica
3 605 703 567	$\frac{5}{8}$ " grande	1	000346256635	Bolsa plástica





Herramientas a
Batería

Tecnología que persuade: las baterías de Li-Ion

► **Sin efecto memoria:**

Recargar sin reparos: independientemente de que la batería esté $\frac{3}{4}$ o $\frac{1}{2}$ descargado

► **Autodescarga mínima:**

Después de 30 días, la batería Li-Ion sigue teniendo el 96% de la capacidad nominal indicada, mientras que las baterías NiCd/NiMH pierden en ese tiempo el 25% aprox. de la capacidad nominal

► **Sistema ECP (Sistema Electrónica de Celda) en las herramientas a batería:**

Las celdas se controlan por sistema electrónico. La potencia de salida de la herramienta se reduce automáticamente en los siguientes casos:

- Sobrecarga
- Descarga total
- Sobrecalentamiento

Los tres criterios pueden dañar la celda y bajar significativamente la vida útil de la batería

► **Carcasa termoconductora (HCH) y aletas de refrigeración:**

permiten una emisión óptima del calor desde el interior de la batería. La batería de iones de litio de Bosch se enfría un 45% más deprisa que los modelos de batería convencionales

► **Aletas de protección laterales y caperuzas de goma:**

protegen la batería contra golpes externos

► **El indicador del estado de carga:**

informa al usuario de cuánta energía hay aún disponible



Si se acciona el pulsador «on», los LED (diodos luminosos) indican durante 5 segundos el estado de carga de la batería.

LED rojo: indica que la batería está demasiado caliente o fría para cargarse.

LED verde: indica el estado de carga.

Si están encendidos de forma continua:

3 LED: Estado de carga entre 100% y 66%

2 LED: Estado de carga entre 66% y 33%

1 LED: Estado de carga entre 33% y 5%

1 LED parpadea: Estado de carga inferior al 5%

Ningún LED encendido: fallo en la batería.

Durante el proceso de carga: parpadean los 3 LED

Proceso de carga finalizado: todos los LED permanecen encendidos durante 15 minutos



Diferencias en el manejo de las distintas tecnologías de baterías

Comparación	NiCd	NiMH	Li-Ion
Autodescarga al mes	20%	25%	3-5%
Efecto memoria clásico	Sí	No	No
Efecto de batería perezosa	Sí	Sí	No
Capacidad de funcionamiento a temperaturas bajo cero	A -18°C conserva el 40% de capacidad = sigue siendo funcional	A -15°C tiene el 0% de capacidad = deja de ser funcional	A -20°C conserva el 50% de capacidad = funcional
Almacenamiento a temperaturas bajo cero	hasta -20°C sin daños	hasta -20°C sin daños	hasta -20°C sin daños
Tiempo de almacenamiento sin recarga, batería usada	hasta 6 meses	hasta 6 meses	hasta 24 meses
Temperatura óptima de almacenamiento	5-15°C	5-15°C	5-15°C
Protección de batería ECP	No	No	Sí

El usuario final puede influir en la vida útil

	Uso	Vida útil de la batería
Selección de la herramienta eléctrica y la batería	Según la aplicación	●
	Demasiado débil	○
Solicitud de la batería por los distintos casos de aplicaciones (solo afecta a NiCd y NiMH)	Atornillar/perforar Ø pequeño	●
	Serrar/perforar con martillo perforador Ø grande	○
Proceso de carga (efecto memoria) (solo afecta a NiCd y NiMH)	Descargar/cargar por completo	●
	Descargar/cargar parcialmente	○
Solicitud mecánica	Trato normal	●
	Trato rudo	○

● alto ○ bajo

El usuario final no puede influir en la vida útil

	Efecto
Envejecimiento	Todas las baterías envejecen con el tiempo, independientemente de si se usan o no. En consecuencia se produce una pérdida de tensión y de capacidad
Proceso químico	Con el tiempo y el uso, todos los materiales se ven expuestos a corrosión. En consecuencia se produce una pérdida de tensión y de capacidad.
Secado del electrolito	Con el tiempo y el uso, el electrolito pierde humedad. En consecuencia se produce una pérdida de tensión y de capacidad.



Cargador 36 V

Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: 11900			
2 607 225 106	1	000346358339	Caja de cartón

Batería Ion de Litio 3.6 V

► Acumulador recto de 3.6 V

Aplicación: 19A2.



Número de parte	Voltios (V)	Capacidad (Ah)	Tecnología de celdas	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 336 242	3.6	1.3	Li-Ion	1	3165140508971	Caja de cartón

Batería 9.6 V

► Accionamiento de herramientas O-Pack.

Aplicación: 1915.

2 607 335 524	9.6	1.2	NiCd	1	3165140308144	Caja de cartón
---------------	-----	-----	------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1918L.

2 607 335 540	9.6	1.5	NiCd	1	3165140309363	Caja de cartón
---------------	-----	-----	------	---	---------------	----------------

Batería 10.8 V

Para 1360/1858/1992.

2 607 336 014	10.8	1.3	Li-Ion	1	3165140379441	Caja de cartón
---------------	------	-----	--------	---	---------------	----------------

Batería 12 V

► Accionamiento de herramientas O-Pack.

Aplicación: 1915.

2 607 335 526	12	1.2	NiCd	1	3165140308151	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1918.1

2 607 335 542	12	1.5	NiCd	1	3165140309370	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1915 / 1918.1

2 607 335 262	12	2.0	NiCd	1	3165140206624	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---	---------------	----------------

2 607 335 676	12	2.4	NiCd	1	3165140334624	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---	---------------	----------------



Batería 14.4 V

► Acumulador para todas las herramientas ACCU con acumulador O-pack.



Número de parte	Voltios (V)	Capacidad (Ah)	Tecnología de celdas	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	----------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1918G.

2 607 335 528	14.4	1.2	NiCd	1	3165140308168	Caja de cartón
2 607 335 534	14.4	1.5	NiCd	1	3165140308199	Caja de cartón

Aplicación: 1995G.

2 607 335 264	14.4	2.0	NiCd	1	3165140206631	Caja de cartón
---------------	------	-----	------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1916/1913/1934/15984/1918.G.

2 607 335 678	14.4	2.4	NiCd	1	3165140263863	Caja de cartón
---------------	------	-----	------	---	---------------	----------------

Batería Ion de Litio 14,4 V



► Acumulador enchufable de 14.4 V



Con ECP (protección electrónica de celdas)

Aplicación: 19A1/18604/19A44/1859/1861.

2 607 336 150	14.4	1.3	Li-Ion	1	3165140522960	Caja de cartón
---------------	------	-----	--------	---	---------------	----------------

Aplicación: 19A1/1860.4/19A4.4/1859/1861.

2 607 336 078	14.4	2.6	Li-Ion	1	3165140480888	Caja de cartón
---------------	------	-----	--------	---	---------------	----------------

Con LZA (indicación del estado de carga)

Aplicación: 19A1/1860.4/19A4.4/1867.0/1859/1861.

2 607 336 224	14.4	3.0	Li-Ion	1	3165140546164	Caja de cartón
---------------	------	-----	--------	---	---------------	----------------

Batería O-Pack de 18 V



► Accionamiento de herramientas O-Pack.

Aplicación: 1918.3.

2 607 335 536	18	1.5	NiCd	3165140308205	1	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---------------	---	----------------

Aplicación: 1995H.

2 607 335 266	18	2.0	NiCd	3165140198479	1	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---------------	---	----------------

Batería Ion de Litio 18 V



► Acumulador enchufable de 18 V con ECP (protección electrónica de celdas).

Aplicación: 1860.3/19A4.3/11904.

2 607 336 170	18	1.3	Li-Ion	1	3165140522977	Caja de cartón
---------------	----	-----	--------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1860.3/19A4.3/11904.

2 607 336 092	18	2.6	Li-Ion	1	3165140480895	Caja de cartón
---------------	----	-----	--------	---	---------------	----------------

cont. ►



Batería Ion de Litio 18 V



- Acumulador enchufable de 18 V Con LZA (indicación del estado de carga)

Número de parte	Voltios (V)	Capacidad (Ah)	Tecnología de celdas	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: 1860.3 / 19A4.3 / 11904						
2 607 336 236	18	3.0	Li-Ion	1	3165140546171	Caja de cartón

Batería 24 V



- Acumulador para todas las herramientas ACCU con acumulador O-pack.

Aplicación: 1912/11256/15982/1666/164A.

2 607 335 448	24	2.4	NiCd	1	3165140271370	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---	---------------	----------------

Batería 36 V



- Accionamiento de herramientas con ECP (protección electrónica de celdas) y LZA (control del estado de carga)

Aplicación: 11900.

2 607 336 002	36	1.3	Li-Ion	1	3165140365352	Caja de cartón
---------------	----	-----	--------	---	---------------	----------------



Aplicación: 11900.

2 607 336 108	36	2.6	Li-Ion	1	3165140451437	Caja de cartón
---------------	----	-----	--------	---	---------------	----------------

Disco de sierra para herramientas inalámbricas

- Madera dura y blanda.



Número de parte	Diámetro exterior (pulg.)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro del eje (mm)	No de dientes	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: 1666.							
2 608 640 784	6 1/4	160	16	12	1	3165140239950	Caja de cartón
2 608 640 785	6 1/4	160	16	18	1	3165140239967	Caja de cartón

Disco lija para pintura para herramientas inalámbricas



Número de parte	Grano	Diámetro del disco (pulg.)	Diámetro del disco (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Diámetro del orificio (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: 1934.								
2 608 607 397	60	4	100	1 27/32	47	5	3165140295451	Bolsa
2 608 607 398	100	4	100	1 27/32	47	5	3165140295468	Bolsa
2 608 607 399	180	4	100	1 27/32	47	5	3165140295475	Bolsa

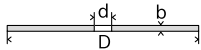
Disco de goma para herramientas inalámbricas



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: 1934.					
2 608 601 170	4	100	1	3165140262866	Bolsa

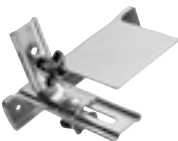
Discos abrasivos para herramientas inalámbricas

► Discos de corte y desbaste para esmeril angular ACCU GWS 14.4 V con porta herramientas SDS-pro.



Número de parte	Tamaño del grano	Diámetro externo (mm) D	Espesor (mm) b	Diámetro interno (mm) d	Diámetro externo (pulg) D	Espesor (pulg) b	Diámetro interno (pulg) d	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: cortes en metal (p/ 1934).										
2 608 600 700	46	100	1.2	22.23	4	3/64	7/8	1	3165140261449	Caja de cartón
Aplicación: desbaste en acero inoxidable (p/ 1934).										
2 608 600 702	30	100	4.0	22.23	4	5/32	7/8	1	3165140261463	Caja de cartón

Guía paralela para herramientas inalámbricas



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación en madera.				
2 607 000 102	1358/1595	1	3165140013383	Bolsa plástica
Aplicación en madera y aluminio.				
2 607 001 375	1666	1	3165140229852	Bolsa plástica







Diversos



Tuerca

► Para fijar discos de desbaste y de corte.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 603 340 015	1375 / 1800	4 1/2 - 6	1	3165140016384	Blíster
1 603 345 025	tronzadora especial 1333	7 - 9	1	7891009030357	Blíster

Tuerca tensora cilíndrica

► Para fijar discos de desbaste y de corte para mini amoladoras.



Número de parte	Tipo	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
F 000 635 152	redonda	1	7891009030364	Blíster

Tuerca rápida SDS-clic M 14 (ø 180, 230mm)

► Fijar / soltar discos de corte manualmente.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 603 340 031	Para todas las amoladoras angulares con paso de rosca M 14 (ø 7", 9").	1	3165140033206	Blíster

Llave pernos mini



Número de parte	Aplicación	Longitud (pulg.)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 607 950 043	1375 / 1800	3 45/64	94	1	3165140016483	Blíster
F 000 635 185	Amoladoras (1366 / 1752 / 1754 / 1756)	9 7/16	240	1	7891009710068	Blíster

Guarda protectora



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: Mini amoladora					
1 605 510 118	4 1/2	115	1	7891009005201	Blíster
Aplicación: Amoladora					
9 618 086 676	9	230	1	7891009030548	Blíster

Guarda protectora

► Con carro guía y caperuza de aspiración con banda de sujeción, cierre roscado.



Número de parte	Díámetro (mm)	Díámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1375 / 1800 / 1820 / 1821 / 1832.

1 619 P06 514	110 / 115 / 125	4 / 4 1/2 / 5	1	3165140492805	Caja de cartón
----------------------	-----------------	---------------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1375 / 1800 / 1820 / 1821 / 1832.

1 605 510 291	115 / 125	4 1/2 / 5	1	3165140272544	Caja de cartón
----------------------	-----------	-----------	---	---------------	----------------

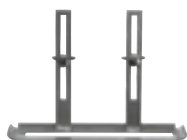
Aplicación: 1751.

1 605 510 179	180	7	1	3165140024419	Caja de cartón
----------------------	-----	---	---	---------------	----------------

Aplicación: 1752, 1754 y 1756.

1 605 510 180	230	9	1	3165140024426	Caja de cartón
----------------------	-----	---	---	---------------	----------------

Guía corte recto



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 135 003	1352 / 1362	1	3165140002547	Blistér

Platos de goma

► Plato de goma con tuerca de sujeción.



Número de parte	Aplicación	Díámetro (pulg.)	Díámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	------------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

2 608 601 005	Mini amoladora 4 1/2"	4 1/2"	115	1	3165140031202	Blistér
----------------------	-----------------------	--------	-----	---	---------------	---------

1 608 601 033	1375 / 1800	5"	125	1	3165140016551	Blistér
----------------------	-------------	----	-----	---	---------------	---------

Rosca de tuerca M14, máx. rpm: 8.500.

1 608 601 006	Amoladoras de 7"	7"	180	1	3165140026444	Blistér
----------------------	------------------	----	-----	---	---------------	---------

1 608 601 007	Amoladoras de 9"	9"	230	1	3165140026451	Blistér
----------------------	------------------	----	-----	---	---------------	---------

Bridas

► Para apoyar los discos de desbaste y corte.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
F 000 613 000	Amoladora 1322 / 1752 (Ø 7" / 9")	1	3165140016353	Blistér
2 605 703 014	Mini amoladoras	1	7891009030487	Blistér



Brida para tuerca SDS-click

► Fijar accesorios.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 605 703 084	Amoladoras (Ø 4 1/2" / 5" / 6")	1	3165140057646	Blíster
1 605 703 099	Amoladoras (Ø 7" / 9")	1	3165140046947	Blíster

Empuñadura



F 000 635 276	1752 / 54 / 56 / 57	1	7891009005195	Blíster
1 602 025 024	1347 / 1375 / 1800	1	3165140016377	Blíster

Empuñadura antivibración



1 602 025 030	1752 / 54 / 56	1	7891009330433	Blíster
----------------------	----------------	---	---------------	---------

Empuñadura auxiliar

► Brindar mayor firmeza en el uso del martillo.



2 602 025 141	1253 / 1900 / 1904	1	3165140334068	Blíster
----------------------	--------------------	---	---------------	---------



2 602 025 120	1218 / 119B0 / 119B4	1	3165140266734	Blíster
2 602 025 176	1332	1	3165140466585	Blíster



2 602 025 142	1388	1	3165140336949	Blíster
----------------------	------	---	---------------	---------



2 602 025 191	123A	1	3165140522519	Blíster
----------------------	------	---	---------------	---------



2 602 025 062*	1264	1	3165140042482	Bolsa plástica
2 602 025 086*	1245	1	3165140084697	Bolsa plástica
2 602 025 103	1263	1	3165140167178	Bolsa plástica
2 602 025 117	1264 / 1388	1	3165140251037	Bolsa plástica

* Empuñadura completa

Bolsa para polvo



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: 1293.			
2 605 411 112	1	3165140111911	Bolsa plástica

Filtro recolector de polvo



Aplicación: 1293 y 1372.

2 605 411 147	1	3165140198615	Caja cartón
---------------	---	---------------	-------------

Adaptador para microfiltro



Aplicación: 1274 y 1387.

Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 605 702 037	1	3165140207331	Blíster

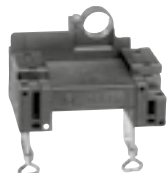
Placa de lijado fino para lijadoras de banda

► Placa de lijado fino con base de grafito. Aplicación: GBS 75 AE.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 601 098 043	1	3165140109222	Blíster

Bastidores inferiores para lijadoras de banda



► Aplicación: 1274 y 1387.

1 608 030 024	1	3165140002509	Caja cartón
---------------	---	---------------	-------------

Topes paralelos y angulares para lijadoras de banda



► Aplicación: 1274.

2 607 001 079	1	3165140015189	Caja cartón
---------------	---	---------------	-------------



Boquilla con reducción a 20 mm

- ▶ Con diámetro reducido para trabajar en esquinas o para concentrar el flujo de calor en superficies pequeñas, por ejemplo, al desoldar.



Número de parte	Aplicación	Longitud útil (mm)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 609 201 648	194C	-	20	1	3165140015110	Caja de cartón

Boquilla angular



- ▶ Para trabajar fácilmente materiales termo conformados y para el decapado por aire caliente.

1 609 201 751	194C	-	-	1	3165140015141	Caja de cartón
---------------	------	---	---	---	---------------	----------------

Boquilla plana



- ▶ Con distribución superficial del aire caliente, para secar, remover pinturas, descongelar.

1 609 390 451	194C	75	-	1	3165140006095	Caja de cartón
---------------	------	----	---	---	---------------	----------------

Boquilla protecc. vidrio



- ▶ Con construcción lateral especial para proteger materiales sensibles al calor como el vidrio.

1 609 390 452	194C	75	-	1	3165140006101	Caja de cartón
---------------	------	----	---	---	---------------	----------------

Boquilla reflectora



- ▶ Con desviación frontal para soldar, estañar y contraer.

1 609 390 453	194C	-	-	1	3165140006118	Caja de cartón
---------------	------	---	---	---	---------------	----------------



Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página
0 603 004 101	122	2 600 100 220	226	2 607 010 516	14, 192	2 607 990 010	46	2 608 580 308	66, 98
1 602 025 024	101, 121, 252	2 600 100 221	226	2 607 017 034	12, 22	2 608 000 331	239	2 608 580 309	66, 98
1 602 025 030	101, 121, 252	2 600 100 222	226	2 607 017 035	12, 30	2 608 000 349	151	2 608 580 310	66, 98
1 602 319 003	227	2 600 100 226	226	2 607 017 038	13, 30	2 608 000 351	151	2 608 580 311	66, 98
1 603 115 004	32	2 600 100 227	226	2 607 018 443	18	2 608 000 352	151	2 608 580 312	66, 98
1 603 340 015	99, 119, 250	2 600 100 228	226	2 607 018 444	18	2 608 000 353	218	2 608 580 313	66, 98
1 603 340 031	100, 119, 250	2 600 100 229	226	2 607 018 445	18	2 608 000 426	227	2 608 580 314	66, 98
1 603 345 025	99, 119, 250	2 600 100 230	226	2 607 018 446	18	2 608 000 468	220	2 608 580 315	66, 98
1 605 510 118	100, 119, 250	2 600 100 231	226	2 607 018 447	18	2 608 005 026	154	2 608 580 316	66, 98
1 605 510 179	100, 120, 251	2 600 100 232	226	2 607 018 448	18	2 608 040 289	187	2 608 580 317	66, 98
1 605 510 180	100, 120, 251	2 601 098 043	155, 253	2 607 018 449	18	2 608 190 048	67, 99	2 608 580 318	66, 98
1 605 510 291	100, 120, 251	2 602 025 062	102, 121, 252	2 607 018 450	18	2 608 190 052	218	2 608 580 319	66, 98
1 605 703 023	118	2 602 025 076	51	2 607 018 451	18	2 608 521 218	71	2 608 580 320	66, 98
1 605 703 028	116	2 602 025 086	102, 121, 252	2 607 018 452	18	2 608 521 219	71	2 608 580 321	66, 98
1 605 703 084	121, 252	2 602 025 103	102, 121, 252	2 607 018 453	18	2 608 521 220	71	2 608 580 327	66, 98
1 605 703 099	101, 121, 252	2 602 025 117	102, 121, 252	2 607 018 454	18	2 608 521 221	72	2 608 580 394	66, 98
1 607 929 000	118	2 602 025 120	102, 121, 252	2 607 018 455	18	2 608 521 222	72	2 608 580 396	57
1 607 950 043	100, 119, 250	2 602 025 141	102, 121, 252	2 607 018 456	18	2 608 521 223	72	2 608 580 397	57
1 607 950 045	32	2 602 025 142	102, 121, 252	2 607 018 457	18	2 608 521 224	71	2 608 580 398	57
1 608 030 024	155, 253	2 602 025 176	102, 121, 252	2 607 018 458	18	2 608 521 225	71	2 608 580 399	57
1 608 040 047	118	2 602 025 191	102, 121, 252	2 607 018 459	18	2 608 521 226	71	2 608 580 400	57
1 608 135 003	100, 120, 251	2 602 317 030	227	2 607 018 460	18	2 608 521 227	71	2 608 580 401	57
1 608 571 056	31	2 602 317 031	227	2 607 018 461	18	2 608 521 228	71	2 608 580 402	57
1 608 571 062	31	2 605 411 035	117	2 607 018 462	18	2 608 521 229	71	2 608 580 403	57
1 608 600 077	118	2 605 411 112	154, 253	2 607 018 463	18	2 608 521 230	71	2 608 580 404	57
1 608 600 078	118	2 605 411 147	155, 253	2 607 018 464	18	2 608 521 231	71	2 608 580 405	57
1 608 600 079	118	2 605 702 037	155, 253	2 607 018 465	18	2 608 521 232	71	2 608 580 406	57
1 608 601 006	101, 120, 251	2 605 703 014	101, 120, 251	2 607 018 466	18	2 608 521 233	71	2 608 580 407	57
1 608 601 007	101, 120, 251	2 607 000 073	117	2 607 018 467	18	2 608 521 234	72	2 608 580 408	57
1 608 601 033	101, 120, 251	2 607 000 096	117	2 607 018 468	18	2 608 521 235	72	2 608 580 409	57
1 608 690 014	43	2 607 000 102	247	2 607 018 469	18	2 608 521 236	72	2 608 580 410	57
1 608 690 015	43	2 607 000 157	71	2 607 018 470	18	2 608 521 237	72	2 608 580 411	57
1 608 854 261	234	2 607 000 193	117	2 607 018 471	18	2 608 521 245	71	2 608 580 412	57
1 608 856 271	235	2 607 000 206	71	2 607 019 438	12, 30	2 608 521 246	71	2 608 580 413	57
1 609 200 240	122	2 607 000 207	71	2 607 019 443	12, 30	2 608 521 247	71	2 608 580 414	57
1 609 200 245	122	2 607 001 069	187	2 607 019 444	12, 30	2 608 521 248	72	2 608 580 415	57
1 609 201 648	254	2 607 001 079	155, 253	2 607 019 447	13, 33	2 608 521 249	72	2 608 580 416	57
1 609 201 751	254	2 607 001 219	227	2 607 019 449	58	2 608 521 250	72	2 608 580 417	57
1 609 390 451	254	2 607 001 375	247	2 607 019 451	58	2 608 521 251	71	2 608 580 418	57
1 609 390 452	254	2 607 001 387	239	2 607 019 458	14, 186	2 608 521 252	71	2 608 580 419	57
1 609 390 453	254	2 607 001 409	17, 59	2 607 019 459	14, 192	2 608 521 253	71	2 608 580 420	57
1 609 506 122	28	2 607 001 457	70	2 607 019 491	153	2 608 521 254	71	2 608 580 421	57
1 617 000 132	32	2 607 001 459	70	2 607 019 492	153	2 608 521 255	71	2 608 580 422	58
1 618 598 124	32	2 607 001 461	70	2 607 019 493	153	2 608 521 256	71	2 608 580 423	58
1 618 598 159	48	2 607 001 464	70	2 607 019 494	153	2 608 521 257	72	2 608 580 424	58
1 618 600 012	45	2 607 001 477	70	2 607 019 503	14, 72	2 608 521 258	72	2 608 580 425	58
1 618 600 019	50	2 607 001 508	70	2 607 019 506	13, 31	2 608 521 259	72	2 608 580 426	58
1 618 600 023	45	2 607 001 511	70	2 607 019 510	14, 72	2 608 521 260	72	2 608 580 427	58
1 618 600 203	45	2 607 001 515	70	2 607 019 511	13, 31	2 608 521 261	72	2 608 580 428	58
1 618 600 206	50	2 607 001 526	70	2 607 019 514	13, 31	2 608 521 262	72	2 608 580 429	58
1 618 600 210	45	2 607 001 528	70	2 607 019 579	12, 30	2 608 521 263	72	2 608 580 430	58
1 618 601 004	43	2 607 001 531	70	2 607 019 581	12, 30	2 608 521 264	72	2 608 580 431	58
1 618 601 007	45	2 607 001 533	70	2 607 225 106	244	2 608 521 265	72	2 608 580 432	58
1 618 601 008	45	2 607 001 535	70	2 607 335 262	244	2 608 521 267	72	2 608 580 433	58
1 618 601 011	50	2 607 001 537	70	2 607 335 264	245	2 608 550 605	67, 99	2 608 580 434	58
1 618 601 017	46	2 607 001 554	70	2 607 335 266	245	2 608 550 606	67, 99	2 608 580 435	58
1 618 601 019	46	2 607 001 558	70	2 607 335 448	246	2 608 550 607	67, 99	2 608 580 436	58
1 618 601 101	47	2 607 001 562	70	2 607 335 524	244	2 608 550 608	67, 99	2 608 580 437	58
1 618 601 102	45	2 607 001 566	70	2 607 335 526	244	2 608 550 609	67, 99	2 608 580 438	58
1 618 601 302	47	2 607 001 575	70	2 607 335 528	245	2 608 550 610	67, 99	2 608 580 439	58
1 618 609 003	48	2 607 001 577	70	2 607 335 534	245	2 608 550 611	67, 99	2 608 580 440	58
1 618 609 005	51	2 607 001 579	70	2 607 335 536	245	2 608 570 048	118	2 608 580 441	58
1 618 609 006	51	2 607 001 604	70	2 607 335 540	244	2 608 570 083	118	2 608 580 442	58
1 618 623 206	48	2 607 001 607	70	2 607 335 542	244	2 608 570 085	118	2 608 580 443	58
1 618 630 000	49	2 607 001 611	70	2 607 335 676	244	2 608 570 086	118	2 608 580 444	58
1 618 630 002	49	2 607 001 615	70	2 607 335 678	245	2 608 570 106	239	2 608 580 445	58
1 618 630 003	49	2 607 001 622	70	2 607 336 002	246	2 608 570 135	239	2 608 580 446	58
1 618 630 200	49	2 607 001 625	70	2 607 336 014	244	2 608 571 091	31	2 608 580 447	58
1 618 633 104	51	2 607 001 722	70	2 607 336 078	245	2 608 571 092	31	2 608 580 448	58
1 618 661 000	50	2 607 001 724	70	2 607 336 092	245	2 608 580 301	66, 98	2 608 584 613	60
1 618 662 000	50	2 607 001 726	70	2 607 336 108	246	2 608 580 302	66, 98	2 608 584 615	60
1 619 P06 514	100, 120, 251	2 607 001 728	70	2 607 336 150	245	2 608 580 303	66, 98	2 608 584 618	60
2 600 100 216	226	2 607 010 025	117	2 607 336 170	245	2 608 580 304	66, 98	2 608 584 620	60
2 600 100 217	226	2 607 010 062	14, 187	2 607 336 224	245	2 608 580 305	66, 98	2 608 584 622	60
2 600 100 218	226	2 607 010 276	14, 192	2 607 336 236	246	2 608 580 306	66, 98	2 608 584 623	60
2 600 100 219	226	2 607 010 515	14, 187	2 607 336 242	244	2 608 580 307	66, 98	2 608 584 624	60

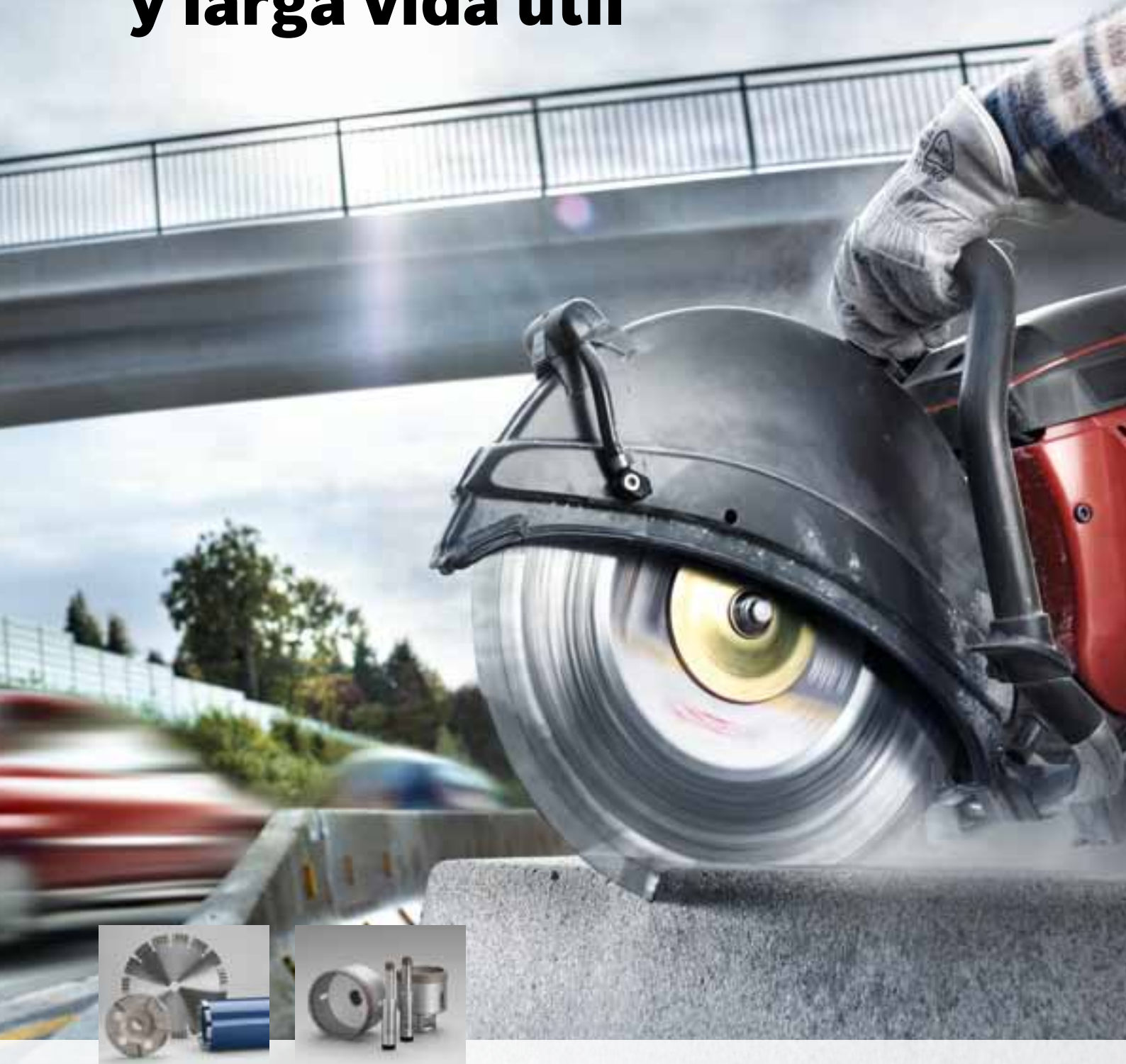
Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página
2 608 584 626	60	2 608 585 448	16	2 608 586 390	34	2 608 590 068	29	2 608 596 076	26
2 608 584 628	60	2 608 585 449	16	2 608 586 391	34	2 608 590 070	29	2 608 596 119	59
2 608 584 632	60	2 608 585 450	16	2 608 586 392	34	2 608 590 071	29	2 608 596 393	22
2 608 584 634	60	2 608 585 451	16	2 608 586 393	34	2 608 590 072	29	2 608 596 395	22
2 608 584 635	60	2 608 585 452	16	2 608 586 394	34	2 608 590 074	29	2 608 596 396	22
2 608 584 637	60	2 608 585 453	16	2 608 586 395	34	2 608 590 076	29	2 608 597 722	27
2 608 584 639	60	2 608 585 454	16	2 608 586 396	34	2 608 590 077	29	2 608 597 723	27
2 608 584 642	60	2 608 585 455	16	2 608 586 397	34	2 608 590 078	29	2 608 597 724	27
2 608 584 646	60	2 608 585 456	16	2 608 586 398	34	2 608 590 079	29	2 608 597 725	27
2 608 584 647	60	2 608 585 457	16	2 608 586 399	34	2 608 590 081	29	2 608 597 726	27
2 608 584 648	60	2 608 585 458	16	2 608 586 400	34	2 608 590 083	29	2 608 597 727	27
2 608 584 676	61	2 608 585 459	16	2 608 586 401	34	2 608 590 084	29	2 608 597 728	27
2 608 584 677	61	2 608 585 460	16	2 608 586 402	34	2 608 590 087	29	2 608 597 729	27
2 608 584 682	59	2 608 585 461	16	2 608 586 403	34	2 608 590 088	29	2 608 597 730	27
2 608 584 750	63	2 608 585 462	16	2 608 586 404	34	2 608 590 089	29	2 608 597 731	27
2 608 584 752	64	2 608 585 463	16	2 608 586 405	34	2 608 590 090	29	2 608 597 732	27
2 608 584 753	64	2 608 585 464	16	2 608 586 406	34	2 608 590 091	29	2 608 597 733	27
2 608 584 754	64	2 608 585 465	16	2 608 586 407	34	2 608 590 126	29	2 608 597 734	27
2 608 584 755	64	2 608 585 466	16	2 608 586 408	34	2 608 590 127	29	2 608 597 735	27
2 608 584 756	64	2 608 585 507	26	2 608 586 409	34	2 608 590 200	29	2 608 597 736	27
2 608 584 757	64	2 608 586 138	33	2 608 586 410	34	2 608 590 202	29	2 608 597 737	27
2 608 584 758	64	2 608 586 139	33	2 608 586 411	34	2 608 590 205	29	2 608 597 738	27
2 608 584 759	64	2 608 586 140	33	2 608 586 412	34	2 608 590 207	29	2 608 597 739	27
2 608 584 760	64	2 608 586 141	33	2 608 586 413	34	2 608 590 210	29	2 608 597 740	27
2 608 584 761	64	2 608 586 142	33	2 608 586 414	34	2 608 590 212	29	2 608 597 741	27
2 608 584 762	64	2 608 586 143	33	2 608 586 415	34	2 608 590 214	29	2 608 597 742	27
2 608 584 763	64	2 608 586 144	33	2 608 586 416	34	2 608 590 215	29	2 608 597 743	27
2 608 584 764	64	2 608 586 145	33	2 608 586 417	34	2 608 590 216	29	2 608 597 744	27
2 608 584 766	64	2 608 586 146	33	2 608 586 418	34	2 608 590 219	29	2 608 597 745	27
2 608 584 767	64	2 608 586 147	33	2 608 586 419	34	2 608 590 220	29	2 608 597 747	27
2 608 584 768	64	2 608 586 148	33	2 608 586 435	36	2 608 590 221	29	2 608 598 142	67, 99
2 608 584 769	64	2 608 586 149	33	2 608 586 443	36	2 608 595 359	26	2 608 600 004	108
2 608 584 770	64	2 608 586 150	33	2 608 586 809	35	2 608 595 360	26	2 608 600 005	108
2 608 584 771	64	2 608 586 151	33	2 608 586 810	35	2 608 595 361	26	2 608 600 093	108
2 608 584 775	64	2 608 586 152	33	2 608 586 815	35	2 608 595 422	24	2 608 600 094	108
2 608 584 777	65	2 608 586 153	33	2 608 586 816	35	2 608 595 423	24	2 608 600 095	108
2 608 584 778	62	2 608 586 154	33	2 608 586 818	35	2 608 595 481	23	2 608 600 096	108
2 608 584 780	62	2 608 586 155	33	2 608 586 819	35	2 608 595 482	23	2 608 600 218	108
2 608 584 783	62	2 608 586 156	33	2 608 586 820	35	2 608 595 483	23	2 608 600 221	108
2 608 584 784	62	2 608 586 157	33	2 608 586 821	35	2 608 595 484	23	2 608 600 222	108
2 608 584 786	62	2 608 586 158	33	2 608 586 823	35	2 608 595 485	23	2 608 600 223	108
2 608 584 787	62	2 608 586 159	33	2 608 586 824	35	2 608 595 486	23	2 608 600 226	108
2 608 584 788	62	2 608 586 160	33	2 608 586 825	35	2 608 595 487	23	2 608 600 227	108
2 608 584 790	62	2 608 586 161	33	2 608 586 826	35	2 608 595 488	23	2 608 600 264	108
2 608 584 791	62	2 608 586 162	33	2 608 586 829	35	2 608 595 489	23	2 608 600 265	108
2 608 584 794	62	2 608 586 163	33	2 608 586 830	35	2 608 595 490	23	2 608 600 316	108
2 608 584 795	62	2 608 586 164	33	2 608 586 832	35	2 608 595 491	23	2 608 600 317	108
2 608 584 796	62	2 608 586 165	33	2 608 586 833	35	2 608 595 492	23	2 608 600 318	108
2 608 584 797	62	2 608 586 166	33	2 608 586 834	35	2 608 595 493	23	2 608 600 320	108
2 608 584 798	62	2 608 586 167	33	2 608 586 837	35	2 608 595 494	23	2 608 600 321	108
2 608 584 800	62	2 608 586 168	33	2 608 586 838	35	2 608 595 495	23	2 608 600 323	108
2 608 584 804	62	2 608 586 169	33	2 608 586 840	35	2 608 595 496	23	2 608 600 324	108
2 608 584 805	62	2 608 586 305	17	2 608 586 841	35	2 608 595 497	23	2 608 600 326	108
2 608 584 806	62	2 608 586 306	17	2 608 586 844	35	2 608 595 498	23	2 608 600 379	108
2 608 584 844	61, 63, 65	2 608 586 307	17	2 608 586 847	35	2 608 595 499	23	2 608 600 385	108
2 608 585 219	27	2 608 586 308	17	2 608 586 848	35	2 608 595 500	23	2 608 600 386	108
2 608 585 220	27	2 608 586 309	17	2 608 587 146	26	2 608 595 501	23	2 608 600 394	108
2 608 585 221	27	2 608 586 310	17	2 608 587 147	26	2 608 595 502	23	2 608 600 488	108
2 608 585 222	27	2 608 586 311	17	2 608 587 148	26	2 608 595 506	26	2 608 600 539	108
2 608 585 223	26	2 608 586 312	17	2 608 587 150	26	2 608 595 508	26	2 608 600 540	108
2 608 585 224	26	2 608 586 313	17	2 608 587 152	26	2 608 596 050	26	2 608 600 541	108
2 608 585 433	16	2 608 586 314	17	2 608 587 153	26	2 608 596 051	26	2 608 600 545	108
2 608 585 434	16	2 608 586 315	17	2 608 587 157	25	2 608 596 052	26	2 608 600 643	151
2 608 585 435	16	2 608 586 316	17	2 608 587 158	25	2 608 596 053	26	2 608 600 700	247
2 608 585 436	16	2 608 586 317	17	2 608 587 159	25	2 608 596 054	26	2 608 600 702	247
2 608 585 437	16	2 608 586 318	17	2 608 587 160	25	2 608 596 055	26	2 608 600 936	110
2 608 585 438	16	2 608 586 380	34	2 608 587 161	25	2 608 596 056	26	2 608 601 005	101, 120, 251
2 608 585 439	16	2 608 586 381	34	2 608 587 162	25	2 608 596 057	26	2 608 601 051	151
2 608 585 440	16	2 608 586 382	34	2 608 587 163	25	2 608 596 058	26	2 608 601 052	151
2 608 585 441	16	2 608 586 383	34	2 608 587 164	25	2 608 596 059	26	2 608 601 053	151
2 608 585 442	16	2 608 586 384	34	2 608 587 165	25	2 608 596 060	26	2 608 601 062	151
2 608 585 443	16	2 608 586 385	34	2 608 587 166	25	2 608 596 061	26	2 608 601 063	151
2 608 585 444	16	2 608 586 386	34	2 608 587 167	25	2 608 596 062	26	2 608 601 170	247
2 608 585 445	16	2 608 586 387	34	2 608 587 168	25	2 608 596 063	26	2 608 602 138	97
2 608 585 446	16	2 608 586 388	34	2 608 590 066	29	2 608 596 064	26	2 608 602 139	97
2 608 585 447	16	2 608 586 389	34	2 608 590 067	29	2 608 596 065	26	2 608 602 191	84

Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página
2 608 602 192	84	2 608 602 601	89	2 608 605 000	153	2 608 605 645	151	2 608 608 214	159
2 608 602 193	84	2 608 602 602	95	2 608 605 001	153	2 608 605 716	152	2 608 608 215	159
2 608 602 194	84	2 608 602 603	95	2 608 605 002	153	2 608 605 717	152	2 608 608 216	159
2 608 602 195	84	2 608 602 604	95	2 608 605 003	153	2 608 605 718	152	2 608 608 217	160
2 608 602 196	87	2 608 602 605	95	2 608 605 004	153	2 608 605 719	152	2 608 608 218	160
2 608 602 197	87	2 608 602 606	88	2 608 605 005	153	2 608 605 720	152	2 608 608 219	159
2 608 602 198	87	2 608 602 609	88	2 608 605 006	153	2 608 605 721	152	2 608 608 220	159
2 608 602 199	87	2 608 602 610	88	2 608 605 022	153	2 608 605 722	152	2 608 608 221	160
2 608 602 200	87	2 608 602 611	94	2 608 605 023	153	2 608 606 032	154	2 608 608 222	160
2 608 602 201	86	2 608 602 612	94	2 608 605 024	153	2 608 606 033	154	2 608 608 223	160
2 608 602 202	86	2 608 602 615	88	2 608 605 025	153	2 608 606 034	154	2 608 608 225	161
2 608 602 203	86	2 608 602 616	88	2 608 605 026	153	2 608 606 035	154	2 608 608 226	161
2 608 602 204	86	2 608 602 617	88	2 608 605 027	153	2 608 606 036	154	2 608 608 228	161
2 608 602 205	86	2 608 602 618	88	2 608 605 028	153	2 608 606 037	154	2 608 608 229	161
2 608 602 220	109	2 608 602 619	88	2 608 605 067	151	2 608 606 038	154	2 608 608 230	161
2 608 602 221	109	2 608 602 620	94	2 608 605 068	151	2 608 606 039	154	2 608 608 231	161
2 608 602 282	90	2 608 602 621	94	2 608 605 069	151	2 608 606 069	154	2 608 608 263	113
2 608 602 283	90	2 608 602 622	94	2 608 605 070	151	2 608 606 070	154	2 608 608 264	113
2 608 602 368	87	2 608 602 623	94	2 608 605 071	151	2 608 606 071	154	2 608 608 265	113
2 608 602 369	87	2 608 602 624	96	2 608 605 072	151	2 608 606 072	154	2 608 608 266	113
2 608 602 383	109	2 608 602 625	96	2 608 605 073	151	2 608 606 073	154	2 608 608 275	113
2 608 602 384	109	2 608 602 626	96	2 608 605 074	151	2 608 606 074	154	2 608 608 284	113
2 608 602 385	109	2 608 602 627	96	2 608 605 085	152	2 608 606 075	154	2 608 608 285	113
2 608 602 388	110	2 608 602 628	96	2 608 605 086	152	2 608 606 076	154	2 608 608 286	113
2 608 602 389	110	2 608 602 630	86	2 608 605 087	152	2 608 606 151	154	2 608 608 287	113
2 608 602 393	84	2 608 602 631	86	2 608 605 088	152	2 608 606 152	154	2 608 608 296	111
2 608 602 394	84	2 608 602 633	86	2 608 605 089	152	2 608 606 153	154	2 608 608 297	111
2 608 602 395	84	2 608 602 634	86	2 608 605 090	152	2 608 606 154	154	2 608 608 298	111
2 608 602 396	84	2 608 602 638	92	2 608 605 091	152	2 608 606 155	154	2 608 608 299	111
2 608 602 397	84	2 608 602 641	89	2 608 605 092	152	2 608 606 156	154	2 608 608 300	111
2 608 602 478	87	2 608 602 642	89	2 608 605 115	152	2 608 606 157	154	2 608 608 301	111
2 608 602 479	87	2 608 602 644	89	2 608 605 116	152	2 608 606 158	154	2 608 608 302	111
2 608 602 515	96	2 608 602 645	89	2 608 605 117	152	2 608 606 691	153	2 608 608 303	111
2 608 602 516	96	2 608 602 647	95	2 608 605 118	152	2 608 606 716	114	2 608 608 304	111
2 608 602 517	96	2 608 602 648	95	2 608 605 119	152	2 608 606 717	114	2 608 608 312	111
2 608 602 518	96	2 608 602 649	95	2 608 605 120	152	2 608 606 718	114	2 608 608 313	111
2 608 602 519	96	2 608 602 650	95	2 608 605 121	152	2 608 606 737	114	2 608 608 314	111
2 608 602 536	92	2 608 602 651	88	2 608 605 122	152	2 608 606 738	114	2 608 610 001	151
2 608 602 537	92	2 608 602 652	88	2 608 605 123	152	2 608 606 739	114	2 608 628 411	237
2 608 602 539	92	2 608 602 654	88	2 608 605 124	152	2 608 606 752	114	2 608 628 412	237
2 608 602 540	92	2 608 602 655	88	2 608 605 125	152	2 608 606 753	114	2 608 628 413	237
2 608 602 541	92	2 608 602 657	93	2 608 605 126	152	2 608 606 754	114	2 608 628 414	237
2 608 602 543	93	2 608 602 658	93	2 608 605 127	152	2 608 606 936	114	2 608 628 415	238
2 608 602 544	93	2 608 602 659	93	2 608 605 128	152	2 608 606 937	114	2 608 628 416	238
2 608 602 545	93	2 608 602 660	93	2 608 605 129	152	2 608 606 938	114	2 608 628 417	238
2 608 602 546	93	2 608 602 661	85	2 608 605 130	152	2 608 607 238	153	2 608 628 418	237
2 608 602 548	91	2 608 602 662	85	2 608 605 131	152	2 608 607 240	153	2 608 628 419	238
2 608 602 549	91	2 608 602 664	85	2 608 605 132	152	2 608 607 249	112	2 608 628 420	237
2 608 602 550	91	2 608 602 665	85	2 608 605 450	114	2 608 607 250	112	2 608 628 421	237
2 608 602 551	91	2 608 602 667	92	2 608 605 451	114	2 608 607 251	112	2 608 628 422	237
2 608 602 555	87	2 608 602 668	92	2 608 605 452	114	2 608 607 252	112	2 608 628 423	237
2 608 602 558	87	2 608 602 669	92	2 608 605 464	112	2 608 607 258	154	2 608 628 424	239
2 608 602 559	87	2 608 602 670	92	2 608 605 466	112	2 608 607 260	154	2 608 628 425	237
2 608 602 560	93	2 608 602 671	85	2 608 605 467	112	2 608 607 319	114	2 608 628 427	237
2 608 602 561	93	2 608 602 672	85	2 608 605 468	112	2 608 607 321	114	2 608 628 428	237
2 608 602 564	85	2 608 602 674	85	2 608 605 469	112	2 608 607 346	114	2 608 628 429	237
2 608 602 567	85	2 608 602 675	85	2 608 605 474	112	2 608 607 347	114	2 608 628 630	238
2 608 602 568	85	2 608 602 679	88	2 608 605 476	112	2 608 607 348	114	2 608 628 631	238
2 608 602 570	91	2 608 602 680	88	2 608 605 477	112	2 608 607 397	246	2 608 628 632	237
2 608 602 571	91	2 608 602 682	88	2 608 605 478	112	2 608 607 398	246	2 608 628 633	237
2 608 602 574	85	2 608 602 683	88	2 608 605 479	112	2 608 607 399	246	2 608 628 634	237
2 608 602 577	85	2 608 602 685	94	2 608 605 484	112	2 608 607 540	219	2 608 628 635	238
2 608 602 578	85	2 608 602 686	94	2 608 605 486	112	2 608 607 542	219	2 608 628 636	238
2 608 602 579	92	2 608 602 687	94	2 608 605 487	112	2 608 607 543	219	2 608 628 637	238
2 608 602 580	92	2 608 602 688	94	2 608 605 488	112	2 608 607 632	115	2 608 630 014	175
2 608 602 586	91	2 608 602 689	90	2 608 605 489	112	2 608 607 633	115	2 608 630 030	174
2 608 602 587	91	2 608 602 690	90	2 608 605 490	112	2 608 607 634	115	2 608 630 031	174
2 608 602 588	89	2 608 602 692	90	2 608 605 492	112	2 608 607 635	116	2 608 630 032	175
2 608 602 591	89	2 608 602 693	90	2 608 605 493	112	2 608 607 636	116	2 608 630 033	173
2 608 602 592	89	2 608 602 701	96	2 608 605 494	112	2 608 607 637	116	2 608 630 037	173
2 608 602 593	95	2 608 602 702	96	2 608 605 495	112	2 608 607 638	113	2 608 630 040	174
2 608 602 594	95	2 608 602 710	93	2 608 605 636	153	2 608 607 639	113	2 608 630 058	174
2 608 602 597	89	2 608 602 712	93	2 608 605 640	151	2 608 607 640	113	2 608 630 310	173
2 608 602 598	89	2 608 602 759	110	2 608 605 641	151	2 608 608 211	158	2 608 630 565	188
2 608 602 599	89	2 608 602 766	109	2 608 605 642	151	2 608 608 212	158	2 608 630 566	187
2 608 602 600	89	2 608 602 767	109	2 608 605 644	151	2 608 608 213	159	2 608 630 567	187

Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página
2 608 630 568	188	2 608 640 913	224	2 608 661 647	217	2 610 906 521	234	3 608 635 002	117
2 608 630 663	185	2 608 640 914	224	2 608 661 648	218	2 610 906 524	235	3 609 358 501	236
2 608 630 665	185	2 608 640 942	226	2 608 661 694	219	2 610 906 525	234	3 618 630 569	50
2 608 631 010	185	2 608 640 943	226	2 608 663 314	174	2 610 906 526	234	9 617 081 894	32
2 608 631 012	180	2 608 640 953	226	2 608 663 751	176	2 610 906 527	235	9 617 085 003	31
2 608 631 013	180	2 608 640 954	226	2 608 682 601	28	2 610 906 530	236	9 617 085 008	32
2 608 631 014	180	2 608 640 964	226	2 608 682 604	28	2 610 908 066	34	9 617 085 009	32
2 608 631 017	183	2 608 640 965	226	2 608 682 606	28	2 610 908 089	34	9 617 085 401	156
2 608 631 030	183	2 608 640 969	226	2 608 682 608	28	2 610 918 697	21	9 617 085 402	156
2 608 631 032	180	2 608 640 976	226	2 608 682 613	28	2 610 918 698	21	9 617 085 403	156
2 608 631 319	180	2 608 642 194	226	2 608 682 615	28	2 610 918 699	21	9 617 085 404	156
2 608 631 404	180	2 608 642 195	226	2 608 682 616	28	2 610 918 700	21	9 617 085 405	156
2 608 631 511	190	2 608 642 197	226	2 608 682 628	28	2 610 918 701	21	9 617 085 406	156
2 608 631 512	191	2 608 642 198	226	2 608 682 629	28	2 610 918 702	21	9 617 085 407	156
2 608 631 770	190	2 608 642 199	226	2 608 682 641	28	2 610 918 703	21	9 617 085 408	156
2 608 631 771	190	2 608 642 204	226	2 608 682 657	28	2 610 918 704	21	9 617 085 409	156
2 608 631 781	193	2 608 642 205	226	2 608 682 669	28	2 610 918 705	21	9 617 085 410	156
2 608 633 104	185	2 608 642 206	226	2 608 682 670	28	2 610 918 706	21	9 617 085 411	156
2 608 633 164	186	2 608 642 207	226	2 608 682 677	28	2 610 918 707	21	9 617 085 412	156
2 608 633 175	186	2 608 642 212	226	2 608 682 684	28	2 610 918 708	21	9 617 085 413	156
2 608 633 502	192	2 608 642 213	226	2 608 682 685	28	2 610 918 709	21	9 617 085 414	156
2 608 633 523	179	2 608 642 214	226	2 608 682 693	28	2 610 918 710	21	9 617 085 415	156
2 608 633 525	188	2 608 650 354	214	2 608 682 719	28	2 610 918 711	21	9 617 085 416	156
2 608 633 A35	177	2 608 650 355	214	2 608 682 722	28	2 610 918 712	21	9 617 085 417	156
2 608 633 A36	177	2 608 650 356	214	2 608 682 732	28	2 610 918 713	21	9 617 085 418	156
2 608 633 A37	177	2 608 650 613	213	2 608 682 735	28	2 610 918 714	21	9 617 085 419	156
2 608 634 233	179	2 608 650 614	213	2 608 682 748	28	2 610 918 715	21	9 617 085 420	156
2 608 634 234	178	2 608 650 616	212	2 608 682 754	28	2 610 918 716	21	9 617 085 421	157
2 608 634 235	178	2 608 650 617	212	2 608 682 785	28	2 610 918 717	21	9 617 085 422	157
2 608 634 237	181	2 608 650 679	212	2 608 682 796	28	2 610 918 718	21	9 617 085 423	157
2 608 634 241	181	2 608 650 974	213	2 608 682 835	28	2 610 918 719	21	9 617 085 424	157
2 608 634 242	181	2 608 651 821	205	2 608 682 846	28	2 610 918 720	21	9 617 085 425	157
2 608 634 243	177	2 608 651 944	205	2 608 682 848	28	2 610 918 721	21	9 617 085 426	157
2 608 634 277	190	2 608 654 401	209	2 608 690 000	47	2 610 918 722	21	9 617 085 427	157
2 608 634 503	181	2 608 654 403	212	2 608 690 003	46	2 610 918 723	21	9 617 085 428	157
2 608 634 505	181	2 608 654 405	210	2 608 690 004	47	2 610 918 724	21	9 617 085 429	157
2 608 634 567	177	2 608 654 820	207	2 608 690 005	47	2 610 918 725	21	9 617 085 430	157
2 608 634 695	191	2 608 654 834	211	2 608 690 006	44	2 610 918 855	19	9 617 085 431	157
2 608 634 897	178	2 608 654 981	210	2 608 690 007	43	2 610 918 856	19	9 617 085 432	157
2 608 634 993	179	2 608 656 018	206	2 608 690 010	44	2 610 918 857	19	9 617 085 433	157
2 608 635 177	186	2 608 656 036	205	2 608 690 012	44	2 610 918 858	19	9 617 085 434	157
2 608 635 376	117	2 608 656 037	205	2 608 690 091	43	2 610 918 859	19	9 617 085 435	157
2 608 636 229	178	2 608 656 038	205	2 608 690 097	46	2 610 918 860	19	9 617 085 436	157
2 608 636 234	191	2 608 656 039	209	2 608 690 098	46	2 610 918 861	19	9 617 085 437	157
2 608 636 235	189	2 608 656 040	209	2 608 690 101	42	2 610 918 862	19	9 617 085 453	156
2 608 636 236	189	2 608 656 041	206	2 608 690 102	42	2 610 918 863	19	9 617 085 454	156
2 608 636 431	179	2 608 656 042	206	2 608 690 106	49	2 610 918 864	19	9 617 085 455	156
2 608 636 432	179	2 608 656 043	210	2 608 690 124	45	2 610 918 865	19	9 617 085 456	157
2 608 636 433	189	2 608 656 264	207	2 608 690 125	47	2 610 918 866	19	9 617 085 457	157
2 608 636 462	189	2 608 656 265	207	2 608 690 127	47	2 610 918 867	19	9 617 085 458	157
2 608 636 496	184	2 608 656 266	207	2 608 690 128	47	2 610 918 868	19	9 617 085 459	157
2 608 636 497	184	2 608 656 270	209	2 608 690 130	47	2 610 918 869	19	9 617 085 460	157
2 608 636 569	178	2 608 656 271	210	2 608 690 131	43	2 610 918 870	19	9 617 085 461	157
2 608 636 698	182	2 608 656 272	210	2 608 690 132	43	2 610 918 871	19	9 617 085 462	157
2 608 636 701	182	2 608 656 273	210	2 608 690 133	44	2 610 918 872	19	9 617 085 463	157
2 608 636 704	182	2 608 657 403	213	2 608 690 143	45	2 610 918 873	19	9 617 085 479	97
2 608 636 706	183	2 608 657 523	208	2 608 690 167	45	2 610 918 874	19	9 617 085 484	97
2 608 637 559	187	2 608 657 524	208	2 609 390 033	59	2 610 918 875	19	9 618 085 307	117
2 608 637 590	175	2 608 657 525	208	2 609 390 034	59	2 610 918 876	20	9 618 086 676	100, 119, 250
2 608 637 723	188	2 608 657 526	208	2 609 390 394	42	2 610 918 877	20	9 618 089 260	122
2 608 637 944	174	2 608 657 527	208	2 609 390 576	42	2 610 918 878	20	F 000 613 000	101, 120, 251
2 608 638 472	184	2 608 657 528	208	2 610 906 283	239	2 610 918 879	20	F 000 635 152	99, 119, 250
2 608 638 497	191	2 608 657 608	211	2 610 906 284	239	2 610 918 880	20	F 000 635 185	100, 119, 250
2 608 638 511	193	2 608 657 610	211	2 610 906 501	234	2 610 918 881	20	F 000 635 276	101, 121, 252
2 608 640 784	246	2 608 657 612	211	2 610 906 502	234	2 610 918 882	20		
2 608 640 785	246	2 608 661 636	216	2 610 906 505	234	2 610 918 883	20		
2 608 640 846	224	2 608 661 637	216	2 610 906 507	234	2 610 918 884	20		
2 608 640 847	224	2 608 661 638	217	2 610 906 508	234	2 610 918 885	20		
2 608 640 873	224	2 608 661 639	217	2 610 906 509	234	2 610 918 886	20		
2 608 640 874	224	2 608 661 640	217	2 610 906 510	234	2 610 992 274	236		
2 608 640 885	224	2 608 661 641	217	2 610 906 511	234	3 605 703 551	240		
2 608 640 886	224	2 608 661 642	216	2 610 906 516	236	3 605 703 553	240		
2 608 640 887	224	2 608 661 643	216	2 610 906 517	236	3 605 703 559	240		
2 608 640 901	224	2 608 661 644	216	2 610 906 518	235	3 605 703 567	240		
2 608 640 902	224	2 608 661 645	216	2 610 906 519	235	3 608 610 000	151		
2 608 640 903	224	2 608 661 646	217	2 610 906 520	234	3 608 635 000	117		

Nuevos accesorios de diamante:

Los primeros en velocidad y larga vida útil



¡NOVEDAD! Soluciones para todas las aplicaciones.
Adecuados para todas las máquinas.



BOSCH

Innovación para tu vida

Robert Bosch, S. de R.L. de C.V.
Cir. G. González Camarena 333
Col. Centro de Ciudad Santa Fe,
01210, México, D.F.
www.bosch.com.mx



BOSCH

Innovación para tu vida