

RHODIUS

CATÁLOGO
2022/2023

EXPLICACIÓN DE LOS SIGNOS

Máquinas

	Amoladoras angulares manuales		Tronzadoras y amoladoras fijas
	Amoladora angular manual con caperuza especial		Taladradora
	Amoladora recta		Lijadora excéntrica
	Máquina con motor de gasolina		Máquina satinadora
	Sierra circular		Lijadora de cinta
	Cortadora de juntas		Accionamiento de eje flexible
	Máquina pulidora estacionaria		Rozadora
	Lijadora de cinta estacionaria		Sierra circular de mesa
	Amoladoras de cuello largo		Lijadora orbital
	Uso manual		

Identificación de seguridad y aplicación

	Tener en cuenta las indicaciones de seguridad		Libre de hierro y azufre $\leq 0,1\%$
	Guantes		Prohibido el desbastado manual
	Protección ocular		Prohibido el desbastado lateral
	Protección respiratoria		No utilizar el disco si está dañado
	Protección auditiva		Corte húmedo
			Corte seco

Tabla de productos

	Dimensión		Grosor de alambre
	Número de artículo/pedido		Contenido por unidad de embalaje
	Revoluciones		Grano

Formas

	Disco de corte recto (forma 41)		Disco abrasivo recto
	Disco de corte acodado (forma 42)		Disco abrasivo Oblicuo
	Disco de desbaste (forma 27)		Plato de apoyo
	Disco abrasivo recto (forma 1)		Esmeril de copa (forma 11)
	Cuarta unidad de fresado		Tercera unidad de fresado

Tipos de alambre

	Alambre recto		Alambre trenzado
	Alambre ondulado		

EXPLICACIÓN DE LOS SIGNOS

Pictogramas de material y códigos de color

Cuerpos abrasivos con ligadura de resina sintética y otros



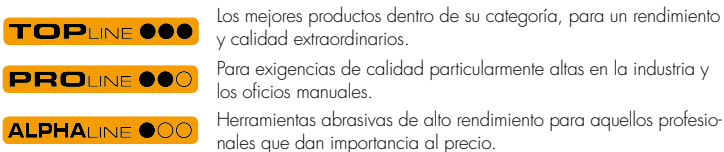
Herramientas de diamante



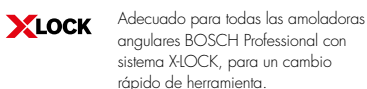
Medidas y modelos



Sistema de calidad



Tecnologías



CONTENIDO

Cortar 018

Limpiar 054

Desbastar 094

Desbastar / Pulir 112

Fresar 186

Herramientas de diamante 206

Seguridad en el trabajo 234



Cortar



Limpiar



Desbastar



Desbastar / Pulir



Fresar



Herramientas
de diamante



Seguridad
en el trabajo

NO HAY FUTURO SIN ORIGEN.

En 1952, del taller del inventor Manfred Rhodius hasta llegar a millones de clientes de todo el mundo. Con el apasionante tesón todavía presente en RHODIUS. Y con la capacidad de entregarse a una tarea con absoluto entusiasmo y sin dejarse desanimar. Permanecer con perseverancia hasta haber encontrado la solución óptima, la más eficiente y sencilla.

RHODIUS marca hoy el rumbo del progreso en lo que respecta al corte y el desbaste y, en su sede originaria, produce más de 100 millones de discos al año.



La sede de RHODIUS: en medio del asombroso paisaje volcánico de la región de Voreifel (Alemania). Aquí la innovación va a toda marcha.



INTRODUCCIÓN



Bernd Lichter
CEO



Klaus M. Rudolph
COO



Ernst-H. Sager
CSO

SIMPLIFY YOUR WORK

Allí donde hay profesionales trabajando, allí está RHODIUS. Allí donde se procesan a gran escala materiales de trabajo a partir del metal. Donde las superficies se pueden desbastar a la perfección. Igual de variadas que las aplicaciones son las exigencias que las herramientas deben satisfacer: Rhodius hace que el trabajo sea sencillo y sencillamente eficiente.

Conseguir resultados de trabajo óptimos de forma confortable, segura y rápida, y con la mayor productividad y rentabilidad. O realizar trabajos que antes no eran posibles con tanta facilidad y sin mucho esfuerzo. Los usuarios experimentan cada día las virtudes de las herramientas abrasivas y de corte de RHODIUS. En ellas se percibe el ingenio y la experiencia: el ADN único que constituye desde siempre nuestro amplio conocimiento.

El objetivo de todo lo que hacemos es conseguir para nuestros clientes una ventaja medible: nuestra proximidad al mercado y saber lo que realmente se necesita. Procesos optimizados y digitalizados para satisfacer la demanda de forma automatizada y sostenible. Sólida competencia como fabricante, que se refleja, entre otros aspectos, en tecnologías y procesos únicos en todo el mundo.

Tenemos los pies en la tierra y eso nos da seguridad. Así, a pesar de esta dinámica de crecimiento y cambio, continuamos siendo lo que siempre fuimos: lineales. Tanto clientes como distribuidores lo saben por experiencia. Confían en nuestra palabra. A este respecto no va a cambiar nada, independientemente de lo que ocurra en el futuro. Nuestra pretensión de facilitarles el trabajo va mucho más allá de nuestros productos. Abarca nuestros procesos, los servicios que le ofrecemos y la exitosa digitalización.

Con RHODIUS sacará el máximo rendimiento de su amoladora angular. Si lo que busca es eficiencia y herramientas que le faciliten el trabajo, puede confiar en nuestro eficaz programa. Tanto antes como ahora.

Bernd Lichter

CEO y nieto de Manfred Rhodius

Con nuestras plantas de fabricación, desarrolladas por nosotros mismos, y las mejores fórmulas: únicas y siempre un paso por delante.



A light gray world map with orange dots indicating Rhodius locations. A legend in the bottom left corner shows a solid orange dot for 'Sede principal' and a hollow orange dot for 'Otros emplazamientos'. The dots are concentrated in Europe, with one in South America and one in Asia.

CIFRAS Y HECHOS

RHODIUS

- Sede principal
- Otros emplazamientos

Facilitamos cada día el trabajo a los usuarios profesionales. Y lo hacemos en todo el mundo. Con herramientas eficaces para el procesamiento mecánico, especialmente de metal y piedra. Con un servicio técnico de primera calidad y un departamento de ventas que trabajan de forma competente y proactiva tanto para los usuarios finales como para los distribuidores especializados. Si hay algo en lo que se nos puede evaluar es en su satisfacción.

Fundación

1952

Sede principal

BURGBROHL

Empleados

313

Cifra de ventas anual (en millones de euros)

63,5

Porcentaje de exportación (a más de 100 países)

70 %

Nacionalidades

29



ESTAMOS AHÍ PARA USTED



Asistencia técnica

En sus instalaciones. Técnicos de aplicaciones con experiencia y sólidos conocimientos en el sector.



Transferencia de conocimiento

Formación de nuestros socios del comercio especializado, la industria y los oficios manuales. En el Competence-Center de RHODIUS en Burgbrohl y también en las instalaciones de nuestros clientes.



Garantía de satisfacción

Le facilitamos la decisión.
Sin riesgos.

ASISTENCIA TÉCNICA A LOS DISTRIBUIDORES

TAN INDIVIDUAL COMO SUS CLIENTES.

Como distribuidor especializado, puede confiar en los procesos fiables y sencillos de RHODIUS. Siempre.



RHODIUS **Competence Center**

Con el conocimiento adecuado, asesorar de la forma más efectiva. Recomendando los productos óptimos se consiguen clientes absolutamente satisfechos.

Duras prácticas para un óptimo asesoramiento al cliente. Dentro de nuestras unidades formativas compactas, profundizamos su conocimiento mediante pruebas de desgaste convincentes para marcar una diferencia tangible. Con información relevante, reforzamos sus conocimientos especializados para hacerle lo más fácil posible el asesoramiento al usuario profesional.

En nuestras visitas guiadas en la fábrica de Burgbrohl, verá de cerca cómo surge la calidad «Made in Germany».



RHODIUS **Promoción de las ventas**

La marca RHODIUS promueve activamente las ventas mediante la calidad profesional y un servicio adecuado. Como distribuidor, se beneficiará de nuestras soluciones a medida.

Sencillez y flexibilidad en toda la línea, adaptada individualmente a todas sus necesidades y sus espacios de venta. De este modo, le ofrecemos sistemas modulares de presentación de productos que se ajustan a sus condiciones de espacio. Así, conseguimos para usted la mayor densidad de productos presentada de forma atractiva y estructurada.

Adecuado para prácticamente cualquier volumen de productos; ya se utilice como superficie de almacén o de presentación, dispone de forma de nuestro soporte de ventas.



RHODIUS

Asesoría de ventas

El trabajo con productos de primera calidad solo da excelentes resultados si se manejan correctamente. En nuestra empresa, los distribuidores y los usuarios finales pueden probar ellos mismos nuestros productos para experimentar su rendimiento.

Con nuestras demostraciones en directo, hacemos tangible nuestra promesa de rendimiento «Simplify your work».

Sabemos exactamente qué esperan los usuarios profesionales en el trabajo diario con su herramienta abrasiva. Por ello, prestamos ayuda a los distribuidores con asesoramiento técnico de sus exigentes clientes o con visitas conjuntas a las instalaciones.



También en ferias internas y jornadas de promoción de los distribuidores convencemos con demostraciones de productos en directo en las instalaciones del distribuidor.

AYUDA A LOS DISTRIBUIDORES
DATOS DIGITALES DE LOS PRODUCTOS

CALIDAD EN TODA LA LÍNEA

CON **SERVICE+**

Nuestro objetivo es ayudar de forma óptima a los distribuidores en el asesoramiento y la venta de nuestros productos. En cualquier momento y por cualquier canal. Por ello, ayudamos a nuestros intermediarios con datos e imágenes exhaustivos y siempre actuales, todo de una misma fuente.

Más información o solicitar datos directamente

Pida por correo electrónico nuestros folletos «Datos digitales» o solicite directamente el formulario de datos.

service@rhodius.de

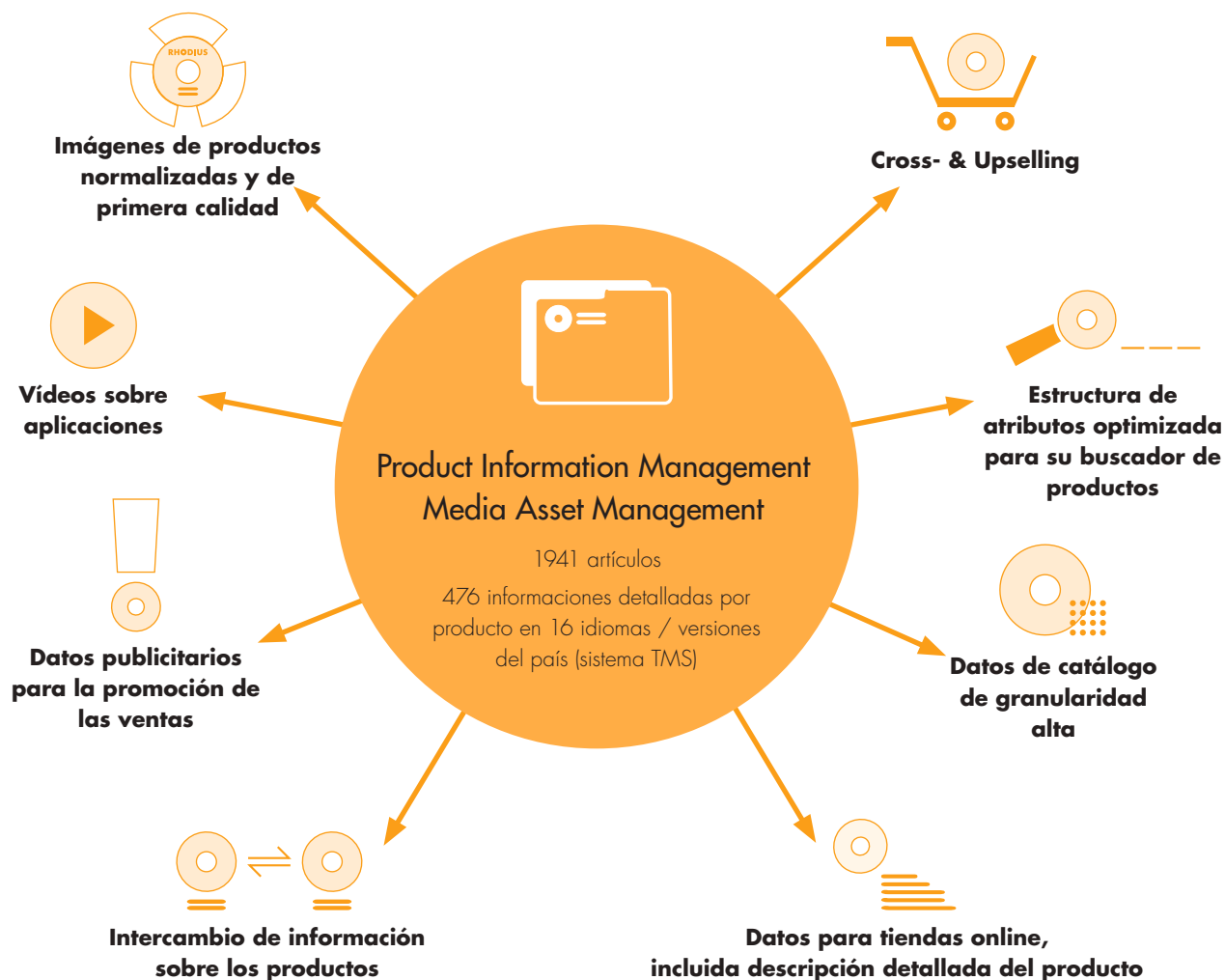
Los potentes sistemas que hacen posible la facilitación de datos de RHODIUS: Gracias a nuestro sistema PIM y MAM, usted disfruta de la seguridad de poder utilizar siempre de forma rápida y sencilla datos correctos y actuales.



CONSECUENTEMENTE CONSISTENTE

En OXOMI*, la plataforma central para información de marketing, encontrará todo lo que necesita: catálogos, imágenes, vídeos.

* Actualmente disponible para algunos idiomas. Póngase en contacto con nosotros.



• Productos:	290	• Imágenes sobre las aplicaciones y los productos:	4609
• Artículos:	1941	• Vídeos:	224
• Atributos:	476		
• Idiomas/Versiones:	16		

PROMESA DE CALIDAD DE RHODIUS

LA SEGURIDAD DE NUESTRAS HERRAMIENTAS EN EL TRABAJO DIARIO ES NUESTRA MAYOR PRIORIDAD.

Helmut Steinmetzler

Director de aseguramiento
de calidad



La técnica de producción de RHODIUS es única. Prácticamente todas las herramientas abrasivas y de corte se fabrican con ayuda de nuestro parque de máquinas automatizado, altamente eficiente y diseñado por nosotros. De este modo, se obtienen productos de manos de un solo proveedor que cumplen exigencias de calidad específicas para obtener la máxima seguridad.

Siendo uno de los fabricantes líder de herramientas abrasivas, RHODIUS cumple con todas las exigencias de las leyes, normas y directivas nacionales e internacionales. Nuestra gestión de calidad está certificada según EN ISO 9001 y EN ISO 50001 y garantiza, de este modo, el cumplimiento de todas las normas. En caso de uso erróneo o indebido de las herramientas abrasivas, puede existir peligro de muerte. Por tanto, los fabricantes europeos han elaborado indicaciones de seguridad para los usuarios por medio de sus asociaciones VDS

(Asociación de fabricantes de abrasivos de Alemania) y FEPA (Federación de fabricantes de abrasivos de Europa). Ayudan a proteger la salud y a minimizar el riesgo de accidentes de trabajo.

Si así lo desea, puede descargar recomendaciones de seguridad detalladas.

Le garantizamos que las herramientas identificadas con el distintivo de marca oSa están fabricadas según las estrictas directivas vigentes en todo el mundo. Todas las herramientas abrasivas y de corte de RHODIUS llevan esa marca y, por tanto, cumplen con los más altos estándares de seguridad. oSa son las siglas de «Organisation for the Safety of Abrasives». (Organización para la seguridad de abrasivos). En esta organización internacional se han unido fabricantes líderes de materiales abrasivos de alta calidad para documentar el alto estándar de calidad de sus productos.



Aquí encontrará toda la información relativa al corte y al desbaste:



TECNOLOGÍAS RHODIUS

EXTRA THIN

Más precisión

con formación mínima de rebaba

> Más información
en la página 248

EXTENDED

Más rendimiento

Para una constante fuerza
competitiva

> Más información
en la página 240

CERAMICON

Siempre afilados y con una larga vida útil

gracias al grano cerámico

> Más información
en la página 238

HYDRO PROTECT

Protección del rendimiento

minimiza la pérdida de rendimiento
por el efecto de la humedad

> Más información
en la página 256

POWER PLUS

Cuidado de la batería

para máquinas con batería y con
regulación de revoluciones

> Más información
en la página 246



Buscador de productos intuitivo

con sistema de calidad sencillo.
En 5 pasos hacia el producto
adecuado.

> Más información
en la página 016

BRAINTOOLS[®]

Solucionadores de problemas inteligentes

con una utilidad única para resultados
de trabajo perfectos

> Más información en la página 250

ALLROUNDER

Verdaderos multitalentos

Para varios pasos de aplicación con
la misma herramienta

> Más información en la página 252

VISION

Control óptico permanente

reduce los trabajos de repaso que
tantos costes conllevan

> Más información en la página 254



CALIDAD 100 % PARA CADA NIVEL

En el corte y desbastado nadie nos engaña.

Los productos de RHODIUS, desarrollados por y para profesionales, ofrecen numerosas soluciones individuales adecuadas a la perfección a aplicaciones especiales y a las necesidades específicas de cada sector. Para ello, por supuesto tenemos que estar muy atentos y hablar con los usuarios para entender cómo se trabajan los materiales en los diferentes sectores. De este modo, con nuestras tecnologías de fabricación únicas, conseguimos herramientas «made in Germany» con una calidad inigualable. También aquí seguimos siendo fieles a nuestro lema «Simplifica tu trabajo»: nuestros productos pueden obtenerse en tres niveles de calidad distintos. De este modo usted recibe e invierte en productos RHODIUS y en innovación solo en la medida que necesite.

NUESTRAS 3 CALIDADES:

TOPLINE ●●●

Los productos TOPline ofrecen al usuario profesional grandes ventajas, eficacia y comodidad en el trabajo a una relación excelente relación precio-rendimiento.

PROLINE ●●○

Los productos PROline están concebidos para satisfacer altas exigencias de calidad en un uso frecuente en la industria y los oficios manuales. Ofrecen una buena relación precio-rendimiento y una alta rentabilidad.

ALPHALINE ●○○

Los productos ALPHAline son herramientas abrasivas eficaces con una atractiva relación precio-rendimiento para aquellos especialistas que dan importancia al precio.

EN 5 PASOS HACIA EL PRODUCTO ADECUADO

En la página desplegable al final del catálogo puede consultar una visión general con explicaciones sobre los signos empleados.

1

Seleccionar el tipo de trabajo

p. ej. corte



Cortar

2

Seleccionar el tipo de producto

p. ej. discos de corte extrafinos



DISCOS DE
CORTE
EXTRAFINOS

3

Seleccionar el material a procesar

p. ej. acero



4

Nivel de calidad

p. ej. TOPLINE

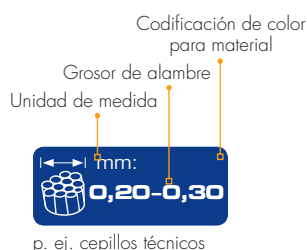
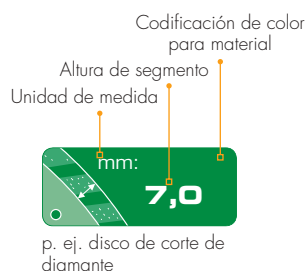


TOP LINE ●●●

5

Seleccionar las medidas y los modelos

Anchura / Filo / Forma / Grano / Grosor de alambre



BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

Cortar

		página	material
Discos de corte extrafinos	XTK6 EXACT	025	● ●
	XTK35 CROSS	026	● ●
	XT8 EXACT MINI	027	● ●
	XT10 MINI	028	● ●
	XT8 EXACT	029	● ●
	ASB XT	028	Accesorios
	XT100 EXTENDED	030	● ●
	XT10	031	● ●
	XT38	032	● ●
	XT70	033	● ●
	XT15	035	● ●
	XT200 EXTENDED	036	●
	XT20	037	●
	XT67	037	●
	XT77	038	●
	XT24	039	●
	XT66	040	● ● ●
	XTK69 MULTI CROSS	041	● ● ● ●
	XT69 MULTI	042	● ● ● ●
Discos de corte para máquinas manuales	FT38	043	● ●
	FT26	044	● ●
	FT67	045	●
	FT33	046	●
	KSM	047	●
	FT30	047	●
	FT24	048	●
	FT44	049	● ● ●
	FT40	050	● ● ●
Discos de corte para máquinas estacionarias	ST38	051	● ●
	ST56	052	●
	ST34	053	●
	ST21	053	●

Limpiar

		página	material
Vellón de limpieza	SVS HD	056	● ● ● ●
	SVS	057	● ● ● ●
	SVS Mini	057	● ● ● ●
	SVS GS	058	● ● ● ●
	SVS PIN	058	Accesorios
Cepillos circulares	ERBZ	064	● ●
	ERBW	065	● ● ●

Cepillos circulares	ERBWBW	065	● ● ●
	SRBZ	066	●
	SRBZGS	067	●
	SRBWGS	067	●
	SRBWBW	068	●
	SRBWST	069	●
	HRB	070	● ● ● ●
Cepillos taza	ETBZ	071	● ●
	ETBW	072	● ● ●
	STBZ	073	●
	STBZ S	074	●
	STBW	074	●
	STBWGS	075	●
	STBWBW	076	●
Cepillos cónicos	HTB	077	● ● ● ●
	EKBZ	078	● ●
	EKBW	079	● ● ●
	SKBZ	080	●
Cepillos pincel	SKBW	081	●
	EPBZ	082	● ●
	EPBW	083	● ● ●
	SPBZ	084	●
Cepillos manuales	SPBW	085	●
	HPB	086	● ● ● ●
	EHBG	087	● ●
	EHBW	088	● ● ●
	UHBW	088	● ● ●
	EKNB	089	● ●
	SHBG	090	●
	BSBG	091	●
	SKNB	091	●
	MHBW	092	● ● ●
	ZKB	093	● ●
	BSBW	093	● ●

Desbastar

		página	material
Discos de desbaste	FS1 FUSION	098	● ●
	R5580 EXTENDED	099	● ●
	R5480	100	● ●
	R538	101	● ●
	R528	102	● ●
	R550 LONGLIFE	103	●
	R567	104	●

Discos de desbaste	RS2	104	●
	RS22	105	●
	KSM	106	●
	RS24	107	●
	RS66	108	● ●
Esmeriles de capa	NK	109	●
	SIC	111	● ●
Ruedas abrasivas	SR15	110	●

Desbastar/Pulir

		página	material
Discos abrasivos de láminas*	VISION SPEED	120	● ● ●
	VISION COOL	121	● ● ●
	VISION PRO	122	● ●
	VSK VISION	123	● ● ●
	JUMBO SPEED EXTENDED	124	● ●
	JUMBO LONGLIFE EXTENDED	126	● ●
	LSK FK	127	● ●
	LSZ F EXTENDED	129	● ● ●
	LSZ F1	130	● ● ●
	LSZ P1	132	● ● ●
	LSZ F2	131	● ● ●
	LSZ F3	133	● ● ●
	LSZ FB	134	● ●
	LSA F1	135	● ●
	LSA P1	135	●
	LGA ALU	136	●
Discos de láminas de vellón	VLS	138	● ● ●
	VSK F	137	● ● ●
Discos de fibra	KFK	139	● ●
	KFZ	140	● ●
	KFS	141	●
	SFA	142	●
	SFC	142	● ●
Bandas abrasivas	RH TURBO & RHST	143	Accesorios
	ESB CL	145	● ●
	ESB ZL	146	● ●
	ESB KK	147	● ●
	ESB V	147	● ● ●
	ESB CX	148	● ●
	ESB ZX	148	● ●
	ESB KX	149	●

*Los discos abrasivos de láminas solo se pueden utilizar de forma limitada para trabajar aluminio. Sin embargo, para obtener buenos resultados puede emplear spray de separación sin silicona o grasa de desbaste que evite el embotamiento rápido de los discos abrasivos de láminas. Excepción: LGA ALU

BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

Manguito abrasivo	ESH	150	 
	SSH	151	
	SHEK	151	Accesorios
Abanico de lija	SLR	152	  
	FS K	153	  
	FS MINI	153	  
	FS	153	  
Abanicos de vellón	VSK	155	  
	VS	156	  
Cilindro	SVSW	157	  
	LW	158	  
	VWK	158	  
	VW	159	  
	FW	159	  
	FW	159	  
Quick Change Discs	SVS QUICK HD	160	  
	LSZ QUICK	161	  
	KFK QUICK	161	  
	KFZ QUICK	162	  
	KFS QUICK	162	  
	VLS QUICK	163	   
	VKS QUICK	163	  
	RH QUICK	164	Accesorios
Rollo	SPBR	165	  
	KERR	167	 
	KFPR	167	  
Hoja de lija	KKBR	168	  
	WSP	169	    
	KFPB	169	  
Discos de aubagarre	KGK V	170	 
	KSN V	171	  
	KSF15 V	172	  
	SKP15 V	172	  
	SKP15 WHITE V	173	  
	RH15 V	173	Accesorios
	ZSKP V	174	   
	KERR V F/B	174	  
	VLS V	175	  
	RH V & RHST V	176	Accesorios
Vellón	VLSR	177	  
	VLS PAD	178	  
Disco compacto de vellón	VKS KN	179	  
	VKSG WS	180	  
Pulidor de láminas de vellón	FLS	182	  
	FLP	183	  

Aros de satinado/pulido	SAT	183	  
	POL	184	  
	ESD	184	Accesorios
Pastas	PASTE	185	  

Fresar

		página	material
Fresas de metal duro	HF A	190	   
	HF B	191	   
	HF C	193	   
	HF D	194	   
	HF E	196	   
	HF F	197	   
	HF G	198	   
	HF H	200	  
	HF J	201	  
	HF K	201	  
	HF L	202	   
	HF M	203	  
	HF SET	205	  

Herramientos de diamante

		página	material
Discos de corte	LD403S/LD404 ALL IN ONE	212	
	RH403S	213	
	LD300	214	
	LD200 SPEED	215	
	LD45	216	
	LD40	216	
	LD50	217	
	DG70	217	
	DG210 ALLCUT	218	   
	LD70	219	
	LD60	220	
	LD410 SPEED	221	
	LD4	222	
	DG35	222	
	DG55	223	
	DG10	224	
	DG15	225	
	LD1	225	

Discos de corte	DG45	226	
	DG25	226	
	DG50	227	
Esmeriles de copa	DS1	228	
	DS2	229	
	DS10	229	
	DS40	230	
	DS41	230	
Avellanadores giratorios	CD10	231	
	CD15	232	
	CDS	232	Accesorios
Brocas para baldosas	CD30	233	
	CD40	233	

Seguridad en el trabajo

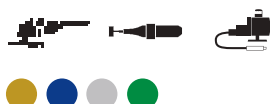
		página	denominación
	SE10	236	Gafas de protección
	SE20	236	Auriculares antiruido
	SE30	237	Guantes de cuero
	SE40	237	Protección respiratoria



CORTE

CONTENIDO

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS



024

DISCOS DE CORTE PARA MANEJO CON MANOS LIBRES



043

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS



051

PRODUCTOS DESTACADOS



XTK6 EXACT

- Corte preciso y menos esfuerzo
- La mínima formación de rebabas evita la rectificación, que implica mucho tiempo
- El corte frío minimiza los colores de revenido y la deformación del material

Página 025



XTK35 CROSS

- Corte extrafino y desbaste con un único disco
- Tronzado-desbarbado-achaflanado-esmerilado con un único disco
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie

Página 026

TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la
página 238



Más información en la
página 244



Más información en la
página 250



Más información en la
página 252



Más información en la
página 256

CORTAR

EL DISCO DE CORTE ÓPTIMO

Un disco de corte solo puede desplegar todo su rendimiento si se adapta perfectamente a su máquina y su aplicación. Hemos resumido para usted los aspectos que debe tener en cuenta a la hora de seleccionar el producto y las diferencias entre los distintos discos de corte.

¿QUÉ ESTÁ BUSCANDO?



Discos de corte extrafinos $\leq 1,9$ mm

Nuestros discos de corte en modelo extrafino se identifican por la abreviatura XT. Con un espesor de disco máximo de 1,9 mm son la herramienta ideal para trabajar materiales de pared delgada y material macizo.

Ventajas

- Corte mucho más ligero gracias a la baja fricción con la pieza de trabajo
- Carga térmica minimizada
- Reducción de la coloración azulada
- Corte prácticamente libre de rebaba
- Menos tiempos de rectificación



Discos de corte para manejo con manos libres $> 1,9$ mm

Reconocerá los discos de corte con un espesor de disco superior a 1,9 mm por la abreviatura FT dentro del nombre del producto. Son adecuados para aplicaciones con materiales robustos, como por ejemplo para el corte con máquinas manuales de acero para construcción y para herramientas.

Ventajas

- Mayor estabilidad gracias a un refuerzo especial de la textura
- Rapidez de corte elevada
- Larga vida útil
- Comportamiento de corte confortable
- Rentable

COMBINACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO DE HERRAMIENTA Y MÁQUINA

Los discos de alto rendimiento necesitan máquinas de accionamiento potentes para conseguir la mayor potencia del disco de corte. Infórmese de la potencia de su máquina y seleccione el disco de corte adecuado.

		Máquinas potentes que comienzan a partir de...				
		Ø 100	Ø 115	Ø 125	Ø 180	Ø 230
Tipo de máquina	Aire comprimido	> 450 W	> 650 W	> 850 W	> 1600 W	> 1900 W
	Eléctrico	> 550 W	> 1000 W	> 1200 W	> 2000 W	> 2200 W

Discos más blandos para máquinas con poca potencia

Seleccione un disco menos duro. Con la ligadura más blanda el nuevo grano abrasivo queda expuesto con mayor facilidad.

- Buena capacidad de corte

Las máquinas con poca potencia no aportan la fuerza suficiente para que en los discos duros se libere el nuevo grano abrasivo.

Consecuencia: La capacidad de corte disminuye y el disco se vuelve romo.

Discos más duros para máquinas potentes

Seleccione un disco duro de las líneas de calidad TOPline o PROline de RHODIUS.

- Muy larga vida útil y alta capacidad de corte

En los discos blandos, las máquinas potentes hacen que la ligadura se disuelva rápido.

Consecuencia: La vida útil del disco se reduce mucho.

EL CAMINO MÁS RÁPIDO

HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

CORTE

Explicación de los signos

- Acero inoxidable ● Piedra
● Acero ● Fundición
● Metales no ferrosos

Sistema de puntos

Vida útil

La vida útil expresa el número máximo de pasos de un disco.

- = especialmente adecuado
● = adecuado
○ = solo adecuado en algunos casos

Explicación de los signos				Discos de corte extrafinos												Discos de corte para máquinas manuales										Discos de corte para máquinas estacionarias			
				Denominación	Página	Ø mm	Nivel de calidad		Vida útil		Grosor del material de la pieza de trabajo		Potencia de la máquina ver p. 020																
				XTK6 EXACT	025	115-125	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XT8 EXACT	027	30-125	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XTK3.5 CROSS	026	115-125	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XT100 EXTENDED	030	115-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XT10	031	50-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XT15 ACCU	035	115-125	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XT38	032	115-230	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				XTK69 MULTI CROSS	041	115-125	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				XT69 MULTI	042	115-230	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				XT70	033	100-230	ALPHA	LINE	●●●	●●●																			
				XT200 EXTENDED	036	115-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XT20	037	115-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XT67	037	115-230	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				XT77	038	115-230	ALPHA	LINE	●●●	●●●																			
				XT24	039	115-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				XT66	040	115-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				FT38	043	115-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				FT26	044	115-230	ALPHA	LINE	●●●	●●●																			
				FT67	045	115-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				FT33	046	100-230	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				KSM	047	100-230	ALPHA	LINE	●●●	●●●																			
				FT30	047	300-400	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				FT24	048	115-230	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				FT44	049	100-230	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				FT40	050	300-400	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				ST38	051	300-400	TOP	LINE	●●●	●●●																			
				ST56	052	300-500	PRO	LINE	●●●	●●●																			
				ST34	053	300-400	ALPHA	LINE	●●●	●●●																			
				ST21	053	300-400	ALPHA	LINE	●●●	●●●																			
Material	Grosor del material de la pieza de trabajo	Potencia de la máquina ver p. 020	Vida útil																										
			●●●●●	●●●●●																									
Acero inoxidable	< 3 mm	Baja	●●●●●	●●●●●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Alta	●●●●●	●●●●●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	> 3 mm	Baja	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Alta	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Aceros templados / Chapas	< 3 mm	Baja	●●●●●	●●●●●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Alta	●●●●●	●●●●●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	> 3 mm	Baja	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Alta	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Hierro de reforzamiento		Baja	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Alta	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Aceros muy fuertes / muy aleados		Baja	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Alta	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Aceros para herramientas		Baja	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Alta	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Aceros templados		Baja	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Alta	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Hardox		Baja	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Alta	●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Chapas con revestimiento de plástico	< 3 mm		●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Acero de construcción de grano fino			●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Aluminio	< 3 mm		●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	> 3 mm		●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Bronce, latón			●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Titanio			●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Fundición			●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Piedra natural/artificial			●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Baldosas / Cerámica			●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Plásticos			●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
X-Lock			●●●●●	●●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

CORTE

ASÍ SE CONSIGUE EL RENDIMIENTO

1 Anillo de metal con fecha de caducidad

Asiento centrado y seguro en la máquina

2 Etiqueta de papel

Todas las indicaciones de seguridad y sobre el producto en cada disco

3 Paño de fibra de vidrio

Tejido fuerte y de alta calidad para mayor seguridad en el proceso de corte

5 Paño de fibra de vidrio

Segundo refuerzo de la textura



4 Mezcla



Grano abrasivo

Dependiendo de qué materiales se deban cortar, se elige el grano correspondiente o una mezcla óptima de los diferentes tipos de grano.



Rellenos con rectificado activo

En los discos de corte Rhodius, además de los tipos de grano de alta calidad encontrará también aditivos abrasivos que optimizan su proceso de corte.



Ligadura

Una ligadura de los granos abrasivos que se adapte perfectamente a la aplicación y a la potencia de la máquina es un factor determinante para aumentar la rentabilidad y conseguir los mejores resultados de corte y abrasión.



CORTE

VELOCIDAD DE TRABAJO

La velocidad máxima admisible de trabajo en m/s se indica en cada herramienta abrasiva.



V[m/sec]	50	63	80	100
d1[mm]	rpm			
30	31830	40105	50900	63660
32	30000	37600	48000	60000
40	23900	30100	38200	47200
50	19100	24100	30600	38200
63	15200	19100	24300	30250
65	14690	18510	23500	29380
75	12700	16000	20300	25400
80	12000	15100	19100	23900
100	9550	12100	15300	19100
105	9550	12100	15300	19100
110	8680	10940	13890	17360
115	8350	10500	13300	16650

V[m/sec]	50	63	80	100
d1[mm]	rpm			
125	7650	9650	12250	15300
150	6400	8050	10200	12700
180	5350	6700	8500	10650
200	4800	6050	7650	9550
230	4200	5250	6650	8350
235	4200	5250	6650	8350
250	3850	4850	6150	7650
300	3200	4050	5100	6400
350/356	2750	3450	4400	5500
400/406	2400	3050	3850	4800
450/457	2150	2700	3400	4250
500/508	1950	2450	3100	3850
600/610	1600	2050	2250	3200



Encontrará más consejos sobre la utilización de nuestros discos de corte en www.sharpg grinding.com

CORTE LA ETIQUETA

Identificación del material
que se va a trabajar:

Sistema de codificación por colores

- Acero inoxidable / acero
- Acero
- Piedra
- Metales no ferrosos
- Fundición

Dimensiones

en mm y en pulgadas

125 × **1,0**

Diámetro del disco
en mm

Espesor del disco

**Nivel
de calidad**

TOP LINE ●●●

PRO LINE ●●○

ALPHA LINE ●○●

1 Pictogramas de seguridad

Vista general en la página desplegable
al final de catálogo

2 Pictogramas de material

Vista general en la página desplegable
al final de catálogo

3 Código de seguimiento

**4 Aro con información de la fecha de
caducidad**

5 Nombre del fabricante

6 Denominación ISO véase pág. 023

7 Código EAN

8 Denominación oSa véase pág. 012

**9 Norma europea para herramientas
abrasivas con ligadura**

10 Velocidad de trabajo máxima admitida
véase pág. 022

11 Número de artículo

12 Denominación del producto



CORTE LA IDENTIFICACIÓN

Identificación del abrasivo conforme a EN 12413:

En el abrasivo se indica el tipo de grano, el tamaño del grano, la dureza, la estructura, la ligadura y una cifra de identificación.

A 24 U 9 BF 1337

Grano abrasivo

A Corindón normal
Z Corindón de circonio
C Carburo de silicio

Para graduaciones en las
calidades de grano se
pueden anteponer números a
la letra del grano abrasivo,
por ejemplo:

30A Corindón semiprecioso
54A Corindón rosa
56A Corindón blanco
89A Corindón especial

Tamaño de grano

Indicación del tamaño de
grano en MESH conforme a
la norma FEPA:

04 hasta **24** grueso
30 hasta **60** medio
70 hasta **220** fino

Grado de dureza

La dureza siempre se clasifica
con las letras **A** a **Z**. La dureza
aumenta de **A** a **Z**.

Estructura

La estructura se identifica
con un número del **0** al **14**.
Cuanto mayor sea el número,
mayor será la estructura y
más poroso será el cuerpo
abrasivo.

Tipos de ligadura

B Ligadura de resina sintética
BF Ligadura de resina
sintética reforzada

Número de referencia

El número de referencia con-
tiene informaciones internas
de empresa.

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS

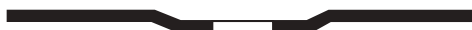
Los discos de corte extrafinos disponen de una superficie de fricción menor. Esto permite un corte rápido y en frío.

De este modo puede reducirse la coloración azulada en la pieza de trabajo. El corte sin rebabas ahorra al usuario tener que repasar el trabajo.

En el capítulo «Discos de corte extrafinos» encontrará una relación de todos los discos de corte hasta un espesor de disco máximo de 1,9 mm.

VENTAJAS DE PRODUCTO:

- Poco desarrollo de rebabas
- Poco desarrollo de chispas
- Rapidez de corte muy elevada
- Duración elevada
- Corte frío
- Poco desarrollo de olor



Para obtener más estabilidad en el proceso de corte seleccione las variantes acodadas (forma 42).



CORTE EFICIENTE CON LA MÁXIMA PRECISIÓN



XTK6 EXACT

TOP LINE


Formación de rebaba y carga térmica todavía menores. Consecuentemente, una menor coloración azulada. XTK6 EXACT – El disco más fino; convence por su extraordinaria suavidad de marcha. Con su corte excepcionalmente preciso, limpio y prácticamente sin rebaba, no suele ser necesario volver a rectificar. Este disco de solo 0,6 mm de grosor corta incluso materiales extremadamente duros como el acero para muelles, chapas de acero inoxidable, etc. Un gran rendimiento en los espacios más pequeños – Gracias al delgado corte, apenas es necesario ejercer demasiada presión, lo que supone un notable alivio durante el trabajo.

i Gracias a su bajo consumo de energía, el XTK6 es especialmente adecuado para máquinas a batería

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy aleados
- Aceros muy fuertes
- Chapas muy fuertes
- Chapas con revestimiento de plástico
- Chapas barnizadas

Ejemplos de aplicación:

- Barras roscadas
- Chapas de paredes finas
- Tubos de paredes finas
- Perfiles de paredes finas
- Canales para cables
- Chapas onduladas
- Perfiles trapezoidales

Vida útil ●●●●○
Capacidad de corte del material macizo ●●●●○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●●



Forma 42					XTK6 EXACT	
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 0,6 × 22,23	13300	50	210828	PK01		4011890112915
125 × 0,6 × 22,23	12250	50	210829	PK01		4011890112939

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF14252

Forma 42					XTK6 EXACT PACK	
					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 × 0,6 × 22,23	13300	25	211300	PK01		4011890124314
125 × 0,6 × 22,23	12250	25	211295	PK01		4011890124284

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF14252

Forma 42					XTK6 EXACT BOX	
					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 × 0,6 × 22,23	13300	10	211301	PK01		4011890124321
125 × 0,6 × 22,23	12250	10	211302	PK01		4011890124338

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF14252



Ideal para soldaduras en l de reparaciones



XTK6 EXACT EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-xtk6

CORTE Y DESBASTE SEGURO EN UNA SOLA OPERACIÓN

mm:

1,9

XTK35 CROSS

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

XTK35 CROSS permite, en primer lugar, combinar d trabajos de corte y desbaste en un solo paso de trabajo - ¡con un grosor de solo 1,9 mm! Esto se debe a que sus capas de tejido en toda la superficie garantizan una fuerte armadura y una estabilidad lateral extremadamente alta. Con una modificación sencilla del ángulo de aproximación es posible realizar de forma segura trabajos de desbaste como desbarbado, achaflanado y desbaste directamente después del proceso de corte sin necesidad de cambiar de disco o de máquina.

- Corte extrafino y desbaste con un único disco
- Sin cambio de disco
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie

Permite cortar y desbastar en un solo ciclo de trabajo, con un grosor de disco de 1,9 mm.



Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros templados, muy aleados y muy fuertes
- Aceros para herramientas
- Aceros de construcción
- Piezas galvanizadas
- Chapas barnizadas
- Chapas muy fuertes
- Hardox

Ejemplos de aplicación:

- Cortar
- Achaflanar
- Desbarbar
- Desbastar
- Materiales macizos
- Chapas finas, tubos y perfiles
- Chapas con revestimiento de plástico
- Acero para estructuras metálicas/hierro de reforzamiento
- Tubos de plegado enrollado



XTK35 CROSS

Forma 27

	⊕	U/min	mm	mm	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,9 x 22,23		13300	25	208372	PK01	4011890066423
125 x 1,9 x 22,23		12250	25	208373	PK01	4011890066430

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432



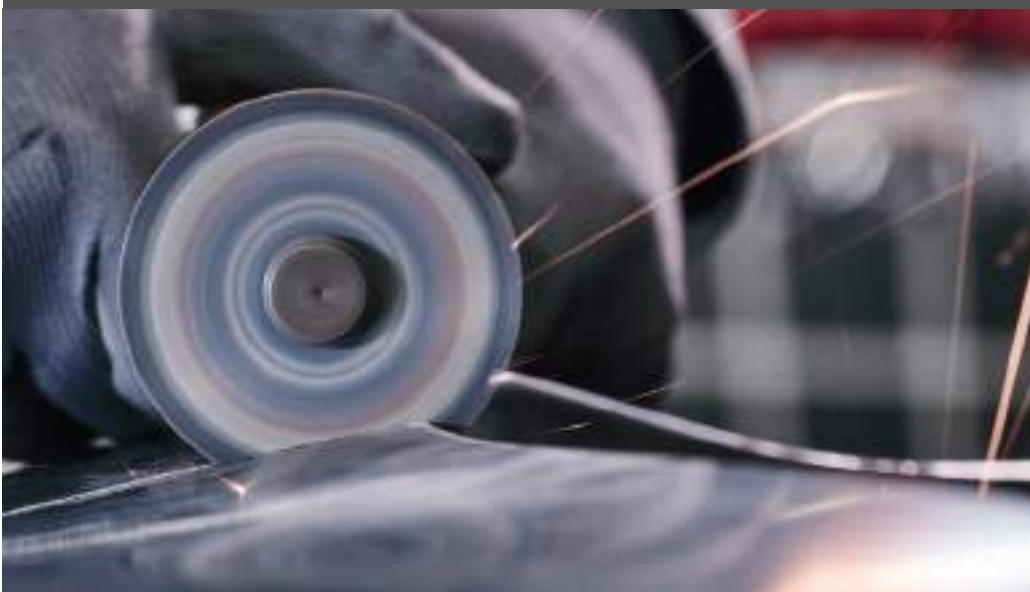
Cortar y desbastar extra fino con un solo disco



XTK35 CROSS EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-xtk35

MINIDISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy resistentes y muy aleados
- Aceros templados
- Hardox
- Chapas muy fuertes
- Chapas con revestimiento de plástico

Especialmente adecuado para trabajos de corte en espacios estrechos, de difícil acceso. Para utilizar con pernos tensores adecuados para la amoladora recta ASB XT.



Todos los discos de corte para acero inoxidable están libres de hierro y azufre. Al trabajar las piezas, NO cambie entre acero normal y acero inoxidable.



Libre de hierro y azufre



XT8 EXACT MINI

TOP LINE

mm:
0,8



Disco de corte fino de 0,8 mm para un corte extraordinariamente preciso, limpio y prácticamente libre de rebaba. Adecuado para perno tensor ASB XT.

Vida útil ●●●●●●●●
Capacidad de corte del material macizo ●●●●●●●○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●●●●●

- Perfecto para trabajos de corte en zonas de difícil acceso
- Corte preciso mediante disco de 0,8 mm de espesor
- Baja formación de rebaba



Pernos tensores ASB XT adecuados, ver página 028

XT8 EXACT MINI

	⊕	V _{min}	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 x 0,8 x 6,00		50900	50	207056	PK01	4011890059838
40 x 0,8 x 6,00		38200	50	207058	PK01	4011890059845
50 x 0,8 x 6,00		30600	50	207060	PK01	4011890059852
65 x 0,8 x 6,00		23500	50	207067	PK01	4011890059890

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433

Forma 41



mm:
1,0-2,0

XT10 MINI

TOP LINE ●●●

- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte fino extremadamente potente para satisfacer las exigencias más altas de los usuarios. Adecuado para perno tensor ASB XT.

- Perfecto para trabajos de corte en zonas de difícil acceso
- Larga vida útil
- Poca generación de chispas



Pernos tensores ASB XT adecuados, ver abajo



Forma 41

XT10 MINI

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 × 1,0 × 6,00		30600	50	206799	PK01	4011890058107
50 × 2,0 × 6,00		30600	25	206800	PK01	4011890058114
65 × 1,0 × 6,00		23500	50	206801	PK01	4011890058121
65 × 2,0 × 6,00		23500	25	206802	PK01	4011890058138
75 × 1,0 × 6,00		20100	50	209338	PK01	4011890084151
75 × 1,0 × 10,00		20100	50	206803	PK01	4011890058145
75 × 2,0 × 10,00		20100	25	206804	PK01	4011890058152
100 × 1,0 × 10,00		15300	50	205067	PK01	4011890112861

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432

ASB XT

TOP LINE ●●●

Perno tensor para minidisks de corte RHODIUS. La velocidad circunferencial máxima admisible cuando se utiliza este perno es 50 m/s.

- Adecuado para taladro de 6 mm o 10 mm
- Vástago de 6 mm



La velocidad circunferencial máxima admisible cuando se utiliza este perno es 50 m / s



ASB XT

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Rosca M6		1	303194	PK01	4011890059326
Rosca M10		1	303195	PK01	4011890064733

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy resistentes y muy aleados
- Aceros templados
- Hardox
- Chapas muy fuertes
- Chapas con revestimiento de plástico



Todos los discos de corte para acero inoxidable están libres de hierro y azufre. Al trabajar las piezas, NO cambie entre acero normal y acero inoxidable.



Libre de hierro y azufre



XT8 EXACT

mm:

0,8

TOP LINE



El disco de corte fino de 0,8 mm con una excelente suavidad de marcha. Corta con un corte preciso y prácticamente libre de rebaba.

- Corte preciso y poco esfuerzo
- Mínima formación de rebabas para menor rectificación
- El corte frío minimiza los colores de revenido y la deformación del material

Vida útil ●●●●●

Capacidad de corte del material macizo ●●●●●

Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●●



XLOCK



Especial para máquinas con poca potencia y amoladoras angulares a batería

XT8 EXACT

	⊕	1/min	50	210057	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 0,8 x 22,23		13300	50	210057	PK01	4011890094983
125 x 0,8 x 22,23		12250	50	210058	PK01	4011890095003

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433

Forma 41





Forma 42

XTK8 EXACT

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 0,8 x 22,23		13300	50	206683	PK01	4011890057643
125 x 0,8 x 22,23		12250	50	206684	PK01	4011890057650

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433



Forma 42

XTK8 EXACT PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125 x 0,8 x 22,23		12200	25	211077	PK01	4011890123089

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433



Forma 42

XTK8 EXACT X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 0,8 x 22,23		13300	25	211319	PK01	4011890124550
125 x 0,8 x 22,23		12250	25	211320	PK01	4011890124567

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433

mm:
1,0-1,9

XT100 EXTENDED

TOP LINE ●●●

- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte con grano abrasivo cerámico.

Para una potencia de corte agresiva y larga vida útil con volumen de desbaste alto.

- Disco de corte extrafino con grano abrasivo cerámico.
- Alta velocidad de corte
- Baja formación de rebaba



Forma 41

XT100 EXTENDED

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23		13300	25	210220	PK01	4011890096291
115 x 1,5 x 22,23		13300	25	210221	PK01	4011890096307
125 x 1,0 x 22,23		12250	25	210222	PK01	4011890096314
125 x 1,5 x 22,23		12250	25	210223	PK01	4011890096321
150 x 1,5 x 22,23		10200	25	210224	PK01	4011890096338
180 x 1,5 x 22,23		8500	25	210225	PK01	4011890096345
230 x 1,9 x 22,23		6650	25	210226	PK01	4011890096352

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A36U0BF13679

XT100 EXTENDED X-LOCK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23	13300	25	211321	PK01	4011890124574
125 x 1,0 x 22,23	12250	25	211322	PK01	4011890124581

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A36U0BF13679

Forma 41



XT10

mm:

1,0-1,9

TOP LINE



Disco de corte con grano abrasivo.

Para una potencia de corte agresiva y larga vida útil con volumen de desbaste alto.

- Disco de corte extrafino con grano abrasivo.
- Alta velocidad de corte
- Baja formación de rebaba

Vida útil

Capacidad de corte del material macizo

Capacidad de corte del material de pared delgada

XT10

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
105 x 1,0 x 15,00*	15300	25	208775	PK01	4011890072547
105 x 1,0 x 16,00	15300	50	209822	PK01	4011890094129
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	206162	PK01	4011890055977
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	206164	PK01	4011890055991
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	206163	PK01	4011890055984
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	206165	PK01	4011890056004
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	206258	PK01	4011890056103
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	206259	PK01	4011890056110
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	206260	PK01	4011890056127

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432

*Cojinete reductor sobre diámetro de taladro de 10 mm

Forma 41



XT10 PACK

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125 x 1,0 x 22,23	12250	25	211294	PK01	4011890124277

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432

Forma 41



XTK10

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	206166	PK01	4011890056011
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	206168	PK01	4011890056035
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	206167	PK01	4011890056028
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	206169	PK01	4011890056042
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	206262	PK01	4011890056141
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	206263	PK01	4011890056158

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432

Forma 42



mm:
1,0-1,9

XT38

PRO LINE



- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte extrafino con larga durabilidad y una óptima relación precio-rendimiento.

- Baja formación de rebaba
- Alta velocidad de corte
- Poca generación de chispas

i Ideal para máquinas con poca potencia.



XLOCK

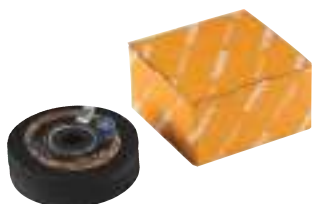


Forma 41

XT38

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,0 × 22,23		13300	50	204619	PK01	4011890051580
115 × 1,5 × 22,23		13300	50	203877	PK01	4011890050576
125 × 1,0 × 22,23		12250	50	204621	PK01	4011890051597
125 × 1,5 × 22,23		12250	50	203881	PK01	4011890050583
150 × 1,5 × 22,23		10200	25	205700	PK01	4011890054239
180 × 1,5 × 22,23		8500	25	205701	PK01	4011890054246
230 × 1,9 × 22,23		6650	25	205702	PK01	4011890054253

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1415



Forma 41

XT38 PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125 × 1,0 × 22,23		12250	25	211575	PK01	4011890127001

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1415



Forma 41

XT38 BOX

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 × 1,0 × 22,23		13300	10	210745	PK01	4011890110348
115 × 1,5 × 22,23		13300	10	210746	PK01	4011890110362
125 × 1,0 × 22,23		12250	10	210747	PK01	4011890110386
125 × 1,5 × 22,23		12250	10	210748	PK01	4011890110409

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1415



Forma 41

XT38 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,0 × 22,23		13300	25	211284	PK01	4011890124192
115 × 1,5 × 22,23		13300	25	211285	PK01	4011890124215
125 × 1,0 × 22,23		12250	25	211207	PK01	4011890124123
125 × 1,5 × 22,23		12250	25	211208	PK01	4011890124109

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1415

XTK38

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	205707	PK01	4011890054307
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	205706	PK01	4011890054291
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	205705	PK01	4011890054284
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	205704	PK01	4011890054277
150 x 1,0 x 22,23	10200	25	209497	PK01	4011890090008
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	205721	PK01	4011890054468
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	205703	PK01	4011890054260

Forma 42

**XLOCK**

Disco de corte fiable para el profesional que da importancia al precio.
Ideal para máquinas con poca potencia.

- Baja formación de rebaba
- Alta velocidad de corte
- Poca generación de chispas



Ideal para máquinas con poca potencia.

XT70

mm:

1,0-1,9**ALPHA LINE** Vida útil Capacidad de corte del material macizo Capacidad de corte del material de pared delgada **XT70**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 1,0 x 16,00	15280	50	208697	PK01	4011890071007
115 x 1,0 x 22,23	13300	100	207436	PK01	4011890061343
115 x 1,5 x 22,23	13300	100	207438	PK01	4011890061367
125 x 1,0 x 22,23	12250	100	207437	PK01	4011890061350
125 x 1,5 x 22,23	12250	100	207439	PK01	4011890061374
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	211095	PK01	4011890123638

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF10097

Forma 41

**XT70 PACK**

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	211080	PK01	4011890123119
125 x 1,0 x 22,23	12250	25	211078	PK01	4011890123096
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	211081	PK01	4011890123126
125 x 1,5 x 22,23	12250	25	212093	PK01	4011890123102

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF10097

Forma 41

**XT70 BOX**

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 1,0 x 22,23	13300	10	208225	PK01	4011890063187
115 x 1,5 x 22,23	13300	10	211082	PK01	4011890123133
125 x 1,0 x 22,23	12250	10	208226	PK01	4011890063194
125 x 1,5 x 22,23	12250	10	211083	PK01	4011890123140

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF10097

Forma 41





Forma 41

XT70 X-LOCK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,0 × 22,23	13300	25	211345	PK01	4011890124857
115 × 1,5 × 22,23	13300	25	211346	PK01	4011890124864
125 × 1,0 × 22,23	12250	25	211347	PK01	4011890124871
125 × 1,5 × 22,23	12250	25	211348	PK01	4011890124888

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T1 1BF10097



Forma 42

XTK70

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150 × 1,0 × 22,23	10200	25	209511	PK01	4011890090268
180 × 1,5 × 22,23	8500	25	208121	PK01	4011890064856
230 × 1,9 × 22,23	6650	25	208122	PK01	4011890064863

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T1 1BF11058

DISCOS DE CORTE A BATERÍA / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy resistentes y muy aleados
- Aceros templados
- Hardox
- Chapas muy fuertes
- Chapas con revestimiento de plástico

Discos de corte extrafinos. Especialmente concebidos para el uso en amoladoras angulares a batería. Corta con una velocidad de corte alta. Asegura un funcionamiento largo y cuidadoso de la batería.

i Todos los discos de corte para acero inoxidable están libres de hierro y azufre. Al trabajar las piezas, NO cambie entre acero normal y acero inoxidable.



XT15 ACCU BOX

TOP LINE ●●●

mm:
1,0



Asegura un funcionamiento largo y cuidadoso de la batería.
10 x XT15 ACCU, en una caja que puede volver a cerrarse.

- Optimizado para la utilización en amoladora angular con batería
- Alta velocidad de corte

Vida útil ●●●○○○
Capacidad de corte del material macizo ●●●○○○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●●●●●

XT15 ACCU BOX					
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23	13300	10	210247	PK01	4011890096734
125 x 1,0 x 22,23	12250	10	210248	PK01	4011890096758

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF3797

Forma 41



DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / ACERO



i La mezcla de los discos de corte de acero de RHODIUS está adaptada al tratamiento del acero negro y ofrece resultados de corte muy rentables.

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes
- Hierro de reforzamiento

mm:
1,0-1,9

XT200 EXTENDED

TOP LINE ●●●

- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte extrafino con grano abrasivo cerámico.
Para un rendimiento de corte agresivo con una larga duración de vida útil.

- Baja formación de rebaba y poca generación de chispas
- Alta velocidad de corte Para aceros especialmente duros y resistentes



Forma 41

XT200 EXTENDED

	⊕	mm	mm	mm	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23		13300	25	210227	PK01	4011890096369
115 x 1,5 x 22,23		13300	25	210228	PK01	4011890096376
125 x 1,0 x 22,23		12250	25	210229	PK01	4011890096383
125 x 1,5 x 22,23		12250	25	210230	PK01	4011890096390
150 x 1,5 x 22,23		10200	25	210231	PK01	4011890096406
180 x 1,5 x 22,23		8500	25	210232	PK01	4011890096413
230 x 1,9 x 22,23		6650	25	210233	PK01	4011890096420

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A36U0BF13682



Disco de corte fiable para el profesional que da importancia al precio.
Ideal para máquinas con poca potencia.

- Baja formación de rebaba
- Alta velocidad de corte
- Poca generación de chispas

Ideal para máquinas con poca potencia.

XT20**TOP LINE**

mm:

1,0-1,9

Vida útil

Capacidad de corte del material macizo
Capacidad de corte del material de pared delgada **XT20**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	206170	PK01	4011890056059
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	206172	PK01	4011890056073
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	206171	PK01	4011890056066
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	206173	PK01	4011890056080
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	206264	PK01	4011890056165
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	206265	PK01	4011890056172
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	206266	PK01	4011890056189

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1430

Forma 41

**XTK20**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	206313	PK01	4011890056387

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF14333

Forma 42



Disco de corte extrafino con larga durabilidad y una óptima relación
precio-rendimiento.

- Baja formación de rebaba
- Alta velocidad de corte
- Poca generación de chispas

XT67**PRO LINE**

mm:

1,0-1,9

Vida útil

Capacidad de corte del material macizo
Capacidad de corte del material de pared delgada **XT67**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	205425	PK01	4011890053201
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	202378	PK01	4011890043288
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	205426	PK01	4011890053218
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	202384	PK01	4011890043301
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	205709	PK01	4011890054321
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	205710	PK01	4011890054338
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	205711	PK01	4011890054345

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1367

Forma 41





Forma 41



Forma 42

XT67 BOX

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 1,0 x 22,23		13300	10	210741	PK01	4011890110263
115 x 1,5 x 22,23		13300	10	210742	PK01	4011890110287
125 x 1,0 x 22,23		12250	10	210743	PK01	4011890110300
125 x 1,5 x 22,23		12250	10	210744	PK01	4011890110324

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1367

XTK67

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 1,5 x 22,23		12250	50	204793	PK01	4011890052105
180 x 1,5 x 22,23		8500	25	206034	PK01	4011890055533
230 x 1,9 x 22,23		6650	25	206773	PK01	4011890057926

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1367

mm:
1,0-1,9

XT77

ALPHALINE ●○○

- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte fiable para el profesional que da importancia al precio. Optimizado para el trabajo con acero. Ideal también para máquinas con poca potencia.

- Baja formación de rebaba
- Alta velocidad de corte
- Poca generación de chispas

Ideal para máquinas con poca potencia.



Forma 41



Forma 42

XT77

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23		13300	100	208698	PK01	4011890071021
115 x 1,5 x 22,23		13300	100	208699	PK01	4011890071038
125 x 1,0 x 22,23		12250	100	208700	PK01	4011890071045
125 x 1,5 x 22,23		12250	100	208701	PK01	4011890071052
150 x 1,5 x 22,23		10200	25	208861	PK01	4011890073766
230 x 1,9 x 22,23		6650	25	209744	PK01	4011890093283

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46M11BF11075

XTK77

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
180 x 1,5 x 22,23		8500	25	208702	PK01	4011890071069
230 x 1,9 x 22,23		6650	25	208703	PK01	4011890071076

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46M11BF11337

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / METALES NO FERROSOS



Las sustancias de relleno especiales evitan un embotamiento del disco



El polvo de aluminio es muy fino y, a pesar de la aspiración, puede adherirse a la amoladora angular y destruirla. Las amoladoras de aire comprimido son menos sensibles al polvo. Si corta aluminio con una amoladora angular eléctrica, con un disco de corte delgado de aluminio puede reducir a la mitad la generación de polvo. Tras el ciclo de trabajo, limpie la amoladora angular con aire comprimido. En espacios cerrados es obligatorio usar un sistema de aspiración, ya que el polvo de aluminio en altas concentraciones puede causar explosiones.


XT24
TOP LINE

 mm:
1,0-1,9


Los discos de corte extrafino con sustancias de relleno especiales impiden un embotamiento del disco.

Ideal también para máquinas con poca potencia.

- Baja formación de rebaba
- Alta velocidad de corte



Ideal para máquinas con poca potencia.

Vida útil ●●●●○
 Capacidad de corte del material macizo ●●●●○
 Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●●

XT24

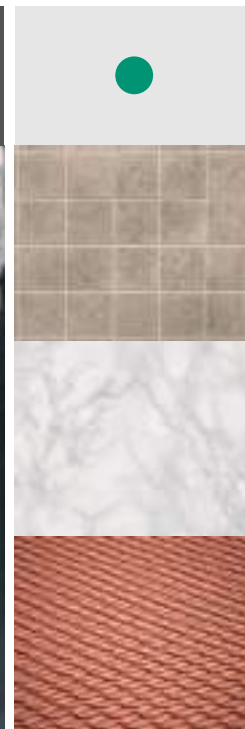
	⊕	mm	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,0 × 22,23		13300	50	210450	PK01	4011890098806
115 × 1,5 × 22,23		13300	50	205910	PK01	4011890055106
125 × 1,0 × 22,23		12250	50	210451	PK01	4011890098820
125 × 1,5 × 22,23		12250	50	205911	PK01	4011890055113
150 × 1,5 × 22,23		10200	25	205912	PK01	4011890055120
180 × 1,5 × 22,23		8500	25	205913	PK01	4011890055137
230 × 1,9 × 22,23		6650	25	205914	PK01	4011890055144

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24PBF26

Forma 41



DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / PIEDRA



i Los discos de corte extrafinos cortan material sin generar mucho polvo y con una mínima rotura de cantos.

Material:

- Productos de hormigón / solado
- Arenisca calcárea
- Piedra artificial
- Piedra natural
- Mármol
- Titanio

mm:
1,5-1,9

XT66

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Corta baldosas con cantos de corte limpios. Buen rendimiento de corte sobre titanio.
Ideal también para máquinas con poca potencia.

- Poca rotura de cantos
- Alta velocidad de corte
- Corte con poca generación de polvo

i Ideal para máquinas con poca potencia.



Forma 41

XT66

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	204625	PK01	4011890051641
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	204624	PK01	4011890051658
180 x 1,9 x 22,23	8500	25	204623	PK01	4011890051665
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	204622	PK01	4011890051672

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C36R8BF1416

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS /
ALLCUT**XTK69 MULTI CROSS**

mm:

1,9**PROLINE**

Permite cortar y desbastar en un solo paso de trabajo, con un grosor de disco de 1,9 mm.

Vida útil ●●●●○○
Capacidad de corte del material macizo ●●●○○○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●○○○

- Corte extrafino y desbaste con un único disco
- Adecuado para infinidad de materiales
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie



Ideal para máquinas con poca potencia, adecuado en algunos casos para baldosas recocidas y clinker

XTK69 MULTI CROSS

⊕	⊖	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,9 x 22,23	13300	25	211458	PK01	4011890126257
125 x 1,9 x 22,23	12250	25	211452	PK01	4011890126233

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 49AC46R9BF14639

Forma 27



mm:

1,0

XT69 MULTI

PRO LINE



- Vida útil
 ●●●●○ Capacidad de corte del material macizo
 ●●●●○ Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte extrafino con larga durabilidad en una amplia gama de aplicaciones y una óptima relación precio-rendimiento.

- Baja formación de rebaba
- Alta velocidad de corte
- Poca generación de chispas
- Poca rotura de cantos



Ideal para máquinas con poca potencia.



Forma 41

XT69 MULTI

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
105 × 1,0 × 16,00		13300	50	211707	PK01	4011890127605
115 × 1,0 × 22,23		13300	25	211202	PK01	4011890124055
125 × 1,0 × 16,00		12250	50	211706	PK01	4011890127582
125 × 1,0 × 22,23		12250	25	211203	PK01	4011890124079
150 × 1,5 × 22,23		10200	25	212088	PK01	4011890129203
180 × 1,5 × 22,23		8500	25	212089	PK01	4011890129227
230 × 1,9 × 22,23		6650	25	211566	PK01	4011890126820

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 49AC46R9BF14639



Forma 41

XT69 MULTI BOX

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 × 1,0 × 22,23		13300	10	211209	PK01	4011890124147
125 × 1,0 × 22,23		12250	10	211211	PK01	4011890124154

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 49AC46R9BF14639

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Hardox
- Chapas muy fuertes



Todos los discos de corte para acero inoxidable están libres de hierro y azufre. Al trabajar las piezas, NO cambie entre acero normal y acero inoxidable.



Libre de hierro y azufre



FT38

TOP LINE

mm:
2,0-3,0

Discos de corte para máquinas manuales, para un corte con potencia sin renunciar a una alta durabilidad.
Libre de hierro y azufre.

- Larga durabilidad
- Corte fácil
- Alta velocidad de corte

Vida útil ●●●●○
Capacidad de corte del material macizo ●●●●○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●○

FT38

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	207444	PK02	4011890061435
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	206377	PK02	4011890056516
125 x 3,0 x 22,23	12250	25	203886	PK02	4011890051351
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	206374	PK02	4011890056530
180 x 3,0 x 22,23	8500	25	201113	PK02	4011890005507
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	206373	PK02	4011890056547
230 x 3,0 x 22,23	6650	25	201122	PK02	4011890005545

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24U9BF1337

Forma 41





Forma 42

FTK38

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 2,0 × 16,00	15300	25	201082	PK02	4011890005361
115 × 2,0 × 22,23	13300	25	207440	PK02	4011890061398
115 × 3,0 × 22,23	13300	25	201086	PK02	4011890005392
125 × 2,0 × 22,23	12250	25	207441	PK02	4011890061404
125 × 3,0 × 22,23	12250	25	201095	PK02	4011890005439
180 × 2,0 × 22,23	8500	25	207442	PK02	4011890061411
180 × 3,0 × 22,23	8500	25	201099	PK02	4011890005460
230 × 2,5 × 22,23	6650	25	207443	PK02	4011890061428
230 × 3,0 × 22,23	6650	25	201102	PK02	4011890005484

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24U9BF1338

mm:
2,0-2,5

FT26

ALPHA LINE ●○○

- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte fiable para el profesional que da importancia al precio.
Libre de hierro y azufre.

- Larga durabilidad
- Comportamiento de corte confortable
- Corte fácil



Forma 41

FT26

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 2,0 × 22,23	13300	25	208724	PK02	4011890071533
125 × 2,0 × 22,23	12250	25	208725	PK02	4011890071557
180 × 2,0 × 22,23	8500	25	208726	PK02	4011890071571
230 × 2,5 × 22,23	6650	25	208727	PK02	4011890071595

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R13BF11698



Forma 42

FTK26

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 2,0 × 22,23	13300	25	208728	PK02	4011890071618
125 × 2,0 × 22,23	12250	25	208729	PK02	4011890071632
180 × 2,0 × 22,23	8500	25	208730	PK02	4011890071656
230 × 2,5 × 22,23	6650	25	208731	PK02	4011890071670

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R13BF11698

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / ACERO



Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes
- Hierro de reforzamiento



La mezcla de los discos de corte de acero de RHODIUS está adaptada al tratamiento del acero negro y ofrece resultados de corte muy rentables.


FT67
TOP LINE

 mm:
2,5

Disco de corte para máquinas manuales extremadamente potente, para satisfacer las altas exigencias de los usuarios.

- Larga durabilidad
- Corte fácil
- Alta velocidad de corte

Vida útil ●●●●●●●●
Capacidad de corte del material macizo ●●●●●●●●
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●●○

FT67

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 2,5 x 22,23	13300	25	202390	PK02	4011890012895
125 x 2,5 x 22,23	12250	25	202396	PK02	4011890012932
180 x 2,5 x 22,23	8500	25	202403	PK02	4011890012970
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	202417	PK02	4011890013045

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1367

Forma 41





Forma 42

FTK67

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 2,5 × 22,23		13300	25	202392	PK02	4011890012918
125 × 2,5 × 22,23		12250	25	202398	PK02	4011890012956
180 × 2,5 × 22,23		8500	25	202407	PK02	4011890012994
230 × 2,5 × 22,23		6650	25	202410	PK02	4011890013014

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1379

mm:
2,0-3,0

FT33

PROLINE ●●○



- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte versátil con buena relación precio-rendimiento.

XLOCK

- Alta velocidad de corte
- Comportamiento de corte confortable
- Corte fácil



Forma 41

FT33

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 2,0 × 16,00		15300	25	200736	PK02	4011890003770
115 × 2,0 × 22,23		13300	25	200961	PK02	4011890004784
115 × 3,0 × 22,23		13300	25	200719	PK02	4011890003718
125 × 2,0 × 22,23		12250	25	200969	PK02	4011890004814
125 × 3,0 × 22,23		12250	25	200755	PK02	4011890003893
150 × 2,0 × 22,23		10200	25	200782	PK02	40118900049013
150 × 3,0 × 22,23		10200	25	200773	PK02	4011890003985
180 × 3,0 × 22,23		8500	25	200786	PK02	4011890004050
230 × 2,0 × 22,23		6650	25	200979	PK02	4011890004869
180 × 2,0 × 22,23		8500	25	200975	PK02	4011890004845
230 × 3,0 × 22,23		6650	25	200807	PK02	4011890004159

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24Q-BF20



Forma 41

FT33 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 2,5 × 22,23		13300	25	211286	PK02	4011890124239
125 × 2,5 × 22,23		12250	25	211287	PK02	4011890124253

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433



Forma 42

FTK33

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 2,0 × 16,00		15300	25	200840	PK02	4011890004357
100 × 3,0 × 16,00		15300	25	200843	PK02	4011890004388
115 × 2,0 × 22,23		13300	25	200983	PK02	4011890004883
115 × 3,0 × 22,23		13300	25	200853	PK02	4011890004432
125 × 2,0 × 22,23		12250	25	200988	PK02	4011890004913
125 × 3,0 × 22,23		12250	25	200891	PK02	4011890004517
150 × 3,0 × 22,23		10200	25	200922	PK02	4011890004609
180 × 2,0 × 22,23		8500	25	200992	PK02	4011890004944
180 × 3,0 × 22,23		8500	25	200928	PK02	4011890004630
230 × 2,0 × 22,23		6650	25	200995	PK02	4011890004968
230 × 3,0 × 22,23		6650	25	200943	PK02	4011890004722

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24Q-BF21

**KSM****ALPHA LINE**mm:
2,0-3,0

El clásico entre los discos de corte de metal para el profesional que da importancia al precio. Corta con facilidad y tiene una alta durabilidad.

Vida útil ●●●●○○
Capacidad de corte del material macizo ●●●●○○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●○○

- Alta velocidad de corte
- Corte fácil
- Comportamiento de corte confortable

KSM

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
⊕	U/min				
115 × 3,0 × 22,23	13300	25	200539	PK02	4011890002858
125 × 3,0 × 22,23	12250	25	200543	PK02	4011890002872
150 × 3,0 × 22,23	10200	25	200548	PK02	4011890002896
180 × 3,0 × 22,23	8500	25	200509	PK02	4011890002780
230 × 3,0 × 22,23	6650	25	200550	PK02	4011890002919

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24P-BF25

Forma 41

**KSMK**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
⊕	U/min				
100 × 2,0 × 16,00	15300	25	200629	PK02	4011890003268
115 × 3,0 × 22,23	13300	25	200631	PK02	4011890003282
125 × 3,0 × 22,23	12250	25	200636	PK02	4011890003305
180 × 3,0 × 22,23	8500	25	200643	PK02	4011890003343
230 × 3,0 × 22,23	6650	25	200652	PK02	4011890003367

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24P-BF33

Forma 42



≥ 350 mm 100 m/s 300 mm 80 m/s

FT30**PRO LINE**mm:
3,0-4,5

Disco de corte extremadamente potente para máquinas con motor de gasolina y máquinas cortadoras eléctricas.

Vida útil ●●●●●●
Capacidad de corte del material macizo ●●●●○○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●○○

- Armadura reforzada para aplicación manual
- Alta durabilidad
- Alta velocidad de corte

FT30

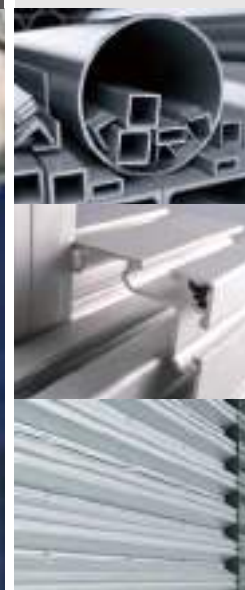
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
⊕	U/min				
300 × 3,0 × 20,00	5100	25	201142	PK02	4011890005637
300 × 3,0 × 22,23	5100	25	201150	PK02	4011890005699
300 × 3,0 × 25,40	5100	25	201166	PK02	4011890005804
350 × 4,0 × 20,00	5500	10	201182	PK02	4011890005910
350 × 4,0 × 22,23	5500	10	201184	PK02	4011890005934
350 × 4,0 × 25,40	5500	10	201187	PK02	4011890005958
400 × 4,5 × 20,00	4800	10	304545	PK02	4011890128336
400 × 4,5 × 25,40	4800	10	304546	PK02	4011890128350

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24P-BF511

Forma 41



DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / METALES NO FERROSOS



Las sustancias de relleno especiales evitan un embotamiento del disco

i En espacios cerrados es obligatorio usar un sistema de aspiración, ya que el polvo de aluminio en altas concentraciones puede causar explosiones.

Material:

- Metales no ferrosos
- Bronce
- Latón
- Metal antifricción
- Aleación de aluminio y magnesio

mm:

2,0-2,5

FT24

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Discos de corte para máquinas manuales con sustancias de relleno especiales. Impiden el embotamiento del disco incluso cuando se utiliza de forma constante.

- Alta velocidad de corte
- Corte en frío
- Sin embotamiento



Forma 41



Forma 42

FT24

	⊕	⊖	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 × 2,0 × 22,23		12250	25	202460	PK02	4011890013267
180 × 2,5 × 22,23		8500	25	201048	PK02	4011890005200
230 × 2,5 × 22,23		6650	25	201055	PK02	4011890005255

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24PBF26

FTK24

	⊕	⊖	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 2,0 × 22,23		13300	25	201064	PK02	4011890005309
125 × 2,0 × 22,23		12250	25	201070	PK02	4011890005347
230 × 2,5 × 22,23		6650	25	201079	PK02	4011890034354

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24PBF34

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / PIEDRA



Material:

- Productos de hormigón / solado
- Arenisca calcárea
- Piedra artificial
- Piedra natural
- Mármol
- Aluminio duro



¿Desea cortar asfalto? Nuestro disco de corte con ligadura de resina sintética FT40 o los discos de corte diamantes LD60 y LD70 ofrecen resultados ideales.


FT44
PROLINE
**mm:
2,0-3,0**

Fiable disco de corte para máquinas manuales con poca rotura de cantos.

Aplicaciones variadas.

- Alta velocidad de corte
- Corte en frío
- Corte fácil

Vida útil ●●●●○

Capacidad de corte del material macizo ●●●●○

Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●○

FT44

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 2,5 x 16,00		15300	25	201737	PK02	4011890009512
115 x 3,0 x 22,23		13300	25	201750	PK02	4011890009581
125 x 3,0 x 22,23		12250	25	201743	PK02	4011890009543
180 x 3,0 x 22,23		8500	25	201764	PK02	4011890009666
230 x 3,0 x 22,23		6650	25	201788	PK02	4011890009796

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C30Q-BF47

Forma 41





Forma 42

FTK44

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 2,0 × 16,00	15300	25	201804	PK02	4011890009901
115 × 3,0 × 22,23	13300	25	201810	PK02	4011890009932
125 × 3,0 × 22,23	12250	25	201838	PK02	4011890010006
150 × 3,0 × 22,23	10200	25	201863	PK02	4011890010075
180 × 3,0 × 22,23	8500	25	201867	PK02	4011890010099
230 × 3,0 × 22,23	6650	25	201873	PK02	4011890010136

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C30Q-BF48

mm:
3,0-4,5

FT40

PROLINE ●●○



- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Discos de corte muy potentes para el uso en máquinas de motor a gasolina y máquinas eléctricas.

- Alta velocidad de corte
- Corte en frío
- Corte fácil



Forma 41

FT40

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
300 × 3,0 × 20,00	5100	25	201910	PK02	4011890010372
300 × 3,0 × 25,40	5100	25	201912	PK02	4011890010396
350 × 4,0 × 20,00	5500	10	201933	PK02	4011890010549
350 × 4,0 × 25,40	5500	10	201940	PK02	4011890010587
400 × 4,5 × 20,00	4800	10	304547	PK02	4011890128374
400 × 4,5 × 25,40	4800	10	304548	PK02	4011890128398

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C24R-BF610

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Hardox
- Chapas muy fuertes

i Tenga en cuenta que los discos de corte para máquinas estacionarias NO son aptos para máquinas manuales



Libre de hierro y azufre



ST38

TOP LINE

mm:
2,5-3,0

Disco de corte de acero estacionario diseñado especialmente para sierras circulares.

Elevado contenido en circonio. Libre de hierro y azufre.

Vida útil ●●●●●○

Capacidad de corte del material macizo ●●●●●○

Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●●●○

- Alta velocidad de corte
- Larga vida útil
- Corte fácil

ST38

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
300 × 2,5 × 25,40	5100	10	209498	PK03	4011890090015
350 × 2,5 × 25,40	4400	10	209499	PK03	4011890090022
400 × 3,0 × 25,40	3850	10	209500	PK03	4011890090039

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 31A24P9-BF13083

Forma 41



DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS / ACERO



i Tenga en cuenta que los discos de corte para máquinas estacionarias NO son aptos para máquinas manuales

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Hardox
- Hierro de reforzamiento

mm:
3,0-5,0

ST56

PRO LINE ●●●



- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

Disco de corte estacionario con alto rendimiento de arranque de virutas.
Armadura externa reforzada, para una gran velocidad de trabajo.

- Alta velocidad de corte
- Adecuado también para piezas de fundición



Forma 41

ST56

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
300 × 3,0 × 25,40	6400	10	201397	PK03	4011890007518
350 × 3,5 × 25,40	5500	10	201415	PK03	4011890007655
400 × 4,0 × 40,00	4800	10	201432	PK03	4011890007808
500 × 5,0 × 40,00	3850	10	201457	PK03	4011890007990

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R-BF564

**ST34****ALPHALINE**

mm:

2,5-3,0

Disco de corte estacionario con alto rendimiento de arranque de virutas.
Ideal para máquinas de taller transportables (hasta 3 KW) y sierras
circulares.

Vida útil ●●●○○○
Capacidad de corte del material macizo ●●●○○○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●○○○

- Alta velocidad de corte
- Larga vida útil
- Corte fácil

ST34

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
300 × 2,5 × 25,40	5100	10	201510	PK03	4011890008379
300 × 3,0 × 25,40	5100	10	201507	PK03	4011890008348
300 × 3,0 × 32,00	5100	10	206523	PK03	4011890057407
350 × 2,5 × 25,40	4400	10	201518	PK03	4011890008430
350 × 2,5 × 32,00	4400	10	205836	PK03	4011890054901
350 × 3,0 × 25,40	4400	10	201514	PK03	4011890008409
350 × 3,0 × 32,00	4400	10	205578	PK03	4011890053966
400 × 3,0 × 25,40	3850	10	201504	PK03	4011890008324
400 × 3,0 × 32,00	3850	10	206455	PK03	4011890056752

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A36N8BF348

Forma 41

**ST21****ALPHALINE**

mm:

3,0-4,0

Disco de corte para máquinas estacionarias muy robusto, con armadura exterior resistente para un corte seguro.

Vida útil ●●●●○○
Capacidad de corte del material macizo ●●●●○○
Capacidad de corte del material de pared delgada ●●●○○○

- Larga vida útil
- Corte en frío
- Corte fácil

ST21

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
300 × 3,0 × 22,23	6400	10	201304	PK03	4011890006900
300 × 3,0 × 25,40	6400	10	201305	PK03	4011890006917
300 × 3,0 × 32,00	6400	10	201307	PK03	4011890006931
300 × 3,0 × 40,00	6400	10	201308	PK03	4011890006948
350 × 3,5 × 25,40	5500	10	201330	PK03	4011890007075
350 × 3,5 × 32,00	5500	10	201332	PK03	4011890007099
400 × 4,0 × 32,00	4800	10	201353	PK03	4011890007198
400 × 4,0 × 40,00	4800	10	201354	PK03	4011890007204

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R-BF211

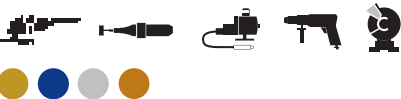
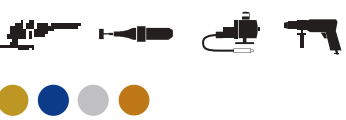
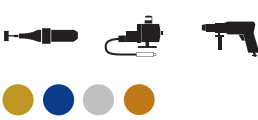
Forma 41





LIMPIAR

CONTENIDO

DISCOS DE VELLÓN PARA LIMPIEZA		056
CEPILLOS CIRCULARES		064
CEPILLOS TAZA		071
CEPILLOS CÓNICOS		078
CEPILLOS PINCEL		082
CEPILLOS MANUALES		087

TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la
página 238

VELLÓN DE LIMPIEZA



Los discos de vellón de limpieza están compuestos por un vellón duro de estructura gruesa. La estructura de nailon se adapta a los contornos de la pieza de trabajo y ofrece una limpieza a fondo. No se produce un cambio geométrico de la superficie, puesto que solo se eliminan materiales extraños como herrumbre y decoloraciones. No quedan residuos de fondo en la pieza de trabajo.



Uso solo en amoladoras angulares regulables. Si el número de revoluciones es demasiado elevado, el vellón se funde. El número de revoluciones óptimo está entre 3.000 y 7.000 r.p.m.

Material:

- Aceros y chapas muy fuertes
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Metales no ferrosos
- Emplaste, plástico reforzado con fibra de vidrio
- Madera



SVS HD

TOP LINE



Vellón de limpieza con grano cerámico de alto rendimiento
Para un gran rendimiento de limpieza y una vida útil extremadamente larga

- Estable en los cantos
- Máximo rendimiento de limpieza
- Con grano cerámico de alto rendimiento



Uso solo en amoladoras angulares regulables. Si el número de revoluciones es demasiado elevado, el vellón se funde.
N.º de revoluciones óptimo: 3.000 – 7.000 r.p.m



SVS HD

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 22,23	10460	10	303872	PK07	4011890095867
	125 x 22,23	9630	10	303873	PK07	4011890095874

SVS HD PACK

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125 x 22,23	9630	3	211317	PK07	4011890124482



SVS

PRO LINE ●●○

Disco de vellón de fibras abrasivo para un rendimiento de limpieza y un arranque de material extremadamente eficaces.

- Cuidadoso con el material
- Alto rendimiento de limpieza



Uso solo en amoladoras angulares regulables. Si el número de revoluciones es demasiado elevado, el vellón se funde. N.º de revoluciones óptimo: 3.000 – 7.000 r.p.m

SVS

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	10460	10	303150	PK07	4011890057735
125 x 22,23	9630	10	303151	PK07	4011890057742



SVS PACK

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125 x 22,23	9630	3	211316	PK07	4011890124475



SVS MINI

PRO LINE ●●○

Vellón de limpieza sobre vástago de 6 mm para eliminar óxido y pintura.

- Larga vida útil gracias a una guarnición espesa
- Intenso arranque de material gracias a una alta concentración del grano

SVS MINI

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 13 x 6,0	12100	10	305405	PK07	4011890079263
50 x 26 x 6,0	12100	10	305406	PK07	4011890079270





SVS GS

PROLINE ●●○



Vellón de limpieza para montar sobre el PIN SVS adecuado, para eliminar óxido y pintura.

- Su estructura abierta impide el embotamiento
- Intenso arranque de material gracias a una alta concentración del grano



SVS GS

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 13 x 13,00	8000	10	305407	PK07	4011890079287
150 x 13 x 13,00	5350	10	305408	PK07	4011890079294



SVS PIN

PROLINE ●●○



Pin para montar el disco de vellón de limpieza adecuado SVS GS.

- Con vástago de 6 o 8 mm



SVS PIN

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x M12	10000	1	305422	PK07	4011890079300
8 x M12	10000	1	305423	PK07	4011890079317



SVS QUICK HD ver página 160



SVSW ver página 157

NOTAS

CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas
de diamante

Seguridad
en el trabajo

LIMPIAR

FORMAS Y ÁREAS DE APLICACIÓN



Cepillos circulares

Tratamiento de barras macizas y huecas, perfiles, cordones de soldadura, cantos de corte, ruedas dentadas, ranuras, superficies estrechas.

- Raspar
- Desbarbar
- Redondeado de cantos
- Matear
- Estructurar
- Desoxidar
- Limpiar
- Descorificar



Cepillos taza

Tratamiento eficiente de grandes superficies, cordones de soldadura, placas de metal.

- Limpiar
- Desbarbar
- Descorificar
- Desoxidar
- Quitar la pintura



Cepillos cónicos

Herramienta ideal para trabajar esquinas, cantos o puntos de difícil acceso, así como para la limpieza de superficies. Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.

- Limpiar
- Raspar



Cepillos pincel

Tratamiento preciso de puntos de difícil acceso y de superficies interiores.

- Limpiar
- Desoxidar
- Desbarbar
- Descorificar



Cepillos manuales

Para el uso manual y el uso universal.

- Raspar
- Desoxidar
- Limpiar

MATERIALES DE GUARNICIÓN



Alambre de acero de buena calidad, ondulado

- material de guarnición más utilizado
- para herramientas de cepillado flexibles
- Aplicación: tratamiento fácil de superficies, trabajos de desbarbado



Alambre de acero de buena calidad, plano / trenzado

- Altas exigencias de cepillado
- Para herramientas de cepillado con poca flexibilidad
- Aplicación: Tratamiento de cordones de soldadura y eliminación de fuertes incrustaciones



Alambre de acero de buena calidad, latonado

- Resistente a la corrosión
- Alta resistencia a la tracción
- Para trabajos de cepillado y desbarbado exigentes



Alambre de latón

- Aplicación: Acabado de superficies de metales no ferrosos (metales NF)



Alambre de acero de buena calidad, con ligadura de plástico

- El alambre no se rompe gracias al material de guarnición con ligadura de plástico
- Vida útil del cepillo 10 veces mayor, ya que las puntas de alambre se van desgastando poco a poco



Cerdas abrasivas, óxido de aluminio / carburo de silicio

- Cerdas de nailon mezclada con abrasivo
- Efecto de desbaste homogéneo gracias al desprendimiento de abrasivo al desgastarse
- Alta elasticidad y flexibilidad sin peligro de rotura
- Aplicación: trabajos de desbarbado fáciles en acero, metales no ferrosos y plásticos duros

REVOLUCIONES DE TRABAJO Y REVOLUCIONES DE SEGURIDAD

Velocidad circunferencial m/segundo

Cada producto está marcado con un número máximo de revoluciones de seguridad. Este número es importante para su seguridad en el puesto de trabajo y no debe sobrepasarse en ningún caso. Una adaptación a la velocidad de trabajo máxima permitida es posible con una amoladora angular con regulación de revoluciones.

min ⁻¹	Diámetro del cepillo (en mm)											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3,35	4,19	5,23	6,28	7,53	8,37	10,47	12,56	14,75
900			2,35	3,77	4,71	5,88	7,06	8,48	9,41	11,77	14,12	16,47
1.150			3,01	4,81	6,01	7,52	9,02	10,83	12,03	15,04	18,04	21,04
1.200	1,26	2,51	3,14	5,02	6,28	7,85	9,41	11,30	12,55	15,69	18,83	21,97
1.400	1,46	2,93	3,66	5,86	7,32	9,15	10,98	13,18	14,64	18,31	21,97	25,63
1.500	1,57	3,14	3,92	6,28	7,85	9,81	11,77	14,13	15,69	19,61	23,54	27,46
1.800	1,88	3,77	4,71	7,54	9,41	11,77	14,12	16,95	18,83	23,54	28,24	32,95
2.000	2,09	4,19	5,23	8,37	10,26	13,08	15,69	18,84	20,92	26,15	31,38	36,61
2.500	2,62	5,23	6,54	10,47	13,08	16,35	19,61	23,55	26,15	32,67	39,23	45,76
2.800	2,93	5,86	7,32	11,72	14,64	18,31	21,97	26,37	29,29	36,61	43,93	51,25
3.000	3,14	6,28	7,85	12,56	15,69	19,62	23,54	28,26	31,38	39,23	47,07	54,92
3.200	3,35	6,70	8,37	13,40	16,74	20,92	25,10	30,14	33,47	41,84	50,21	58,58
3.500	3,66	7,33	9,15	14,65	18,31	22,89	27,46	32,97	36,61	45,76	54,92	64,07
4.000	4,19	8,37	10,46	16,75	20,92	26,16	31,38	37,68	41,84	52,33	62,76	73,22
4.500	4,70	9,42	11,77	18,84	23,54	29,43	35,30	42,40	47,07	58,84	70,61	82,43
5.000	5,23	10,47	13,08	20,93	26,15	32,70	39,23	47,10	52,33	65,38	78,50	
5.400	5,65	11,30	14,12	22,94	28,24	35,31	42,36	50,67	56,48	70,61	84,78	
6.000	6,28	12,56	15,69	25,12	31,38	39,24	47,07	56,62	62,76	78,50		
7.000	7,33	14,66	18,31	29,31	36,61	45,78	54,92	65,94	73,22	91,58		
8.000	8,37	16,75	20,92	33,94	41,48	52,32	62,76	75,36	83,73			
9.000	9,42	18,84	23,54	37,88	47,07	58,86	70,61	84,78	94,20			
10.000	10,47	20,93	26,17	41,86	52,33	65,40	78,50	94,20				
12.500	13,08	26,17	32,71	52,33	65,42	81,75	98,13					
15.000	15,70	31,40	39,25	62,80								
17.500	18,32	36,63	45,79	73,26								
20.000	20,93	41,87	52,33	83,75								
22.500	23,55	47,10	58,88	94,20								
25.000	26,17	52,33	65,42	104,66								

Valores orientativos:

para alambre ondulado 30–35 m/s
para cerda abrasiva 18–22 m/s

Diámetro de cepillo adecuado para su amoladora angular

		Diámetro del cepillo (en mm)										
		60	65	75	80	90	100	115	120	125	150	175
Ø	Diámetro exterior de la máquina						115	115		125	150	180
Cepillo circular trenzado							115	115				
Cepillo circular ondulado							115	115				
Cepillo taza trenzado			115	125	150		180					
Cepillos taza ondulado		115		125	150		180					
							150					
Cepillo taza abrasivo							Regulable 150					

Revoluciones de trabajo para Ø:

■ Ø 115 mm (4 ½") 12.500 U/min⁻¹

■ Ø 125 mm (5") 11.000 U/min⁻¹

■ Ø 150 mm (6") 8.500 U/min⁻¹

■ Ø 180 mm (7") 8.500 U/min⁻¹

■ Ø 230 mm (9") 6.500 U/min⁻¹

LIMPIAR

INDICACIONES PARA LA
SELECCIÓN DEL PRODUCTO**Diámetro del cepillo y longitud de la garnición**

El diámetro del cepillo y la longitud de la garnición son los factores que determinan el resultado del tratamiento de superficies. Combinando diámetros más pequeños del cuerpo del cepillo con longitudes mayores de garnición se consiguen cepillos blandos y flexibles. Estos son perfectos para trabajar piezas de trabajo estructuradas o para el tratamiento suave, cuidadoso de las superficies.

Con un mayor diámetro de cuerpo del cepillo y longitudes cortas de garnición se consiguen cepillos más agresivos, que puede utilizarse por ejemplo para aplicaciones de desbarbado o para retirar impurezas más incrustadas.

Para tratar las superficies de manera eficaz, seleccione el diámetro máximo de cepillo que pueda montarse en el correspondiente aparato de accionamiento. A través del diámetro del cepillo puede, entre otras cosas, regularse la velocidad circunferencial y, con ella, el rendimiento de limpieza.

Importante: ¡Las máquinas manuales solo pueden equiparse con cepillos de máx. 180 mm de diámetro!

**Densidad de garnición de los cepillos**

La densidad de garnición depende del número de puntas de alambre por unidad de superficie.

Altas densidades de garnición son la base para el rendimiento y vida útil óptimos del cepillo, así como para conseguir resultados perfectos (p.ºej. en trabajos de desbarbado). Densidades de garnición más bajas aumentan la flexibilidad de los cepillos y reúnen las condiciones necesarias para el tratamiento de superficies muy perfiladas. Con el mismo diámetro de cepillo, las dimensiones del cuerpo puede afectar a la densidad de garnición.

**Posicionamiento óptimo del cepillo respecto a la pieza de trabajo**

La presión de apriete de un cepillo viene determinada, entre otros factores, por la profundidad de inmersión del cepillo en la pieza de trabajo. Se recomienda el triple del grosor de alambre, p. ej. 1,0 mm de profundidad de inmersión con un grosor de 0,35 mm.

CEPILLOS CIRCULARES / ACERO INOXIDABLE



Tratamiento de barras macizas y huecas, perfiles, cordones de soldadura, cantos de corte, ruedas dentadas, ranuras, superficies estrechas.

Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



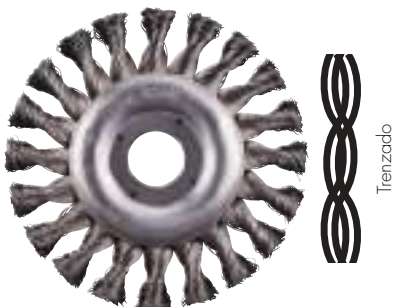
ERBZ

TOP LINE ●●●



Cepillo circular con alambre trenzado de acero inoxidable para la amoladora angular.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Para un trabajo eficaz



ERBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 12 x 23 x 22,23	0,50 mm	12500	1	353004	PK08	4011890072899
115 x 12 x 23 x 22,23	0,35 mm	12500	1	353005	PK08	4011890072905
125 x 13 x 28 x 22,23	0,50 mm	12500	1	353006	PK08	4011890072912
115 x 12 x 23 x 22,23	0,50 mm	12500	10	353080	PK08	4011890074794
115 x 12 x 23 x 22,23	0,35 mm	12500	10	353081	PK08	4011890074800
125 x 13 x 28 x 22,23	0,50 mm	12500	10	353082	PK08	4011890074817

**ERBW****TOP LINE**

Cepillo circular con alambre ondulado de acero inoxidable, con vástago de 6 mm.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- Superficies homogéneas

ERBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 x 6 x 6 x 6,0	0,20 mm	20000	10	353049	PK08	4011890073353
40 x 7 x 10 x 6,0	0,20 mm	18000	10	353051	PK08	4011890073377
60 x 12 x 15 x 6,0	0,20 mm	15000	10	353124	PK08	4011890075258
60 x 18 x 15 x 6,0	0,20 mm	15000	10	353158	PK08	4011890084557



Ondulado

**ERBWBM****TOP LINE**

Cepillo circular con alambre de acero inoxidable ondulado, con vástago de 6 mm para uso en taladradoras.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave

ERBWBM

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 12 x 22 x 6,0	0,30 mm	4500	10	353269	PK08	4011890101766



Ondulado

CEPILLOS CIRCULARES / ACERO



Tratamiento de barras macizas y huecas, perfiles, cordones de soldadura, cantos de corte, ruedas dentadas, ranuras, superficies estrechas.

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



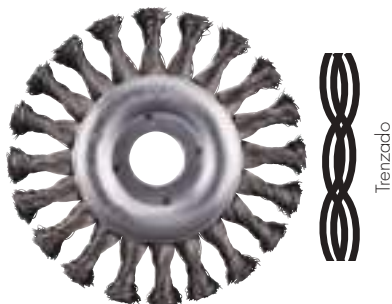
SRBZ

TOP LINE ●●●



Cepillo circular con alambre trenzado de acero para la amoladora angular.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Para un trabajo eficaz

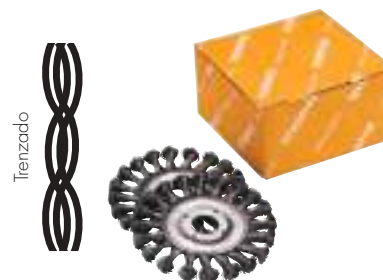


SRBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 12 x 23 x 22,23	0,50 mm	12500	1	353001	PK08	4011890072868
125 x 13 x 28 x 22,23	0,50 mm	12500	1	353002	PK08	4011890072875
178 x 13 x 42 x 22,23	0,50 mm	12000	1	353003	PK08	4011890072882
115 x 12 x 23 x 22,23	0,50 mm	12500	10	353077	PK08	4011890074763
115 x 12 x 23 x M14	0,50 mm	12500	6	353135	PK08	4011890076682
125 x 13 x 28 x 22,23	0,50 mm	12500	10	353078	PK08	4011890074770
125 x 13 x 28 x M14	0,50 mm	12500	6	353132	PK08	4011890076521
178 x 13 x 42 x 22,23	0,50 mm	12000	8	353079	PK08	4011890074787
115 x 6 x 20 x 22,23	0,50 mm	12500	10	353083	PK08	4011890074824
125 x 6 x 25 x 22,23	0,50 mm	12500	10	353084	PK08	4011890074831
125 x 6 x 25 x M14	0,50 mm	12500	6	353130	PK08	4011890076507

SRBZ PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 12 x 23 x 22,23	0,50 mm	12500	2	304576	PK08	4011890129425
125 x 13 x 28 x 22,23	0,50 mm	12500	2	304577	PK08	4011890129432



Trenzado



SRBZGS

TOP LINE ●●●

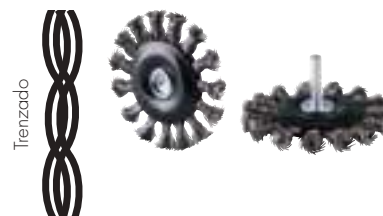


Cepillo circular con alambre de acero trenzado, con vástago de 6 mm para uso en amoladoras rectas y ejes flexibles para taladro.

- Alto n.º máx. de revoluciones
- Para altas exigencias de cepillado
- Para eliminar fuertes incrustaciones

SRBZGS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 x 12 x 18 x 6,0	0,50 mm	20000	12	353046	PK08	4011890073322
75 x 16 x 15 x 6,0	0,50 mm	20000	12	353142	PK08	4011890082553



Trenzado



SRBWGS

TOP LINE ●●●



Cepillo circular con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para amoladoras rectas. Con un alto número máximo de revoluciones.

- Alto n.º máx. de revoluciones
- Para una limpieza suave
- SRBWGSK fundido en plástico para una vida útil hasta 10 veces mayor.

SRBWGS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 x 6 x 6 x 6,0	0,20 mm	20000	10	353048	PK08	4011890073346
30 x 12 x 6 x 6,0	0,20 mm	20000	10	353159	PK08	4011890084564
40 x 7 x 10 x 6,0	0,20 mm	18000	10	353050	PK08	4011890073360
40 x 16 x 10 x 6,0	0,20 mm	18000	10	353136	PK08	4011890076699
50 x 17 x 13 x 6,0	0,30 mm	15000	10	353047	PK08	4011890073339
60 x 18 x 15 x 6,0	0,20 mm	15000	10	353153	PK08	4011890084519



Ondulado



SRBWGSK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
63 x 8 x 20 x 6,0	0,30 mm	20000	12	353227	PK08	4011890094389
76 x 8 x 26 x 6,0	0,30 mm	15000	12	353228	PK08	4011890094396



SRBWBMM

TOP LINE ●●●



Cepillo circular con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para uso en taladradoras.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MRBWBMM latonado para una mayor protección anticorrosión



SRBWBMM

						Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 × 7 × 10 × 6,0	0,30 mm	4500	20	353027	PK08	4011890073131	
75 × 10 × 16 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353028	PK08	4011890073148	
100 × 12 × 22 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353029	PK08	4011890073155	



MRBWBMM

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 × 7 × 10 × 6,0	0,30 mm	4500	20	353234	PK08	4011890096031
75 × 10 × 16 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353235	PK08	4011890096048
100 × 12 × 22 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353236	PK08	4011890096062



SRBWST

PRO LINE ●●●



Cepillo circular con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para uso en máquinas estacionarias.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MRBWST latonado para una mayor protección anticorrosión

SRBWST

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150 x 18 x 29 x 32,00	0,30 mm	6000	1	353054	PK08	4011890073407

Incluye dos anillos reductores para 22, 25mm; 19,05mm; 15,875mm; 12,7mm



Ondulado

MRBWST

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 18 x 27 x 20,00	0,30 mm	6000	1	353247	PK08	4011890096178
200 x 20 x 42 x 32,00	0,30 mm	4500	1	353249	PK08	4011890096192

Incluye dos anillos reductores para 22, 25mm; 19,05mm; 15,875mm; 12,7mm



Ondulado

CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

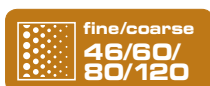
CEPILLOS CIRCULARES / METALES NO FERROSOS, MADERA



Desbarbado fácil en acero, metales no ferrosos, madera y plásticos duros.

Material:

- Metales no ferrosos
- Madera
- Fundición inyectada de cinc
- Plásticos
- Chapas barnizadas



HRB

TOP LINE ●●●

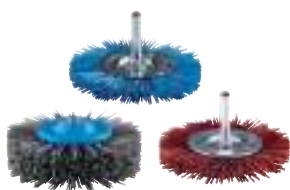


Cepillo circular con cerdas abrasivas para trabajar acero inoxidable, acero, madera y metales no ferrosos.

- Larga vida útil
- Rendimiento de lijado uniforme gracias a la liberación permanente de grano
- Adecuado también para estructurar madera



Color de las cerdas rojo: coarse = K80 (SIC)
Color de las cerdas azul: fine = K180 (AO)



HRB

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 x 12 x 16 x 6,0	coarse	4500	10	353036	PK08	4011890073223
75 x 12 x 16 x 6,0	fine	4500	10	353037	PK08	4011890073230
100 x 12 x 16 x 6,0	coarse	4500	10	353038	PK08	4011890073247
100 x 12 x 16 x 6,0	fine	4500	10	353039	PK08	4011890073254
140 x 55 x 30 x M14	K46	2500	1	353119	PK08	4011890075180
140 x 55 x 30 x M14	K60	2500	1	353120	PK08	4011890075197
140 x 55 x 30 x M14	K80	2500	1	353121	PK08	4011890075203
140 x 55 x 30 x M14	K120	2500	1	353122	PK08	4011890075210

CEPILLOS TAZA / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Tratamiento eficiente de grandes superficies, cordones de soldadura, placas de metal.


ETBZ
TOP LINE


Cepillo taza con alambre trenzado de acero inoxidable para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Tratamiento eficiente de grandes superficies

ETBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
65 x 20 x M14	0,50 mm	12500	1	353014	PK08	4011890073001
65 x 20 x M14	0,50 mm	12500	10	353087	PK08	4011890074862



Trenzado





ETBW

TOP LINE ●●●



Cepillo taza con alambre ondulado de acero inoxidable para amoladoras angulares.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- Tratamiento eficiente de grandes superficies



ETBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
65 x 21 x M14	0,30 mm	12500	1	353020	PK08	4011890073063
65 x 21 x M14	0,30 mm	12500	9	353089	PK08	4011890074886

CEPILLOS TAZA / ACERO



Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Tratamiento eficiente de grandes superficies, cordones de soldadura, placas de metal.


STBZ
PROLINE


Cepillo taza con alambre trenzado de acero para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Anillo de soporte extraíble para una mayor vida útil (a partir de 75 mm)

STBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
65 x 20 x M14	0,35 mm	12500	1	353074	PK08	4011890072943
65 x 20 x M14	0,35 mm	12500	10	353086	PK08	4011890074855
65 x 20 x M14	0,50 mm	12500	1	353009	PK08	4011890072950
65 x 20 x M14	0,50 mm	12500	10	353085	PK08	4011890074848
75 x 20 x M14	0,50 mm	11000	1	353010	PK08	4011890072967
80 x 20 x M14	0,50 mm	8500	1	353011	PK08	4011890072974
100 x 20 x M14	0,50 mm	8500	1	353012	PK08	4011890072981
110 x 20 x M14	0,50 mm	6500	1	353013	PK08	4011890072998



Trenzado



STBZ PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
65 x 20 x M14	0,50 mm	12500	2	304574	PK08	4011890129364



STBZ S

PROLINE ●●○



Cepillo taza con alambre trenzado de acero para amoladoras angulares.
Acero templado en aceite.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Rotura de alambre controlada para una mayor vida útil



STBZ S

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
65 x 20 x M14	0,50 mm	12500	10	353148	PK08	4011890083642



STBW

PROLINE ●●○



Cepillo taza con alambre ondulado de acero para amoladoras angulares.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MTBW latonado para una mayor protección anticorrosión



STBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
60 x 21 x M14	0,30 mm	12500	1	353015	PK08	4011890073018
60 x 21 x M14	0,30 mm	12500	9	353088	PK08	4011890074879
75 x 23 x M14	0,30 mm	12500	1	353016	PK08	4011890073025
80 x 25 x M14	0,30 mm	8500	1	353017	PK08	4011890073032
100 x 30 x M14	0,30 mm	8500	1	353018	PK08	4011890073049
125 x 30 x M14	0,30 mm	6500	1	353019	PK08	4011890073056

MTBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
65 × 21 × M14	0,30 mm	12500	9	353242	PK08	4011890096123
75 × 23 × M14	0,30 mm	8500	1	353243	PK08	4011890096130
80 × 25 × M14	0,30 mm	8500	1	353244	PK08	4011890096147
100 × 30 × M14	0,30 mm	6500	1	353245	PK08	4011890096154



Ondulado



STBWGS

TOP LINE ●●●



Cepillo taza con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para uso en amoladoras rectas. Con un alto número máximo de revoluciones.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- STBWGSK fundido en plástico para una vida útil hasta 10 veces mayor

STBWGS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 × 10 × 6,0	0,30 mm	18000	10	353137	PK08	4011890076958
50 × 10 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353138	PK08	4011890076965
70 × 15 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353139	PK08	4011890076972



Ondulado



STBWGSK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 × 15 × 6,0	0,30 mm	15000	12	353233	PK08	4011890096024



Ondulado



**STBWBM****TOP LINE** ●●●

Cepillo taza con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para uso en taladradoras. Con un alto número máximo de revoluciones.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MTBWBM latonado para una mayor protección anticorrosión



Ondulado

STBWBM

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 17 x 6,0	0,30 mm	4500	20	353030	PK08	4011890073162
75 x 20 x 6,0	0,30 mm	4500	10	353031	PK08	4011890073179



Ondulado

MTBWBM

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 17 x 6,0	0,30 mm	4500	20	353237	PK08	4011890096079

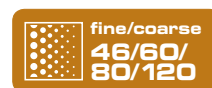


CEPILLOS TAZA / METALES NO FERROSOS, MADERA

Material:

- Metales no ferrosos
- Madera
- Fundición inyectada de cinc
- Plásticos
- Chapas barnizadas

Tratamiento eficiente de grandes superficies. Larga vida útil gracias a la guarnición de nailon resistente a la rotura.


HTB
TOP LINE


Cepillo taza con cerdas abrasivas para trabajar acero inoxidable, acero, madera y metales no ferrosos.

- Color de las cerdas rojo: grueso
- Color de las cerdas azul: fino
- Adecuado para estructurar madera



Color de las cerdas rojo: coarse = K80 (SIC)
Color de las cerdas azul: fine = K180 (AO)

HTB

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 17 x 6,0	coarse	4500	10	353040	PK08	4011890073261
50 x 17 x 6,0	fine	4500	10	353041	PK08	4011890073278
75 x 23 x 6,0	coarse	4500	10	353042	PK08	4011890073285
75 x 23 x 6,0	fine	4500	10	353043	PK08	4011890073292
130 x 70 x M14	K46	2500	1	353115	PK08	4011890075142
130 x 70 x M14	K60	2500	1	353116	PK08	4011890075159
130 x 70 x M14	K80	2500	1	353117	PK08	4011890075166



CEPILLOS CÓNICOS / ACERO INOXIDABLE



Herramienta ideal para trabajar esquinas, cantos o puntos de difícil acceso, así como para la limpieza de superficies. Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.

Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



EKBZ

TOP LINE ●●●



Cepillo cónico con alambre trenzado de acero inoxidable para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.



EKBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 13 x 22 x M14	0,50 mm	12500	1	353023	PK08	4011890073094
115 x 15 x 20 x M14	0,50 mm	12500	1	353024	PK08	4011890073100
100 x 13 x 22 x M14	0,50 mm	12500	10	353092	PK08	4011890074916
115 x 15 x 20 x M14	0,50 mm	12500	8	353093	PK08	4011890074923



EKBW

TOP LINE ●●●



Cepillo cónico con alambre ondulado de acero inoxidable para amoladoras angulares.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.

EKBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 20 x 20 x M14	0,30 mm	12500	1	353026	PK08	4011890073124
100 x 20 x 20 x M14	0,30 mm	12500	10	353095	PK08	4011890074947



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

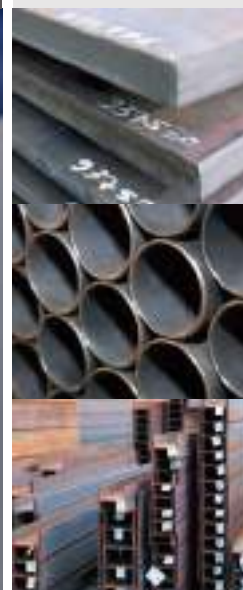
Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

CEPILLOS CÓNICOS / ACERO



Herramienta ideal para trabajar esquinas, cantos o puntos de difícil acceso, así como para la limpieza de superficies. Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



SKBZ

PRO LINE ●●●



Cepillo cónico con alambre trenzado de acero para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.



Trenzado

SKBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 13 x 22 x M14	0,50 mm	12500	1	353021	PK08	4011890073070
100 x 13 x 22 x M14	0,50 mm	12500	10	353090	PK08	4011890074893
115 x 15 x 20 x M14	0,50 mm	12500	1	353022	PK08	4011890073087
115 x 15 x 20 x M14	0,50 mm	12500	8	353091	PK08	4011890074909

SKBZ PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 15 x 20 x M14	0,50 mm	12500	2	304575	PK08	4011890129395

**SKBW****PROLINE** ●●○

Cepillo cónico con alambre ondulado de acero para amoladoras angulares.

- Para un trabajo flexible
- Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.
- MKBW: latonado para una mayor protección anticorrosión

SKBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 10 x 20 x M14	0,30 mm	12500	1	353025	PK08	4011890073117
100 x 10 x 20 x M14	0,30 mm	12500	10	353094	PK08	4011890074930

**MKBW**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 10 x 20 x M14	0,30 mm	12500	10	353250	PK08	4011890096208



CEPILLOS PINCEL / ACERO INOXIDABLE



Tratamiento preciso de puntos de difícil acceso y de superficies interiores.

Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



EPBZ

TOP LINE ●●●



Cepillo pincel con alambre trenzado de acero inoxidable para amoladoras rectas.

Con un alto número máximo de revoluciones.

- Para el tratamiento de zonas de difícil acceso / superficies interiores
- Para altas exigencias de cepillado



El cepillo se abre cuando la máquina está en marcha



EPBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
20 x 29 x 6,0	0,26 mm	22000	12	353053	PK08	4011890073391



EPBW

TOP LINE



Cepillo pincel con alambre ondulado de acero inoxidable para amoladoras rectas y taladradoras.

- Para un acabado de precisión
- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave

EPBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
17 × 25 × 6,0	0,30 mm	18000	12	353154	PK08	4011890084526
25 × 25 × 6,0	0,30 mm	18000	12	353155	PK08	4011890084533
30 × 25 × 6,0	0,30 mm	15000	12	353156	PK08	4011890084540



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

CEPILLOS PINCEL / ACERO



Tratamiento preciso de puntos de difícil acceso y de superficies interiores.

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



SPBZ

TOP LINE ●●●



Cepillo pincel con alambre trenzado de acero para amoladoras rectas.
Con un alto número máximo de revoluciones.

- El cepillo se abre cuando la máquina está en marcha
- Para el acabado de zonas de difícil acceso / superficies interiores
- Para altas exigencias de cepillado



El cepillo se abre cuando la máquina está en marcha°



SPBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
20 x 29 x 6,0	0,35 mm	22000	12	353052	PK08	4011890073384



Cepillo pincel con alambre ondulado de acero para amoladoras rectas y taladradoras.

- Para un acabado de precisión
- MKBVV latonado para una mayor protección anticorrosión

SPBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
17 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353032	PK08	4011890073186
25 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353033	PK08	4011890073193
30 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353034	PK08	4011890073209



MPBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
25 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353240	PK08	4011890096109



CEPILLOS PINCEL / METALES NO FERROSOS, MADERA



Tratamiento preciso de puntos de difícil acceso y de superficies interiores.

Material:

- Metales no ferrosos
- Madera
- Fundición inyectada de cinc
- Plásticos
- Chapas barnizadas



HPB

TOP LINE ●●●



Cepillo pincel con cerdas abrasivas para trabajar acero inoxidable, acero, madera y metales no ferrosos.

- Color de las cerdas rojo: coarse = K80 (SIC)
- Color de las cerdas azul: fine = K180 (AO)
- Adecuado también para estructurar madera



HPB

						Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
25 x 25 x 6,0		coarse	4500	12	353044	PK08	4011890073308
25 x 25 x 6,0		fine	4500	12	353045	PK08	4011890073315

CEPILLOS MANUALES / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Para el uso manual y el uso universal.


EHBG
TOP LINE


Cepillo manual de acero inoxidable con guarnición de alambre recta de acero inoxidable.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones

EHBG

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
2 filas	0,30 mm	12	353150	PK08	4011890084489
3 filas	0,30 mm	12	353151	PK08	4011890084496
4 filas	0,30 mm	12	353075	PK08	4011890073759
5 filas	0,30 mm	12	353152	PK08	4011890084502

Recta



**EHBW****TOP LINE** ●●●

Cepillo manual con guarnición de alambre ondulado de acero inoxidable para una limpieza suave.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave

**EHBW**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
2 filas	0,30 mm	12	353096	PK08	4011890074954
3 filas	0,30 mm	12	353097	PK08	4011890074961
4 filas	0,30 mm	12	353098	PK08	4011890074978
5 filas	0,30 mm	12	353099	PK08	4011890074985

**UHBW****PRO LINE** ●●●○

Cepillo manual universal con alambre ondulado para una limpieza suave de acero inoxidable/acero/metales no ferrosos en función de la guarnición.

- Mango de plástico ergonómico
- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza sencilla

Color verde: Alambre inoxidable
Color rojo: Alambre de acero
Color amarillo: Alambre de latón

**UHBW**

Denominación				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Alambre inoxidable	0,30 mm	24	353060	PK08	4011890073469
Alambre de latón	0,30 mm	24	353061	PK08	4011890073476
Alambre de acero	0,30 mm	24	353059	PK08	4011890073452



EKNB

TOP LINE



Cepillo de acero inoxidable para soldaduras en ángulo. Guarnición de alambre de acero inoxidable en forma de V para la limpieza óptima de costuras de soldadura y soldaduras en ángulo.

- Limpieza de precisión
- Alto rendimiento de limpieza
- Especialmente efectivo en la limpieza de escoria

EKNB

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 filas	0,35 mm	12	353106	PK08	4011890075050



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

CEPILLOS MANUALES / ACERO



Para el uso manual y el uso universal.

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



SHBG

TOP LINE ●●●



Cepillo manual con guarnición de alambre recto de acero para un alto rendimiento de limpieza.

- Alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones



Recta

SHBG

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
2 filas		0,35 mm	12	353055	PK08	4011890073414
3 filas		0,35 mm	12	353056	PK08	4011890073421
4 filas		0,35 mm	12	353057	PK08	4011890073438
5 filas		0,35 mm	12	353058	PK08	4011890073445



Recta

SHBG PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
3 filas		0,35 mm	6	303777	PK08	4011890110515

**BSBG****TOP LINE** ●●●

Cepillo para pinzas portapastillas: formas estrechas, optimizadas para la limpieza de pinzas portapastillas de acero.

- Mango ergonómico y antideslizante
- Alto rendimiento de limpieza

BSBG

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
2 filas	0,30 mm	10	353104	PK08	4011890075036

Recta



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

**SKNB****TOP LINE** ●●●

Cepillo con guarnición de alambre de acero en forma de V para la limpieza óptima de costuras de soldadura y soldaduras en ángulo difícilmente accesibles.

- Limpieza de precisión
- Alto rendimiento de limpieza
- Especialmente efectivo en la limpieza de escoria

SKNB

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 filas	0,35 mm	12	353105	PK08	4011890075043

Recta



Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

CEPILLOS MANUALES / METALES NO FERROSOS



Para el uso manual y el uso universal. Cuidadoso con el material gracias al alambre de latón ondulado.

- Material:**
- Metales no ferrosos
 - Fundición inyectada de cinc
 - Plásticos
 - Chapas barnizadas



MHBW

TOP LINE ●●●

Cepillo manual de latón con guarnición de alambre ondulado para una limpieza suave.

- Para un trabajo flexible
- Limpieza suave



MHBW						
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
2 filas		0,30 mm	12	353100	PK08	4011890074992
3 filas		0,30 mm	12	353101	PK08	4011890075005
4 filas		0,30 mm	12	353076	PK08	4011890074428
5 filas		0,30 mm	12	353102	PK08	4011890075012

**ZKB****TOP LINE** ●●●

Cepillo para bujías con alambre de latón para limpiar superficies de contacto.

- Pequeño y manejable
- Limpieza suave de superficies de contacto

ZKB					
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 filas	0,25 mm	24	353103	PK08	4011890075029



CONTENIDO

Cortar

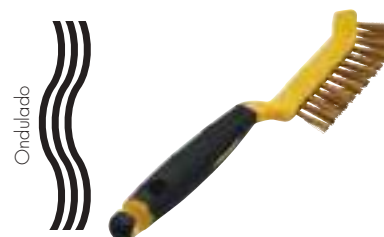
Limpiar

**BSBW****TOP LINE** ●●●

Geometría optimizada y compacta con alambre de latón para la limpieza suave de pinzas portapastillas.

- Mango ergonómico y antideslizante
- Limpieza suave

BSBW					
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
2 filas	0,30 mm	10	353123	PK08	4011890075241



Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo



DESBASTAR

CONTENIDO

DISCOS DE DESBASTE



098

ESMERILES DE COPA/ RUEDAS ABRASIVAS



109

PRODUCTOS DESTACADOS



FS1 FUSION

- Tratamiento de ranuras estrechas y esquinas
- Ángulo de desbaste plano para desbastar con precisión soldaduras en ángulo
- Rentable gracias al desgaste completo al desbastar soldaduras en ángulo
- Tamaño de grano a elegir 40/60/80

Página 098



RS580 SPEED EXTENDED

- Disco de desbaste de alto rendimiento con grano abrasivo cerámico
- Sin necesidad de aplicar mucha fuerza, con un alto arranque de material y una larga vida útil gracias a la dureza flexible de la ligadura
- Garantiza una alta productividad y rentabilidad

Página 099

TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la
página 250



Más información en la
página 238

EL CAMINO MÁS RÁPIDO HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

DESBASTAR

Explicación de los signos			Discos de desbaste												Esmeriles de copa					
			Denominación																	
				Página																
					Ø mm															
						Nivel de calidad	FS1 FUSION	RS580 EXTENDED	RS480	RS38	RS28	RS50 LONGUEE	RS67	RS2	RS22	KSM	RS24	RS66	NK	SR15
Vida útil			098	099	100	101	102	103	104	104	105	106	107	108	109	110	111			
La vida útil expresa la cantidad máxima de desbaste de un disco.			115-125	115-230	115-230	115-230	115-230	115-230	115-230	76-230	180-230	105-230	115-230	115-230	110/90	50	110/90			
● = especialmente adecuado			TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●			
● = adecuado			TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●			
○ = solo adecuado en algunos casos			TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●			
Material	Aplicación	Potencia de la máquina ver página 020	Dureza / Duración de vida útil																	
Acero inoxidable	Cantos	Baja	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Alta	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Superficie	Baja	○●●●●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Alta	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Soldadura en ángulo	Todos	●●●●●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Acero	Cantos	Baja	○●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Alta	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Superficie	Baja	○●●●●	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Alta	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Soldadura en ángulo	Todos	●●●●●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Acero de construcción de grano fino	Universal	Baja	○●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		Alta	○●●●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Aluminio	Universal	Todos	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Bronce, latón	Universal	Todos	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Titanio	Universal	Todos	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Fundición	Universal	Todos	○●●●●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		
Hormigón universal / Granito	Universal	Todos	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Material de construcción	Universal	Todos	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Materiales abrasivos / Pavimento	Universal	Todos	●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
X-LOCK			●●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

* En caso de penetraciones de material

i Para amoladoras de alta frecuencia y aire comprimido solo debe emplear la RS22 con un armado de seguridad adicional.

DISCOS DE DESBASTE

La dureza del disco de desbaste determina su durabilidad y su capacidad de rendimiento y arranque de virutas.

Un disco de desbaste blando es mucho más agresivo y ofrece una reacción abrasiva agradable.

Un disco de desbaste duro destaca por su duración elevada. Para el desbastado de cantos recomendamos discos de desbaste duros. Para el rectificado plano son preferibles los discos de desbaste blandos.

Los discos de desbaste de Rhodius se fabrican con un espesor de 7 mm y una capa superficial especial. Al contrario que los discos de láminas, los discos de desbaste se caracterizan por su elevada capacidad de rendimiento y de arranque de virutas y por su duración.

Los discos de desbaste para tuberías de RHODIUS se fabrican con un grosor de 4 mm. Los discos para tuberías se fabrican sin capa superficial para conseguir también en el rectificado periférico un rendimiento óptimo en costuras de raíz.

Para un rectificado plano le recomendamos el uso de discos abrasivos de láminas. Puede encontrarlos a partir de la página 124.

ÁREAS DE APLICACIÓN FRECUENTES

- Preparativos para cordones de soldadura
- Desbarbar de rebabas
- Desbastado de esquinas y cantos
- Igualar cordones de soldadura

VENTAJAS DE LA CAPA SUPERFICIAL ESPECIAL

- casi sin roturas en los bordes
- funcionamiento circular con pocas vibraciones
- desgaste homogéneo

DESBASTAR

VELOCIDAD DE TRABAJO

La velocidad máxima admisible de trabajo en m/s se indica en cada herramienta abrasiva.



V[m/sec]	50	63	80	100
d l [mm]	rpm			
50	19100	24100	30600	38200
75	12700	16000	20300	25400
105	9550	12100	15300	19100
110	8680	10940	13890	17360
115	8350	10500	13300	16650
125	7650	9650	12250	15300
150	6400	8050	10200	12700
180	5350	6700	8500	10650
230	4200	5250	6650	8350

Discos de desbaste = 80 m/s

Forma 27

Esmeriles de copa = 50 m/s

Forma 11



DESBASTE DE SOLDADURAS EN ÁNGULO CON LA MÁXIMA VIDA ÚTIL



FS1 FUSION

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de viruta
- Dureza



FS1 FUSION combina la larga vida útil de un disco de desbaste con el acabado fino de un disco abrasivo de láminas. En soldaduras en ángulo trabaja con el mayor grado de precisión. De este modo la pieza de trabajo puede galvanizarse o barnizarse directamente a continuación. Está disponible en distintos niveles de grano - No es necesario un rectificado fino adicional. Su rectificado limpio con alto arranque de virutas garantiza un excelente efecto de desgaste. FS1 FUSION puede perfilarse en el borde, lo que permite un trabajo adecuado a cada tipo de aplicación.

- Ideal para el desbaste de soldadura en ángulo
- Alternativa económica al disco abrasivo de láminas
- Grano a elegir (40/60/80)

FS1 FUSION reúne el acabado de un disco abrasivo de láminas y la larga vida útil de un disco de desbaste.

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes/ muy aleados
- Aceros templados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Fundición gris
- Hardox

Ejemplos de aplicación:

- Preparación de cordones de soldadura
- Desbaste de esquinas y cantos
- Rectificado plano
- Igualar
- Desbarbar
- Cordones de soldadura
- Tratamiento de cordones de soldadura
- Desbastar forjas



FS1 FUSION

Forma 27

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 4,0 x 22,23	40	13300	10	207826	PK04	4011890062760
115 x 4,0 x 22,23	60	13300	10	207827	PK04	4011890062777
115 x 4,0 x 22,23	80	13300	10	207884	PK04	4011890062869
125 x 4,0 x 22,23	40	12250	10	207829	PK04	4011890062791
125 x 4,0 x 22,23	60	12250	10	207830	PK04	4011890062807
125 x 4,0 x 22,23	80	12250	10	207885	PK04	4011890062876

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 37A46P10BF1347



FS1 FUSION EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-fs1



Rentable, ya que se puede utilizar completamente en el tratamiento de soldaduras en ángulo



Larga duración de un disco de amolado.

CONFORTABLE DESBASTE MUY RÁPIDO



RS580 EXTENDED

mm:

7,0

TOP LINE

Máximo rendimiento de arranque de virutas. Disco de desbaste de acero inoxidable y alto rendimiento, con grano abrasivo cerámico.

Vida útil ●●●●●○
Arranque de viruta ●●●●●●●●●●
Dureza ●●●●●○

- Tejido de brida adicional a partir de 180 mm para amoladoras de alta frecuencia y de aire comprimido
- Desbaste especialmente cómodo y sin fatigarse gracias al innovador sistema de ligadura

Forma 27


RS580 EXTENDED

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	210656	PK04	4011890101889
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	210611	PK04	4011890101414
150 x 7,0 x 22,23	10200	10	210657	PK04	4011890101919
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	210658	PK04	4011890101933
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	210659	PK04	4011890101957

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 95A20T9BF14149



**RS580 SPEED
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-rs580

DISCOS DE DESBASTE / ACERO INOXIDABLE



Libre de hierro y azufre

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes / muy aleados
- Aceros templados
- Aceros de construcción
- Fundición gris
- Hardox

mm:
4,0-7,0

RS480

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de virutas
- Dureza

Disco de desbaste de acero inoxidable alto rendimiento con grano abrasivo cerámico. Alta eficacia en acero y fundición.

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Tejido de brida adicional a partir de 180 mm para amoladoras de alta frecuencia y de aire comprimido
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie



Los discos RS480 para tuberías se fabrican en un espesor de 4 mm sin una capa superior para lograr el mejor rendimiento de desbaste circunferencial en la raíz de soldadura con sus granos cerámicos autoafilantes.



Forma 27

RS480

	⊕	1/min	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 7,0 × 22,23		13300	25	210238	PK04	4011890096444
125 × 7,0 × 22,23		12250	25	210239	PK04	4011890096451
150 × 7,0 × 22,23		10200	10	210234	PK04	4011890096437
180 × 7,0 × 22,23		8500	10	210240	PK04	4011890096468
230 × 7,0 × 22,23		6650	10	210241	PK04	4011890096475

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A24A10BF13778

RS480 PIPELINE

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 4,0 x 22,23	13300	25	212086	PK04	4011890129104
125 x 4,0 x 22,23	12250	25	212087	PK04	4011890129128
150 x 4,0 x 22,23	10200	10	212085	PK04	4011890129142
180 x 4,0 x 22,23	8500	10	212084	PK04	4011890129166
230 x 4,0 x 22,23	6650	10	212083	PK04	4011890129180

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A24A10BF13778

Forma 27



RS38

mm:

4,0-7,0

PRO LINE ●●○

Disco de desbaste con alto arranque de virutas, alta durabilidad y buena relación precio-rendimiento.

- Reacción abrasiva suave
- Larga durabilidad
- Alto rendimiento de arranque de virutas

Vida útil ●●●●○○
Arranque de virutas ●●●●○○
Dureza ●●●○○○

RS38

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	200432	PK04	4011890002391
125 x 4,0 x 22,23	12250	25	205681	PK04	4011890054130
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	200451	PK04	4011890002445
150 x 7,0 x 22,23	10200	10	205714	PK04	4011890049532
180 x 4,0 x 22,23	8500	10	210660	PK04	4011890101865
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	200442	PK04	4011890002421
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	200466	PK04	4011890002506

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24S8BF1339

Forma 27



mm:
7,0

RS28

ALPHA LINE ●○○



- Vida útil
- Arranque de virutas
- Dureza

Disco de desbaste para el profesional que da importancia al precio; desbasta de forma sencilla y tiene una buena durabilidad. Ideal para máquinas con poca potencia.

- Reacción abrasiva suave
- Buen arranque de virutas
- Larga durabilidad

i Ideal para máquinas con poca potencia.



Forma 27



Forma 27

RS28

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 7,0 × 22,23	13300	25	208732	PK04	4011890071694
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	208733	PK04	4011890071717
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	208734	PK04	4011890071731
230 × 7,0 × 22,23	6650	10	208735	PK04	4011890071748

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 30A24P9BF11718

RS28 PACK

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 × 7,0 × 22,23	13300	5	212091	PK04	4011890129364
125 × 7,0 × 22,23	12250	5	212094	PK04	4011890129401

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 30A24P9BF11718

DISCOS DE DESGASTE / ACERO



Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Hardox



RS50 LONGLIFE

TOP LINE ●●●

mm:
7,0

Disco de desbaste de alto rendimiento con gran dureza de la ligadura para una larga vida útil y un alto arranque de material.

Vida útil ●●●●●●●●
Arranque de virutas ●●●●●○
Dureza ●●●●●●●●

- Ideal para trabajar de forma enérgica el acero y la fundición
- Tejido de brida adicional a partir de 180 mm para amoladoras de alta frecuencia y de aire comprimido
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie



Adecuado especialmente para el desbaste de cantos

RS50 LONGLIFE

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	210053	PK04	4011890094907
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	209797	PK04	4011890093948
150 x 7,0 x 22,23	10200	10	210054	PK04	4011890094921
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	210055	PK04	4011890094945
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	210056	PK04	4011890094969

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 73AC24R9BF13585



mm:
7,0

RS67

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de virutas
- Dureza

Poca aplicación de fuerza, lo que se traduce en una larga durabilidad y un alto arranque de virutas.

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil
- Reacción abrasiva cómoda



Forma 27

RS67

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 7,0 x 22,23		13300	25	200140	PK04	4011890049396
125 x 7,0 x 22,23		12250	25	200141	PK04	4011890049389
150 x 7,0 x 22,23		10200	10	205715	PK04	4011890054383
180 x 7,0 x 22,23		8500	10	205716	PK04	4011890054390
230 x 7,0 x 22,23		6650	10	205718	PK04	4011890054406

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A24S6BF1412

mm:
4,0-10,0

RS2

PRO LINE ●●○



- Vida útil
- Arranque de virutas
- Dureza

Disco de desbaste versátil. Gracias a su alto rendimiento de arranque de virutas, el RS2 desbasta de forma eficiente y tiene una gran durabilidad.

XLOCK

- Especialmente eficaz en el tratamiento de materiales duros
- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil

Los discos RS2 para tuberías se fabrican en un espesor de 4 mm sin una capa superior para permitir un rendimiento óptimo de desbaste incluso en cordones de soldadura circunferenciales.



Forma 27

RS2

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
76 x 6,0 x 10,00		20100	25	302038	PK04	4011890034156
105 x 7,0 x 16,00		15300	25	200167	PK04	4011890001059
115 x 7,0 x 22,23		13300	25	200184	PK04	4011890001127
125 x 7,0 x 22,23		12250	25	200213	PK04	4011890001264
150 x 7,0 x 22,23		10200	10	200238	PK04	4011890001363
180 x 7,0 x 22,23		8500	10	200253	PK04	4011890001462
180 x 10,0 x 22,23		8500	10	200266	PK04	4011890001523
230 x 7,0 x 22,23		6650	10	200274	PK04	4011890001578

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A30P8BF153



Forma 27

RS2 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 6,0 x 22,23		13300	10	211783	PK04	4011890128244
125 x 6,0 x 22,23		12250	10	211782	PK04	4011890128190

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A30P8BF153

RS2 PIPELINE

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 4,0 x 22,23	13300	25	200172	PK04	4011890001080
125 x 4,0 x 22,23	12250	25	200208	PK04	4011890001219
150 x 4,0 x 22,23	10200	25	205678	PK04	4011890054123
180 x 4,0 x 22,23	8500	10	200246	PK04	4011890001431

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A30P8BF153

Forma 27



RS22

mm:

8,0

PROLINE ●●●○

Disco de desbaste con tejido de brida adicional para amoladoras de alta frecuencia o de aire comprimido. Con alto rendimiento de arranque de virutas, buena durabilidad.

- Especialmente seguro gracias a un tejido adicional
- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil



Especial para máquinas de alta frecuencia

Vida útil ●●●●○○
Arranque de virutas ●●●●○○
Dureza ●●●●○○

RS22

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
180 × 8,0 × 22,23	8500	10	208124	PK04	4011890064900
230 × 8,0 × 22,23	6650	10	208617	PK04	4011890070321

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A30P8-BF153

Forma 27



- Vida útil
●●●●○ Arranque de virutas
●●●●○ Dureza

El clásico para el profesional que da importancia al precio; desbasta de forma sencilla y tiene una buena durabilidad. Ideal para máquinas con poca potencia.

- Reacción abrasiva suave
- Buen arranque de virutas
- Larga vida útil



Forma 27



Forma 27

KSM

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
105 x 7,0 x 16,00	15300	25	200008	PK04	4011890000069
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	200013	PK04	4011890000106
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	200018	PK04	4011890000120
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	200056	PK04	4011890000366
180 x 8,0 x 22,23	8500	10	200075	PK04	4011890000458
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	200090	PK04	4011890000557

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24Q-BF32

KSM PACK

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 7,0 x 22,23	13285	5	212092	PK04	4011890129388
125 x 7,0 x 22,23	12200	5	212095	PK04	4011890129418

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24Q-BF32

DISCOS DE DESBASTE / METALES NO FERROSOS



Material:

- Metales no ferrosos
- Bronce
- Latón
- Metal antifricción
- Aleación de aluminio y magnesio

Las sustancias de relleno especiales evitan un embotamiento del disco

i En espacios cerrados es obligatorio usar un sistema de aspiración, ya que el polvo de aluminio en altas concentraciones puede causar explosiones.


RS24

mm:

7,0
TOP LINE

Disco de desbaste con sustancias de relleno especiales que impiden el embotamiento y garantizan un desbaste eficaz y continuado.

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- No se produce embotamiento del disco
- Calentamiento mínimo del material

Vida útil ●●●○○○
Arranque de virutas ●●●●●●●●
Dureza ●●●○○○

RS24

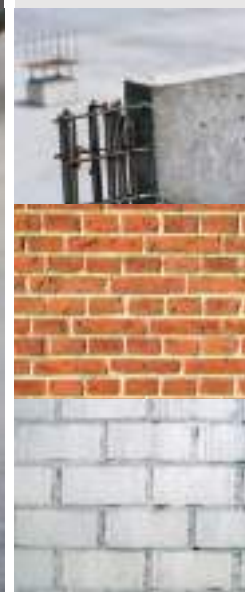
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	200349	PK04	4011890001929
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	200357	PK04	4011890001967
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	200364	PK04	4011890002001
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	200377	PK04	4011890002070

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24N-BF28

Forma 27



DISCOS DE DESBASTE / PIEDRA



i Al desbastar piedra, tanto natural como artificial, suele generarse mucho polvo. Por ello es recomendable trabajar con una mascarilla adecuada, puesto que tanto las piedras naturales como las piedras artificiales pueden contener polvo de cuarzo dañino para la salud.

Material:

- Productos de hormigón / solado
- Arenisca calcárea
- Piedra artificial
- Piedra natural
- Mármol

mm:

7,0

RS66

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de virutas
- Dureza

Disco de desbaste para piedra y para el tratamiento de función gris y titanio.

- Larga durabilidad
- Buen rendimiento de arranque de virutas
- Desbastado agresivo



Forma 27

RS66

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	200386	PK04	4011890002124
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	200393	PK04	4011890002162
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	200403	PK04	4011890002209
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	200413	PK04	4011890002247

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C24PBF29



ESMERILES DE COPA Y RUEDAS ABRASIVAS / ACERO



Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Hardox


NK
PROLINE


Esmeril de copa para desbastar superficies y cantos de acero, así como para tratar cordones de soldadura.

Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●●●○
Dureza ●●●●○

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Largo durabilidad



Utilizar solo con cubierta protectora especial

NK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
110/90 x 55 x 22,23	16	8680	6	303263	PK04	4011890063873
110/90 x 55 x 22,23	24	8680	6	303264	PK04	4011890063880
110/90 x 55 x 22,23	36	8680	6	303265	PK04	4011890063897
110/90 x 55 x 22,23	60	8680	6	303266	PK04	4011890063903

Forma 11



mm:
6,0

SR 15

PRO LINE ●●●○



- Vida útil
- Arranque de virutas
- Dureza

Rueda abrasiva para rectificado frontal en amoladoras rectas de aire comprimido o con accionamiento eléctrico. Utilizar con perno tensor ASB XT.

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga durabilidad
- Poco desarrollo de chispas

 Para el uso con pernos tensores ASB XT consulte la página 028



SR 15

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 × 6,0 × 6,00	30600	25	201208	PK04	4011890006078

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24Q-BF16

ESMERILES DE COPA / PIEDRA



Material:

- Productos de hormigón / solado
- Arenisca calcárea
- Piedra artificial
- Piedra natural
- Mármol



Al desbastar piedra, tanto natural como artificial, suele generarse mucho polvo. Por ello es recomendable trabajar con una mascarilla adecuada, puesto que tanto las piedras naturales como las piedras artificiales pueden contener polvo de cuarzo dañino para la salud.


SIC
PROLINE


Esmeril de copa para desbaste en superficies y cantos en el tratamiento de la piedra.

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Largo durabilidad



Utilizar solo con cubierta protectora especial

Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●●●○
Dureza ●●●●○

SIC

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
110/90 x 55 x 22,23	16	8680	6	303257	PK04	4011890063811
110/90 x 55 x 22,23	24	8680	6	303258	PK04	4011890063828
110/90 x 55 x 22,23	36	8680	6	303260	PK04	4011890063842
110/90 x 55 x 22,23	60	8680	6	303261	PK04	4011890063859

Forma 11





DESBASTAR / PULIR

CONTENIDO

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS			120
DISCOS DE FIBRA			139
BANDAS ABRASIVAS			145
MANGUITOS ABRASIVOS			150
ABANICO DE LIJA			152
CILINDRO			157
DISCOS QUICK CHANGE			160
ROLLOS Y HOJAS			165
DISCOS DE AUTO-AGARRE			170
VELLÓN			177
HERRAMIENTAS DE PULIDO			182

PRODUCTOS DESTACADOS



VISION SPEED

- Visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Arranque de material controlado
- Mejor calidad de superficie
- Rectificado frío para producir menos colores de revenido

Página 120



VSK VISION

- Visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Desbastar y realizar el acabado en un paso de trabajo
- Acabado fino

Página 123

TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la página 238



Más información en la página 244



Más información en la página 250



Más información en la página 252



Más información en la página 254

DESBASTAR / PULIR

PULIDO DE ACERO INOXIDABLE

PARA UN FÁCIL PULIDO CON BRILLO ESPECULAR

Las herramientas de pulido se utilizan para conseguir superficies con mucho brillo así como para el mantenimiento o recuperación de una calidad de superficie óptima.

Especialmente en las áreas de aplicación de trabajo de precisión (p. ej. en la industria alimentaria o farmacéutica), una superficie lisa garantiza el cumplimiento de los requisitos de higiene más estrictos al evitar la adherencia de suciedad o sedimentos.

Además, una superficie con pulido de brillo intenso aumenta la vida útil del material.

Consiga condiciones brillantes

La pieza de trabajo preparada no debe presentar arañazo ni inclusiones. Para un resultado de trabajo perfecto, en primer lugar debe prepararse la superficie con herramientas abrasivas con grano 60 o más fino (recomendamos VSK VISION).



RESULTADOS PERFECTOS EN 3 PASOS

1 Preparación

– Elimine los últimos arañazos de la superficie

Disco de abanico de vellón de fibras abrasivo: VSK VISION

N.º óptimo de revoluciones 3000-3500 r.p.m

VSK VISION elimina los últimos arañazos más gruesos de la pieza de trabajo. Su vellón de fibras flexible se adapta bien a la superficie, consiguiendo una superficie homogénea. La estructura abierta de las láminas impide el embotamiento. Poca generación de calor impide coloraciones no deseadas en la pieza de trabajo. **Además siempre puede ver la pieza de trabajo y controlar perfectamente el acabado.**



Página 123

2 Pulido previo y acabado

– Consiga una calidad excelente de la superficie

Discos compactos de vellón: VKSS/VKSG

N.º óptimo de revoluciones: 3600-4000 r.p.m.

VKSS/VKSG permite una excelente calidad de las superficies, con un brillo casi especular. Es perfilable y se adapta a la perfección al contorno de la pieza de trabajo. Por su robusta estructura, VKSS/VKSG es muy adecuado para el uso continuo y prepara perfectamente la pieza para el pulido.



Página 180

3 Pulido de brillo intenso

– Refine las piezas de trabajo hasta conseguir un brillo especular

Discos abrasivos de láminas de fieltro con pastas de pulir: FLS & PASTE

N.º óptimo de revoluciones 1600 r.p.m.

FLS forma la terminación del proceso de pulido y permite un brillo especular perfecto. Utilizando diferentes pastas abrasivas es posible trabajar distintos materiales como acero inoxidable y metales no ferrosos. Láminas muy flexibles de vellón de lana se adaptan al contorno de la pieza de trabajo. La estructura especial del FLS permite un corte frío y evita coloraciones no deseadas.



Página 182



Selección de las pastas de pulir correctas en combinación con discos abrasivos de láminas de fieltro

	1. Pulido previo	2. Pulido de brillo intenso
Acero inoxidable	Pasta de pulir, blanca	Pasta de pulir, azul
Metales no ferrosos	Pasta de pulir, marrón	

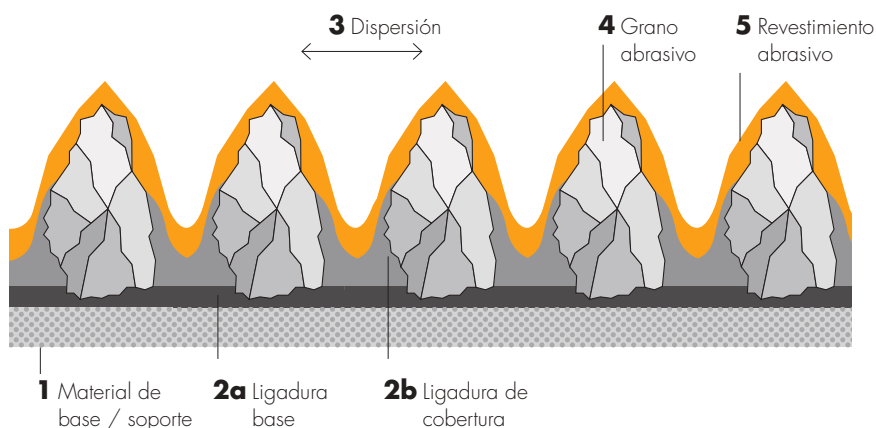


Por lo general, para los pasos 1 – 3 recomendamos una pulidora angular regulable para conseguir los mejores resultados de trabajo.

LA COMBINACIÓN ADECUADA

Abrasivos flexibles

Son cinco los factores que determinan la composición óptima de un medio abrasivo flexible. Nosotros desde Rhodius sabemos lo mucho que importa: base, ligadura, dispersión y revestimiento abrasivo: en la combinación correcta surge la herramienta adecuada, a la medida exacta de las diferentes exigencias del trabajo.



Base: teniendo en cuenta la aplicación

Distintos trabajos de desbaste requieren distintos tipos de soporte. Sus características como flexibilidad y resistencia a la rotura son determinantes para unos resultados óptimos. La mayoría de soportes se subdividen en tres categorías:

Papel y lámina

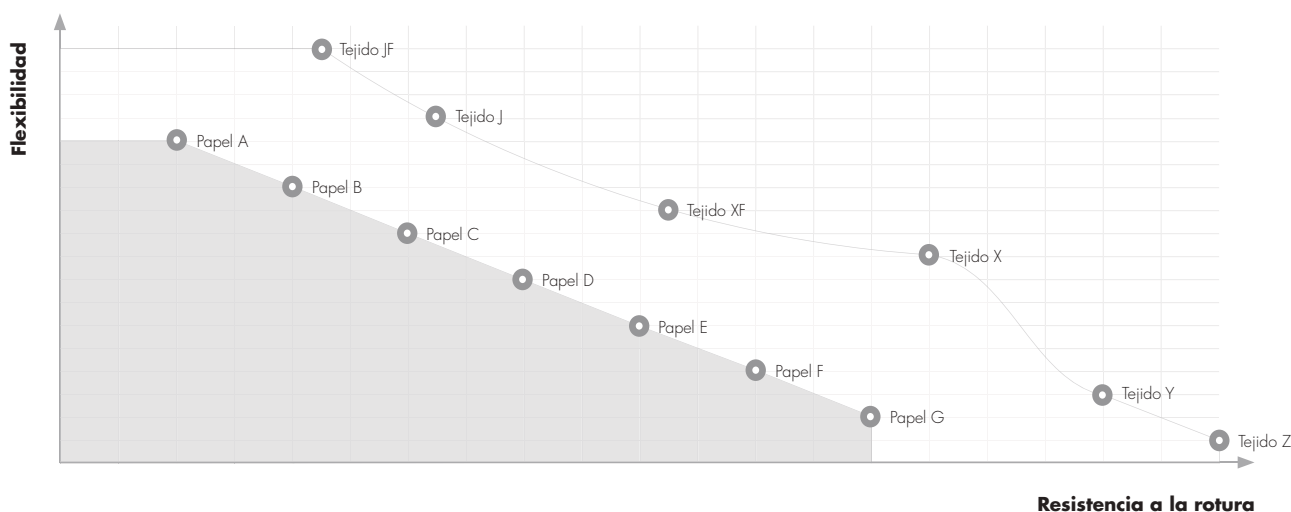
En el acabado de pinturas, barnices y materiales compuestos, los medios abrasivos se emplean principalmente sobre una base de papel y láminas. Los pesos del papel estándar que se emplean para abrasivos flexibles están especificados internacionalmente a través de un código alfabético de A (70 g/m²) hasta G (400 g/m²), por lo que el peso A es el más flexible pero también más propenso al desgaste.

Tejidos (algodón, poliéster y polímero)

Los substratos de tejido son duraderos, ofrecen una elevada resistencia a la rotura en comparación con el papel, y pueden plegarse y doblarse varias veces durante el uso. Los materiales abrasivos en tejidos se aplican en la madera y, sobre todo, en el tratamiento de metales. Los pesos de tejido más frecuentes son J, T, X, Y y Z, por lo que el peso de J es el más flexible. La flexibilidad adicional del tejido se indica mediante una segunda letra F en la especificación.

Fibra roja

Las bases de fibra vulcanizada se fabrican de varias capas de papel impregnado. Ofrecen una resistencia muy alta a la rotura, pero al mismo tiempo suficiente flexibilidad para aplicaciones intencionadas de alto rendimiento.



Ligadura: Desde combinación estable hasta adaptabilidad elástica

La clave de una buena ligadura está en el balance entre la fijación del grano y la flexibilidad. En función de la ligadura pueden fabricarse abrasivos rígidos y flexibles o abrasivos altamente flexibles para un rectificado fino. Para ello se utilizan diferentes ligaduras de resina sintética para sujetar el grano abrasivo al soporte.

2a Ligadura base

La ligadura base sirve para la fijación inicial del grano en el soporte y se fabrica principalmente de resina artificial. El grano abrasivo se aplica uniformemente utilizando diferentes métodos de recubrimiento para lograr el rendimiento deseado.

2b Ligadura de cobertura

En un siguiente paso se aplica la ligadura de cobertura y se asegura la unión estable entre los granos abrasivos. Por una parte, la ligadura de cobertura optimiza la descomposición del grano y lo protege contra las fuerzas que se producen durante el proceso de desbaste. Esta ligadura se elabora también con resina artificial.

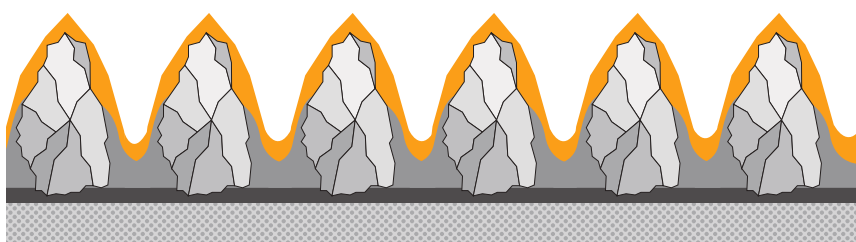
Dispersión

Los abrasivos flexibles están revestidos con diferentes espesores de dispersión. El término «espesor de dispersión» describe la distribución del grano abrasivo y su distancia entre sí en el soporte.

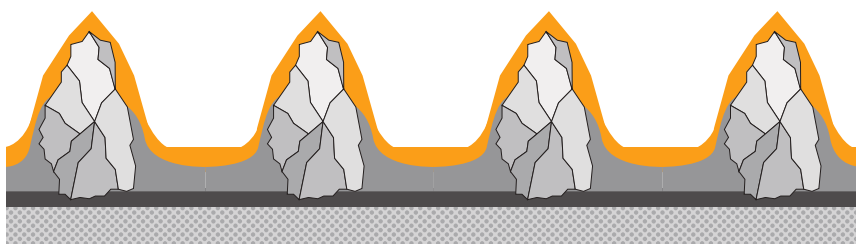
Básicamente se aplica:

Dispersión cerrada = desbaste con cuidado de superficie

Dispersión abierta = desbaste con cuidadoso arranque de material



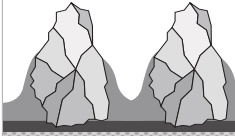
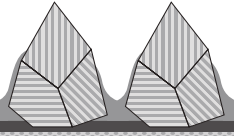
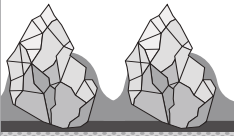
Dispersión cerrada



Dispersión abierta

Grano: Más ganancia durante el arranque

El grano abrasivo correcto decide sobre la capacidad de rendimiento, la calidad superficial y rentabilidad, ya que es responsable en gran medida del desbaste y el arranque. Las características «dureza» y «resistencia» de un tipo de grano influye en la capacidad de cada aplicación de material. Los tamaños de grano para abrasivos flexibles van de P12 a P2500 y están definidos por FEPA (basado en la Norma ISO). Los tipos de grano sintéticos más frecuentes son:

Características	Óxido de aluminio	Carburo de silicio	Corindón de circonio	Ceramicon
Forma	cúbico, anguloso	cónico, ángulos vivos	ángulos vivos, autoafilante	microcristalina, ángulos vivos
Dureza / Resistencia	9,0 / resistente	9,6 / menos resistente	6,5 - 7,5 / muy resistente	8,5 / el más resistente
Aplicación	- Cuero - Madera - Relleno - Acero - Metales no ferrosos	- Piedra - Plástico - Cristal - Pinturas - Tablero de virutas	- Acero inoxidable - Acero - Aluminio	- Acero inoxidable - Acero - Aluminio - Aleaciones
Color del grano	Marrón, rosa y blanco	Negro y verde	Gris	Blanco
Estructura				
			*autoafilante	*autoafilante

Revestimiento abrasivo: Capa por capa más eficiente

Los revestimientos adicionales con medios auxiliares de rectificado influyen positivamente en el proceso de rectificado facilitando un rendimiento de lijado más frío, impidiendo una obstrucción o alargando la vida útil del medio abrasivo. Este tipo de revestimiento es especialmente beneficioso en materiales que lubriquen fácilmente como el aluminio y pinturas, o materiales mal termoconductores como acero inoxidable (INOX). Estas capas se aplican como capas superficiales adicionales que también coloran el producto a veces. Todos los revestimientos son aptos para acero inoxidable (libres de Fe-S)

CONTENIDO

Cortar

Impiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas
de diamante

Seguridad en el trabajo

ES 2022/2023

VISIBILIDAD

SIN RENUNCIAR A UN DESBASTE RÁPIDO



VISION SPEED

TOP LINE



- Vida útil
- Arranque de viruta



Gracias a sus entalladuras, VISION SPEED se vuelve transparente al girarse. Esto garantiza una buena visión sobre la pieza de trabajo; el usuario ve cuánto y dónde desbasta. De este modo se consigue un control constante del resultado del trabajo sin detener la máquina: Es posible controlar el arranque de material y reducir los costosos errores de acabado en piezas de carrocería finas. El efecto de enfriamiento que se produce reduce los colores de revenido. Paño de fibra de vidrio, grano cerámico.

- Visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Grano cerámico de alto rendimiento para un desbaste rápido sin aplicar demasiada fuerza
- Rectificado en frío mediante ligadura, con sustancias adicionales abrasivas

Disco abrasivo de láminas de grano cerámico. Gracias a sus tres entalladuras, VISION SPEED se vuelve transparente al girarse. Esto permite un control constante del resultado del trabajo.

Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Hardox
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Aluminio

Ejemplos de aplicación:

- Para eliminar óxido
- Desbaste de puntos de soldadura
- Adaptación de chapas de reparación a la carrocería
- Adaptación de reparación a los bajos



XLOCK



VISION SPEED

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	210652	PK05	4011890101971
115 × 22,23	60	13300	10	210653	PK05	4011890101995
115 × 22,23	80	13300	10	210654	PK05	4011890102015
115 × 22,23	120	13300	10	210655	PK05	4011890102039
125 × 22,23	40	12250	10	210644	PK05	4011890102053
125 × 22,23	60	12250	10	210645	PK05	4011890102077
125 × 22,23	80	12250	10	210646	PK05	4011890102091
125 × 22,23	120	12250	10	210647	PK05	4011890102114

VISION SPEED X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	211401	PK05	4011890125557
115 × 22,23	60	13300	10	211402	PK05	4011890125571
115 × 22,23	80	13300	10	211403	PK05	4011890125595
125 × 22,23	40	12250	10	211404	PK05	4011890125618
125 × 22,23	60	12250	10	211405	PK05	4011890125632
125 × 22,23	80	12250	10	211406	PK05	4011890125656



VISION SPEED EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-visions



Tres entalladuras inteligentes permiten ver sin problemas la pieza de trabajo...



...una mejor calidad de la superficie...



...y un arranque de material controlado

VISIBILIDAD CON DESBASTE FRÍO


VISION COOL
TOP LINE
**40/60/
80**

- Visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Arranque de material controlado
- Rectificado frío para producir menos colores de revenido

 Vida útil ●●●○○○
 Arranque de viruta ●●●●○○

Disco abrasivo de láminas de circonio. Gracias a sus tres entalladuras, VISION COOL se vuelve transparente al girarse. Esto permite un control constante del resultado del trabajo.

Oblicuo


VISION COOL

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	207083	PK05	4011890060056
115 × 22,23	60	13300	10	207084	PK05	4011890060063
115 × 22,23	80	13300	10	207085	PK05	4011890060070
125 × 22,23	40	12250	10	207077	PK05	4011890059951
125 × 22,23	60	12250	10	207078	PK05	4011890059968
125 × 22,23	80	12250	10	207079	PK05	4011890059975



Tres entalladuras inteligentes permiten ver sin problemas la pieza de trabajo...

...una mejor calidad de la superficie...

...y un arranque de material controlado


**VISION COOL
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/gb_watch-visionc

VISIBILIDAD

ESPECIALMENTE EN EL TRABAJO DEL ACERO



VISION PRO

PRO LINE ●●○



- Vida útil
- Arranque de viruta

- Vista sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Arranque de material controlado
- Especialmente útil para trabajar con acero

Disco abrasivo de láminas de circonio. Gracias a sus tres entalladuras, VISION SPEED se vuelve transparente al girarse. Esto permite un control constante del resultado del trabajo.



VISION PRO

						Oblicuo
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	210637	PK05	4011890102138
115 x 22,23	60	13300	10	210638	PK05	4011890102152
115 x 22,23	80	13300	10	210639	PK05	4011890102176
125 x 22,23	40	12250	10	210631	PK05	4011890101803
125 x 22,23	60	12250	10	210632	PK05	4011890101810
115 x 22,23	80	12250	10	210633	PK05	4011890101827

VISION PRO PACK

						Oblicuo
					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 22,23	40	13300	5	211306	PK05	4011890124390
115 x 22,23	60	13300	5	211307	PK05	4011890124406
115 x 22,23	80	13300	5	211308	PK05	4011890124413
125 x 22,23	40	12250	5	211303	PK05	4011890124369
125 x 22,23	60	12250	5	211304	PK05	4011890124376
125 x 22,23	80	12250	5	211305	PK05	4011890124383



VISION PRO EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-visionp



Tres entalladuras inteligentes permiten ver sin problemas la pieza de trabajo...



...una mejor calidad de la superficie...



...y un arranque de material controlado

VISIBILIDAD Y ACABADO EN UN PASO DE TRABAJO


VSK VISION
TOP LINE

 Vida útil ●●●○○○
 Arranque de viruta ●●○○○○

Combinando dos propiedades especiales de producto, VSK VISION ofrece claras ventajas en el acabado de superficies de acero inoxidable. Por una parte combina lijas y vellón de fibras abrasivo alternativamente en un disco. De este modo se consigue un acabado decorativo de las superficies (vellón de fibras abrasivo) y, al mismo tiempo, un buen arranque de material (lijas) - Así el usuario se ahorra un paso de trabajo. Por otra parte, gracias a sus entalladuras, se vuelve transparente durante el trabajo. Esto permite un control visual constante y asimismo un efecto de enfriamiento. N.º óptimo de revoluciones: 3.000 - 3.500 r.p.m.

- Visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Desbastar y realizar el acabado en un paso de trabajo
- Acabado fino

La combinación de lijas y vellón permite realizar el acabado de superficies al mismo tiempo que el desbaste, ahorrando así un paso de trabajo.

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes / muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Metales no ferrosos
- Pinturas, emplaste
- Plásticos
- Plástico reforzado con fibra de vidrio
- Plástico reforzado con fibra de carbono

Ejemplos de aplicación:

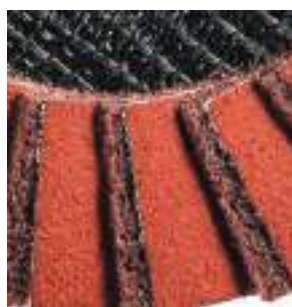
- Preparación para el pulido
- Acabado decorativo de superficies
- Cordones de soldadura
- Desbarbar
- Igualar
- Desoxidar
- Rectificado plano
- Desbaste de esquinas y cantos
- Limpiar



Oblicuo	VSK VISION					
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23		13300	10	209503	PK07	4011890090060
125 x 22,23		12250	10	209504	PK07	4011890090077



Tres entalladuras ofrecen vista libre a la pieza a trabajar...



Mediante la combinación de dos herramientas abrasivas puede ...



... desbastar y realizar el acabado en un paso de trabajo

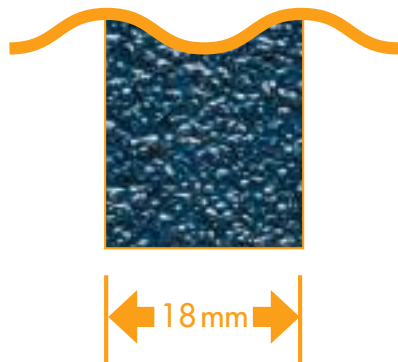

**VSK VISION
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-vskvision

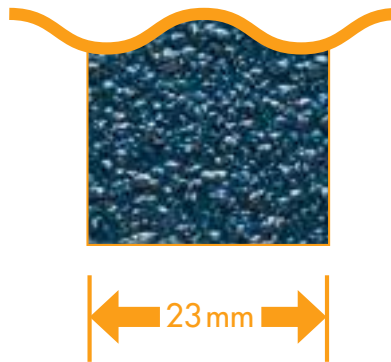
DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS JUMBO / ACERO INOXIDABLE



Lámina
convencional*



Láminas
JUMBO*



*con un diámetro de disco de 125 mm



El intenso recubrimiento con láminas extralargas proporciona una vida útil claramente más alta. Con una cantidad inferior de láminas se consigue una superficie de apoyo grande y una erosión rápida de material con un alto rendimiento de arranque de virutas.

i Los discos abrasivos de láminas solo se pueden utilizar de forma limitada para trabajar aluminio. Un pequeño truco para conseguir buenos resultados a pesar de todo: el aerosol de corte sin silicona o la grasa de desbaste contribuyen a evitar que los discos abrasivos de láminas se emboten.

Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Hardox
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Aluminio



JUMBO SPEED EXTENDED

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de virutas

Rectificado rápido y agresivo con un alto rendimiento de arranque de virutas gracias a la gran superficie de apoyo de las láminas extralargas.

- Alto rendimiento de arranque de virutas mediante grano cerámico
- Especialmente adecuado para aceros mejorados, cascarillas y titanio
- Especialmente eficaz en el desbaste de cantos



JUMBO SPEED EXTENDED

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	208743	PK05	4011890072097
115 x 22,23	60	13300	10	208744	PK05	4011890072110
115 x 22,23	80	13300	10	208745	PK05	4011890072134
125 x 22,23	40	12250	10	208746	PK05	4011890072158
125 x 22,23	60	12250	10	208747	PK05	4011890072172
125 x 22,23	80	12250	10	208748	PK05	4011890072196
150 x 22,23	40	10200	10	303919	PK05	4011890098486
180 x 22,23	40	8500	10	209812	PK05	4011890094105

JUMBO SPEED PACK						
					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125 x 22,23	40	12250	5	211311	PK05	4011890124420
125 x 22,23	60	12250	5	211312	PK05	4011890124437
125 x 22,23	80	12250	5	211313	PK05	4011890124444



Oblicuo

JUMBO SPEED G						
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	210619	PK05	4011890101506
115 x 22,23	60	13300	10	210620	PK05	4011890101520
115 x 22,23	80	13300	10	210621	PK05	4011890101544
125 x 22,23	40	12250	10	210622	PK05	4011890101568
125 x 22,23	60	12250	10	210623	PK05	4011890101582
125 x 22,23	80	12250	10	210624	PK05	4011890101605

Recta



JUMBO SPEED P X-LOCK						
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	211395	PK05	4011890125434
115 x 22,23	60	13300	10	211396	PK05	4011890125458
115 x 22,23	80	13300	10	211397	PK05	4011890125472
125 x 22,23	40	12250	10	211398	PK05	4011890125496
125 x 22,23	60	12250	10	211399	PK05	4011890125519
125 x 22,23	80	12250	10	211400	PK05	4011890125533

Oblicuo



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo



JUMBO LONGLIFE EXTENDED

TOP LINE



- Vida útil
- Arranque de virutas

Láminas extralargas muy juntas para una duración especialmente larga. Disponible también con soporte recortable que permite aprovechar por completo las láminas y adecuado para el desbaste de soldaduras en ángulo.



- Grano de mezcla de cerámica y circonio para un alto rendimiento de arranque de virutas
- Vida útil muy larga
- Especialmente eficaz en el desbaste de cantos

i El Jumbo Longlife está equipado con una base especial que tiene un borde recortable estructurado para permitir un uso completo hasta el final. La parte posterior recortable también es adecuada para lijar cordones de soldadura.



Oblicuo



Recta

JUMBO LONGLIFE EXTENDED

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	208737	PK05	4011890071977
115 × 22,23	60	13300	10	208738	PK05	4011890071991
115 × 22,23	80	13300	10	208739	PK05	4011890072011
125 × 22,23	40	12250	10	208740	PK05	4011890072035
125 × 22,23	60	12250	10	208741	PK05	4011890072042
125 × 22,23	80	12250	10	208742	PK05	4011890072073

JUMBO LONGLIFE TRIM

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	211407	PK05	4011890125670
115 × 22,23	60	13300	10	211408	PK05	4011890125694
115 × 22,23	80	13300	10	211409	PK05	4011890125717
125 × 22,23	40	12250	10	211410	PK05	4011890125731
125 × 22,23	60	12250	10	211411	PK05	4011890125755
125 × 22,23	80	12250	10	211412	PK05	4011890125779

LÁMINA PARA SOLDADURAS EN ÁNGULO / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Hardox
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Aluminio

En combinación con los extremos salientes de las láminas de 10 mm de longitud y el robusto tejido, estos discos de corte ofrecen una vida útil por encima del promedio, a la vez que la posibilidad de trabajar con eficacia las soldaduras en ángulo. El grano abrasivo de alto rendimiento genera un alto rendimiento de arranque de virutas.

i Los discos abrasivos de láminas solo se pueden utilizar de forma limitada para trabajar aluminio. Un pequeño truco para conseguir buenos resultados a pesar de todo: el aerosol de corte sin silicona o la grasa de desbaste contribuyen a evitar que los discos abrasivos de láminas se emboten.



Libre de hierro y azufre



LSK FK

TOP LINE ●●●



Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●●●○



Disco abrasivo de láminas para soldaduras angulares. La combinación de un extremo saliente de lámina de 10 mm y un tejido estable ofrece una larga vida útil.

- Alto rendimiento de arranque de virutas mediante grano cerámico
- Optimizado para el uso en soldaduras angulares
- Perfecta relación precio/rendimiento

LSK FK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
⊕		U/min				
115 x 22,23	40	13300	10	210249	PK05	4011890096901
115 x 22,23	60	13300	10	210251	PK05	4011890096925
115 x 22,23	80	13300	10	210276	PK05	4011890096963
125 x 22,23	40	12250	10	210182	PK05	4011890095652
125 x 22,23	60	12250	10	210183	PK05	4011890095676
125 x 22,23	80	12250	10	210184	PK05	4011890095690





LGK FK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 22,23	40	12250	10	210259	PK05	4011890101629
125 x 22,23	60	12250	10	210260	PK05	4011890101643
125 x 22,23	80	12250	10	210261	PK05	4011890101667

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS / ACERO INOXIDABLE



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Hardox
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Aluminio



Los discos abrasivos de láminas solo se pueden utilizar de forma limitada para trabajar aluminio. Un pequeño truco para conseguir buenos resultados a pesar de todo: el aerosol de corte sin silicona o la grasa de desbaste contribuyen a evitar que los discos abrasivos de láminas se emboten.



Libre de hierro y azufre



LSZ F EXTENDED

TOP LINE ●●●



Disco abrasivo de láminas de circonio con un máximo efecto de desgaste y una alta durabilidad.

- Máxima vida útil
- Excelente rendimiento de arranque de virutas
- Soporte de material fibroso resistente

Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●●●○

LSZ F EXTENDED

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	205505	PK05	4011890053454
115 x 22,23	60	13300	10	205506	PK05	4011890053461
115 x 22,23	80	13300	10	205507	PK05	4011890053478
125 x 22,23	40	12250	10	205508	PK05	4011890053485
125 x 22,23	60	12250	10	205509	PK05	4011890053492
125 x 22,23	80	12250	10	205510	PK05	4011890053508
150 x 22,23	40	10200	10	303707	PK05	4011890084427
150 x 22,23	60	10200	10	303708	PK05	4011890084441
150 x 22,23	80	10200	10	303709	PK05	4011890084465





LGZ F

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	205497	PK05	4011890053362
115 x 22,23	60	13300	10	205498	PK05	4011890053379
115 x 22,23	80	13300	10	205499	PK05	4011890053386
125 x 22,23	40	12250	10	205500	PK05	4011890053393
125 x 22,23	60	12250	10	205446	PK05	4011890053409
125 x 22,23	80	12250	10	205501	PK05	4011890053416



LSZ F1

PRO LINE ●●○

- Vida útil
- Arranque de virutas

Disco abrasivo de láminas de circonio con soporte de material fibroso. Buen rendimiento en acero inoxidable y rendimiento inmejorable en acero.

- Larga vida útil
- Rápido arranque de virutas
- Soporte de material fibroso resistente



LSZ F1

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	24	13300	10	202642	PK05	4011890013687
115 x 22,23	40	13300	10	202647	PK05	4011890013700
115 x 22,23	60	13300	10	202662	PK05	4011890013724
115 x 22,23	80	13300	10	202675	PK05	4011890013748
115 x 22,23	120	13300	10	202689	PK05	4011890013762
125 x 22,23	24	12250	10	202726	PK05	4011890050255
125 x 22,23	40	12250	10	202735	PK05	4011890050248
125 x 22,23	60	12250	10	202742	PK05	4011890052334
125 x 22,23	80	12250	10	202749	PK05	4011890050231
125 x 22,23	120	12250	10	202756	PK05	4011890050224
150 x 22,23	40	10200	10	303615	PK05	4011890082393
150 x 22,23	60	10200	10	303616	PK05	4011890082416
150 x 22,23	80	10200	10	303617	PK05	4011890082430
180 x 22,23	40	8500	10	202699	PK05	4011890013809
180 x 22,23	60	8500	10	202706	PK05	4011890013823
180 x 22,23	80	8500	10	202712	PK05	4011890013847



LGZ F1

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	202767	PK05	4011890013922
115 x 22,23	60	13300	10	202776	PK05	4011890013960
115 x 22,23	80	13300	10	202783	PK05	4011890013984
115 x 22,23	120	13300	10	202789	PK05	4011890014004
125 x 22,23	40	12250	10	202820	PK05	4011890050200
125 x 22,23	60	12250	10	202825	PK05	4011890050194
125 x 22,23	80	12250	10	202830	PK05	4011890050187
125 x 22,23	120	12250	10	202834	PK05	4011890050170
180 x 22,23	40	8500	10	202799	PK05	4011890014066
180 x 22,23	60	8500	10	202804	PK05	4011890014080
180 x 22,23	80	8500	10	202809	PK05	4011890014103

LSZ F1 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	211389	PK05	4011890125311
115 x 22,23	60	13300	10	211390	PK05	4011890125335
115 x 22,23	80	13300	10	211391	PK05	4011890125359
125 x 22,23	40	12250	10	211392	PK05	4011890125373
125 x 22,23	60	12250	10	211393	PK05	4011890125397
125 x 22,23	80	12250	10	211394	PK05	4011890125410



Oblicuo



LSZ F2

ALPHALINE



Vida útil ●●●●●●
Arranque de virutas ●●●●●●

Disco abrasivo de láminas de circonio, de alto rendimiento, para el profesional que da importancia al precio.

- Máxima vida útil
- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Soporte de paño de fibra de vidrio resistente

LSZ F2

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 16,00	40	15300	10	209663	PK05	4011890091845
100 x 16,00	60	15300	10	209664	PK05	4011890091852
100 x 16,00	80	15300	10	209665	PK05	4011890091869
115 x 22,23	40	13300	10	202652	PK05	4011890052341
115 x 22,23	60	13300	10	202667	PK05	4011890052358
115 x 22,23	80	13300	10	202680	PK05	4011890052365
125 x 22,23	40	12250	10	204015	PK05	4011890052372
125 x 22,23	60	12250	10	204018	PK05	4011890052389
125 x 22,23	80	12250	10	204021	PK05	4011890052396
180 x 22,23	40	8500	10	209666	PK05	4011890091876
180 x 22,23	60	8500	10	209667	PK05	4011890091920
180 x 22,23	80	8500	10	209668	PK05	4011890091944



Oblicuo

LSZ F2 BOX

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 22,23	40	13300	5	209312	PK05	4011890083994
115 x 22,23	60	13300	5	209313	PK05	4011890084007
115 x 22,23	80	13300	5	209314	PK05	4011890084014
125 x 22,23	40	12250	5	209315	PK05	4011890084021
125 x 22,23	60	12250	5	209316	PK05	4011890084038
125 x 22,23	80	12250	5	209317	PK05	4011890084045



Oblicuo

LSZ F2 VALUE PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 22,23	40	13300	40	208408	PK05	4011890066485
115 x 22,23	60	13300	40	208409	PK05	4011890066492
115 x 22,23	80	13300	40	208410	PK05	4011890066508
125 x 22,23	40	12250	40	208411	PK05	4011890066515
125 x 22,23	60	12250	40	208412	PK05	4011890066522
125 x 22,23	80	12250	40	208413	PK05	4011890066539



Oblicuo



LGZ F2

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	209307	PK05	4011890083789
115 x 22,23	60	13300	10	209308	PK05	4011890083802
115 x 22,23	80	13300	10	209309	PK05	4011890083826
115 x 22,23	120	13300	10	209310	PK05	4011890083840
125 x 22,23	40	12250	10	209494	PK05	4011890089934
125 x 22,23	60	12250	10	209495	PK05	4011890089941
125 x 22,23	80	12250	10	209496	PK05	4011890089958
180 x 22,23	40	8500	10	209507	PK05	4011890090091
180 x 22,23	60	8500	10	209508	PK05	4011890090107



LSZ P1

PRO LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de virutas

Disco abrasivo de láminas de circonio con soporte de poliamida.
Buen rendimiento en acero inoxidable y rendimiento inmejorable en acero.

- Larga vida útil
- Rápido arranque de virutas
- Soporte de poliamida con amortiguación de vibraciones



LSZ P1

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	24	13300	10	202517	PK05	4011890013489
115 x 22,23	40	13300	10	202523	PK05	4011890013502
115 x 22,23	60	13300	10	202531	PK05	4011890013526
115 x 22,23	80	13300	10	202539	PK05	4011890013540
115 x 22,23	120	13300	10	202547	PK05	4011890013564
125 x 22,23	40	12250	10	202610	PK05	4011890043523
125 x 22,23	60	12250	10	202618	PK05	4011890043547
125 x 22,23	80	12250	10	202626	PK05	4011890043561
180 x 22,23	40	8500	10	202559	PK05	4011890013601
180 x 22,23	60	8500	10	202567	PK05	4011890013625
180 x 22,23	80	8500	10	202573	PK05	4011890013649

Económico disco abrasivo tipo abanico con corindón de circonio y soporte de poliamida.

Vida útil ●●●●●●
Arranque de virutas ●●●●●●

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Calidad probada con parte posterior de algodón
- Larga durabilidad
- Desbaste más cómodo gracias a un soporte de poliamida con amortiguación de vibraciones

LSZ F3

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 16,00	40	15300	10	212044	PK05	4011890129029
100 x 16,00	60	15300	10	212045	PK05	4011890129067
100 x 16,00	80	15300	10	212046	PK05	4011890129043
115 x 22,23	40	13300	10	210479	PK05	4011890099599
115 x 22,23	60	13300	10	210480	PK05	4011890099605
115 x 22,23	80	13300	10	210481	PK05	4011890099612
115 x 22,23	120	13300	10	211517	PK05	4011890126585
125 x 22,23	40	12250	10	210482	PK05	4011890099629
125 x 22,23	60	12250	10	210483	PK05	4011890099636
125 x 22,23	80	12250	10	210484	PK05	4011890099650
125 x 22,23	120	12250	10	211518	PK05	4011890126608
150 x 22,23	40	10200	10	211692	PK05	4011890127476
150 x 22,23	60	10200	10	211693	PK05	4011890127490
150 x 22,23	80	10200	10	211694	PK05	4011890127513
180 x 22,23	40	8500	10	211420	PK05	4011890125939
180 x 22,23	60	8500	10	211421	PK05	4011890125953
180 x 22,23	80	8500	10	211422	PK05	4011890125977

Oblicuo


LSZ F3 PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 x 22,23	40	13285	5	212096	PK05	4011890129302
115 x 22,23	60	13285	5	212097	PK05	4011890129319
115 x 22,23	80	13285	5	212098	PK05	4011890129326
125 x 22,23	40	12200	5	212101	PK05	4011890129333
125 x 22,23	60	12200	5	212099	PK05	4011890129340
125 x 22,23	80	12200	5	212100	PK05	4011890129357

Oblicuo


LGZ F3

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	210591	PK05	4011890100455
115 x 22,23	60	13300	10	210592	PK05	4011890100462
115 x 22,23	80	13300	10	210593	PK05	4011890100479
115 x 22,23	120	13300	10	210598	PK05	4011890100554
125 x 22,23	40	12250	10	210697	PK05	4011890109892
125 x 22,23	60	12250	10	210698	PK05	4011890109915
125 x 22,23	80	12250	10	210699	PK05	4011890109939

Recta

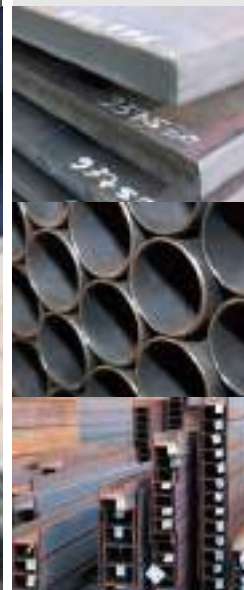

LGZ P3

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	211413	PK05	4011890125793
115 x 22,23	60	13300	10	211414	PK05	4011890125816
115 x 22,23	80	13300	10	211415	PK05	4011890125830
115 x 22,23	120	13300	10	211416	PK05	4011890125854
125 x 22,23	40	12250	10	211417	PK05	4011890125878
125 x 22,23	60	12250	10	211418	PK05	4011890125892
125 x 22,23	80	12250	10	211419	PK05	4011890125915

Recta



DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS / ACERO



Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



LSZ FB

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de virutas

Disco abrasivo tipo abanico de circonio con máximo efecto desgaste en acero y resultados óptimos en acero inoxidable con una durabilidad relativamente alta.

XLOCK

- Larga vida útil
- Excelente rendimiento de arranque de virutas en acero y buen rendimiento en acero inoxidable
- Soporte de paño de fibra de vidrio resistente y soporte de plástico con alojamiento X-LOCK



Oblicuo

LSZ FB

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	211327	PK05	4011890124635
115 x 22,23	60	13300	10	211328	PK05	4011890124659
115 x 22,23	80	13300	10	211329	PK05	4011890124673
115 x 22,23	120	13300	10	211330	PK05	4011890124697
125 x 22,23	40	12250	10	211331	PK05	4011890124710
125 x 22,23	60	12250	10	211332	PK05	4011890124734
125 x 22,23	80	12250	10	211333	PK05	4011890124758
150 x 22,23	40	10200	10	211689	PK05	4011890127414
150 x 22,23	60	10200	10	211690	PK05	4011890127438
150 x 22,23	80	10200	10	211691	PK05	4011890127452
180 x 22,23	40	8500	10	211423	PK05	4011890125991
180 x 22,23	60	8500	10	211424	PK05	4011890126011
180 x 22,23	80	8500	10	211425	PK05	4011890126035

LGZ PB X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	211446	PK05	4011890126103
115 × 22,23	60	13300	10	211447	PK05	4011890126127
115 × 22,23	80	13300	10	211448	PK05	4011890126141
125 × 22,23	40	12250	10	211449	PK05	4011890126165
125 × 22,23	60	12250	10	211450	PK05	4011890126189
125 × 22,23	80	12250	10	211451	PK05	4011890126202



Oblicuo



LSA F1

PROLINE ●●●○



Disco abrasivo de láminas de corindón con soporte de material fibroso.
Muy eficaz en acero.

Vida útil ●●○○○○
Arranque de virutas ●●●○○○

- Longa vida útil
- Rápido arranque de virutas
- Soporte de material fibroso resistente

LSA F1

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	202839	PK05	4011890050002
115 x 22,23	60	13300	10	202842	PK05	4011890050019
115 x 22,23	80	13300	10	202845	PK05	4011890050026
115 x 22,23	120	13300	10	202848	PK05	4011890050033
125 x 22,23	40	12250	10	202851	PK05	4011890050095
125 x 22,23	60	12250	10	202854	PK05	4011890050101
125 x 22,23	80	12250	10	202857	PK05	4011890050118
125 x 22,23	120	12250	10	202860	PK05	4011890050125



Oblicuo



LSA P1

PROLINE ●●●○



Disco abrasivo de láminas de corindón con soporte de poliamida.
Muy eficaz en acero.

Vida útil ●●○○○○
Arranque de virutas ●●●○○○

- Longa vida útil
- Rápido arranque de virutas
- Soporte de poliamida con amortiguación de vibraciones

LSA P1

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	202475	PK05	4011890013304
115 × 22,23	60	13300	10	202481	PK05	4011890013328
115 × 22,23	80	13300	10	202487	PK05	4011890013342
125 × 22,23	40	12250	10	202591	PK05	4011890043424
125 × 22,23	60	12250	10	202595	PK05	4011890043448
125 × 22,23	80	12250	10	202599	PK05	4011890043462



Oblicuo

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS / METALES NO FERROSOS



El revestimiento especial evita un embotamiento del disco.

i El polvo de aluminio es muy fino y, a pesar de la aspiración, puede adherirse a la amoladora angular y destruirla. Las amoladoras de aire comprimido son menos sensibles al polvo. Si está puliendo aluminio con una amoladora angular eléctrica, puede cortar la cantidad de polvo a la mitad con una rueda de aleta delgada de aluminio. Tras el ciclo de trabajo, limpie la amoladora angular con aire comprimido. En espacios cerrados es obligatorio usar un sistema de aspiración, ya que el polvo de aluminio en altas concentraciones



LGA ALU

TOP LINE



●●●●○ Vida útil
●●●●○ Arranque de virutas

El disco abrasivo de láminas ideal, de larga vida útil, para el desbastado de aluminio y otros metales no ferrosos.

- Revestimiento especial de la banda de láminas
- Muesca del soporte para un golpe suave
- Soporte ABS recortable



Recta

LGA ALU

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	210473	PK05	4011890099667
115 x 22,23	60	13300	10	210474	PK05	4011890099681
125 x 22,23	40	12250	10	210475	PK05	4011890099575
125 x 22,23	60	12250	10	210476	PK05	4011890099704



Recta

LGA ALU PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125 x 22,23	40	12250	5	211314	PK05	4011890124451
125 x 22,23	60	12250	5	211315	PK05	4011890124468

DISCOS DE LÁMINAS DE VELLÓN



Las fibras de vellón finas y flexibles ofrecen un buen acabado superficial.



Use pulidoras angulares regulables con un número de revoluciones reducido para obtener unos resultados óptimos, así como para evitar que el vellón se deshaga.

**VSK F****TOP LINE**

Combinando dos propiedades especiales de producto, VSK F ofrece claras ventajas en el acabado de superficies de acero inoxidable. Por una parte combina lijas y vellón de fibras abrasivo alternativamente en un disco. De este modo se consigue un acabado decorativo de las superficies (vellón de fibras abrasivo) y, al mismo tiempo, un buen arranque de material (lijas). Así, el usuario se ahorra un paso de trabajo. N.º óptimo de revoluciones: 3000 – 3500 r.p.m.

Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●○●●○

- Desbastar y realizar el acabado en un paso de trabajo
- Acabado fino

VSK F

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	medium/A80	13300	10	353296	PK05	4011890125205
125 x 22,23	coarse/A60	12250	10	353297	PK05	4011890125168
125 x 22,23	medium/A80	12250	10	304146	PK05	4011890113417
125 x 22,23	very-fine/A150	12250	10	353298	PK05	4011890125182



Oblicuo



VLS

PRO LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de virutas

Disco abrasivo de láminas de vellón para un tratamiento suave de las superficies.

- Buen acabado de superficies
- Fibras de vellón finas y flexibles
- Soporte de paño de fibra de vidrio resistente



¡Reducir el número de revoluciones!



VLS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	coarse	13300	10	303343	PK07	4011890070758
115 x 22,23	medium	13300	10	303344	PK07	4011890070772
115 x 22,23	fine	13300	10	303345	PK07	4011890070796
125 x 22,23	coarse	12250	10	303346	PK07	4011890070819
125 x 22,23	medium	12250	10	303347	PK07	4011890070833
125 x 22,23	fine	12250	10	303348	PK07	4011890070857

DISCOS DE FIBRA

**Material:**

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Los discos de fibra se utilizan con los platos de apoyo RHST y RH TURBO en amoladoras angulares. Son adecuados para todo tipo de aplicaciones de rectificado, desde fino a grueso.



Los discos de fibra de grano cerámico y circonio alcanzan el mayor rendimiento en amoladoras angulares potentes con elevada presión de apriete. Los discos de fibra cerámica son especialmente adecuados para trabajar el titanio.

**KFK****TOP LINE**

Disco de fibra con grano cerámico. El grano permite un efecto de desgaste muy alto en poco tiempo sin renunciar a una gran durabilidad.

- Especialmente adecuado para aceros mejorados, cascarillas y titanio
- Arranque de virutas claramente más rápido
- Longa vida útil



Uso únicamente sobre platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 143

KFK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	24	13300	25	303325	PK06	4011890066140
115 x 22,23	36	13300	25	304291	PK06	4011890083352
115 x 22,23	40	13300	25	305505	PK06	4011890085301
115 x 22,23	60	13300	25	303324	PK06	4011890066133
115 x 22,23	80	13300	25	304294	PK06	4011890083451





KFK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 22,23	24	12250	25	303329	PK06	4011890066188
125 x 22,23	36	12250	25	304292	PK06	4011890083369
125 x 22,23	40	12250	25	305506	PK06	4011890085318
125 x 22,23	60	12250	25	303327	PK06	4011890066164
125 x 22,23	80	12250	25	303328	PK06	4011890066171
150 x 22,23	36	10200	25	305508	PK06	4011890085332
180 x 22,23	24	8500	25	305512	PK06	4011890085370
180 x 22,23	36	8500	25	305513	PK06	4011890085387
180 x 22,23	40	8500	25	305514	PK06	4011890085394
180 x 22,23	60	8500	25	305515	PK06	4011890085400
180 x 22,23	80	8500	25	305516	PK06	4011890085417



KFZ

TOP LINE ●●●



Disco de fibra de circonio – El grano permite un excelente efecto de desgaste en acero y acero inoxidable.

- Excelente rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil



Uso únicamente sobre platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 143



KFZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	24	13300	25	305522	PK06	4011890085479
115 x 22,23	36	13300	25	305523	PK06	4011890085486
115 x 22,23	40	13300	25	305524	PK06	4011890085493
115 x 22,23	60	13300	25	305525	PK06	4011890085509
115 x 22,23	80	13300	25	305526	PK06	4011890085516
125 x 22,23	24	12250	25	300315	PK06	4011890022986
125 x 22,23	36	12250	25	300316	PK06	4011890022993
125 x 22,23	40	12250	25	304003	PK06	4011890081730
125 x 22,23	60	12250	25	300317	PK06	4011890023006
125 x 22,23	80	12250	25	300318	PK06	4011890023013
150 x 22,23	24	10200	25	305527	PK06	4011890085523
150 x 22,23	36	10200	25	305528	PK06	4011890085530
150 x 22,23	40	10200	25	305529	PK06	4011890085547
150 x 22,23	60	10200	25	305530	PK06	4011890085554
150 x 22,23	80	10200	25	305531	PK06	4011890085561
180 x 22,23	24	8500	25	305532	PK06	4011890085578
180 x 22,23	36	8500	25	305533	PK06	4011890085585
180 x 22,23	40	8500	25	305534	PK06	4011890085592
180 x 22,23	60	8500	25	305535	PK06	4011890085608

Disco de fibra de óxido de aluminio – El grano permite un alto efecto desgaste en acero.

- Buen rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil
- Poca generación de chispas



Uso únicamente sobre platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 143

KFS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 16,00	16	15300	25	304284	PK06	4011890083130
100 x 16,00	24	15300	25	304285	PK06	4011890083147
100 x 16,00	36	15300	25	304286	PK06	4011890083154
100 x 16,00	40	15300	25	304287	PK06	4011890083161
100 x 16,00	60	15300	25	304288	PK06	4011890083178
100 x 16,00	80	15300	25	304289	PK06	4011890083185
100 x 16,00	100	15300	25	304283	PK06	4011890082768
100 x 16,00	120	15300	25	304290	PK06	4011890083192
115 x 22,23	16	13300	25	300001	PK06	4011890020807
115 x 22,23	24	13300	25	300002	PK06	4011890020814
115 x 22,23	36	13300	25	300003	PK06	4011890020821
115 x 22,23	40	13300	25	300004	PK06	4011890020838
115 x 22,23	50	13300	25	300005	PK06	4011890020845
115 x 22,23	60	13300	25	300006	PK06	4011890020852
115 x 22,23	80	13300	25	300007	PK06	4011890020869
115 x 22,23	100	13300	25	300008	PK06	4011890020876
115 x 22,23	120	13300	25	300009	PK06	4011890020883
125 x 22,23	16	12250	25	300057	PK06	4011890021262
125 x 22,23	24	12250	25	300058	PK06	4011890021279
125 x 22,23	36	12250	25	300059	PK06	4011890021286
125 x 22,23	40	12250	25	300060	PK06	4011890021293
125 x 22,23	50	12250	25	300061	PK06	4011890021309
125 x 22,23	60	12250	25	300062	PK06	4011890021316
125 x 22,23	80	12250	25	300063	PK06	4011890021323
125 x 22,23	100	12250	25	300064	PK06	4011890021330
125 x 22,23	120	12250	25	300065	PK06	4011890021347
150 x 22,23	24	10200	25	305539	PK06	4011890085646
150 x 22,23	36	10200	25	305540	PK06	4011890085653
150 x 22,23	40	10200	25	305541	PK06	4011890085660
150 x 22,23	60	10200	25	305542	PK06	4011890085677
150 x 22,23	80	10200	25	305543	PK06	4011890085684
150 x 22,23	120	10200	25	305544	PK06	4011890085691
180 x 22,23	16	8500	25	300127	PK06	4011890021828
180 x 22,23	24	8500	25	300128	PK06	4011890021835
180 x 22,23	36	8500	25	300129	PK06	4011890021842
180 x 22,23	40	8500	25	300130	PK06	4011890021859
180 x 22,23	60	8500	25	300132	PK06	4011890021873
180 x 22,23	80	8500	25	300133	PK06	4011890021880
180 x 22,23	120	8500	25	300135	PK06	4011890021903



Disco abrasivo semiflexible para usar sobre plato de apoyo adecuado RH ST.

- Para trabajar el acero
- Vida útil muy larga
- Combina las ventajas de los disco de fibra y los discos de desbaste



Uso únicamente sobre platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 143



SFA

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 22,23	16	12250	25	300461	PK06	4011890090565
125 x 22,23	24	12250	25	300462	PK06	4011890090572
125 x 22,23	36	12250	25	300463	PK06	4011890090589
180 x 22,23	24	8500	25	305485	PK06	4011890082591
180 x 22,23	36	8500	25	305486	PK06	4011890082607

Disco abrasivo semiflexible para usar sobre plato de apoyo adecuado RH ST.

- Para trabajar la piedra
- Vida útil muy larga
- Combina las ventajas de los disco de fibra y los discos de desbaste



Uso únicamente sobre plato de apoyo adecuado RH ST; ver página 143



SFC

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 22,23	16	12250	25	305487	PK06	4011890082614
125 x 22,23	24	12250	25	300476	PK06	4011890090640
125 x 22,23	36	12250	25	300477	PK06	4011890090657
125 x 22,23	60	12250	25	300479	PK06	4011890090664
180 x 22,23	16	8500	25	300482	PK06	4011890090688
180 x 22,23	24	8500	25	300483	PK06	4011890090695
180 x 22,23	36	8500	25	300484	PK06	4011890090701



RH TURBO

TOP LINE ●●●

Plato de apoyo Turbo para discos de fibra – Su diseño permite un trabajo agresivo con una refrigeración optimizada.

- Trabajo más agresivo
- Rectificado en frío
- Especialmente adecuado para fibra de carbono reforzada

RH TURBO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
112 x M14	13300	10	300385	PK06	4011890030523
125 x M14	12250	10	300399	PK06	4011890030622
180 x M14	8500	10	300409	PK06	4011890030660

Plato de apoyo



RHST

PRO LINE ●●●

Plato de apoyo para discos de fibra – Flexible, para una adaptación óptima a la pieza de trabajo.

- Plato de apoyo más flexible
- Adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Desbastado cómodo

RHST

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
97 x M10	15300	10	303672	PK06	4011890083307
112 x M14	13300	10	300383	PK06	4011890030509
125 x M14	12250	10	300397	PK06	4011890030608
150 x M14	10200	10	305545	PK06	4011890085707
180 x M14	8500	10	300406	PK06	4011890030646
115 x 5/8	13285	10	307062	PK06	4011890099964
125 x 5/8	12200	10	307081	PK06	4011890100370
150 x 5/8	10185	10	304100	PK06	4011890112588
180 x 5/8	8600	10	307063	PK06	4011890099971

Plato de apoyo



DESBASTAR / PULIR

BANDAS ABRASIVAS

BANDAS ABRASIVAS ADECUADAS PARA SU MÁQUINA

En la siguiente tabla encontrará las máquinas que recomendamos para los distintos tamaños de banda. Si su máquina no se encuentra en la siguiente tabla de fabricantes, póngase en contacto con nosotros.

Estaremos encantados de ayudarle.

Dimensiones banda abrasiva en mm	Fabricante de la máquina	Tipo de máquina
6 x 520	Festool	BF1
6 x 610	Löser	14000; 14021; 14021F
9 x 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Makita	9032
10 x 330	Dynabride	15013
	Proxxon	28536
	Chicago Pneumatic	CP9779, CP858
	Ingersoll Rand	G1811
12 x 520	Festool	BF1
13 x 610	Löser	14000; 14021; 14021F
20 x 560	Festool	BF1
	Suhner	UBC 10-R
30 x 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Fein	RS10-70 E
	Makita	9031
	Suhner	UTC 7-R
40 x 760	Metabo	12-180 Set
	Flex	LRP 1503 VRA
75 x 457	Black&Decker	KA 85 EK; KA 85; KA86
	Bosch	PBS 7 A; PBS 7 AE
	Einhell	BBS 720; BBS 850 E; BTBS 850 E
	Makita	9910/9911
	Peugot	PB600
	SKIL	1100; 1200; 1205; 1200 H; 1205 H; 1210; 12010 AA; 7600; 7610 AD; 7610 AA; 7620 AA; 7675
	Stayer	2 N 75
75 x 533	Atlas Copco	HBSE 75 S; HBSE 75; MBSE 705
	Black&Decker	KA 75; KA 75 E; KA 88; XTA80EK
	Bosch	GBS 75 AE; PBS 75; PBS 75 A; PBS 75 AE; PBS 75 E
	DeWalt	DW430; DW431; DW432/DW433
	Festool	BS 75; BS 75E; BS 75 E-Set
	Felisatti	TP 411
	Hitachi	SB-75
	HOLZ HER	2410; 2411; 2420
	Makita	9901 9902 9903 9900
	Metabo	Ba 0775; BAE 75; Ba E 0876 Signal; Ba E 1075
	Peugeot	PAB 75
	Ryobi	B-7076; B 850 F; BE 321; EBS 9576 V; EBS 8021 V; B-7075; BE-7075
100 x 560	SKIL	594 U; 595 U; 7640 MA; 7650 AA; 7650 AE
	AEG	HBS 100; HBSE 100; BBS 1100; BBSE 1100
	Elu	MHB90; MHB90 E; MHB90K
100 x 610	DeWalt	DW 650; DW 650E
	Einhell	BBS 1200
	Hitachi	SB 10 T; SB 10 V; SB 10 V2; SB 10 S2
	Makita	9402; 9403; 9404; 9924 DB
	Ryobi	B-7200 A; BE-422; BIBE 424; BE-4240; EBS 1310 V
100 x 620	Atlas Copco	BBS 100; BBSE 100
	Bosch	GBS 100 A; GBS 100 AE
	Metabo	Ba 6100
	Milwaukee	BS 100 LE
110 x 620	Hitachi	SB 110
75 x 2000	Fein	GIM; GIC
	Flott	BSM 75; BSM E1
	Holzmann	MSM 75
75 x 2500	Löser	KS 360
100 x 2000	Greif	D30 HFS 100

BANDAS ABRASIVAS

**Material:**

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes
- Madera

Las bandas abrasivas son ideales para desbarbar cantos o en una lijadora para tubos para tratar piezas de trabajo redondas, puesto que se adaptan a la forma de la pieza de trabajo.

**ESB CL****TOP LINE**

Cinta abrasiva sin fin con grano cerámico para lijadoras de cinta manuales.

#NV:

Tejido T flexible, algodón

Tipo de grano:

Grano cerámico

Ligadura:

Resina artificial

Dispersión:

Dispersión cerrada

- Ligadura de resina artificial con grano abrasivo adicional para un rectificado más frío
- Dispersión cerrada para un alto rendimiento de arranque de virutas en acero y acero inoxidable
- Tejido de algodón flexible y resistente en T para una larga vida útil

ESB CL

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
10 × 330	36	20	333000	PK06	4011890102657
10 × 330	40	20	333001	PK06	4011890102664
10 × 330	60	20	333002	PK06	4011890102671
10 × 330	80	20	333003	PK06	4011890102688
20 × 520	36	20	333004	PK06	4011890102695
20 × 520	40	20	333005	PK06	4011890102701
20 × 520	60	20	333006	PK06	4011890102718
20 × 520	80	20	333007	PK06	4011890102725



**ESB ZL****TOP LINE** ●●●

#NV: Tejido X pesado, algodón
Tipo de grano: Corindón de circonio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión cerrada

Banda abrasiva sin fin flexible para lijadora de cinta manual.

- Con dispersión cerrada para un alto rendimiento de arranque de material
- Tejido X resistente, para una larga vida útil sin renunciar a la flexibilidad
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie

**ESB ZL**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
10 × 330	40	20	304109	PK06	4011890081891
10 × 330	60	20	304110	PK06	4011890081907
10 × 330	80	20	304111	PK06	4011890081914
10 × 330	120	20	305582	PK06	4011890086070
13 × 457	40	20	304113	PK06	4011890081921
13 × 457	60	20	304114	PK06	4011890081938
13 × 457	80	20	305583	PK06	4011890086087
13 × 457	120	20	304116	PK06	4011890081945
12 × 520	40	20	305550	PK06	4011890085752
12 × 520	60	20	305551	PK06	4011890085769
12 × 520	80	20	305552	PK06	4011890085776
12 × 520	120	20	305553	PK06	4011890085783
20 × 520	40	20	305584	PK06	4011890086094
20 × 520	60	20	304118	PK06	4011890081952
20 × 520	80	20	304119	PK06	4011890081969
20 × 520	120	20	305585	PK06	4011890086100
9 × 533	40	20	305558	PK06	4011890085837
9 × 533	60	20	305559	PK06	4011890085844
9 × 533	80	20	305560	PK06	4011890085851
9 × 533	120	20	305561	PK06	4011890085868
30 × 533	40	20	305566	PK06	4011890085912
30 × 533	60	20	305567	PK06	4011890085929
30 × 533	80	20	305568	PK06	4011890085936
30 × 533	120	20	305569	PK06	4011890085943
40 × 760	40	20	305578	PK06	4011890086032
40 × 760	60	20	305579	PK06	4011890086049
40 × 760	80	20	305580	PK06	4011890086056
40 × 760	120	20	305581	PK06	4011890086063

**ESB KK****PROLINE**

Cinta abrasiva sin fin para lijadoras de cinta.

- Óxido de aluminio con dispersión cerrada para un alto rendimiento de arranque de material en acero y madera
- Tejido X resistente, para una larga vida útil
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie

#NV: Tejido X
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión cerrada

ESB KK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 × 533	40	20	301289	PK06	4011890027240
30 × 533	60	20	301291	PK06	4011890027264
75 × 457	40	20	301408	PK06	4011890028155
75 × 457	60	20	301409	PK06	4011890028162
75 × 457	80	20	301410	PK06	4011890028179
75 × 457	100	20	301411	PK06	4011890028186
75 × 457	120	20	301412	PK06	4011890028193
75 × 457	150	20	301413	PK06	4011890028209
75 × 533	40	20	301421	PK06	4011890028285
75 × 533	60	20	301423	PK06	4011890028308
75 × 533	80	20	301424	PK06	4011890028315
75 × 533	100	20	301425	PK06	4011890028322
75 × 533	120	20	301426	PK06	4011890028339
100 × 610	40	20	301510	PK06	4011890029183
100 × 610	60	20	301512	PK06	4011890029206
100 × 610	80	20	301513	PK06	4011890029213
100 × 610	100	20	301514	PK06	4011890029220
100 × 610	120	20	301515	PK06	4011890029237
100 × 620	60	20	301525	PK06	4011890029336
100 × 620	80	20	301526	PK06	4011890029343
100 × 620	120	20	301528	PK06	4011890029367

**ESB V****PROLINE**

Cinta abrasiva sin fin de vellón para lijadora de cinta manual.

- XFlex, muy flexible
- No se deslaminia
- Acabado homogéneo

#NV: XFlex

ESB V

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
9 × 533	coarse	20	305992	PK06	4011890097571
9 × 533	medium	20	305993	PK06	4011890097588
9 × 533	very fine	20	305994	PK06	4011890097595
30 × 533	coarse	20	307044	PK06	4011890099063
30 × 533	medium	20	307045	PK06	4011890099070
30 × 533	very fine	20	307046	PK06	4011890099087
40 × 760	coarse	20	307050	PK06	4011890099124
40 × 760	medium	20	307051	PK06	4011890099131
40 × 760	very fine	20	307052	PK06	4011890099148



**ESB CX****TOP LINE**

#NV: Poliéster X pesado, impermeable
Tipo de grano: Grano cerámico
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión cerrada

Cinta abrasiva sin fin con grano cerámico para lijadoras de cinta estacionarias.

- Ligadura de resina artificial con grano abrasivo adicional para un rectificado más frío
- Dispersión cerrada para un alto rendimiento de arranque de virutas en acero y acero inoxidable
- Tejido X poliéster Y resistente, impermeable, para una larga vida útil

**ESB CX**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 x 2000		40	10	305966	PK06	4011890096673
75 x 2000		60	10	305967	PK06	4011890096680
75 x 2000		80	10	305968	PK06	4011890096697
150 x 2000		40	10	305969	PK06	4011890096703
150 x 2000		60	10	305970	PK06	4011890096710
150 x 2000		80	10	305971	PK06	4011890096727

**ESB ZX****TOP LINE**

#NV: Poliéster Y, pesado, impermeable
Tipo de grano: Corindón de circonio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión cerrada

Cinta abrasiva sin fin con corindón de circonio para lijadoras de cinta estacionarias.

- Corindón de circonio con dispersión cerrada para un alto rendimiento de arranque de material en acero y acero inoxidable
- Tejido de poliéster Y resistente, impermeable, para una larga vida útil
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie

**ESB ZX**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 x 2000		40	10	303692	PK06	4011890121856
75 x 2000		60	10	303693	PK06	4011890121870
75 x 2000		80	10	303694	PK06	4011890121894
75 x 2000		120	10	303695	PK06	4011890121917
75 x 2500		40	10	305587	PK06	4011890086124
75 x 2500		60	10	305588	PK06	4011890086131
75 x 2500		80	10	305589	PK06	4011890086148
100 x 2000		40	10	305591	PK06	4011890086162
100 x 2000		60	10	305592	PK06	4011890086179
100 x 2000		80	10	305593	PK06	4011890086186
100 x 2000		120	10	305594	PK06	4011890086193
150 x 2000		40	10	303700	PK06	4011890121931
150 x 2000		60	10	303701	PK06	4011890121955
150 x 2000		80	10	303702	PK06	4011890121979
150 x 2000		120	10	303703	PK06	4011890121993

**ESB KX****PROLINE**

Cinta abrasiva sin fin con corindón para lijadoras de cinta estacionarias.

- Óxido de aluminio con dispersión cerrada para un alto rendimiento de arranque de material en acero
- Tejido de poliéster Y resistente, impermeable, para una larga vida útil
- Seguro gracias a tres capas de tejido en toda la superficie

#NV: Poliéster Y, pesado, impermeable
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión cerrada

ESB KX

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 × 2000	40	10	303689	PK06	4011890122013
75 × 2000	60	10	303690	PK06	4011890122037
75 × 2000	80	10	303691	PK06	4011890122051
150 × 2000	40	10	303696	PK06	4011890122075
150 × 2000	60	10	303697	PK06	4011890122099
150 × 2000	80	10	303698	PK06	4011890122112



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas
de diamanteSeguridad
en el trabajo

MANGUITOS ABRASIVOS



Manguitos abrasivos para montar sobre cuerpos de expansión SHEK adecuados.

Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



ESH

TOP LINE ●●●



Tipo de grano: Corindón de circonio

Manguitos abrasivos para montar sobre cuerpos de expansión SHEK adecuados.
Refuerzo de algodón en el interior.

- Alto efecto de desgaste
- Dimensiones pequeñas para el trabajo en espacios mínimos
- Corindón de circonio para trabajar acero y acero inoxidable



ESH

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
15 × 30	50	26000	100	305219	PK06	4011890080740
15 × 30	80	26000	100	305220	PK06	4011890080757
22 × 20	50	17000	100	305224	PK06	4011890080795
22 × 20	80	17000	100	305225	PK06	4011890080801
25 × 25	50	15000	100	305229	PK06	4011890080849
25 × 25	80	15000	100	305230	PK06	4011890080856
30 × 30	50	13000	100	305234	PK06	4011890080894
30 × 30	80	13000	100	305235	PK06	4011890080900
45 × 30	50	8500	100	305480	PK06	4011890082164
45 × 30	80	8500	100	305481	PK06	4011890082171



SSH

PROLINE ●●●○



Manguitos abrasivos para montar sobre cuerpos de expansión SHEK adecuados.

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Refuerzo de algodón en el interior.

- Buen efecto de desgaste
- Dimensiones pequeñas para el trabajo en espacios mínimos
- Óxido de aluminio para trabajar acero

SSH

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
15 x 30	50	26000	100	305216	PK06	4011890080719
15 x 30	80	26000	100	305217	PK06	4011890080726
15 x 30	150	26000	100	305218	PK06	4011890080733
22 x 20	50	17000	100	305221	PK06	4011890080764
22 x 20	80	17000	100	305222	PK06	4011890080771
22 x 20	150	17000	100	305223	PK06	4011890080788
25 x 25	50	15000	100	305226	PK06	4011890080818
25 x 25	80	15000	100	305227	PK06	4011890080825
25 x 25	150	15000	100	305228	PK06	4011890080832
30 x 30	50	13000	100	305231	PK06	4011890080863
30 x 30	80	13000	100	305232	PK06	4011890080870
30 x 30	150	13000	100	305233	PK06	4011890080887
45 x 30	50	8500	100	305477	PK06	4011890082133
45 x 30	80	8500	100	305478	PK06	4011890082140
45 x 30	150	8500	100	305479	PK06	4011890082157



SHEK

PROLINE ●●●○



Cuerpo de expansión con manguitos abrasivos con vástago de 6 mm. Especialmente duradero y estable gracias al caucho de alta calidad.

- Larga vida útil
- Dureza media
- Ventilación para un rectificado más frío

SHEK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
15 x 30 x 6,0	26000	5	305412	PK06	4011890081181
22 x 20 x 6,0	17000	5	305413	PK06	4011890081198
25 x 25 x 6,0	15000	5	305414	PK06	4011890081204
30 x 30 x 6,0	13000	5	305416	PK06	4011890081228
45 x 30 x 6,0	8500	5	305482	PK06	4011890082249



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

ABANICOS DE LIJA



La disposición homogénea de las láminas garantiza un desgaste constante. Asimismo, gracias a la ventilación de cada lámina se produce un desbaste frío.

i Los abanicos de lija se adecuan de forma óptima para trabajos de desbarbado y trabajos preparatorios en lugares poco accesibles.

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Hardox
- Chapas muy fuertes



SLR

PRO LINE ●●●○



Tipo de grano: Óxido de aluminio

Rueda de láminas abrasivas para amoladora angular.

- Las láminas flexibles permiten que se adapte perfectamente a la pieza de trabajo
- Número especialmente alto de láminas para una larga vida útil
- Buen efecto de desgaste



SLR

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 20,0 x M14	40	12200	5	305189	PK06	4011890080061
125 x 20,0 x M14	60	12200	5	305190	PK06	4011890080078
125 x 20,0 x M14	80	12200	5	305191	PK06	4011890080085
125 x 20,0 x M14	120	12200	5	305192	PK06	4011890080092
125 x 20,0 x M14	180	12200	5	305193	PK06	4011890080108
125 x 20,0 x M14	240	12200	5	305194	PK06	4011890080115
125 x 20,0 x M14	320	12200	5	305195	PK06	4011890080122



FS MINI

TOP LINE



Abanico de lija con dimensiones especialmente pequeñas.
Diámetro del vástago 3 mm.

Tipo de grano: Óxido de aluminio

- Dimensiones extraordinariamente pequeñas
- Gran número de láminas
- Fabricado a mano

FS MINI

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
10 x 10 x 3,0	80	38200	10	305102	PK06	4011890078464
10 x 10 x 3,0	120	38200	10	305103	PK06	4011890078471
15 x 15 x 3,0	80	38200	10	305105	PK06	4011890078495
15 x 15 x 3,0	120	38200	10	305106	PK06	4011890078501
20 x 10 x 3,0	80	38200	10	305108	PK06	4011890078525
20 x 10 x 3,0	120	38200	10	305109	PK06	4011890078532
20 x 15 x 3,0	80	38200	10	305111	PK06	4011890078556
20 x 15 x 3,0	120	38200	10	305112	PK06	4011890078563



FS K

TOP LINE



Abanico de lija de grano cerámico con vástago de 6 mm.

Tipo de grano: Grano cerámico

- El mejor efecto de desgaste gracias al grano abrasivo de alto rendimiento
- Núcleo grande de resina artificial para una larga vida útil
- Tejido X flexible para una buena adaptación a la pieza de trabajo



FS K

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 x 20 x 6,0	60	19100	10	353308	PK06	4011890126332
40 x 20 x 6,0	80	19100	10	353309	PK06	4011890126356
40 x 20 x 6,0	120	19100	10	353310	PK06	4011890126370
60 x 30 x 6,0	60	12700	10	353311	PK06	4011890126394
60 x 30 x 6,0	80	12700	10	353312	PK06	4011890126417
60 x 30 x 6,0	120	12700	10	353313	PK06	4011890126431



FS

TOP LINE



Disco abrasivo de láminas con vástago de 6 mm.

Tipo de grano: Óxido de aluminio

- Núcleo grande de resina artificial para una larga vida útil
- Tejido X flexible para una buena adaptación a la pieza de trabajo
- Buen efecto de desgaste

FS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 x 10 x 6,0	40	25400	10	305641	PK06	4011890086667
30 x 10 x 6,0	60	25400	10	305114	PK06	4011890078587
30 x 10 x 6,0	80	25400	10	305115	PK06	4011890078594
30 x 10 x 6,0	120	25400	10	305116	PK06	4011890078600
30 x 10 x 6,0	150	25400	10	305117	PK06	4011890078617



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo



FS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 × 15 × 6,0	40	25400	10	305489	PK06	4011890083536
30 × 15 × 6,0	60	25400	10	305119	PK06	4011890078631
30 × 15 × 6,0	80	25400	10	305120	PK06	4011890078648
30 × 15 × 6,0	120	25400	10	305121	PK06	4011890078655
30 × 15 × 6,0	150	25400	10	305122	PK06	4011890078662
40 × 15 × 6,0	40	19100	10	305642	PK06	4011890086674
40 × 15 × 6,0	60	19100	10	305124	PK06	4011890078686
40 × 15 × 6,0	80	19100	10	305125	PK06	4011890078693
40 × 15 × 6,0	120	19100	10	305126	PK06	4011890078709
40 × 15 × 6,0	150	19100	10	305127	PK06	4011890078716
40 × 20 × 6,0	40	19100	10	305643	PK06	4011890086681
40 × 20 × 6,0	60	19100	10	305129	PK06	4011890078730
40 × 20 × 6,0	80	19100	10	305130	PK06	4011890078747
40 × 20 × 6,0	120	19100	10	305131	PK06	4011890078754
40 × 20 × 6,0	150	19100	10	305132	PK06	4011890078761
50 × 15 × 6,0	40	15200	10	305490	PK06	4011890083543
50 × 15 × 6,0	60	15200	10	305488	PK06	4011890083505
50 × 15 × 6,0	80	15200	10	305134	PK06	4011890078785
50 × 15 × 6,0	120	15200	10	305135	PK06	4011890078792
50 × 15 × 6,0	150	15200	10	305136	PK06	4011890078808
50 × 20 × 6,0	40	15200	10	305644	PK06	4011890086698
50 × 20 × 6,0	60	15200	10	305138	PK06	4011890078822
50 × 20 × 6,0	80	15200	10	305139	PK06	4011890078839
50 × 20 × 6,0	120	15200	10	305140	PK06	4011890078846
50 × 20 × 6,0	150	15200	10	305141	PK06	4011890078853
50 × 30 × 6,0	40	15200	10	305645	PK06	4011890086704
50 × 30 × 6,0	60	15200	10	305143	PK06	4011890078877
50 × 30 × 6,0	80	15200	10	305144	PK06	4011890078884
50 × 30 × 6,0	120	15200	10	305145	PK06	4011890078891
50 × 30 × 6,0	150	15200	10	305146	PK06	4011890078907
60 × 20 × 6,0	40	12700	10	305646	PK06	4011890086711
60 × 20 × 6,0	60	12700	10	305148	PK06	4011890078921
60 × 20 × 6,0	80	12700	10	305149	PK06	4011890078938
60 × 20 × 6,0	120	12700	10	305150	PK06	4011890078945
60 × 20 × 6,0	150	12700	10	305151	PK06	4011890078952
60 × 30 × 6,0	40	12700	10	305491	PK06	4011890083550
60 × 30 × 6,0	60	12700	10	305153	PK06	4011890078976
60 × 30 × 6,0	80	12700	10	305154	PK06	4011890078983
60 × 30 × 6,0	120	12700	10	305155	PK06	4011890078990
60 × 30 × 6,0	150	12700	10	305156	PK06	4011890079003
60 × 40 × 6,0	40	12700	10	305492	PK06	4011890083567
60 × 40 × 6,0	60	12700	10	305493	PK06	4011890083574
60 × 40 × 6,0	80	12700	10	305494	PK06	4011890083581
60 × 40 × 6,0	120	12700	10	305495	PK06	4011890083598
60 × 40 × 6,0	150	12700	10	305496	PK06	4011890083604
60 × 50 × 6,0	40	12700	10	305647	PK06	4011890086728
60 × 50 × 6,0	60	12700	10	305158	PK06	4011890079027
60 × 50 × 6,0	80	12700	10	305159	PK06	4011890079034
60 × 50 × 6,0	120	12700	10	305160	PK06	4011890079041
60 × 50 × 6,0	150	12700	10	305161	PK06	4011890079058
80 × 30 × 6,0	40	8900	10	305498	PK06	4011890083628
80 × 30 × 6,0	60	8900	10	305163	PK06	4011890079072
80 × 30 × 6,0	80	8900	10	305164	PK06	4011890079089
80 × 30 × 6,0	120	8900	10	305165	PK06	4011890079096
80 × 30 × 6,0	150	8900	10	305166	PK06	4011890079102
80 × 40 × 6,0	40	8900	10	305648	PK06	4011890086735
80 × 40 × 6,0	60	8900	10	305168	PK06	4011890079126
80 × 40 × 6,0	80	8900	10	305169	PK06	4011890079133
80 × 40 × 6,0	120	8900	10	305170	PK06	4011890079140
80 × 40 × 6,0	150	8900	10	305171	PK06	4011890079157
80 × 50 × 6,0	40	8900	10	305649	PK06	4011890086742
80 × 50 × 6,0	60	8900	10	305173	PK06	4011890079171
80 × 50 × 6,0	80	8900	10	305174	PK06	4011890079188
80 × 50 × 6,0	120	8900	10	305175	PK06	4011890079195
80 × 50 × 6,0	150	8900	10	305176	PK06	4011890079201

ABANICOS DE VELLÓN

**Material:**

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Chapas muy fuertes
- Metales no ferrosos

Los abanicos combinados de lija y vellón y los abanicos de vellón dan a la pieza un buen acabado superficial, especialmente en lugares poco accesibles.



Prepare la pieza de trabajo para el pulido en un solo paso de trabajo con las amoladoras de abanico.

**VSK****TOP LINE**

Abanico de lija con combinación de tejido abrasivo y vellón.

- Alto arranque de material con un acabado superficial
- Larga vida útil
- Para uso en amoladoras rectas y ejes flexibles para taladro.

VSK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 x 20 x 6,0	A60	17100	10	305313	PK06	4011890079324
40 x 20 x 6,0	A80	17100	10	305314	PK06	4011890079331
40 x 20 x 6,0	A150	17100	10	305315	PK06	4011890079348
40 x 20 x 6,0	A240	17100	10	305316	PK06	4011890079355
40 x 30 x 6,0	A60	17100	10	305317	PK06	4011890079362
40 x 30 x 6,0	A80	17100	10	305318	PK06	4011890079379
40 x 30 x 6,0	A150	17100	10	305319	PK06	4011890079386
40 x 30 x 6,0	A240	17100	10	305320	PK06	4011890079393
50 x 30 x 6,0	A60	13700	10	305650	PK06	4011890086759
50 x 30 x 6,0	A80	13700	10	305651	PK06	4011890086766
50 x 30 x 6,0	A150	13700	10	305652	PK06	4011890086773
50 x 30 x 6,0	A240	13700	10	305653	PK06	4011890086780





VSK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
60 x 30 x 6,0	A60	11500	10	305321	PK06	4011890079409
60 x 30 x 6,0	A80	11500	10	305322	PK06	4011890079416
60 x 30 x 6,0	A150	11500	10	305323	PK06	4011890079423
60 x 30 x 6,0	A240	11500	10	305324	PK06	4011890079430
60 x 40 x 6,0	A60	11500	10	305325	PK06	4011890079447
60 x 40 x 6,0	A80	11500	10	305326	PK06	4011890079454
60 x 40 x 6,0	A150	11500	10	305327	PK06	4011890079461
60 x 40 x 6,0	A240	11500	10	305328	PK06	4011890079478
80 x 40 x 6,0	A60	8600	10	305329	PK06	4011890079485
80 x 40 x 6,0	A80	8600	10	305330	PK06	4011890079492
80 x 40 x 6,0	A150	8600	10	305331	PK06	4011890079508
80 x 40 x 6,0	A240	8600	10	305332	PK06	4011890079515
80 x 50 x 6,0	A60	8600	10	305333	PK06	4011890079522
80 x 50 x 6,0	A80	8600	10	305334	PK06	4011890079539
80 x 50 x 6,0	A150	8600	10	305335	PK06	4011890079546
80 x 50 x 6,0	A240	8600	10	305336	PK06	4011890079553



VS

TOP LINE



Abanico de lija de vellón abrasivo de alta calidad para satinado.

- Acabado constante
- Muy flexible
- Estructura abierta, que impide el embotamiento



VS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 x 30 x 6,0	coarse	17100	10	305337	PK06	4011890079560
40 x 30 x 6,0	medium	17100	10	305338	PK06	4011890079577
40 x 30 x 6,0	fine	17100	10	305339	PK06	4011890079584
40 x 30 x 6,0	very fine	17100	10	305340	PK06	4011890079591
50 x 30 x 6,0	coarse	13700	10	305341	PK06	4011890079607
50 x 30 x 6,0	medium	13700	10	305342	PK06	4011890079614
50 x 30 x 6,0	fine	13700	10	305343	PK06	4011890079621
50 x 30 x 6,0	very fine	13700	10	305344	PK06	4011890079638
60 x 50 x 6,0	coarse	11500	10	305345	PK06	4011890079645
60 x 50 x 6,0	medium	11500	10	305346	PK06	4011890079652
60 x 50 x 6,0	fine	11500	10	305347	PK06	4011890079669
60 x 50 x 6,0	very fine	11500	10	305348	PK06	4011890079676
80 x 50 x 6,0	coarse	8600	10	305349	PK06	4011890079683
80 x 50 x 6,0	medium	8600	10	305350	PK06	4011890079690
80 x 50 x 6,0	fine	8600	10	305351	PK06	4011890079706
80 x 50 x 6,0	very fine	8600	10	305352	PK06	4011890079713

CILINDROS



Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes
- Metales no ferrosos

Cilindros para máquinas satinadoras.



SVSW

PRO LINE

Cilindro de vellón de limpieza para máquina satinadoras, para retirar pintura y óxido.

- Estructura abierta, que impide el embotamiento
- Alta concentración de grano para un alto rendimiento de limpieza
- v Fabricado a partir de aros, por lo que se alcanza una mayor vida útil

SVSW



				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
				PK07	4011890080337
100 x 100 x 19,00	5000	1	305409		

**LW****TOP**LINE ●●●

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Cilindro de láminas abrasivas para máquinas satinadoras.

- Su estructura abierta impide el embotamiento

**LW**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 100 x 19,00	40	5700	1	305196	PK06	4011890080344
100 x 100 x 19,00	60	5700	1	305197	PK06	4011890080351
100 x 100 x 19,00	80	5700	1	305198	PK06	4011890080368
100 x 100 x 19,00	120	5700	1	305199	PK06	4011890080375

**VWK****TOP**LINE ●●●

Cilindro para máquinas satinadoras.

Guarnición: Tejido y vellón de fibras abrasivas, combinados.

- Alto arranque de material con un acabado superficial
- Larga vida útil gracias a una guarnición espesa
- Estructura abierta, que impide que el embotamiento

**VWK**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 100 x 19,00	A60	5700	1	305353	PK06	4011890080443
100 x 100 x 19,00	A80	5700	1	305354	PK06	4011890080450
100 x 100 x 19,00	A150	5700	1	305355	PK06	4011890080467

**VW****TOP LINE**

Cilindro de vellón de fibras abrasivo para máquinas satinadoras.

- Acabado constante
- Larga vida útil gracias a una guarnición espesa
- Estructura abierta, que impide que el embotamiento

VW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 100 x 19,00	coarse	5700	1	305357	PK06	4011890080481
100 x 100 x 19,00	medium	5700	1	305358	PK06	4011890080498
100 x 100 x 19,00	fine	5700	1	305359	PK06	4011890080504
100 x 100 x 19,00	very fine	5700	1	305360	PK06	4011890080511
100 x 100 x 19,00	ultra-fine	5700	1	305361	PK06	4011890080528

**FW****TOP LINE**

Cilindro de láminas de vellón para máquinas satinadoras.

- Vellón de lana de alta calidad
- Larga vida útil gracias a una guarnición espesa

Utilice el cilindro de láminas de vellón con la pasta para pulir adecuada.

FW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 100 x 19,00	D3/H25	3700	1	305395	PK07	4011890080535
100 x 100 x 19,00	D3/H40	3700	1	305396	PK07	4011890080542
100 x 100 x 19,00	D5/H25	3700	1	305397	PK07	4011890080559
100 x 100 x 19,00	D5/H40	3700	1	305398	PK07	4011890080566



QUICK CHANGE DISCS



Los sistemas de cambio rápido permiten cambiar las herramientas con rapidez. Sin que se adhieran. Sin descentrado.

i Los discos de cambio rápido tienen sus aplicaciones principales en superficies pequeñas y de acceso difícil, por ejemplo, en la reparación de automóviles y en el mantenimiento.

Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes
- Metales no ferrosos



SVS QUICK HD

TOP LINE ●●●



Disco de vellón de limpieza para el sistema de sujeción rápida Quick-Change con grano abrasivo cerámico de alto rendimiento.

- Estable en los cantos
- Larga vida útil
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice

i N.º óptimo de revoluciones: 3600 – 4000 r.p.m



SVS QUICK HD

						Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51		extra coarse	10500	10	305403	PK07	4011890081402
76		extra coarse	7000	10	305404	PK07	4011890081419



LSZ QUICK

TOP LINE



Disco abrasivo tipo abanico de circonio para el sistema de sujeción rápida Quick-Change
Con un máximo efecto de desgaste y una alta durabilidad.

- Máxima vida útil
- Excelente rendimiento de arranque de virutas
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice

LSZ QUICK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	40	25000	10	303909	PK05	4011890097762
51	60	25000	10	303931	PK05	4011890099216
51	80	25000	10	303932	PK05	4011890099223
51	120	25000	10	303933	PK05	4011890099230
76	40	20000	10	303934	PK05	4011890099247
76	60	20000	10	303935	PK05	4011890099254
76	80	20000	10	303936	PK05	4011890099261
76	120	20000	10	303937	PK05	4011890099278



KFK QUICK

TOP LINE



Disco de fibra de grano cerámico para el sistema de sujeción rápida Quick Change – El grano permite un excelente efecto de desgaste en acero y acero inoxidable.

#NV: Soporte X
Tipo de grano: Grano cerámico

- Especialmente adecuado para aceros mejorados, cascarillas y titanio
- Arranque de virutas claramente más rápido
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice

KFK QUICK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	36	25000	100	307016	PK06	4011890098158
51	60	25000	100	307017	PK06	4011890098165
51	80	25000	100	307018	PK06	4011890098172
51	120	25000	100	307019	PK06	4011890098189
76	36	20000	50	307020	PK06	4011890098196
76	60	20000	50	307021	PK06	4011890098202
76	80	20000	50	307022	PK06	4011890098219
76	120	20000	50	307023	PK06	4011890098226



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo



KFZ QUICK

TOP LINE ●●●



#NV: Tejido Y
Tipo de grano: Corindón de circonio

Disco de fibra de circonio para el sistema de sujeción rápida Quick Change – El grano permite un excelente efecto de desgaste en acero y acero inoxidable.

- Excelente rendimiento de arranque de virutas
- Sustancias de relleno abrasivas y rectificado rápido
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice



KFZ QUICK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	36	25000	100	305429	PK06	4011890081280
51	40	25000	100	305430	PK06	4011890081297
51	60	25000	100	305431	PK06	4011890081303
51	80	25000	100	305432	PK06	4011890081310
51	120	25000	100	305433	PK06	4011890081327
76	36	20000	50	305434	PK06	4011890081334
76	40	20000	50	305435	PK06	4011890081341
76	60	20000	50	305436	PK06	4011890081358
76	80	20000	50	305437	PK06	4011890081365
76	120	20000	50	305438	PK06	4011890081372



KFS QUICK

PRO LINE ●●●



#NV: Soporte X
Tipo de grano: Óxido de aluminio

Disco de fibra de óxido de aluminio para el sistema de sujeción rápida Quick Change – El grano permite un excelente efecto de desgaste en acero.

- Buen rendimiento de arranque
- Larga vida útil
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice



KFS QUICK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	24	25000	100	333042	PK06	4011890103074
51	36	25000	50	333043	PK06	4011890103081
51	40	25000	100	333044	PK06	4011890103098
51	50	25000	100	333045	PK06	4011890103104
51	60	25000	100	333046	PK06	4011890103111
51	80	25000	100	333047	PK06	4011890103128
51	100	25000	100	333048	PK06	4011890103135
51	120	25000	100	333049	PK06	4011890103142
76	24	20000	50	333050	PK06	4011890103159
76	36	20000	50	333051	PK06	4011890103166
76	40	20000	50	333052	PK06	4011890103173
76	50	20000	50	333053	PK06	4011890103180
76	60	20000	50	333054	PK06	4011890103197
76	80	20000	50	333055	PK06	4011890103203
76	100	20000	50	333056	PK06	4011890103210
76	120	20000	50	333057	PK06	4011890103227

**VLS QUICK****PROLINE****coarse -
very fine**

Disco de vellón para el sistema de sujeción rápida Quick-Change.
Para trabajos de desbaste de precisión.

- Acabado homogéneo
- Alto porcentaje de ligadura de grano para una larga vida útil
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice



N.º óptimo de revoluciones: 3600 – 4000 r.p.m

VLS QUICK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	coarse / 100	23000	50	305271	PK06	4011890081426
51	medium / 180	23000	50	305272	PK06	4011890081433
51	fine / 280	23000	50	305273	PK06	4011890081440
76	coarse / 100	18000	25	305274	PK06	4011890081457
76	medium / 180	18000	25	305275	PK06	4011890081464
76	fine / 280	18000	25	305276	PK06	4011890081471

VLS QUICK HD

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	coarse / HD (K50)	23000	50	305277	PK06	4011890081488
51	medium / HD (K80)	23000	50	305278	PK06	4011890081495

**VKS QUICK****TOPLINE****3sf - 6am**

Disco compacto de vellón para el sistema de sujeción rápida Quick-Change.
Para el desbarbado, superposición y acabado.

- Acabado decorativo
- Larga vida útil
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice



N.º óptimo de revoluciones: 3600 – 4000 r.p.m

VKS QUICK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	3S-fine	22100	10	305287	PK06	4011890081525
51	6A-medium	22100	10	305288	PK06	4011890081532
76	3S-fine	15100	10	305289	PK06	4011890081549
76	6A-medium	15100	10	305290	PK06	4011890081556





Plato de apoyo para discos para el sistema de sujeción rápida QuickChange.

- Dureza media

i Utilice un diámetro inferior para usar los Discos SVS o VKS en el rectificado frontal



RH QUICK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
25	40.000	1	307031	PK06	4011890098790
51	25.000	1	305424	PK06	4011890081389
76	20.000	1	305425	PK06	4011890081396

ROLLO

**Material:**

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Metales no ferrosos
- Pinturas y barnices
- Plásticos
- Madera

Género al metro para tronzado individual para desbaste manual.

**SPBR****PROLINE**

Rollo de ahorro con núcleo de plástico para desenrollar fácilmente.

- Óxido de aluminio disperso de forma muy compacta para un alto arranque de material
- Tejido de algodón flexible para una óptima adaptación a la pieza de trabajo
- Simplemente cortar con la mano a la medida deseada

#NV:

Tejido J-Flex, algodón, flexible y suave

Tipo de grano:

Óxido de aluminio

Ligadura:

Resina artificial

Dispersión:

Dispersión cerrada

SPBR

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 × 25.000	40	1	300536	PK06	4011890067116
40 × 25.000	60	1	300538	PK06	4011890067130
40 × 25.000	80	1	300539	PK06	4011890067147
40 × 25.000	100	1	300540	PK06	4011890067154
40 × 25.000	120	1	300541	PK06	4011890067161
40 × 25.000	150	1	300542	PK06	4011890067178
40 × 25.000	180	1	300543	PK06	4011890067185
40 × 25.000	220	1	300544	PK06	4011890067192
40 × 25.000	240	1	300545	PK06	4011890067208
40 × 25.000	320	1	300547	PK06	4011890067222
40 × 25.000	400	1	300549	PK06	4011890067246
40 × 25.000	600	1	305473	PK06	4011890097441





SPBR

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 25.000	40	1	300593	PK06	4011890067253
50 x 25.000	60	1	300595	PK06	4011890067260
50 x 25.000	80	1	300596	PK06	4011890067277
50 x 25.000	100	1	300597	PK06	4011890067284
50 x 25.000	120	1	300598	PK06	4011890067291
50 x 25.000	150	1	300599	PK06	4011890067307
50 x 25.000	180	1	300600	PK06	4011890067314
50 x 25.000	220	1	300601	PK06	4011890067321
50 x 25.000	240	1	300602	PK06	4011890067338
50 x 25.000	280	1	300603	PK06	4011890067345
50 x 25.000	320	1	300604	PK06	4011890067352
50 x 25.000	400	1	300605	PK06	4011890067376
40 x 50.000	40	1	300565	PK06	4011890023365
40 x 50.000	60	1	300566	PK06	4011890023372
40 x 50.000	80	1	300567	PK06	4011890023389
40 x 50.000	100	1	300568	PK06	4011890023396
40 x 50.000	120	1	300569	PK06	4011890023402
40 x 50.000	150	1	300570	PK06	4011890023419
40 x 50.000	180	1	300571	PK06	4011890023426
40 x 50.000	240	1	300573	PK06	4011890023440
40 x 50.000	320	1	300575	PK06	4011890023464
40 x 50.000	400	1	300576	PK06	4011890023471
50 x 50.000	40	1	300577	PK06	4011890023488
50 x 50.000	60	1	300578	PK06	4011890023495
50 x 50.000	80	1	300579	PK06	4011890023501
50 x 50.000	100	1	300580	PK06	4011890023518
50 x 50.000	120	1	300581	PK06	4011890023525
50 x 50.000	150	1	300582	PK06	4011890023532
50 x 50.000	180	1	300583	PK06	4011890023549
50 x 50.000	240	1	300585	PK06	4011890023563
50 x 50.000	320	1	300587	PK06	4011890023587
50 x 50.000	400	1	300588	PK06	4011890023594
100 x 50.000	40	1	300618	PK06	4011890023655
100 x 50.000	60	1	300619	PK06	4011890023662
100 x 50.000	80	1	300620	PK06	4011890023679
100 x 50.000	100	1	300621	PK06	4011890023686
100 x 50.000	120	1	300622	PK06	4011890023693
115 x 50.000	40	1	304531	PK06	4011890127995
115 x 50.000	60	1	304532	PK06	4011890128015
115 x 50.000	80	1	304533	PK06	4011890128039
115 x 50.000	100	1	304534	PK06	4011890128053
115 x 50.000	120	1	304535	PK06	4011890128077
115 x 50.000	150	1	304536	PK06	4011890128091
115 x 50.000	180	1	304537	PK06	4011890128114
115 x 50.000	240	1	304538	PK06	4011890128138
115 x 50.000	320	1	304539	PK06	4011890128152
115 x 50.000	400	1	304540	PK06	4011890128176

**KERR****PROLINE**

Rollo con base de papel E y óxido de aluminio con dispersión gruesa.

- Resina sintética para una larga vida útil
- Óxido de aluminio disperso de forma muy compacta para un alto arranque de material
- Buenos resultados en el tratamiento de la madera

#NV: papel E
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión cerrada

KERR

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 50.000	40	1	305461	PK06	4011890077030
115 x 50.000	60	1	305462	PK06	4011890077047
115 x 50.000	80	1	305463	PK06	4011890077054
115 x 50.000	100	1	305464	PK06	4011890077061
115 x 50.000	120	1	305465	PK06	4011890077078
115 x 50.000	150	1	305466	PK06	4011890077085
115 x 50.000	180	1	305467	PK06	4011890077092
115 x 50.000	240	1	305468	PK06	4011890077108

Forma RWA OA

**KFPR****ALPHALINE**

Rollo con base de papel y óxido de aluminio con dispersión semiabierta.

- Particularmente adecuado para pinturas y barnices
- Dispersión semiabierta para un rectificado cuidadoso con el material
- Buenos resultados en el tratamiento de la madera

#NV: Papel A/C
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión semiabierta

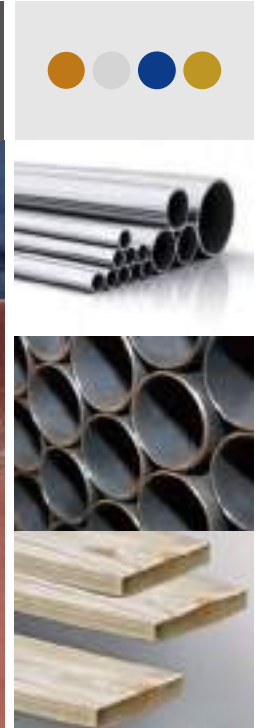
KFPR

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 50.000	40	1	304029	PK06	4011890067604
115 x 50.000	60	1	304030	PK06	4011890067611
115 x 50.000	80	1	304031	PK06	4011890067628
115 x 50.000	100	1	304032	PK06	4011890067635
115 x 50.000	120	1	304033	PK06	4011890067642
115 x 50.000	150	1	304034	PK06	4011890067659
115 x 50.000	240	1	304037	PK06	4011890067680
115 x 50.000	320	1	304039	PK06	4011890067703

Forma RWA OA



HOJA DE LIJA



Hojas de lija confeccionadas para desbaste manual.

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Metales no ferrosos
- Pinturas y barnices
- Plásticos
- Madera



KKBR

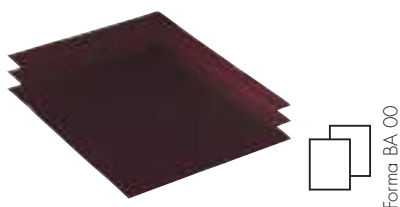
PRO LINE ●●●○



#NV: Tejido J-Flex, algodón, flexible y suave
 Tipo de grano: Óxido de aluminio
 Ligadura: Resina artificial
 Dispersión: Dispersión cerrada

Hoja de lija con base de tejido especialmente flexible.

- Óxido de aluminio disperso de forma muy compacta para un alto arranque de material
- Resina sintética para una larga vida útil



KKBR

	⊕	▒	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	230 × 280	60	50	300885	PK06	4011890025055
	230 × 280	80	50	300886	PK06	4011890025062
	230 × 280	100	50	300887	PK06	4011890025079
	230 × 280	120	50	300888	PK06	4011890025086
	230 × 280	180	50	300890	PK06	4011890025109
	230 × 280	240	50	300892	PK06	4011890025123
	230 × 280	320	50	300894	PK06	4011890025147
	230 × 280	400	50	300896	PK06	4011890025161

**WSP****PROLINE**

Papel abrasivo, impermeable,, con carburo de silicio sobre base de papel.

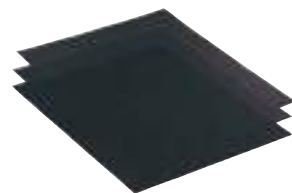
#NV: Papel A/C
Tipo de grano: Carburo de silicio
Ligadura: Resina artificial

- Carburo de silicio disperso de forma muy compacta para un alto arranque de material
- Rectificado fino grano 2000
- Base de papel flexible para una adaptación óptima a la pieza de trabajo

WSP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
230 x 280	60	50	301003	PK06	4011890026113
230 x 280	80	50	301004	PK06	4011890026120
230 x 280	100	50	301005	PK06	4011890026137
230 x 280	120	50	301006	PK06	4011890026144
230 x 280	150	50	301007	PK06	4011890026151
230 x 280	180	50	301008	PK06	4011890026168
230 x 280	220	50	301009	PK06	4011890026175
230 x 280	240	50	301010	PK06	4011890026182
230 x 280	280	50	301011	PK06	4011890026199
230 x 280	320	50	301012	PK06	4011890026205
230 x 280	360	50	301013	PK06	4011890026212
230 x 280	400	50	301014	PK06	4011890026229
230 x 280	500	50	301015	PK06	4011890026236
230 x 280	600	50	301016	PK06	4011890026243
230 x 280	800	50	301017	PK06	4011890026250
230 x 280	1000	50	301018	PK06	4011890026267
230 x 280	1200	50	301019	PK06	4011890026274
230 x 280	1500	50	305989	PK06	4011890097380
230 x 280	2000	50	305990	PK06	4011890097397

Forma BA 00



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

**KFPB****ALPHA LINE**

Hoja de lija con base de papel y óxido de aluminio con dispersión semiabierta.

#NV: Papel A/C
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión semiabierta

- Particularmente adecuado para pinturas y barnices
- Dispersión semiabierta para un rectificado cuidadoso con el material
- Buenos resultados en el tratamiento de la madera

KFPB

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
230 x 280	40	50	304051	PK06	4011890081747
230 x 280	60	50	304052	PK06	4011890081754
230 x 280	80	50	304053	PK06	4011890081761
230 x 280	100	50	304054	PK06	4011890081778
230 x 280	120	50	304055	PK06	4011890081785
230 x 280	150	50	304056	PK06	4011890081792
230 x 280	180	50	304057	PK06	4011890081808
230 x 280	220	50	304058	PK06	4011890081815
230 x 280	240	50	304059	PK06	4011890081822
230 x 280	280	50	304060	PK06	4011890081839
230 x 280	320	50	304061	PK06	4011890081846
230 x 280	400	50	305474	PK06	4011890077115

Forma BA 00



DISCOS DE AUTOAGARRE



Discos abrasivos autoadherentes de lija y vellón con dorso de velcro. Los discos de velcro se ofrecen con y sin agujeros para el polvo para los tipos de máquinas más usuales.

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy aleados o muy fuertes
- Chapas muy duras
- Metales no ferrosos
- Chapas pintadas
- Madera



60/80/
120

KGK V

TOP LINE



#NV: Poliéster Y, pesado, impermeable
Tipo de grano: Grano cerámico
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión cerrada

Disco de autoagarre de grano cerámico autoafilante especialmente adecuado para desbastar acero inoxidable. Producto estrella para cordones de soldadura, para el rectificado de cordones de soldadura, la compensación de errores, la estructuración y el pulido final.

- Ligadura de resina artificial con grano abrasivo adicional para un rectificado más frío
- Dispersión cerrada para un alto rendimiento de arranque de virutas en acero y acero inoxidable
- Rápido y robusto desgaste con larga durabilidad



Form CK 00

KGK V

	⊕	⊗	📄	🖨	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	125	60	50	304553	PK06	4011890128589
	125	80	50	304561	PK06	4011890128732
	125	120	50	304562	PK06	4011890128756



KSN V ha sido desarrollado especialmente para las exigencias de la industria del automóvil. Su elevada resistencia a la rotura y la estructura abierta de la red posibilitan la mejor aspiración de polvo, lo cual conlleva dos ventajas; mínimo embotamiento y larga vida útil. Estas ventajas, en combinación con el óxido de aluminio de alta calidad, elevan el rendimiento exponencialmente. Finalmente, gracias a la estructura de red abierta, se puede utilizar independientemente del sistema de orificios en cada disco abrasivo.

#NV:	Malla
Tipo de grano:	Óxido de aluminio
Ligadura:	Resina totalmente sintética
Dispersión:	Electrostático

- La mejor aspiración posible de polvo logra una vida útil larga
- Una elevada resistencia a la rotura así como embotamiento mínimo causan un efecto de desgaste elevado
- El sistema no depende de agujeros gracias a una estructura de red abierta

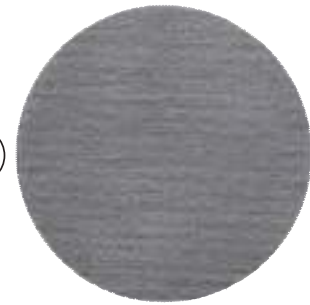


La mejor aspiración posible con RH15 V.

KSN V

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
	125	80	50	333070	PK06	4011890103357
	125	120	50	333072	PK06	4011890103371
	125	150	50	333073	PK06	4011890103388
	125	180	50	333074	PK06	4011890103395
	125	240	50	333075	PK06	4011890103401
	125	320	50	333076	PK06	4011890103418
	125	400	50	333077	PK06	4011890103425
	150	80	50	333058	PK06	4011890103234
	150	120	50	333060	PK06	4011890103258
	150	150	50	333061	PK06	4011890103265
	150	180	50	333062	PK06	4011890103272
	150	240	50	333063	PK06	4011890103289
	150	320	50	333064	PK06	4011890103296
	150	400	50	333065	PK06	4011890103302
	150	500	50	333066	PK06	4011890103319
	150	600	50	333067	PK06	4011890103326
	150	800	50	333068	PK06	4011890103333

Forma CK 00





KSF15 V

TOP LINE



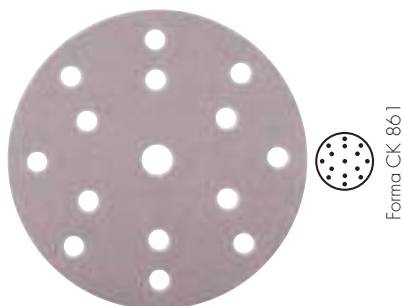
#NV: Hoja plástica altamente resistente al desgaste
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión abierta

Disco de velcro altamente resistente al desgaste con multiperforación de 15 agujeros para el tratamiento de pinturas y rellenos.

- Dispersión abierta, un revestimiento especial de estearato reduce el embotamiento (a partir de grano 180)
- Óptimo si se utiliza con plato de apoyo RH15 V
- Hoja plástica altamente resistente al desgaste para una larga vida útil



Para el plato de apoyo adecuado, consultar la página 176



KSF15 V

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150		80	50	304350	PK06	4011890099285
150		120	50	304351	PK06	4011890099292
150		150	50	304352	PK06	4011890099315
150		180	50	304353	PK06	4011890099322
150		240	50	304354	PK06	4011890099339
150		320	50	304355	PK06	4011890099346
150		360	50	304356	PK06	4011890099353
150		400	50	304357	PK06	4011890099360
150		600	50	304359	PK06	4011890099384
150		800	50	304360	PK06	4011890099391
150		1000	50	304361	PK06	4011890099407
150		1200	50	304362	PK06	4011890099414
150		1500	50	304363	PK06	4011890099421
150		2000	50	304364	PK06	4011890099438



SKP15 V

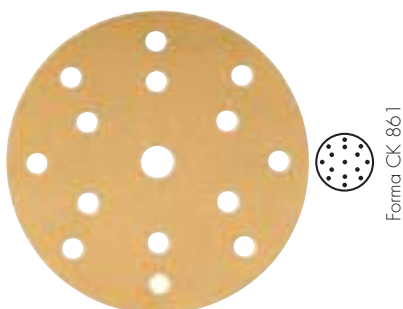
ALPHA LINE



Base: Papel C
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial / estearato
Dispersión: Dispersión abierta

Disco de autoagarre apto para lijado en seco de pinturas, barnices y rellenos.

- Soporte de papel
- Dispersión abierta, con revestimiento especial de estearato
- Óptimo para lijado en seco de emplaste o eliminación de barnices



SKP15 V

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
150		40	50	333208	PK06	4011890104736
150		60	50	333209	PK06	4011890104743
150		80	100	333210	PK06	4011890104750
150		100	100	333211	PK06	4011890104767
150		120	100	333212	PK06	4011890104774
150		150	100	333213	PK06	4011890104781
150		180	100	333214	PK06	4011890104798
150		240	100	333215	PK06	4011890104804
150		320	100	333216	PK06	4011890104811
150		400	100	333217	PK06	4011890104828



SKP15 WHITE V

ALPHA LINE ●○○

40-400

Disco de velcro con multiperforación de 15 agujeros para el tratamiento de pinturas y rellenos.

- Base de papel
- Dispersión abierta, con revestimiento especial de estearato
- Óptimo si se utiliza con plato de apoyo RH15 V

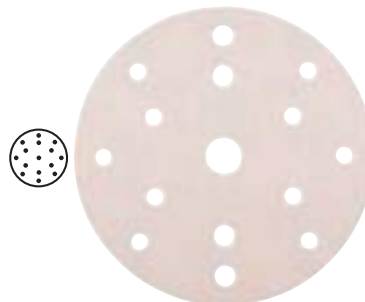
 Para el plato de apoyo adecuado, consultar la página 176

#NV: Papel C
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial / Stearat
Dispersión: Dispersión abierta

SKP15 WHITE V

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150	40	50	305976	PK06	4011890096819
150	60	50	305977	PK06	4011890096826
150	80	50	305978	PK06	4011890096833
150	100	50	305979	PK06	4011890096840
150	120	50	305980	PK06	4011890096857
150	150	50	305981	PK06	4011890096864
150	240	50	305982	PK06	4011890096871
150	320	50	305983	PK06	4011890096888
150	400	50	305984	PK06	4011890096895

Forma CK 861



RH15 V

TOP LINE ●●●

Plato de apoyo de alta calidad con espuma de poliuretano microcelular. Tecnología ciclónica para una aspiración de polvo extraordinariamente duradera.

- Plato de apoyo de alta calidad para discos de velcro
- Para KSF15 V
- 2 durezas e interfaces distintas para desbastar superficies redondeadas

 El sistema es compatible con todas las máquinas con alojamiento de 5/16" o M8

RH15 V

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150	hart	1	307060	PK06	4011890099551
150	medium	1	307059	PK06	4011890099544
150	interface	2	307061	PK06	4011890099568

Plato de apoyo



**ZSKP V****TOP LINE**

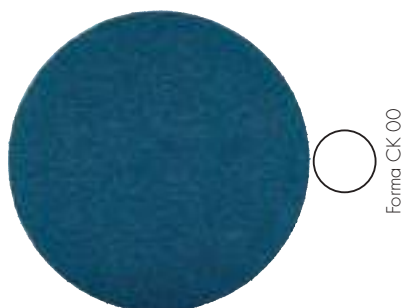
#NV: Papel F
 Tipo de grano: Corindón de circonio
 Ligadura: Resina artificial
 Dispersión: Dispersión cerrada

Disco de autoagarre apto para eliminación de óxido y pintura. Producto estrella para desgaste y desbarbado: cordones de soldadura, compensar errores, estructuración y pulido final.

- Soporte de papel F pesado con tecnología No-Tea
- Dispersión cerrada con ligadura de resina artificial para estabilidad
- Rápido y robusto desgaste con larga durabilidad



Para el plato de apoyo adecuado, consultar la página 176



Forma CK 00

ZSKP V

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125		40	50	333489	PK06	4011890107546
125		60	50	333490	PK06	4011890107553
125		80	50	333491	PK06	4011890107560
125		120	50	333493	PK06	4011890107584
150		40	50	333484	PK06	4011890107492
150		60	50	333485	PK06	4011890107508
150		80	50	333486	PK06	4011890107515
150		120	50	333488	PK06	4011890107539

**KERR V****PRO LINE**

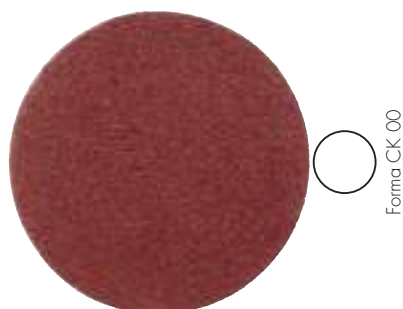
#NV: papel-E
 Tipo de grano: Óxido de aluminio
 Ligadura: Resina artificial
 Dispersión: Dispersión cerrada

Disco de velcro sin sistema de agujeros.

- Óxido de aluminio disperso de forma muy compacta para un alto arranque de material
- Resina sintética para una larga vida útil



Sistema de agujeros especial para máquinas Festool



Forma CK 00

KERR V

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115		40	50	304133	PK06	4011890068724
115		60	50	304134	PK06	4011890068731
115		80	50	304135	PK06	4011890068748
115		120	50	304137	PK06	4011890068762
125		40	50	304138	PK06	4011890068779
125		60	50	304139	PK06	4011890068786
125		80	50	304140	PK06	4011890068793
125		120	50	304142	PK06	4011890068816
150		40	50	304143	PK06	4011890068823
150		60	50	304144	PK06	4011890068830
150		80	50	304145	PK06	4011890068847
150		120	50	304147	PK06	4011890068861

KERR V F

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125	40	50	305606	PK06	4011890086315
125	60	50	305607	PK06	4011890086322
125	80	50	305608	PK06	4011890086339
125	120	50	305609	PK06	4011890086346
125	150	50	305610	PK06	4011890086353
125	180	50	305611	PK06	4011890086360
125	240	50	305612	PK06	4011890086377
150	40	50	305613	PK06	4011890086384
150	60	50	305614	PK06	4011890086391
150	80	50	305615	PK06	4011890086407
150	120	50	305616	PK06	4011890086414
150	150	50	305617	PK06	4011890086421
150	180	50	305618	PK06	4011890086438
150	240	50	305619	PK06	4011890086445

**KERR V B**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125	40	50	305627	PK06	4011890086520
125	60	50	305628	PK06	4011890086537
125	80	50	305629	PK06	4011890086544
125	120	50	305630	PK06	4011890086551
125	150	50	305631	PK06	4011890086568
125	180	50	305632	PK06	4011890086575
125	240	50	305633	PK06	4011890086582
150	40	50	305634	PK06	4011890086599
150	60	50	305635	PK06	4011890086605
150	80	50	305636	PK06	4011890086612
150	120	50	305637	PK06	4011890086629
150	150	50	305638	PK06	4011890086636
150	180	50	305639	PK06	4011890086643
150	240	50	305640	PK06	4011890086650

**VLS V****PROLINE**

Disco de vellón y velcro para un buen acabado de superficies.

- Sujeción óptima sobre plato de apoyo adecuado RH V mediante vellón autoadherente de alta calidad
- Estructura abierta para menos embotamientos
- Acabado homogéneo



Para un resultado óptimo del trabajo y una larga vida útil es recomendable reducir las revoluciones (30–40 m/s)

VLS V

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115	coarse	13285	10	305281	PK06	4011890081563
115	medium	13285	10	305282	PK06	4011890081570
115	very fine	13285	10	305283	PK06	4011890081587
125	coarse	12200	10	305284	PK06	4011890081594
125	medium	12200	10	305285	PK06	4011890081600
125	very fine	12200	10	305286	PK06	4011890081617





RH V



ALPHA_{LINE} ●○○

Plato de apoyo de alta calidad para discos de velcro.

- Con gancho en T especial, para la mejor adherencia de cierre con autoagarre
- Especialmente adecuado para discos de vellón (VLS V)
- Dureza media



RH V

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x M14	13300	1	305426	PK06	4011890081624
125 x M14	12250	1	305427	PK06	4011890081631
150 x M14	10200	1	305428	PK06	4011890081648



RHST V



ALPHA_{LINE} ●○○

Plato de apoyo de alta calidad para discos de autoagarre y herramientas de pulido.

- 3 diferentes durezas para desbastado y pulido
- Para todos los discos autoadherentes de papel sin perforación

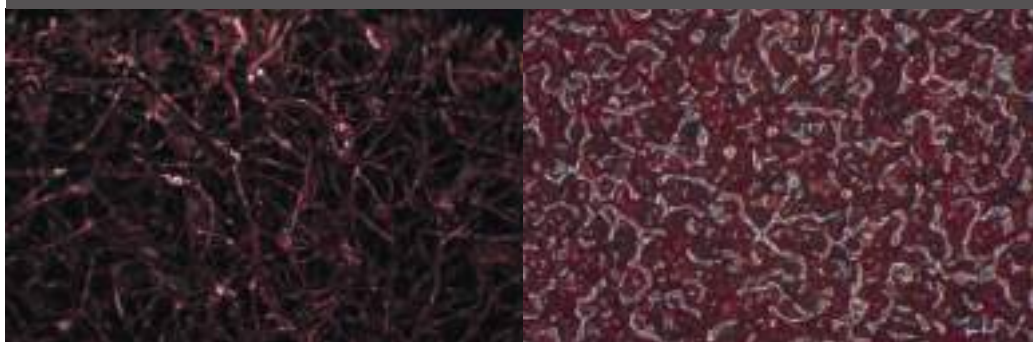


RHST V

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x M14	hart	13000	1	333641	PK06	4011890109069
125 x M14	hart	12000	1	333642	PK06	4011890109076
150 x M14	hart	10000	1	333643	PK06	4011890109083
150 x M14	medium	8500	1	333644	PK06	4011890109090
150 x M14	weich	5700	1	333646	PK06	4011890109113



VELLÓN



Granulación de vellón	Grano equivalente (FEPA)
coarse	80 – 120
medium	150 – 220
fine	240 – 360
very fine	400 – 600
ultra fine	800 – 1.000

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy duras
- Metales no ferrosos
- Chapas pintadas

Las fibras de vellón finas y flexibles ofrecen un buen acabado superficial.

**VLSR****PROLINE**

Rollo de vellón abrasivo con fibras finas y flexibles para un buen acabado de superficies.

- Flexible, para adaptarse perfectamente a la pieza de trabajo
- Acabado homogéneo

VLSR

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 10.000	coarse	1	304038	PK06	4011890111277
100 x 10.000	medium	1	305654	PK06	4011890086797
100 x 10.000	fine	1	305655	PK06	4011890086803
100 x 10.000	very fine	1	305656	PK06	4011890086810
100 x 10.000	ultra-fine	1	305657	PK06	4011890086827
100 x 10.000	general	1	305995	PK06	4011890098479
115 x 10.000	coarse	1	306356	PK06	4011890099810
115 x 10.000	medium	1	305362	PK06	4011890081693
115 x 10.000	fine	1	305363	PK06	4011890081709
115 x 10.000	very fine	1	305364	PK06	4011890081716
115 x 10.000	ultra-fine	1	305365	PK06	4011890081723





VLS PAD

PRO LINE ●●●



Hoja de vellón abrasivo con fibras finas y flexibles para un buen acabado de superficies.

- Flexible, para adaptarse perfectamente a la pieza de trabajo
- Acabado homogéneo



VLS PAD

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
152 x 229	coarse	10	306353	PK06	4011890099780
152 x 229	medium	10	305366	PK06	4011890081655
152 x 229	fine	10	305367	PK06	4011890081662
152 x 229	very fine	10	305368	PK06	4011890081679
152 x 229	ultra-fine	10	305369	PK06	4011890081686



VLS PAD 5ER MIX-PACK

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
152 x 229	1 x medium; 2 x fine; 2 x very fine	1	395020	PK07	4011890128459

DISCOS COMPACTOS DE VELLÓN

Grado de
dureza3 / 4
(medio)6 / 7
(duro)

Aplicación

- Generación de superficies decorativas
- Igualar superficies
- Preparación para pulir o revestir
- Deslustrar errores en la superficie

- Desbarbar y redondear
- Limpieza de contactos de metal
- Eliminar pegamentos y resinas artificiales

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy duras
- Metales no ferrosos
- Chapas pintadas

Compuesto de varias capas de vellón muy prensado. El prensado compacto procura una buena capacidad de rendimiento y una duración muy elevada.



El material dispone de una elevada resistencia propia y puede perfilarse. Para obtener unos resultados óptimos use pulidoras angulares regulables con un número de revoluciones reducido.



VKS KN

TOP LINE



Disco de vellón compacto para el tratamiento de espacios estrechos y soldaduras en ángulo
Grado de dureza: 3/4 medio; 6/7 duro.

- Óptimo en soldaduras en ángulo
- Acabado decorativo
- Larga vida útil



N.º óptimo de revoluciones: 3600 – 4000 r.p.m

VKS KN

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 3,2 x 22,23	6A-medium	11000	5	305943	PK07	4011890093702
115 x 3,2 x 22,23	3S-fine	11000	5	305944	PK07	4011890093726
115 x 6,4 x 22,23	6A-medium	11000	5	305945	PK07	4011890093740
115 x 6,4 x 22,23	3S-fine	11000	5	305946	PK07	4011890093764
125 x 3,2 x 22,23	6A-medium	9800	5	305947	PK07	4011890093788
125 x 3,2 x 22,23	3S-fine	9800	5	305948	PK07	4011890093801
125 x 6,4 x 22,23	6A-medium	9800	5	305949	PK07	4011890093825
125 x 6,4 x 22,23	3S-fine	9800	5	305950	PK07	4011890093849
150 x 3,2 x 25,40	6A-medium	7500	5	305972	PK07	4011890096772
150 x 3,2 x 25,40	3S-fine	5000	5	305973	PK07	4011890096789
150 x 6,4 x 25,40	6A-medium	7500	5	305974	PK07	4011890096796
150 x 6,4 x 25,40	3S-fine	5000	5	305975	PK07	4011890096802

Forma 1



Disco de vellón compacto para amoladoras angulares.
Grado de dureza: medio.

- Modelo recto u oblicuo
- Acabado decorativo
- Larga vida útil



N.º óptimo de revoluciones: 3600 – 4000 r.p.m



VKSG WS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	4A-coarse	110000	2	305297	PK07	4011890080139
115 x 22,23	4S-medium	110000	2	305298	PK07	4011890080146
115 x 22,23	4S-very fine	110000	2	305299	PK07	4011890080153
115 x 22,23	6S-very fine	110000	2	305300	PK07	4011890080160
125 x 22,23	4A-coarse	9800	2	305301	PK07	4011890080177
125 x 22,23	4S-medium	9800	2	305302	PK07	4011890080184
125 x 22,23	4S-very fine	9800	2	305303	PK07	4011890080191
125 x 22,23	6S-very fine	9800	2	305304	PK07	4011890080207



VKSS WS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	4A-coarse	110000	2	305305	PK07	4011890080214
115 x 22,23	4S-medium	110000	2	305306	PK07	4011890080221
115 x 22,23	4S-very fine	110000	2	305307	PK07	4011890080238
125 x 22,23	4A-coarse	9800	2	305309	PK07	4011890080252
125 x 22,23	4S-medium	9800	2	305310	PK07	4011890080269
125 x 22,23	4S-very fine	9800	2	305311	PK07	4011890080276

DESBASTAR / PULIR

SATINADO Y PULIDO

AROS DE SATINADO

Los aros de satinado de alta calidad de RHODIUS están compuestos de un vellón de nailon con grano abrasivo en tres diferentes tamaños de grano. Para conseguir un espejismo perfecto y refinadas superficies satinadas es necesario paciencia, experiencia y la herramienta adecuada.



coarse

SAT coarse
Óxido de aluminio,
grueso



medium

SAT medium
Óxido de aluminio,
medio



fine

SAT fine
Carburo de silicio,
fino

Aplicación:

- Quitar la pintura
- Matear
- Tratamiento de superficies
- Descascarillar
- Desoxidar

AROS DE PULIDO

Para resultados de trabajo óptimos recomendamos realizar el pulido en 3 pasos.

Consulte las herramientas recomendadas para los trabajos de desbaste antes del pulido a partir de la página 113.

Encontrará las pastas de pulir adecuadas en la página 185.

Ventajas:

- Fibras irregulares de alta calidad
- Sin molestas costuras
- Poco aumento de la temperatura
- Desgaste homogéneo
- Una 30% menos de consumo de pasta en comparación con los aros de paño convencionales



Pasta de pulir
acero inoxidable:
Blanco

Pasta de pulir me-
tales no ferrosos:
Marrón

Pulido previo
POL «pañó sisal»

Paso de trabajo después del desbaste.
Alto arranque de material.



Pasta de pulir
acero inoxidable:
Blanco

Pasta de pulir me-
tales no ferrosos:
Marrón

Pulido
POL «vellón duro»

Sirve para conseguir una superficie
uniforme.



Pasta de pulir
acero inoxidable:
Azul

Pasta de pulir me-
tales no ferrosos:
Azul

Pulido de brillo intenso
POL «vellón blando»

Poco tiempo de acabado y baja pre-
sión para conseguir un brillo intenso.



El mandril de sujeción

Taladradora

10 x 30 x 6,0 mm

Hasta 3 aros de pulido o satina-
do con diámetro de 10 mm, para
la taladradora



Amoladora angular

Hasta 3 o 5 aros de pulido con
diámetro de 14 mm, para la
amoladora angular.



PULIDOR DE LÁMINAS DE VELLÓN

(D) Grosor de las láminas		(H) Grosor del fieltro	
D2	2 mm	H25	blando Pulido de alto brillo
D3	3 mm		
D5	5 mm	H40	duro Pulido previo



Pulidor de láminas de vellón para tratar superficies hasta obtener un brillo especular. Use los pulidores de láminas de vellón con las pastas de pulido correspondientes para llevar a cabo un pulido previo y un pulido de alto brillo.

i Use para cada pasta un pulidor de láminas de vellón nuevo y pulidoras angulares regulables con un número de revoluciones muy reducido.

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy duras
- Metales no ferrosos
- Chapas pintadas



FLS

TOP LINE ●●●



Use los pulidores de láminas de vellón de lana con las pastas de pulir correspondientes para llevar a cabo un pulido previo y un pulido de brillo intenso.

- Para pulidoras angulares
- Tratamiento de superficies hasta obtener un brillo especular
- Vellón de lana de alta calidad



FLS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	D5/H25	8500	2	305370	PK07	4011890080290
115 x 22,23	D5/H40	8500	2	305371	PK07	4011890080306
125 x 22,23	D5/H25	7700	2	305372	PK07	4011890080313
125 x 22,23	D5/H40	7700	2	305373	PK07	4011890080320

**FLP****TOP LINE**

Use los pulidores de láminas de vellón de lana con las pastas de pulir correspondientes para llevar a cabo un pulido previo y un pulido de brillo intenso.

- Con alojamiento de 6 mm
- Vellón de lana de alta calidad

FLP

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 x 30,0 x 6,00	D2/H25	9000	10	305379	PK07	4011890079782
40 x 30,0 x 6,00	D2/H40	9000	10	305380	PK07	4011890079799
40 x 30,0 x 6,00	D3/H25	9000	10	305381	PK07	4011890079805
40 x 30,0 x 6,00	D3/H40	9000	10	305382	PK07	4011890079812
60 x 40,0 x 6,00	D3/H25	7000	10	305383	PK07	4011890079829
60 x 40,0 x 6,00	D3/H40	7000	10	305384	PK07	4011890079836
80 x 50,0 x 6,00	D3/H25	6000	10	305385	PK07	4011890079843
80 x 50,0 x 6,00	D3/H40	6000	10	305386	PK07	4011890079850
80 x 50,0 x 6,00	D5/H25	6000	10	305387	PK07	4011890079867
80 x 50,0 x 6,00	D5/H40	6000	10	305388	PK07	4011890079874

**SAT****TOP LINE**

Aros de satinado para utilizar con el mandril de sujeción ESD adecuado.

- Acabado homogéneo
- Estructura abierta, que reduce el embotamiento
- También disponible como kit, con un aro de satinado y un mandril de sujeción

SAT

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 20,00*	coarse	4000	1	353069	PK07	4011890073551
100 x 20,00*	medium	4000	1	353070	PK07	4011890073568
100 x 20,00*	fine	4000	1	353071	PK07	4011890073575
100 x 20,00**	Set	4000	1	353073	PK07	4011890073599



* Cojinete reductor a diámetro de taladro de 10 mm incluido en cada unidad de embalaje.
** Juego de ejes de 6 mm de diámetro incluido en cada unidad de embalaje.

**POL****TOP LINE** ●●●

Aros de pulido para utilizar con el mandril de sujeción ESD adecuado.

- Paño de alta calidad
- Para amoladoras angulares o taladradoras
- También disponible como kit, con un aro de pulido, un mandril de sujeción y 3 pastas de pulir en cada kit.

**POL**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 20,00*	sisal	4000	1	353062	PK07	4011890073483
100 x 20,00*	hart	4000	2	353063	PK07	4011890073490
100 x 20,00*	weich	4000	2	353064	PK07	4011890073506
100 x 20,00***	Set	4000	1	353072	PK07	4011890073582
150 x 20,00**	sisal	3000	1	353107	PK07	4011890075067
150 x 20,00**	hart	3000	2	353108	PK07	4011890075074
150 x 20,00**	weich	3000	2	353109	PK07	4011890075081
200 x 20,00**	sisal	3000	1	353110	PK07	4011890075098
200 x 20,00**	hart	3000	2	353111	PK07	4011890075104
200 x 20,00**	weich	3000	2	353112	PK07	4011890075111

* Cojinete reductor a diámetro de taladro de 10 mm incluido en cada unidad de embalaje.

** Cojinete reductor a diámetro de taladro de 14 mm incluido en cada unidad de embalaje.

*** Juego de ejes de 6 mm de diámetro incluido en cada unidad de embalaje.

**ESD****TOP LINE** ●●●

Mandil de sujeción para aros de satinado o pulido.

- Con vástago de 6 mm o rosca de M14
- Con espacio para hasta 3 aros de paño

**ESD**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
10 x 30 x 6,00	4000	1	353065	PK07	4011890073513
14 x 30 x M14	11000	1	353113	PK07	4011890075128
14 x 50 x M14	11000	1	353114	PK07	4011890075135

PASTAS DE PULIDO

**Material:**

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Acero
- Metales no ferrosos
- Chapas barnizadas

Las pastas de pulido de RHODIUS se adaptan de forma óptima a nuestros productos de vellón y aros de paño. Las pastas de pulido tienen un grano abrasivo de potencia elevada.

PASTE**TOP LINE**

Pasta de pulir para conseguir un brillo espectacular en las superficies. Para saber qué discos son los adecuados consultar la página 182.

- Blanca: Pulido previo para acero inoxidable y acero
- Marrón: Pulido previo para metales no ferrosos
- Azul: Pulido de brillo intenso para todos los materiales

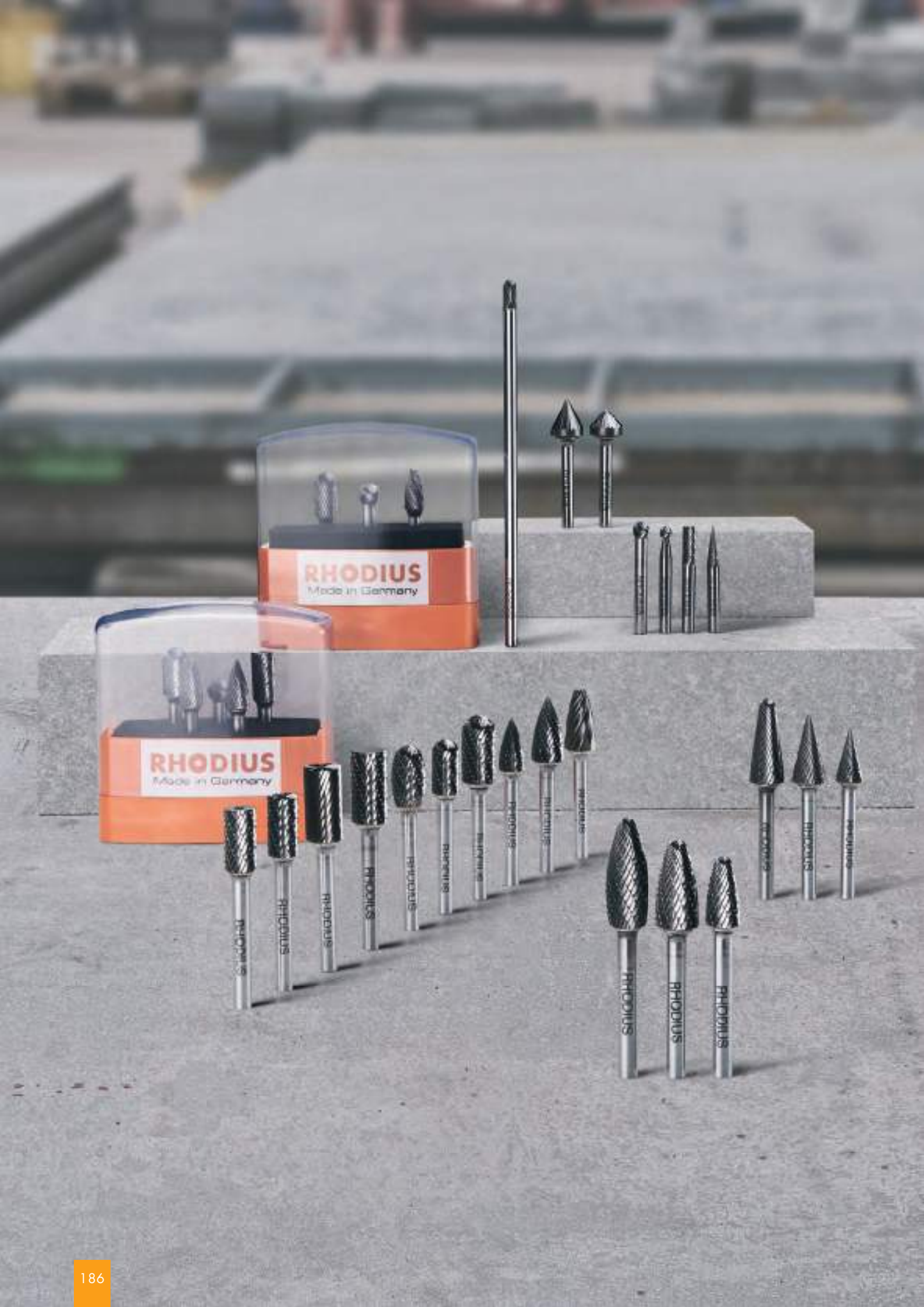


Dependiendo del material y del paso de trabajo se necesitan pastas de diferente tipo

PASTE

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Pulido previo, pasta de pulir para acero inoxidable y acero	1	353066	PK07	4011890073520
Pasta para pulido de brillo intenso, para acero inoxidable, acero y metales no ferrosos	1	353067	PK07	4011890073537
Pasta para pulido previo, marrón, para metales no ferrosos	1	353068	PK07	4011890073544





FRESAR

CONTENIDO

FRESAS DE METAL
DURO



190

CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas
de diamante

Seguridad
en el trabajo

FRESA DE METAL DURO

PRECISIÓN AL DETALLE

En las fresas de metal duro la precisión y el arranque de material son el criterio de selección decisivo. Por este motivo las fresas de metal duro de RHODIUS se fabrican en las máquinas CNC más modernas. La enorme exactitud de estas máquinas garantiza una calidad elevada y homogénea de las herramientas. Nuestras fresas de metal duro se caracterizan por una exactitud de concentricidad muy elevada así como geometrías de corte, formas de dientes y números de dientes adaptados entre sí. Para resultados de trabajo precisos.

LA FRESA CORRECTA

Por lo general se cumple lo siguiente: Cuanto más duro sea el material a tratar, más fino debería ser el dentado de la fresa.

	Dentado	Tipo de dentado	Aplicación preferida	Velocidad de trabajo recomendada [m/min]	
	Z6	Dentado cruzado	Para el máximo arranque de material de acero, hierro fundido y acero inoxidable	Aceros no aleados / acero fundido	450-600
				Aceros aleados/aceros para herramientas	250-350
				Aceros resistentes a la corrosión y al ácido	250-350
				Hierro fundido	450-600
	Z3	Dentado simple	Para alta calidad de superficies de acero, hierro fundido y acero inoxidable	Aceros no aleados / acero fundido	450-600
				Aceros aleados, aceros para herramientas	250-350
				Aceros resistentes a la corrosión y al ácido	250-350
				Hierro fundido	450-600
	Z ALU	Dentado de aluminio	Para alto arranque de material de aluminio y aleaciones blandas de aluminio, metales ligeros, metales no ferrosos y plásticos	Metales no ferrosos	700-900
	Z7 PRO	Dentado cruzado	Para un alto arranque de material de acero, hierro fundido y acero inoxidable	Aceros no aleados / acero fundido	450-600
				Aceros aleados/aceros para herramientas	250-350
				Aceros resistentes a la corrosión y al ácido	250-350
				Hierro fundido	450-600
	Z7	Dentado cruzado	Para alto arranque de material de acero, hierro fundido y acero inoxidable	Aceros no aleados / acero fundido	
				Aceros aleados/aceros para herramientas	
				Aceros resistentes a la corrosión y al ácido	
				Hierro fundido	

FRESAR

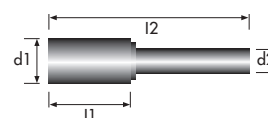
EL NÚMERO DE REVOLUCIONES CORRECTO

El número de revoluciones correcto

Para alcanzar resultados perfectos y prolongar la vida útil de la herramienta, también es imprescindible seleccionar el número óptimo de revoluciones. A muy pocas revoluciones se produce un funcionamiento brusco y desplazamientos de la fresa. Como consecuencia, la fresa se desgasta antes. También el golpeteo o traqueteo de la fresa reducen la vida útil. Utilice por tanto únicamente mandriles de sujeción que trabajen sin golpes.

Fresa Ø (mm)	Velocidad de corte recomendada					
	250	350	450	600	700	900
	N.º revoluciones [rpm]					
3	27.000	37.000	48.000	64.000	74.000	95.000
4	20.000	28.000	36.000	48.000	56.000	72.000
6	13.000	19.000	24.000	32.000	37.000	48.000
8	10.000	14.000	18.000	24.000	28.000	36.000
10	8.000	11.000	14.000	19.000	22.000	29.000
12	7.000	9.000	12.000	16.000	19.000	24.000
16	5.000	7.000	9.000	12.000	14.000	18.000

EJEMPLO DE DIMENSIONES					
Denom. RHODIUS	N.º artículo RHODIUS	d1	l1	d2	l2
HF A	305000	3,0 x 14,0 x 3,0 x 38,0			



Fresa de metal duro forma A (ZYA): Cilindro sin dentado frontal.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad



Forma A (ZYA)

HF A TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 x 14,0 x 3,0 x 38	Z 6	1	305000	PK09	4011890077443
6,3 x 12,7 x 3,0 x 45	Z 6	1	305001	PK09	4011890077450
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305003	PK09	4011890077474
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305004	PK09	4011890077481
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z ALU	1	305005	PK09	4011890077498
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305006	PK09	4011890077504
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305662	PK09	4011890086872
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z ALU	1	305007	PK09	4011890077511
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305008	PK09	4011890077528
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305663	PK09	4011890086889
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305009	PK09	4011890077535
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305664	PK09	4011890086896

Fresa de metal duro forma A (ZYA): Cilindro sin dentado frontal.

- Alta exactitud de concentricidad
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes



Forma A (ZYA)

HF A PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7 PRO	1	304506	PK09	4011890127988
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304507	PK09	4011890127933
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304508	PK09	4011890127971
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7 PRO	1	304509	PK09	4011890127964



HF A ALPHA

ALPHA LINE ●●●

ZYA

Fresa de metal duro forma A (ZYA): Cilindro sin dentado frontal.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad

HF A ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304376	PK09	4011890109632
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304377	PK09	4011890109649
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304378	PK09	4011890109656
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304379	PK09	4011890109663

Forma A (ZYA)



HF B TOP

TOP LINE ●●●

ZYAS

Fresa de metal duro forma B (ZYAS): Cilindro con dentado frontal.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad

HF B TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 x 14,0 x 3,0 x 38	Z 6	1	305010	PK09	4011890077542
6,3 x 12,7 x 3,0 x 45	Z 6	1	305011	PK09	4011890077559
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305013	PK09	4011890077573
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 3	1	305667	PK09	4011890086926
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305014	PK09	4011890077580
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305668	PK09	4011890086933
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z ALU	1	305015	PK09	4011890077597
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305016	PK09	4011890077603
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305669	PK09	4011890086940
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305018	PK09	4011890077627
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305670	PK09	4011890086957
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305019	PK09	4011890077634

Forma B (ZYAS)



Fresa de metal duro forma B (ZYAS): Cilindro con dentado frontal.

- Alta exactitud de concentricidad
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes



Forma B (ZYAS)

HF B PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304510	PK09	4011890127957
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304511	PK09	4011890127940
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7 PRO	1	304512	PK09	4011890127735

Fresa de metal duro forma B (ZYAS): Cilindro con dentado frontal.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad



Forma B (ZYAS)

HF B ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304380	PK09	4011890109670
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304558	PK09	4011890128657
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304381	PK09	4011890109687
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304382	PK09	4011890109694
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304557	PK09	4011890128640

**HF C TOP****TOP LINE****WRC**

Fresa de metal duro forma C (WRC): Cilindro de punta esférica.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad

HF C TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 x 14,0 x 3,0 x 38	Z 6	1	305020	PK09	4011890077641
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z ALU	1	305022	PK09	4011890077665
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305023	PK09	4011890077672
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305024	PK09	4011890077689
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305675	PK09	4011890087008
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z ALU	1	305025	PK09	4011890077696
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305026	PK09	4011890077702
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305676	PK09	4011890087015
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z ALU	1	305027	PK09	4011890077719
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305028	PK09	4011890077726
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305677	PK09	4011890087022
12,7 x 25,0 x 8,0 x 70	Z 6	1	305502	PK09	4011890084113
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305029	PK09	4011890077733
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305678	PK09	4011890087039

Forma C (WRC)

**HF C PRO****PRO LINE****WRC**

Fresa de metal duro forma C (WRC): Cilindro de punta esférica.

- Alta exactitud de concentricidad
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes

HF C PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7 PRO	1	304513	PK09	4011890127742
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304514	PK09	4011890127759
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304515	PK09	4011890127766
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7 PRO	1	304516	PK09	4011890127773

Forma C (WRC)





HF C ALPHA

ALPHA LINE ●○○



Fresa de metal duro forma C (WRC): Cilindro de punta esférica.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad



Forma C (WRC)

HF C ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304383	PK09	4011890109700
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304384	PK09	4011890109717
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304385	PK09	4011890109724
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304386	PK09	4011890109731
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304559	PK09	4011890128664



HF D TOP

TOP LINE ●●●



Fresa de metal duro forma D (KUD): esfera.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad



Forma D (KUD)

HF D TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 x 2,5 x 3,0 x 38	Z 6	1	305030	PK09	4011890077740
6 x 4,7 x 6,0 x 50	Z 6	1	305034	PK09	4011890077788
8 x 6,0 x 6,0 x 52	Z 6	1	305035	PK09	4011890077795
9,6 x 8,0 x 6,0 x 54	Z 6	1	305037	PK09	4011890077818
12,7 x 11,0 x 6,0 x 56	Z ALU	1	305038	PK09	4011890077825
12,7 x 11,0 x 6,0 x 56	Z 6	1	305039	PK09	4011890077832



HF D PRO

PROLINE ●●○

KUD

Fresa de metal duro forma D (KUD): esfera.

- Alta exactitud de concentricidad
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes

HF D PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 4,7 x 6,0 x 50	Z 7 PRO	1	304517	PK09	4011890127780
9,6 x 8,0 x 6,0 x 54	Z 7 PRO	1	304518	PK09	4011890127797
12,7 x 11 x 6 x 56	Z 7 PRO	1	304519	PK09	4011890127803

Forma D (KUD)



HF D ALPHA

ALPHALINE ●○○

KUD

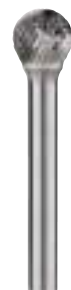
Fresa de metal duro forma D (KUD): esfera.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Largo durabilidad

HF D ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 4,7 x 6,0 x 50	Z 7	1	304387	PK09	4011890109748
9,6 x 8,0 x 6,0 x 54	Z 7	1	304388	PK09	4011890109755
12,7 x 11,0 x 6,0 x 56	Z 7	1	304389	PK09	4011890109762

Forma D (KUD)





Fresa de metal duro forma E (TRE): óvalo.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad



Forma E (TRE)

HF E TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
9,6 × 16,0 × 6,0 × 60	Z 6	1	305045	PK09	4011890077894
12,7 × 22,0 × 6,0 × 67	Z 6	1	305046	PK09	4011890077900
12,7 × 22,0 × 6,0 × 67	Z 3	1	305692	PK09	4011890087176
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305047	PK09	4011890077917
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305693	PK09	4011890087183



Fresa de metal duro forma E (TRE): óvalo.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad



Forma E (TRE)

HF E ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
12,7 × 22 × 6,0 × 67	Z 7	1	304560	PK09	4011890128671

**HF F TOP****TOP LINE****RBF**

Fresa de metal forma F (RBF): arco redondeado.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad

HF F TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 x 14,0 x 3,0 x 38	Z 6	1	305048	PK09	4011890077924
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z ALU	1	305050	PK09	4011890077948
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305051	PK09	4011890077955
8 x 20,0 x 6,0 x 65	Z 6	1	305052	PK09	4011890077962
8 x 20,0 x 6,0 x 65	Z 3	1	305697	PK09	4011890087220
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z ALU	1	305053	PK09	4011890077979
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305054	PK09	4011890077986
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305698	PK09	4011890087237
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z ALU	1	305055	PK09	4011890077993
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305056	PK09	4011890078006
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305699	PK09	4011890087244
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305057	PK09	4011890078013
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305700	PK09	4011890087251

Forma F (RBF)

**HF F PRO****PRO LINE****RBF**

Fresa de metal forma F (RBF): arco redondeado.

- Alta exactitud de concentricidad.
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo.
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes

HF F PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7 PRO	1	304520	PK09	4011890127810
8 x 20,0 x 6,0 x 65	Z 7 PRO	1	304521	PK09	4011890127827
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304522	PK09	4011890127834
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7 PRO	1	304523	PK09	4011890127841

Forma F (RBF)





Fresa de metal forma F (RBF): arco redondeado.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad



Forma F (RBF)

HF F ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	304390	PK09	4011890109779
8 × 20,0 × 6,0 × 65	Z 7	1	304391	PK09	4011890109786
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304392	PK09	4011890109793
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304393	PK09	4011890109809



Fresa de metal duro forma G (SPG): arco apuntado.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad



Forma G (SPG)

HF G TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 3	1	305702	PK09	4011890087275
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305060	PK09	4011890078044
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305061	PK09	4011890078051
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305062	PK09	4011890078068
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305705	PK09	4011890087305
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305063	PK09	4011890078075
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305706	PK09	4011890087312
12 × 30,0 × 6,0 × 75	Z ALU	1	305501	PK09	4011890083987
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305064	PK09	4011890078082
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305707	PK09	4011890087329

**HF G PRO****PROLINE** ●●○**SPG**

Fresa de metal duro forma G (SPG): arco apuntado.

- Alta exactitud de concentricidad
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes

HF G PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304524	PK09	4011890127858
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304525	PK09	4011890127865
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7 PRO	1	304526	PK09	4011890127872

Forma G (SPG)

**HF G ALPHA****ALPHALINE** ●○○**SPG**

Fresa de metal duro forma G (SPG): arco apuntado.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Largo durabilidad

HF G ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304394	PK09	4011890109816
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304395	PK09	4011890109823
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304396	PK09	4011890109830

Forma F (RBF)



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

FLF

HF H TOP

TOP LINE ●●●



Fresa de metal duro forma H (FLF): llama.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad



Forma H (FLF)

HF H TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 × 14,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305066	PK09	4011890078105
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305067	PK09	4011890078112
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305068	PK09	4011890078129
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305711	PK09	4011890087367
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 6	1	305069	PK09	4011890078136
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 3	1	305712	PK09	4011890087374
16 × 36,0 × 6,0 × 81	Z 6	1	305070	PK09	4011890078143

FLF

HF H PRO

PRO LINE ●●○



Fresa de metal duro forma H (FLF): llama.

- Alta exactitud de concentricidad
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes



Forma H (FLF)

HF H PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7 PRO	1	304527	PK09	4011890127889

FLF

HF H ALPHA

ALPHA LINE ●○○



Fresa de metal duro forma H (FLF): llama.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad



Forma H (FLF)

HF H ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7	1	304397	PK09	4011890109847



HF J TOP

TOP LINE ●●●

KSJ

Fresa de metal duro forma J (KSJ): avellanado 60°.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad

HF J TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
9,6 × 8,0 × 6,0 × 56	Z 6	1	305073	PK09	4011890078174
9,6 × 8,0 × 6,0 × 56	Z 3	1	305716	PK09	4011890087411
12,7 × 11,0 × 6,0 × 59	Z 6	1	305074	PK09	4011890078181
12,7 × 11,0 × 6,0 × 59	Z 3	1	305717	PK09	4011890087428
16 × 14,5 × 6,0 × 63	Z 3	1	305718	PK09	4011890087435

Forma J (KSJ)



HF K TOP

TOP LINE ●●●

KSK

Fresa de metal duro forma K (KSK): avellanado 90°.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad

HF K TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
16 × 8,0 × 6,0 × 57	Z 6	1	305080	PK09	4011890078242

Forma K (KSK)



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

Fresa de metal duro forma L (KEL): cono de punta esférica.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad



Forma L (KEL)

HF L TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 x 14,0 x 3,0 x 38	Z 3	1	305724	PK09	4011890087497
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305083	PK09	4011890078273
8 x 25,4 x 6,0 x 70	Z 6	1	305084	PK09	4011890078280
8 x 25,4 x 6,0 x 70	Z 3	1	305726	PK09	4011890087510
9,6 x 30,0 x 6,0 x 76	Z ALU	1	305085	PK09	4011890078297
9,6 x 30,0 x 6,0 x 76	Z 6	1	305086	PK09	4011890078303
9,6 x 30,0 x 6,0 x 76	Z 3	1	305727	PK09	4011890087527
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 6	1	305088	PK09	4011890078327
16 x 33,0 x 6,0 x 78	Z 6	1	305089	PK09	4011890078334

Fresa de metal duro forma L (KEL): cono de punta esférica.

- Alta exactitud de concentricidad.
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo.
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes



Forma L (KEL)

HF L PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 7 PRO	1	304528	PK09	4011890127896



HF L ALPHA

ALPHA LINE ●○○

KEL

Fresa de metal duro forma L (KEL): cono de punta esférica.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad

HF L ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
9,6 x 30,0 x 6,0 x 76	Z 7	1	304556	PK09	4011890128633
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 7	1	304398	PK09	4011890109854

Forma L (KEL)



HF M TOP

TOP LINE ●●●

SKM

Fresa de metal duro forma M (SKM): cono.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad

HF M TOP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
3 x 11,0 x 3,0 x 38	Z 6	1	305090	PK09	4011890078341
6,3 x 12,7 x 3,0 x 49	Z 6	1	305091	PK09	4011890078358
6 x 20,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305092	PK09	4011890078365
6 x 20,0 x 6,0 x 50	Z 3	1	305732	PK09	4011890087572
9,6 x 16,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305093	PK09	4011890078372
9,6 x 16,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305733	PK09	4011890087589
12,7 x 22,0 x 6,0 x 71	Z 6	1	305094	PK09	4011890078389
12,7 x 22,0 x 6,0 x 71	Z 3	1	305734	PK09	4011890087596
16 x 25,0 x 6,0 x 71	Z 3	1	305735	PK09	4011890087602

Forma M (SKM)



Fresa de metal duro forma M (SKM): cono.

- Alta exactitud de concentricidad.
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo.
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes



Forma M (SKM)

HF M PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304529	PK09	4011890127902
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 7 PRO	1	304530	PK09	4011890127728

Fresa de metal duro forma M (SKM): cono.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad



Forma M (SKM)

HF M ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304399	PK09	4011890109861
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 7	1	304400	PK09	4011890109878



HF SET TOP

TOP LINE ●●●

Kit de fresas de metal duro compuesto de fresas en las tres/cinco formas más corrientes.

- Dentado cruzado para un alto arranque del material
- Atractiva caja de plástico para guardar las herramientas fácilmente

HF SET 3 TOP

			Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
Z 6	3	305859	PK09	4011890092187

Contenido:

Set de 3 piezas, el diámetro de cabezal tiene 9,6 mm con el dentado Z 6:

HF C (305026)

HF D (305037)

HF F (305054)



HF SET 5 TOP

			Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
Z 6	5	305860	PK09	4011890092200

Contenido:

Set de 5 piezas, el diámetro de cabezal tiene 9,6 mm con el dentado Z 6:

HF A (305006)

HF C (305026)

HF D (305037)

HF F (305054)

HF G (305062)



HF SET 10 TOP

TOP LINE ●●●

Kit de fresas de metal duro compuesto de fresas en las tres/cinco formas más corrientes.

- Dentado cruzado para un alto arranque del material
- Atractiva caja de plástico para guardar las herramientas fácilmente

HF SET 10 TOP

			Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
Z 6	10	305484	PK09	4011890082508

Contenido:

El set incluye uno de cada diámetro de cabeza ó y 12,7 mm / para corte Z6

HF B (305013, 305018);

HF C (305023, 305028);

HF D (305034, 305039);

HF F (305052, 305056);

HF G (305060, 305063)





HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

CONTENIDO

ROZADORAS



212

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE



214

ESMERILES DE COPA DE DIAMANTE



228

AVELLANADOR GIRATORIO / BROCA PARA BALDOSAS



231

PRODUCTOS DESTACADOS



LD404 ALL IN ONE

- Permite fresar fácilmente en un solo paso de trabajo

Página 212



LD300

- Disco de corte de alto rendimiento con una amplísima gama de aplicaciones

Página 214

TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información
en la página 244



Más información
en la página 250



Más información
en la página 252



RH403S

- Fresado de rozas de muro hasta un 50 % más rápido

Página 213

EL CAMINO MÁS RÁPIDO HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

RANURAR/CORTAR

		Ranurar	Cortar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Denominación	Página	Ø mm	Nivel de calidad	Vida útil/ Capacidad de corte	Adecuación de la máquina																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Explicación de los signos			ID403S / ID404	212	125-150	TOP LINE	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●

EL CAMINO MÁS RÁPIDO

HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

DESBASTAR/TALADRAR

Explicación de los signos		Esmeriles de copa					Avellanador giratorio		Brocas para baldosas	
Hormigón		Denominación	Página	Ø mm	Nivel de calidad	Vida útil/ Capacidad de corte	Adecua- ción de la máquina			
Baldosas / Cerámica										
Sistema de puntos										
Vida útil La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.										
Capacidad de corte La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.										
● = especialmente adecuado ● = adecuado ○ = solo adecuado en algunos casos										

HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

EL DISCO DE CORTE DE DIAMANTE

EL DIAMANTE – EXTREMADAMENTE DURO Y CORTANTE

Para que la calidad de nuestras herramientas de diamante se mantenga, nos aseguramos de utilizar diamantes de alta calidad fabricados industrialmente.

Se generan a partir de grafito a presión extrema y altas temperaturas. De este modo, en comparación con diamantes naturales, es posible reproducir sus propiedades en cualquier momento.

LA LIGADURA, EN FUNCIÓN DE LA APLICACIÓN

Los diamantes están integrados en una ligadura metálica. La composición de la ligadura del segmento se selecciona en función del área de aplicación del disco de corte de diamante. Si se pretende cortar materiales de construcción blandos/abrasivos, conviene seleccionar una ligadura dura del segmento. Si el disco de corte de diamante está diseñado para materiales duros, lo mejor es elegir una ligadura blanda. De este modo, las diferentes propiedades de la ligadura metálica influyen sobre la capacidad de corte y el desgaste del segmento.



La ligadura de segmento: entre el núcleo de acero y el segmento

Los segmentos de los discos de corte de diamante RHODIUS están unidos con el núcleo de acero por dos métodos distintos:

Soldadura por láser

La mejor unión entre segmento y núcleo de acero. Debido a la base de segmento (unión sin porcentaje de diamante) en el segmento, los diamantes no se queman y durante la soldadura por láser se origina una fusión entre la ligadura metálica y el núcleo de acero que resiste las máximas exigencias.

Sinterización

La unión entre segmento y núcleo de acero surge directamente al comprimir el segmento con el suministro de presión y calor elevados. Los discos de diamante con borde cerrado de corte siempre están sinterizados, los discos sinterizados alcanzan las elevadas exigencias deseadas.

Todos los discos de corte de diamante, ya sean soldados por láser o sinterizados, han sido fabricados de acuerdo a la norma EN13236.



Borde de corte cerrado

Proporcionan cortes precisos y cantos de corte muy limpios



Borde de corte Turbo

Combina un canto de corte limpio con tiempos de corte breves



Borde de corte segmentado

Máxima velocidad de corte y máxima durabilidad mediante alturas de segmento de hasta 17 mm

Los tipos de filos

También la forma del filo influye decisivamente sobre la velocidad de corte del disco de corte de diamante y la facilidad de corte.



El camino hacia el producto adecuado

Es el material el que determina qué herramienta de diamante es más adecuada para su aplicación concreta. Consulte simplemente en el buscador de productos de la página 016 o en el correspondiente capítulo del producto la respectiva matriz de aplicación (p. ej. hormigón) y seleccione un producto en el nivel de calidad deseado.

Indicaciones para el uso óptimo de discos de corte de diamante

Ya se desee cortar piedra natural, baldosas, hormigón o asfalto, los usuarios profesionales esperan de los discos de corte de diamante un corte rápido y una larga vida útil. El modo en que un disco de corte de diamante se comporta en la aplicación depende esencialmente de tres factores: la calidad de los diamantes, la dureza de la ligadura del segmento y la forma del filo.

Aquí aprenderá cómo aumentar el rendimiento de su disco de corte de diamante mediante el uso y manipulación adecuados.

Problema	Causa	Solución
El disco no corta o está desafilado	Demasiada presión durante el corte	Durante el corte ejercer menos presión
	El disco de diamante está demasiado duro para el material a cortar	Utilizar disco de corte apropiado para el material que se debe cortar → Buscador de productos
		Rectificar mediante cortes en material abrasivo (p.ej. arenisca calcárea blanda).
Ninguna duración (desgaste excesivo)	El disco de diamante no es apto para materiales blandos abrasivos	Utilizar disco de corte apropiado para el material que se debe cortar → Buscador de productos
	Potencia de accionamiento insuficiente para comportamiento correcto de corte del disco de diamante	Utilizar la máquina con elevada potencia de accionamiento
Disco sobreca- lentado	Uso de un disco de diamante demasiado duro para el material a cortar	Utilizar disco de corte apropiado para el material que se debe cortar → Buscador de productos
	Enfriamiento del disco de corte insuficiente	Corte húmedo: Insuficiente alimentación de agua y asegurar flujo
		Corte seco: Retirar el disco de corte del corte cada 10–15 segundos y dejar en marcha libre
	Coloración azulada en el disco de núcleo	Reducir velocidad de avance
Pérdida de segmento	Corte inferior: Desgaste del núcleo de acero por debajo del segmento	Corte húmedo: utilizar suficiente agua para enjuagar partículas abrasivas
		Comprobar el núcleo de acero periódicamente y cambiar el disco a tiempo
	Inclinación del disco	Fijar el material adecuadamente y alinear la máquina con exactitud; marcar el trazado de corte si fuera necesario
	Uso de un disco de diamante demasiado duro para el material a cortar: las vibraciones intensas provocan la fatiga del material	Utilizar disco de corte apropiado para el material que se debe cortar → Buscador de productos



ALL IN ONE

PRÁCTICAMENTE UN 50% MÁS RÁPIDO



LD403S / LD404 ALL IN ONE

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Capacidad de corte



Rozas de muro en un solo paso de trabajo. El ALL IN ONE como perfeccionamiento del LD402/LD403 está perfectamente equipado con una combinación de dos por dos calidades de diamante. Los segmentos turbo de los discos de diamante rectos en el lado exterior permiten un corte particularmente limpio y recto. La geometría ondulada de los discos de diamante interiores garantiza una roza de muro muy limpia.

- Ya no es necesario extraer la parte central
- Reducción de suciedad y polvo
- Ahorro de tiempo de hasta el 50% gracias al fresado en un paso de trabajo
- Permite fresar fácilmente rozas de muro (de hasta 40 mm)

Material:

- Hormigón celular
- Piedra pómez
- Productos de hormigón
- Hormigón
- Piedras de chamota

Ejemplos de aplicación:

- Permite fresar fácilmente rozas de muro en solo un paso de trabajo



LD403S ALL IN ONE EXTENDED



Tercera unidad de fresado

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	125 x 12,0 x 19,0 x 22,23	12250	1	304504	PK10	4011890127629
	150 x 12,0 x 19,0 x 22,23	10200	1	304505	PK10	4011890127636

LD404 ALL IN ONE EXTENDED



Cuarta unidad de fresado

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	125 x 12,0 x 28,5 x 22,23	12250	1	353301	PK10	4011890125281
	150 x 12,0 x 28,5 x 22,23	10185	1	353315	PK10	4011890126271



LD404 ALL IN ONE EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/gb_watch-ld404



Montaje rápido mediante un sistema de discos unidos entre ellos de forma fija.
 Sistema triple para anchura de roza de 20 mm.
 Sistema cuádruple para anchura de roza de 30 mm.



Los segmentos de diamante cruzados permiten fresar sin que se forme un puente entre las rozas.

LA ROZADORA SEGURIDAD EN TODA LA LÍNEA


RH403S
TOP LINE

La RH403S permite realizar con facilidad y rapidez ranuras y canales, por ejemplo, en mampostería. Además, la máquina se caracteriza por un diseño estrecho. Para la rozadora, RHODIUS ofrece los dos discos de corte de diamante: LD403S, con una anchura de 19 mm y LD404, con una anchura de 28,5 mm, con diámetros de 125 mm y 150 mm. El sistema ALL IN ONE con segmentos dispuestos cruzados permite realizar rozas de muro de gran precisión.

Gracias al husillo de seguridad dividido con anillos distanciadores precisos, los trabajadores pueden cambiar sin esfuerzo la herramienta, de forma que el tiempo de montaje se reduce al mínimo. La ALL IN ONE solo puede utilizarse con el husillo dividido.

- Perfectamente adaptado a ALL IN ONE
- Gracias a la cubierta para el polvo, apenas se genera polvo al introducir la herramienta en el material y al trabajar
- Potente motor de 2300 W con gran fuerza de arrastre
- Sistema electrónico – arranque suave, desconexión por temperatura y por sobrecarga, indicador de sobrecarga
- El bloqueo de la manguera de aspiración impide que la manguera se suelte durante el fresado
- Ajuste de la profundidad de fresado cómodo y sin herramientas, de 12 – 45 mm
- El bloqueo del husillo facilita el cambio de herramienta
- Poca distancia entre la cubierta protectora y los discos de corte de diamante para trabajos cerca del borde hasta 18 mm
- Cubierta cerrada para condiciones de flujo óptimas
- Corte por empuje, manejo cómodo
- Tubuladura de aspiración Ø 35 mm conexión directa de una aspiradora industrial de la clase M
- Distanciadores para discos individuales y herramienta de arrancado disponibles en kit de ampliación

Datos técnicos:

Consumo de potencia: 2300 W
Tensión nominal: 230 V ~
Revoluciones nominales: 4300 r.p.m.
Régimen de marcha en vacío: 7500 r.p.m.
Diámetro del disco: 150 mm
Alojamiento del disco: 22,2 mm diámetro
Profundidad máx. de la roza: 45 mm
Peso: 7,1 kg

Volumen de suministro:

1 x rozadora RH403S
1 x disco de corte de diamante LD404 Ø 150 mm
(para tubos corrugados de 20 y 25 mm)
2 x distanciadores de 10 & 17 mm para LD403S
2 x distanciadores de 17 mm para LD404
1 x robusto maletín de metal
1 x instrucciones de uso y de seguridad general
Distanciadores para discos individuales y herramienta
de arrancado disponibles en kit de ampliación.



Cambio de herramienta sin esfuerzo
mediante husillo de seguridad dividido y
anillos distanciadores precisos

RH403S

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	Rozadora para diámetros de disco hasta 150 mm	1	304014	PKSON	4011890110447
	Kit de ampliación RH403S	1	304015	PKSON	4011890110454



La escasa distancia entre la cubierta protectora y el disco de corte de diamante permite trabajar cerca de los bordes, hasta 18 mm.



Potente motor de 2.300 W con gran
fuerza de arrastre



**RH403S
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro
canal de Youtube.
[https://rhodi.us/
es_watch-rh403s](https://rhodi.us/es_watch-rh403s)

DISCO DE CORTE DE ALTO RENDIMIENTO CON UNA AMPLÍSIMA GAMA DE APLICACIONES



LD300

TOP LINE ●●●



300-400 mm ≤ 230 mm

- Vida útil
- Capacidad de corte

El LD300 ofrece el máximo rendimiento y una durabilidad optimizada en un amplio abanico de aplicaciones, desde material de dureza media hasta material duro. La calidad ha sido desarrollada especialmente para amoladoras angulares. Los segmentos de diamante de 12-15 mm de altura con su diseño especial permiten un rápido transporte de las partículas resultantes del corte y, con ello, una durabilidad optimizada. El LD300 convence al mismo tiempo por una alta velocidad de corte y una durabilidad optimizada. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Segmentos de 12-15 mm de altura para una mayor durabilidad
- Disco de corte de alto rendimiento con un amplio abanico de aplicaciones
- Segmentos Turbo de formas especiales aumentan la velocidad de corte y optimizan la evacuación de las partículas resultantes del corte
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado por láser



Material:

- Hormigón
- Hormigón armado
- Hormigón fresco
- Areniscas calcáreas
- Mampostería / Ladrillos

Ejemplo de aplicación:

- Amplio abanico de aplicaciones
- Materiales de abrasivos a duros

LD300

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 12,0 x 2,4 x 22,23	13300	1	304461	PK10	4011890122990
	125 x 12,0 x 2,4 x 22,23	12250	1	304462	PK10	4011890123003
	150 x 12,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	304463	PK10	4011890123010
	180 x 12,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	304464	PK10	4011890123027
	230 x 12,0 x 2,4 x 22,23	6650	1	304465	PK10	4011890123034
	304 x 15,0 x 2,8 x 25,40*	6400	1	304542	PK10	4011890128268
	354 x 15,0 x 3,2 x 25,40*	5500	1	304543	PK10	4011890128275
	404 x 15,0 x 3,2 x 25,40*	4800	1	304544	PK10	4011890128282

*Cajinete reductor a diametro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.



XLOCK

LD300 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 12,0 x 2,4 x 22,23	13285	1	353287	PK10	4011890124536
	125 x 12,0 x 2,4 x 22,23	12250	1	353288	PK10	4011890124543





DISCOS DE CORTE DIAMANTE / UNIVERSAL, HORMIGÓN

Explicación de los signos

●●●●●○ Sistema de puntos

Vida útil

La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.

Capacidad de corte

La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.

● = especialmente adecuado

○ = adecuado

○ = solo adecuado en algunos casos

		Denominación	LD300	LD200 SPEED	LD45	LD40	LD50	DG70
		Ø mm	115-404	450-600	300-400	115-400	115-350	115-230
		Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●
		Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
		Adecuación de la máquina	△/X ✂ ✂	△/X ✂	△/X ✂ ✂	△/X ✂ ✂	△/X ✂ ✂	△/X ✂
muy duro A medio V muy abrasivo	Granito					○		
	Acero duro con suplementos			●	●	●	○	
	Adoquines duros		●	●	●	●	○	○
	Ladrillo duro		●		●	●	○	
	Hormigón armado		●	●	●	●		
	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado		●	●	●	●	●	●
	Piedra dura/Losas		●		●	●	●	
	Ladrillo semiduro		●		●	●	●	
	Pizarra		●		○	○	○	
	Arenisca calcárea (dura)/Bloque de hormigón (duro)		●		●	●	○	
	Piedra en bloque		●		○	○	○	
	Tejas de hormigón		●		○	○	○	
muy abrasivo	Arenisca		●		○	○	○	
	Bloques huecos		●		○	○	○	
	hormigón fresco		●			○		
		Bloque de hormigón (blando)	●	○	○	○		
		X-LOCK				●		



≥ 450 mm **63**
m/s



LD200 SPEED

TOP LINE ●●●



Vida útil ●●●●●●●●
Capacidad de corte ●●●●●●●●

LD200 SPEED ha sido especialmente diseñado para cortadoras de juntas ligeras y es adecuado, en particular, para cortar cómodamente hormigón armado e incluso duro con agregados. Gracias a los segmentos forjados, las vibraciones se reducen al mínimo. LD200 SPEED está equipado con segmentos de 13 mm de altura y un núcleo de acero especial. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Altura de segmento de 13 mm
- Para cortadoras de juntas ligeras
- Núcleo de acero especial con aberturas de refrigeración
- Corte cómodo gracias a menos vibraciones
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser

LD200 SPEED

	⊕	⊖	📄	🖨	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
✂	450 x 13,0 x 3,6 x 25,40	2700	1	303734	PK10	4011890085097
✂	500 x 13,0 x 3,6 x 25,40	2450	1	303735	PK10	4011890085103
✂	600 x 13,0 x 3,6 x 25,40	2030	1	303736	PK10	4011890085110

Pueden solicitarse diámetros mayores.



LD45

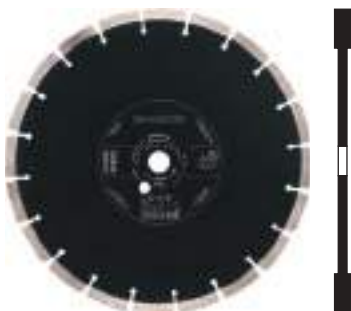
TOPLINE ●●●

300-400 mm 

●●●●●○ Vida útil
●●●●●○ Capacidad de corte

LD45 está especialmente diseñado para su uso en sierras circulares de mesa y amoladoras angulares a gasolina. Con su alta velocidad de corte y larga vida útil es eficaz en material de distintas características: desde hormigón duro con agregados hasta piedras de hormigón blandas. Los segmentos forjados garantizan las mínimas vibraciones. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Alta velocidad de corte
- Larga vida útil
- Especialmente adecuado para sierras circulares de mesa y amoladoras angular a gasolina
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser



Recta

LD45

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	300 x 11,0 x 2,8 x 25,40*	6400	1	303839	PK10	4011890095232
	300 x 11,0 x 2,8 x 20,00	6400	1	303838	PK10	4011890095225
	350 x 11,0 x 3,0 x 25,40*	5500	1	303837	PK10	4011890095195
	350 x 11,0 x 3,0 x 20,00	5500	1	303836	PK10	4011890095188
	400 x 11,0 x 3,2 x 25,40*	4800	1	303833	PK10	4011890095027
	400 x 11,0 x 3,2 x 20,00	4800	1	303835	PK10	4011890095171

*Reducción para agujeros de 20,23 mm y 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje



LD40

PROLINE ●●○
$$300\text{--}400\text{ mm} \left(\frac{100}{\text{m/s}} \right) \leq 230\text{ mm} \left(\frac{80}{\text{m/s}} \right)$$

XLOCK

●●●●○ Vida útil
●●●●●○ Capacidad de corte

LD40 permite altas velocidades de corte y breves tiempos de corte en una amplia gama de aplicaciones, desde hormigón hasta granito. En el LD40 los segmentos de diamante de 12 mm de altura están soldados al núcleo de acero del disco. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Segmentos de 12 mm de altura
- Amplia gama de aplicaciones
- Alta velocidad de corte
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser



Recta

LD40

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 12,0 x 2,2 x 22,23	13300	1	302448	PK10	4011890050316
	125 x 12,0 x 2,2 x 22,23	12250	1	302450	PK10	4011890050323
	150 x 12,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	393538	PK10	4011890051832
	180 x 12,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	302452	PK10	4011890050330
	230 x 12,0 x 2,4 x 22,23	6650	1	302454	PK10	4011890050347
	300 x 12,0 x 2,8 x 20,00	6400	1	302456	PK10	4011890050354
	300 x 12,0 x 2,8 x 25,40*	6400	1	303437	PK10	4011890072240
	350 x 12,0 x 3,2 x 20,00	5500	1	302514	PK10	4011890050361
	350 x 12,0 x 3,2 x 25,40*	5500	1	303438	PK10	4011890072257
	400 x 12,0 x 3,2 x 25,40*	4800	1	303921	PK10	4011890098622

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

LD40 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 12,0 x 2,2 x 22,23	12250	1	353285	PK10	4011890124512
	125 x 12,0 x 2,2 x 22,23	13300	1	353286	PK10	4011890124529

Recta



≤ 230 mm 300-400 mm

LD50

ALPHALINE ●○○



Vida útil ●●●○○○
Capacidad de corte ●●●○○○

El LD50 es la herramienta de alto rendimiento para aquellos usuarios que dan importancia al precio. Alcanza en el hormigón buenos tiempos de corte y una buena vida útil. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Buenos tiempos de corte
- Buena vida útil
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser

LD50

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 10,0 x 2,2 x 22,23	13300	1	303185	PK10	4011890059104
	125 x 10,0 x 2,2 x 22,23	12250	1	303186	PK10	4011890059111
	150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	303187	PK10	4011890059128
	180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	303188	PK10	4011890059135
	230 x 10,0 x 2,4 x 22,23	6650	1	303189	PK10	4011890059142
	350 x 10,0 x 2,8 x 25,40*	5500	1	303447	PK10	4011890072271

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

Recta



≤ 230 mm

DG70

ALPHALINE ●○○



Vida útil ●●●○○○
Capacidad de corte ●●●○○○

Con DG70 el usuario recibe una herramienta atractiva para hormigón con una buena relación precio-rendimiento. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Buena relación precio-rendimiento
- Corte en seco y en húmedo
- Sinterizado

DG70

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 10,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	304091	PK10	4011890110737
	125 x 10,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	304092	PK10	4011890110744
	150 x 10,0 x 2,0 x 22,23	10200	1	304093	PK10	4011890110751
	180 x 10,0 x 2,0 x 22,23	8500	1	304094	PK10	4011890110768
	230 x 10,0 x 2,3 x 22,23	6650	1	304095	PK10	4011890110775

Recta



DISCOS DE CORTE DIAMANTE / ALLCUT

Explicación de los signos

●●●●●○ Sistema de puntos

Vida útil

La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.

Capacidad de corte

La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.

● = especialmente adecuado

● = adecuado

○ = solo adecuado en algunos casos

		Denominación	DG210 ALLCUT
		Ø mm	115-500
		Nivel de calidad	TOP LINE
		Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○
Material		Adecuación de la máquina	  
	Acero de armadura/acero de constr. ligero		●
	Materiales universales		●
	Hormigón armado/materiales de construcción		●
	Plásticos y compuestos		●
	Pistas de soldadura de betún, madera, clavos		●



DG210 ALLCUT

TOP LINE ●●●



≥ 450 mm (63 m/s) 300-400 mm (100 m/s) ≤ 230 mm (80 m/s)

●●●●●○ Vida útil
●●●●●○ Capacidad de corte

Con DG210 ALLCUT el usuario tiene en sus manos un auténtico disco universal. Convince por su rendimiento de corte constante en una gran variedad de materiales. Las aberturas de refrigeración debajo de los segmentos evitan un sobrecalentamiento del núcleo de acero. Soldado al vacío. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Disco universal para utilizar en una gran variedad de materiales
- Rendimiento de corte constante
- Aberturas de refrigeración debajo de los segmentos evitan el sobrecalentamiento
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado al vacío



DG210 ALLCUT

	⊕	Ø mm	Paquete	PC	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 3,0 x 2,5 x 22,23	13300	1	303387	PK10	4011890071397
	125 x 3,0 x 2,5 x 22,23	12250	1	303388	PK10	4011890071403
	150 x 3,0 x 2,5 x 22,23	10200	1	303389	PK10	4011890071410
	180 x 3,0 x 2,8 x 22,23	8500	1	303390	PK10	4011890071427
	230 x 3,0 x 2,8 x 22,23	6650	1	303391	PK10	4011890071434
	300 x 3,0 x 3,1 x 25,40*	6400	1	303366	PK10	4011890071441
	350 x 3,0 x 3,1 x 25,40*	5500	1	303368	PK10	4011890071465
	400 x 3,0 x 3,3 x 25,40*	4800	1	303369	PK10	4011890071472
	500 x 3,0 x 3,9 x 25,40*	2450	1	303370	PK10	4011890071489

* Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE / ASFALTO



Explicación de los signos

●●●●●○ Sistema de puntos

Vida útil

La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.

Capacidad de corte

La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.

- = especialmente adecuado
- ◐ = adecuado
- = solo adecuado en algunos casos

		Denominación	LD70	LD60
		Ø mm	300-500	300-500
		Nivel de calidad	TOP LINE	PRO LINE
		Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○	●●●●●○
		Adecuación de la máquina		
Material				
Asfalto			●	●
hormigón fresco			○	



≥ 450 mm (63 m/s) 300-400 mm (100 m/s)

LD70

TOP LINE



Vida útil ●●●●●○
Capacidad de corte ●●●●●○

El LD70 está equipado con segmentos de diamante de 13 mm de alto. Gracias a los segmentos de alta protección utilizados, en el LD70 se reduce el corte inferior y se alcanza un mayor estándar de seguridad. Los segmentos forjados garantizan las mínimas vibraciones. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Altura de segmento de 13 mm
- Alta seguridad contra corte inferior gracias a segmentos de alta protección
- Segmentos forjados
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser

LD70

	⊕	⊖	⊗	⊙	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	300 × 13,0 × 2,8 × 25,40*	6400	1	303512	PK10	4011890072530
	350 × 13,0 × 3,0 × 25,40*	5500	1	303489	PK10	4011890072349
	400 × 13,0 × 3,2 × 25,40*	4800	1	303490	PK10	4011890072356
	450 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303491	PK10	4011890072363
	500 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2450	1	303492	PK10	4011890072370

*Reducción para agujeros de 20,23 mm y 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje

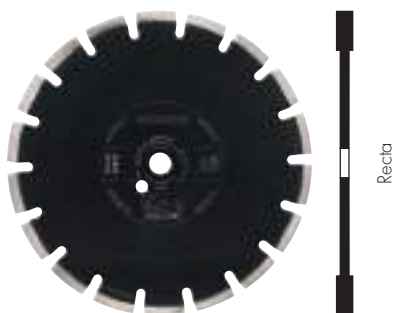


**LD60****PRO LINE**300-400 mm **100** m/s ≥ 450 mm **63** m/s

●●●●○ Vida útil
●●●●○ Capacidad de corte

El LD60 está equipado con segmentos de diamante de 11 mm de alto. Gracias a los segmentos de alta protección utilizados, en el LD60 se reduce el corte inferior y se alcanza un mayor estándar de seguridad. Los segmentos forjados garantizan las mínimas vibraciones. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Altura de segmento de 11 mm
- Alta seguridad contra corte inferior gracias a segmentos de alta protección
- Segmentos forjados
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser

**LD60**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	300 x 11,0 x 2,8 x 20,00	6400	1	303746	PK10	4011890085219
	300 x 11,0 x 2,8 x 25,40*	6400	1	303494	PK10	4011890072394
	350 x 11,0 x 3,0 x 20,00	5500	1	303747	PK10	4011890085226
	350 x 11,0 x 3,0 x 25,40*	5500	1	303496	PK10	4011890072417
	400 x 11,0 x 3,2 x 20,00	4800	1	303748	PK10	4011890085233
	400 x 11,0 x 3,2 x 25,40*	4800	1	303497	PK10	4011890072424
	450 x 11,0 x 3,6 x 25,40	2700	1	303498	PK10	4011890072431
	500 x 11,0 x 3,6 x 25,40	2450	1	303499	PK10	4011890072448

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje. Pueden solicitarse diámetros mayores.

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE / PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL

Explicación de los signos

●●●●●○ Sistema de puntos

Vida útil

La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.

Capacidad de corte

La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.

- = especialmente adecuado
- ◐ = adecuado
- = solo adecuado en algunos casos

		Denominación	LD410 SPEED	LD4	DG35	DG55
		Ø mm	115-400	115-230	115-230	115-230
		Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●
		Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●●	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○
		Adecuación de la máquina				
Material						
	Porcelana				○	
	Granito		●	●	●	●
	Acero duro con suplementos		◐	◐	◐	
	Cerámica/Gres fino/ Baldosas esmaltadas/ Baldosas de cocción fuerte			●	○	○
	Mármol		●	◐	○	○
	Adoquines duros		●	◐	◐	
	Tejas de arcilla		●		◐	○
	Ladrillo duro/Hormigón armado/ Tubos de hormigón/Bordillos		●	◐	○	
	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado Piedra dura/Losas		●	◐	◐	○
	Ladrillo semiduro		●	◐	○	○
	Pizarra/Arenisca calcárea (dura)/ Bloque de hormigón (duro)		◐	●	○	
	Piedra en bloque/Bloques huecos		◐	○	○	○
	Tejas de hormigón		●	○	◐	○
	X-LOCK				●	



300-400 mm (100 m/s) ≤ 230 mm (80 m/s)



LD410 SPEED

TOP LINE ●●●



Vida útil ●●●●●●
Capacidad de corte ●●●●●●

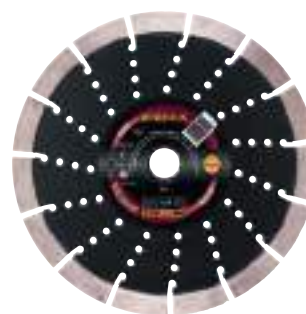
Con sus segmentos de diamante de 17 mm de altura, LD410 SPEED alcanza una durabilidad extralarga en materiales desde el granito hasta el hormigón. LD410 SPEED permite cortar cómodamente, ya que las vibraciones se han reducido al mínimo mediante los segmentos forjados. El núcleo de acero está además provisto de aberturas de refrigeración. Es especialmente adecuado para amoladoras angulares manuales, sierras circulares de mesa y máquinas con motor de gasolina. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Durabilidad extralarga gracias a segmentos forjados, de hasta 17 mm de altura
- Para amoladoras angulares manuales, máquinas con motor de gasolina y sierras circulares de mesa
- Núcleo de acero especial con aberturas de refrigeración
- Corte cómodo gracias a menos vibraciones
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser

LD410 SPEED

	⊕	Ø	mm	mm	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 13,0 × 2,4 × 22,23	13300	1	303712	PK10	4011890084878
	125 × 13,0 × 2,4 × 22,23	12250	1	303713	PK10	4011890084885
	150 × 13,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	303714	PK10	4011890084892
	180 × 13,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	303715	PK10	4011890084908
	230 × 17,0 × 2,8 × 22,23	6650	1	303716	PK10	4011890084915
	300 × 17,0 × 2,8 × 25,40*	6400	1	303718	PK10	4011890084939
	350 × 17,0 × 3,0 × 25,40*	5500	1	303720	PK10	4011890084953
	400 × 17,0 × 3,2 × 25,40*	4800	1	303722	PK10	4011890084977

Recta



*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

**LD4****PROLINE**80
m/s

- Vida útil
●●●●○ Capacidad de corte

LD4 tiene segmentos turbo de 12 mm de altura y convence por su excelente capacidad de corte en materiales, desde granito hasta hormigón. Al mismo tiempo, se caracteriza por una durabilidad particularmente larga. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Altura de segmento de 12 mm
- Larga vida útil
- Velocidad de corte muy alta gracias a los segmentos turbo de formas especiales
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser

**LD4**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 12,0 x 2,2 x 22,23	13300	1	303160	PK10	4011890057834
	125 x 12,0 x 2,2 x 22,23	12250	1	303161	PK10	4011890057841
	150 x 12,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	303162	PK10	4011890057858
	180 x 12,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	303163	PK10	4011890057865
	230 x 12,0 x 2,4 x 22,23	6650	1	303164	PK10	4011890057872

**DG35****PROLINE**80
m/s**XLOCK**

- Vida útil
●●●●○ Capacidad de corte

El disco de corte de diamante DG35 con borde de corte turbo convence por una durabilidad especialmente larga, una alta velocidad de corte y sus múltiples aplicaciones posibles, desde el granito hasta el hormigón. Al mismo tiempo, con su segmento de 10 mm de altura, permite trabajar con rapidez y conseguir cantos de corte limpios. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Altura de segmento de 10 mm para una excelente durabilidad
- Tiempos de corte breves
- El borde de corte turbo cerrado permite una alta velocidad de corte y cantos de corte limpios
- Amplia gama de aplicaciones, desde el granito hasta el hormigón
- Corte en seco y en húmedo

**DG35**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 10,0 x 2,0 x 22,23	13300	1	302236	PK10	4011890050378
	125 x 10,0 x 2,0 x 22,23	12250	1	302239	PK10	4011890050385
	180 x 10,0 x 2,3 x 22,23	8500	1	302242	PK10	4011890050392
	230 x 10,0 x 2,5 x 22,23	6650	1	302245	PK10	4011890050408

DG35 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 10,0 × 2,1 × 22,23	13300	1	353294	PK10	4011890125229
	125 × 10,0 × 2,1 × 22,23	12250	1	353295	PK10	4011890125236

Recta

**DG55**

ALPHALINE ●○○



Vida útil ●●○○○○
Capacidad de corte ●●○○○○

Esta herramienta versátil DG55 ofrece al usuario una buena relación precio-rendimiento en el ámbito de la piedra natural. El borde de corte turbo cerrado permite trabajar especialmente rápido y conseguir cantos de corte limpios. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Aplicación universal en el ámbito de la piedra natural
- Buena relación precio-rendimiento
- El borde de corte turbo cerrado permite una alta velocidad de corte y cantos de corte limpios
- Corte en seco y húmedo

DG55

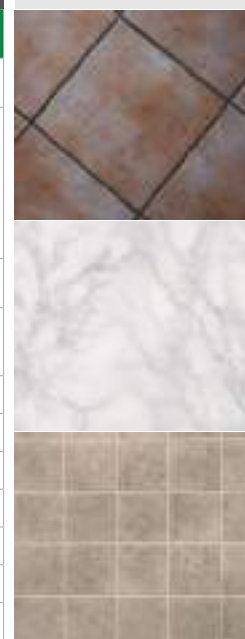
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 7,0 × 1,9 × 22,23	13300	1	303402	PK10	4011890071816
	125 × 7,0 × 1,9 × 22,23	12250	1	303404	PK10	4011890071823
	180 × 7,0 × 2,2 × 22,23	8500	1	303408	PK10	4011890071847
	230 × 7,0 × 2,5 × 22,23	6650	1	303410	PK10	4011890071854

Recta



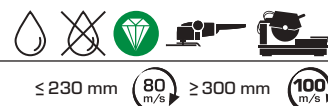
DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE / BALDOSAS, CERÁMICA

Explicación de los signos		Denominación	DG10	DG15	LD1	DG45	DG25	DG50
●●●●●○ Sistema de puntos		Ø mm	115-350	115-125	115-230	115-125	115-230	105-250
Vida útil La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.		Nivel de calidad	TOP LINE	TOP LINE	TOP LINE	PRO LINE	PRO LINE	ALPHA LINE
Capacidad de corte La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.		Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●○○○	●●○○○○	●●○○○○
Material Adecuación de la máquina			○/X	○/X	○/X	○/X	○/X	○/X
	Porcelana		●	●	●	○	○	○
	Granito		●	●	●	○	○	○
	Cerámica/Gres fino		●	●	●	●		○
	Baldosas esmaltadas		●	●	●	●	○	●
	Baldosas de cocción fuerte		●	●	●	○		○
	Mármol		●	●	●	○	●	○
	X-LOCK			●				●



DG10

TOP LINE ●●●●●



●●●●●○ Vida útil
●●●●●● Capacidad de corte

El disco extrafino DG10 ha sido especialmente diseñado para el corte en seco y ofrece el mayor rendimiento y precisión en una amplia gama de aplicaciones. Otra de sus ventajas es el borde de corte turbo. Este permite tiempos de corte extremadamente breves y cantos de corte muy limpios. Al mismo tiempo, en el DG10 ha podido reducirse todavía más la generación de polvo en el corte en seco.

- Poca generación de polvo
- El borde de corte turbo cerrado permite una alta velocidad de corte
- Poca anchura de corte para cortes exactos y cantos de corte limpios
- Amplia gama de aplicaciones
- Diseñado para el corte en seco



DG10

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 10,0 × 1,4 × 22,23	13300	1	303606	PK10	4011890082256
	125 × 10,0 × 1,4 × 22,23	12250	1	303754	PK10	4011890087695
	230 × 10,0 × 2,0 × 22,23	6650	1	303607	PK10	4011890082263
	300 × 10,0 × 2,0 × 25,40	6400	1	303608	PK10	4011890082270
	350 × 10,0 × 2,0 × 25,40*	5500	1	303609	PK10	4011890082287

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

80
m/s**XLOCK****DG15****TOP LINE**Vida útil ●●●●○
Capacidad de corte ●●●●●

Con una anchura de segmento de 1,4 mm, el DG15 alcanza velocidades de corte muy altas. Gracias a la unión de diamante especial dentro del segmento de 10 mm de altura, es muy adecuado para cortar baldosas recocidas, gres y cerámica. Es aquí donde demuestra todo lo que puede hacer y, al mismo tiempo, impresiona con su poca generación de polvo en el corte en seco. Con su núcleo de acero reforzado, el DG15 garantiza una trayectoria de corte precisa y cantos de corte limpios.

- Segmentos de 10 mm de altura
- Poca generación de polvo
- Unión de diamante para baldosas duras, cerámica y gres
- El núcleo de acero reforzado garantiza una trayectoria precisa del corte y un canto de corte limpio
- Anchura de segmento de 1,4 mm para una alta velocidad de corte
- Corte en seco y en húmedo

DG15

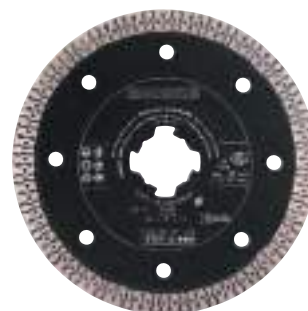
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 10,0 x 1,4 x 22,23	13300	1	303900	PK10	4011890097670
	125 x 10,0 x 1,4 x 22,23	12250	1	303870	PK10	4011890095638

DG15 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 10,0 x 1,4 x 22,23	13300	1	353281	PK10	4011890124345
	125 x 10,0 x 1,4 x 22,23	12250	1	353282	PK10	4011890124352

Recta

Recta

80
m/s**LD1****TOP LINE**Vida útil ●●●●○
Capacidad de corte ●●●●○

LD1 garantiza un corte refrigerado, rápido y especialmente preciso – con filo liso y cantos de corte limpios. Al mismo tiempo, la generación de polvo se reduce al mínimo en el corte en seco. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Poca generación de polvo
- Disco de corte extrafino para alta velocidad de corte y cortes precisos
- Filo liso para un canto de corte limpio
- Corte en seco y en húmedo

LD1

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 5,0 x 1,2 x 22,23	13300	1	303101	PK10	4011890055342
	125 x 5,0 x 1,2 x 22,23	12250	1	303102	PK10	4011890055359
	180 x 5,0 x 1,9 x 22,23	8500	1	303103	PK10	4011890055366
	230 x 5,0 x 1,9 x 22,23	6650	1	303104	PK10	4011890055373

Recta



**DG45****PRO LINE**80
m/s

●●●○○○ Vida útil
●●●○○○ Capacidad de corte

El DG45, con su filo liso, permite tiempos de corte breves, un funcionamiento estable y cantos de corte muy limpios. El DG45 ha sido especialmente diseñado para el corte en seco, donde demuestra todo su potencial con sus segmentos de 10 mm de altura.

- Segmento de 10 mm de altura
- Tiempos de corte breves
- Filo liso cerrado para un canto de corte limpio
- Diseñado especialmente para el corte en seco

**DG45**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 10,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	302390	PK10	4011890038666
	125 x 10,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	302393	PK10	4011890049754

**DG25****PRO LINE**80
m/s

●●○○○○ Vida útil
●●●○○○ Capacidad de corte

El DG25 es un disco de corte especial con recubrimiento galvanizado y optimizado para el mármol. Consigue tiempos de corte breves y una alta durabilidad. Con el DG25 se puede trabajar con precisión. El corte libre óptimo da como resultado cantos de corte limpios. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Tiempo de corte breve
- Larga vida útil
- Disco de corte especial con recubrimiento galvanizado
- Unión de diamante optimizada para mármol
- Cortes precisos y cantos de corte limpios
- Corte libre óptimo
- Corte en seco y en húmedo

**DG25**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 3,0 x 2,4 x 22,23	13300	1	303171	PK10	4011890057988
	125 x 3,0 x 2,4 x 22,23	12250	1	303172	PK10	4011890057995
	180 x 3,0 x 2,6 x 22,23	8500	1	303173	PK10	4011890058008
	230 x 3,0 x 3,0 x 22,23	6650	1	303174	PK10	4011890058015



80 m/s ≥ 300 mm 100 m/s

XLOCK

DG50

ALPHALINE ●○○

mm: **7,0**

Vida útil ●●○○○○
Capacidad de corte ●●○○○○

DG50 convence por su buena relación precio-rendimiento. Con su filo cerrado garantiza cantos de corte limpios y puede utilizarse universalmente en baldosas. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Filo liso cerrado para cantos de corte limpios
- Aplicación universal
- Buena relación precio-rendimiento
- Corte en seco y en húmedo

DG50

	+	mm			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	105 x 7,0 x 1,6 x 22,23	15300	1	304466	PK10	4011890123041
	115 x 7,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	303053	PK10	4011890054062
	125 x 7,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	303054	PK10	4011890054079
	150 x 7,0 x 1,6 x 22,23	10200	1	303197	PK10	4011890059388
	180 x 7,0 x 1,9 x 22,23	8500	1	303055	PK10	4011890054086
	180 x 7,0 x 1,9 x 25,40	8500	1	303056	PK10	4011890054093
	180 x 7,0 x 1,9 x 30,00*	8500	1	303710	PK10	4011890084571
	200 x 7,0 x 1,9 x 30,00*	7650	1	303711	PK10	4011890084588
	230 x 7,0 x 1,9 x 22,23	6650	1	303057	PK10	4011890054109
	230 x 7,0 x 1,9 x 25,40	6650	1	303058	PK10	4011890054116
	250 x 7,0 x 1,9 x 25,40	6150	1	304467	PK10	4011890123058

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 25,4 mm y 22,23 mm incluido en cada unidad de embalaje.

El diámetro de 105 mm contiene un cojinete reductor a diámetro de 16,00 mm y el diámetro 250 mm a taladro de 20,00 mm.

DG50 X-LOCK

	+	mm			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 7,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	353283	PK10	4011890124499
	125 x 7,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	353284	PK10	4011890124505



ESMERILES DE COPA DE DIAMANTE / AMOLADORA ANGULAR



Explicación de los signos		Denominación	DS1	DS2	DS10	DS40	DS41
●●●●●○ Sistema de puntos		Ø mm	115–180	150	100–180	100–125	100–180
Vida útil La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.		Nivel de calidad					
Capacidad de corte La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.							
● = especialmente adecuado ○ = adecuado ○ = solo adecuado en algunos casos		Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○ ●●●●●●	●●●●●○ ●●●●●●	●●●●●○ ●●●●●●	●●●●●○ ●●●●●○	●●●●●○ ●●●●●○
Material		Adecuación de la máquina					
	Acero duro con suplementos		●	●	○		
	Ladrillo duro		●	●	●	○	○
	Hormigón armado		●	●	●		
	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado		●	●	●	●	●
	Ladrillo semiduro		●	●	●	○	○
	Arenisca calcárea (dura)		●	●	○	○	○
	Bloque de hormigón (duro)		●	●	○	○	○
	Piedra en bloque		○	○	○	○	○
	Arenisca		○		●		
Bloques huecos	○		●				
hormigón fresco	○		●				
Bloque de hormigón (blando)	○						



DS1

TOP LINE ●●●●●



80 m/s

●●●●●○ Vida útil
●●●●●● Arranque de virutas

DS1 está equipado con segmentos turbo forjados, permite el máximo arranque de material y, al mismo tiempo, prolonga la vida útil; una ventaja decisiva al trabajar productos de hormigón. El usuario ahorra tiempo, especialmente al aplanar uniones de encofrados.

- Máximo arranque de material
- Ideal para aplanar uniones de encofrados
- Segmentos turbo forjados para arranque rápido, agresivo y larga vida útil

Adecuado también para máquinas Hilti



DS1

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 5,0 x 8,0 x 22,23	13300	1	303868	PK10	4011890095614
	125 x 5,0 x 8,0 x 22,23	12250	1	303504	PK10	4011890072479
	180 x 5,0 x 8,0 x 22,23	8500	1	303506	PK10	4011890072486



DS2

TOP LINE



El DS2 convence sobre todo cuando se utiliza con máquinas Hilti por un alto arranque de material y una evacuación de polvo especialmente buena. La disposición de los segmentos en espiral del DS2 garantiza el máximo arranque de material.

Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●●●●

- Alto efecto de desgaste
- Buena evacuación de polvo
- Disposición de segmentos en forma de remolino para máximo arranque de material
- Alojamiento especial para máquinas Hilti

Alojamiento especial para máquinas Hilti

DS2

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	150 x 5,0 x 8,0 x 19,00	10200	1	303765	PK10	4011890089989

Esmeriles de copa de diamante



DS10

PRO LINE



Con el DS10 y su alta concentración de diamante es posible un desbaste agresivo durante mucho tiempo y sin problemas.

Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●●●○

- Alta concentración de diamante
- Larga vida útil
- Desbastado agresivo

DS10

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	15300	1	302916	PK10	4011890042724
	100 x 5,0 x 8,0 x M14	15300	1	302927	PK10	4011890042793
	125 x 5,0 x 8,0 x 22,23	12250	1	302917	PK10	4011890042731
	125 x 5,0 x 8,0 x M14	12250	1	302928	PK10	4011890042809
	180 x 5,0 x 8,0 x 22,23	8500	1	303766	PK10	4011890089996

Esmeriles de copa de diamante





DS40

ALPHA LINE ●○○



50
m/s

- Vida útil
●●●●○○ Arranque de virutas

El DS40 es una excelente elección para el profesional que da importancia al precio. El DS40 alcanza un alto rendimiento de arranque de virutas y facilita el trabajo gracias a una eficiente evacuación del polvo.

- Buena evacuación de polvo
- Buen arranque de virutas
- Buena relación precio-rendimiento



DS40

	⊕	U/min			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	15300	1	303416	PK10	4011890071885
	125 x 5,0 x 7,0 x 22,23	12250	1	303222	PK10	4011890061312



DS41

ALPHA LINE ●○○



50
m/s

- Vida útil
●●●●○○ Arranque de virutas

El posicionamiento de los segmentos de diamante impide un embotamiento rápido del esmeril de copa y permite al mismo tiempo una evacuación de polvo especialmente buena.

- Impide el embotamiento
- Excelente evacuación de polvo



DS41

	⊕	U/min			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	125 x 5,0 x 7,0 x 22,23	12250	1	303603	PK10	4011890076989
	180 x 5,0 x 7,0 x 22,23	8500	1	303554	PK10	4011890076415



AVELLANADORES GIRATORIO

Explicación de los signos

●●●●●○ Sistema de puntos

Vida útil

La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.

Capacidad de corte

La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.

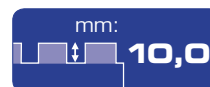
- = especialmente adecuado
- ◐ = adecuado
- = solo adecuado en algunos casos

Denominación		CD10	CD15	CD30	CD40
Ø mm		68-82	68-82	6-70	6-14
Nivel de calidad					
Vida útil/ Capacidad de corte		●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○
Adecuación de la máquina					
Material					
	Porcelana			◐	◐
	Granito			◐	◐
	Acero duro con suplementos	○	○		
	Cerámica/Gres fino			◐	◐
	Baldosas esmaltadas			●	●
	Baldosas de cocción fuerte			◐	◐
	Mármol			●	●
	Hormigón armado	○	○		
	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado	●	●		
	Ladrillo semiduro	●	●		
	Arenisca calcárea (dura)	●	●		
	Piedra en bloque	●	●		
	Arenisca	○	○		
	Bloques huecos	●	●		
	hormigón fresco	○	○		
	Bloque de hormigón (blando)	◐	◐		



CD10

PRO LINE ●●●○



El avellanador giratorio CD10 convence al profesional por su alta velocidad de taladrado y su alta durabilidad. El CD10 puede completarse con el paquete de accesorios CDS.

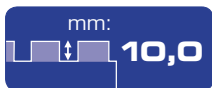
Vida útil ●●●●●○
Arranque de virutas ●●●●●○

- Se puede utilizar con el accesorio CDS adecuado
- Excelente durabilidad
- Alta velocidad de corte

CD10

	+	Hydram	Icon	Icon	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	68 x 10,0 x 3,5 x M16	2500	1	303419	PK10	4011890071908
	82 x 10,0 x 3,5 x M16	2000	1	303420	PK10	4011890071915





CD15

PROLINE ●●●○



- Vida útil
●●●●●○ Arranque de virutas

El avellanador giratorio CD15 con orificios en la parte de atrás para la aspiración controlada de polvo en espacios habitados. Muy buena refrigeración de los segmentos y clara reducción del desgaste gracias a una aspiración inmediata de escombros. El avellanador giratorio de diamante funciona con suavidad y no se atasca debido a menor fricción en la pared exterior.

- Aplicación universal en construcción vieja y nueva
- Especialmente adecuado para uso en interiores
- Aspiración adecuada 304018



CD15

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	68 x 9,0 x 3,5 x M16	1	304028	PK10	4011890111185
	82 x 9,0 x 3,5 x M16	1	304016	PK10	4011890110430
	Aspiración CD15	1	304018	PK10	4011890110423



CDS

PROLINE ●●●○



Accesorios adecuados para los productos CD10, CD30 y CD40.

- Adaptado para avellanador giratorio



CDS

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	Alojamiento SDS	1	303509	PK10	4011890072509
	Alojamiento hexagonal	1	303510	PK10	4011890072516
	Bronca de centrado	1	303511	PK10	4011890011041
	Dispositivo auxiliar de centrado	1	303860	PK10	4011890095553

**CD30****PROLINE**Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●●●○

Las coronas perforadoras para baldosas CD30 han sido especialmente concebidas para su uso en amoladoras angulares con rosca M14. La cera que se encuentra en el interior en diámetros pequeños permite un corte refrigerado y a alta velocidad. El peligro de que se astille el borde del taladro puede reducirse al mínimo. Al mismo tiempo, el CD30 convence al usuario con su alta durabilidad.

- Corte en frío mediante una cera refrigerante situada en el interior
- Excelente durabilidad
- Alta velocidad de corte
- Canto de perforación limpio

CD30

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	6 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303842	PK10	4011890095256
	8 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303843	PK10	4011890095263
	10 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303844	PK10	4011890095270
	12 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303845	PK10	4011890095287
	14 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303846	PK10	4011890095294
	16 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303847	PK10	4011890095300
	25 x 45 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303848	PK10	4011890095317
	32 x 45 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303849	PK10	4011890095324
	38 x 45 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303850	PK10	4011890095331
	58 x 45 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303851	PK10	4011890095348
	65 x 45 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303852	PK10	4011890095355
	SET 4 piezas (6, 8, 10, 14 mm)	11000	1	303854	PK10	4011890095379

**CD40****PROLINE**Vida útil ●●●●○
Arranque de virutas ●●●●○

Las coronas perforadoras para baldosas CD40 han sido especialmente concebidas para su uso en taladradoras con portabrocas 1/4". La cera que se encuentra en el interior en diámetros pequeños permite un corte refrigerado y a alta velocidad. El peligro de que se astille el borde del taladro puede reducirse al mínimo. Al mismo tiempo, el CD40 convence al usuario con su alta durabilidad.

- Corte en frío mediante una cera refrigerante situada en el interior
- Excelente durabilidad
- Alta velocidad de corte
- Canto de perforación limpio

CD40

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	6 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303855	PK10	4011890095508
	8 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303856	PK10	4011890095515
	10 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303857	PK10	4011890095522
	12 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303858	PK10	4011890095539
	14 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303859	PK10	4011890095546
	SET 4 piezas (6, 8, 10, dispositivo auxiliar de centrado)	3000	1	303861	PK10	4011890095560





SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CONTENIDO

GAFAS DE PROTECCIÓN 236

PROTECCIÓN AUDITIVA 236

GUANTES DE CUERO 237

PROTECCIÓN RESPIRATORIA 237

SE10

Con vista panorámica para mayor visibilidad y, por tanto, seguridad. ¡Modernas! ¡Útiles! ¡Cómodas! ¡Ligerísimas! En los trabajos de corte y desbaste es obligatorio llevar gafas de protección. La lente de una pieza de las SE10 permite la visión ilimitada en gran ángulo. Las patillas laterales ajustables garantizan el ajuste individual, y la montura de nailon, de una pieza y muy ligera, ofrece máximo confort al llevarlas y un diseño elegante. Además ofrecen protección al 99,9 % contra la radiación UV. Estas gafas protectoras de calidad están inspeccionadas y comprobadas en cuanto a su seguridad y disponen del marcado de la CE EN 166F CE.



SE10

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Gafas de protección	1	900383	PKSON	4011890061916

SE20

Protección y confort. ¡Protección máxima! ¡Primera calidad! ¡Tratamiento ejemplar! ¡Diseño moderno! Sobre todo al desbastar sus oídos están expuestos a ruido fuerte. Los SE20 los protegen. Los robustos auriculares antirruído para uso profesional son de acero y resisten incluso las cargas más extremas. El acolchado de material esponjado y los almohadones de estancamiento superblandos ofrecen confort máximo incluso al llevarlos durante mucho tiempo. Dimensiones ajustables gracias al reajuste telescópico de altura. SNR (relación señal/ruido) 32.



SE20

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Auriculares antirruído	1	900384	PKSON	4011890061886

La protección segura para su mejor herramienta: sus manos. El robusto guante de cuero entero está fabricado con cuero de vaca de alta calidad y es apropiado para cualquier aplicación donde haya cargas altas. El cuero blando, elaborado a la perfección, proporciona gran confort al llevarlo, así como un agarre seguro. Inspección completa conforme a EN 388.

SE30

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Guantes de cuero	12	900385	PKSON	4011890061909



SE40

La máscara es adecuada para manipular polvos, humos y aerosoles sobre base de agua de hasta 10 veces el valor de concentración máxima posible de contaminantes en el puesto de trabajo (valor MAK). ActivForm hace que la máscara se adapte automáticamente a las diferentes formas faciales. La estructura exterior especial mantiene la forma óptima de la máscara durante toda la duración de la aplicación. La válvula de espiración evita, sobre todo, que se empañen los vidrios de las gafas al espirar las personas que lleven gafas de corrección o bien las personas que lleven gafas protectoras al trabajar.

SE40

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Máscara de protección respiratoria	20	900386	PKSON	4011890061923





Nuestros discos más agresivos:

- | | | | |
|-------------------------|----------|----------------------|----------|
| • XT100 EXTENDED | Pág. 031 | • JUMBO SPEED X-LOCK | Pág. 125 |
| • XT100 EXTENDED X-LOCK | Pág. 031 | • JUMBO LONGLIFE | Pág. 126 |
| • XT200 EXTENDED | Pág. 036 | • FS K | Pág. 153 |
| • RS580 EXTENDED | Pág. 099 | • VISION SPEED | Pág. 120 |
| • JUMBO SPEED EXTENDED | Pág. 124 | • KFK | Pág. 139 |





MÁXIMO ARRANQUE DE VIRUTAS, MÁXIMO ARRANQUE DE MATERIAL

Gracias al grano abrasivo cerámico.

Nuestros discos de corte, discos de desbaste y discos abrasivos tipo abanico con grano cerámico y ligadura y recubrimiento perfectamente adaptados son agresivos. Garantizan una mayor productividad. Cuando es necesario conseguir resultados de trabajo perfectos lo más rápido posible, es imprescindible recurrir al CERAMICON de RHODIUS. El grano cerámico aquí utilizado es autoafilante y no se rompe demasiado pronto. Este factor contribuye considerablemente a que el disco dure más.

Ventajas

- **Mejor rendimiento** gracias a un efecto de desgaste y velocidad altos
- **Muy poco embotamiento**
- **Ahorro de tiempo.** Se pasa más tiempo trabajando la pieza que cambiando el disco
- **Ahorro de costes** Mayor eficiencia y bajo consumo de medio abrasivo
- **El disco dura tres veces más** gracias al grano cerámico

PRODUCTOS DESTACADOS



XT100 EXTENDED

El ayudante ideal para materiales extremadamente complicados. Incluso en materiales muy duros como, por ejemplo, aceros para muelles o aceros blindados, el disco XT100 corta con mayor facilidad y de un modo mucho más agresivo.

Página 031



RS580 EXTENDED

Gracias a la ligadura rediseñada, es mucho más rentable y más cómodo para trabajar metales. El disco RS580 puede utilizarse de forma eficaz aplicando menos fuerza.

Página 099



JUMBO SPEED EXTENDED

Gracias al grano cerámico, el usuario consigue especialmente rápido los resultados deseados. Otra ventaja del JUMBO SPEED es la extraordinaria estabilidad de sus cantos.

Página 124



• XT100 EXTENDED	Pág. 031	• JUMBO SPEED EXTENDED	Pág. 124
• XT200 EXTENDED	Pág. 037	• LSZ F EXTENDED	Pág. 129
• RS580 EXTENDED	Pág. 099	• LD404 EXTENDED	Pág. 212
• JUMBO LONGLIFE EXT.D.	Pág. 126		





UN 30 % MÁS DE RENDIMIENTO COMO MÍNIMO

Nuestros novedosos métodos de fabricación lo hacen posible.

Las ideas en que se basan los innovadores productos RHODIUS para conseguir un mayor rendimiento son sencillas, pero al mismo tiempo suponen un reto: se trata de que el disco cuente con el mayor grano abrasivo posible y en el menor espacio. Los métodos especiales, rediseñados y complejos de RHODIUS son la clave del éxito. Los granos abrasivos se apoyan entre ellos. El resultado: una mayor vida útil de los discos.

Ventajas

- Trabajo especialmente silencioso, con marcha suave y pocas vibraciones
- Afilado desde el primer momento
- Mayor rentabilidad
- Trabajo sencillo

PRODUCTOS DESTACADOS



XT200 EXTENDED

Preafilado y, al mismo tiempo, perfecto para el uso en acero normal. Aquí el disco rediseñado XT200 consigue muchos más cortes. Es el mejor en su categoría.

Página 036



JUMBO LONGLIFE EXTENDED

El mayor espesor de las láminas permite una mayor durabilidad. Las láminas más largas de mezcla de ser también más largas de tejido de mezcla de grano cerámico y circonio garantizan un mayor efecto de desgaste. Además, el soporte es recortable.

Página 126



LD404 ALL IN ONE EXTENDED

Esta combinación perfecta y una inteligente geometría ondulada de los segmentos de diamante de RHODIUS LD404 para rozadoras permiten realizar sin problemas rozas limpias y rectas.

Página 212





Nuestra gama de productos de aluminio:

• XT24	Pág. 039	• VLS	Pág. 138
• FT24	Pág. 048	• KFS	Pág. 141
• RS24	Pág. 107	• KFK	Pág. 139
• LGA ALU	Pág. 136	• HF F	Pág. 197





IDEAL PARA UN USO CONSTANTE

Las sustancias de relleno especiales evitan un embotamiento de los discos.

Los discos de aluminio de RHODIUS han sido especialmente diseñados para trabajar aleaciones de magnesio y aluminio, así como cobre, bronce, latón y metal antifricción. En metales blandos consiguen el rendimiento de arranque de virutas buscado con una alta velocidad de corte. Y lo hacen incluso en máquinas de baja potencia, en modo de batería o a bajas revoluciones.

Ventajas

- Sin embotamiento del disco
- Alto rendimiento de arranque de virutas, alta velocidad de corte
- También para máquinas de baja potencia o máquinas a batería, así como máquinas a bajas revoluciones

PRODUCTOS DESTACADOS



XT24

Este disco de corte extrafino es excelente para trabajar chapas de aluminio o cobre. Dependiendo de la aplicación, con el XT24 puede reducirse a la mitad el peligro de explosión por generación de polvo.

Página 039



RS24

También en el disco de desbaste, las sustancias de relleno especiales en la ligadura impiden un embotamiento del disco. De este modo se consigue un excelente rendimiento de arranque de virutas, así como un desbaste eficiente y continuo.

Página 107



LGA ALU

Como todos los discos de aluminio de RHODIUS, también el LGA ALU despliega todo su rendimiento en los materiales grasos. El revestimiento especial evita un embotamiento del disco. Otra peculiaridad del disco es el soporte de plástico recortable.

Página 136





Nuestra gama de productos X-LOCK:

• XTK8	Pág. 030	• JUMBO SPEED P	Pág. 125	• LD40	Pág. 217
• XT100 EXTENDED	Pág. 031	• VISION SPEED	Pág. 120	• DG15	Pág. 225
• XT38	Pág. 032	• LGZ PB	Pág. 135	• DG35	Pág. 223
• XT70	Pág. 034	• LSZ F1	Pág. 131	• DG50	Pág. 227
• FT33	Pág. 046	• LD300	Pág. 214		





ENTRA EN JUEGO LA TECNOLOGÍA PUNTA

Y esto tiene el doble de ventajas para el usuario.

Las tecnologías innovadoras de RHODIUS para un rendimiento todavía mayor al trabajar metal pueden utilizarse ahora también en las amoladoras angulares BOSCH Professional con el sistema X-LOCK.

Gracias a un cambio de herramienta cómodo y sencillo, el trabajo se realiza todavía con mayor rapidez. Por supuesto, los discos de RHODIUS con X-LOCK también son compatibles con modelos anteriores.

Ventajas

- Cambio de herramienta más rápido y cómodo
- Trabajo más rápido
- Compatible con modelos anteriores

PRODUCTOS DESTACADOS



XTK8 X-LOCK

Con un espesor de disco de solo 0,8 mm, el disco de corte actualmente más fino del mundo con tecnología X-LOCK. Esta combinación suponía un verdadero reto para los diseñadores de herramientas y ahora RHODIUS lo ha conseguido por primera vez.



VISION SPEED X-LOCK

Los discos abrasivos tipo abanico de la serie RHODIUS VISION para el sistema X-LOCK ofrecen con su efecto transparente una ventaja decisiva: el usuario ve qué y dónde está desbastando y, de este modo, puede trabajar de una forma más controlada y precisa.



LD300 X-LOCK

Este disco ha sido especialmente diseñado para amoladoras angulares. Los segmentos turbo de 12 mm de altura permiten una amplia gama de aplicaciones y ofrecen una larga durabilidad. Al estar equipado con el alojamiento X-LOCK, este disco de corte de diamante de alto rendimiento puede cambiarse con mayor rapidez.

Página 030

Página 120

Página 214





Nuestros ases del rendimiento:

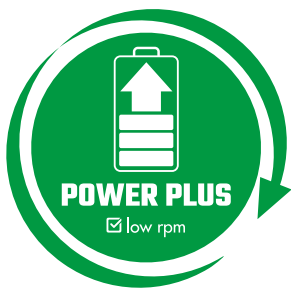
- XTK6 EXACT
- XT15 ACCU BOX
- XTK8 EXACT
- XT24

Pág. 025
Pág. 035
Pág. 030
Pág. 039

- XTK69 MULTI
- XTK69 MULTI CROSS
- VISION PRO
- LD410 SPEED
- DG15

Pág. 042
Pág. 041
Pág. 122
Pág. 221
Pág. 225





RENDIMIENTO MÁXIMO TAMBIÉN CON BATERÍA

En las amoladoras angulares con batería, los discos abrasivos y de corte deben cumplir exigencias muy especiales.

Por ello, RHODIUS presenta algunas soluciones innovadoras en su programa, para poder aprovechar al máximo las múltiples ventajas de los equipos con batería.

Estos productos están optimizados para conseguir la mayor autonomía posible de la batería y el máximo rendimiento a bajas revoluciones. Mezclas de grano abrasivo de muy alta calidad y ligaduras especiales o un diseño extrafino garantizan un desbaste agresivo para conseguir más cortes por carga de batería. Estos discos abrasivos y de corte se reconocen por la marca POWER PLUS.

Ventajas

- Máximo rendimiento a bajas revoluciones
- Mayor autonomía de la batería
- Más cortes con una sola batería
- Desbaste agresivo

PRODUCTOS DESTACADOS



XTK6 EXACT

Con solo 0,6 mm, el XTK6 EXACT es el disco de corte más fino del mundo. Esto tiene muchas ventajas tangibles. En equipos con batería, esto implica menos resistencia y, por tanto, menos necesidad de potencia para cortes limpios y fríos.

Página 025



XT15 ACCU

El área de especialidad del XT15 ACCU se intuye ya en su nombre. Es el primer disco de corte de RHODIUS diseñado especialmente para el uso en amoladoras angulares con batería. Es ahí donde este disco de corte de 1 mm, con alta velocidad de corte, realmente destaca.

Página 035



FS1 FUSION

En el RHODIUS FS1 FUSION encontrará un disco de desbaste con el acabado de un disco abrasivo tipo abanico. Este especialista en soldaduras en ángulo puede perfilarse fácilmente y, gracias a su estructura muy blanda, funciona a la perfección en amoladoras angulares con batería.

Página 098





**Nuestra gama de productos con es-
pesor de disco especialmente fino:**

- XTK6 EXACT Pág. 025



MÁXIMA PRECISIÓN DE CORTE

Nuestra tecnología Extra-Thin

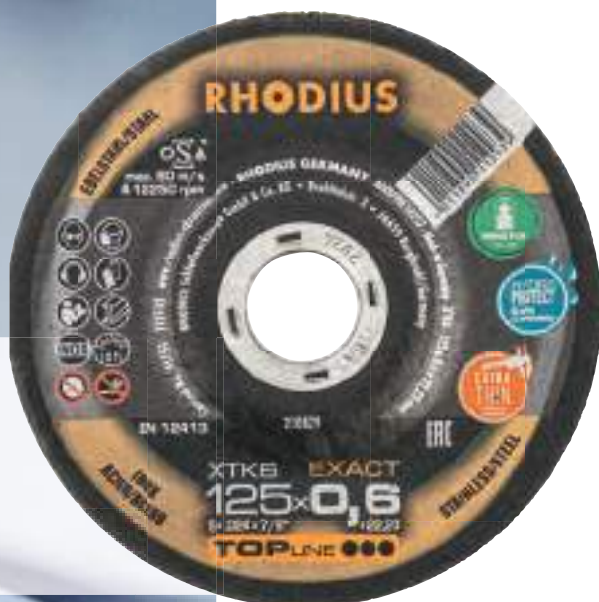
El procesamiento de aceros muy aleados, aceros o chapas muy resistentes supone una dificultad especial para los usuarios. Los discos de corte convencionales suelen generar mucha rebaba y colores de revenido, por lo que después es necesario emplear mucho tiempo y esfuerzo repasando la pieza de trabajo.

Los discos RHODIUS con tecnología Extra-Thin se caracterizan por finos espesores de disco y convencen por su excelente suavidad de marcha y gran precisión de corte aplicando mucha menos fuerza. Incluso al trabajar con materiales duros como acero para muelles o chapas de acero, el preciso corte en frío reduce al mínimo la necesidad de retocar la pieza.

Ventajas

- Superficie de fricción extremadamente pequeña
- Corte rápido en frío
- Reducción de la coloración azulada
- Corte preciso, con poca generación de rebaba
- Menos trabajos de retoque

MODO DE FUNCIONAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA EXTRA THIN en el ejemplo del XTK6:



Con un espesor de disco de tan solo 0,6 mm, el nuevo XTK6 es el disco de corte más fino del mundo.

El resultado: Un corte más frío, con menos generación de rebaba y menos esfuerzo de trabajo en cada corte.





Nuestra línea de productos con cabeza:

- | | | | | | |
|---------------|----------|---------------|----------|--------------|----------|
| • XTK6 EXACT | Pág. 025 | • VSK VISION | Pág. 123 | • LD403S/404 | |
| • XTK35 CROSS | Pág. 026 | • LD200 SPEED | Pág. 215 | ALL IN ONE | Pág. 212 |
| • FS1 FUSION | Pág. 098 | | | | |



EL SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS INTELIGENTE PARA TAREAS ESPECIALES

Nuestra tecnología Braintools

Ver los problemas como desafíos es la clave para el éxito. El ejemplo para este enfoque son nuestras Braintools: una línea de productos propia que ofrece soluciones únicas para tareas especiales. Simplemente porque es posible hacer las cosas más fáciles.

Las herramientas de la gama Braintools disponen de ventajas de aplicación únicas que las convierten en solucionadores de problemas individuales. Con sus ventajas específicas en el uso diario como el ahorro de tiempo, la comodidad al trabajar y el cuidado del material, las herramientas de la gama Braintools son una solución inigualable: la mayor eficacia para la máxima rentabilidad.

CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA BRAINTOOLS en el ejemplo de VISION:

Los discos abrasivos de láminas de la serie Vision, gracias a sus entalladuras especiales, se vuelven transparentes al girar.

La ventaja para usted: Puede ver lo que desbasta y cuánto desbasta, para un arranque controlado de material y una excelente calidad de las superficies. El efecto de ventilación y el revestimiento especial de la cinta hacen posible un corte en frío.

Ventajas

- El solucionador de problemas innovador e inteligente que facilita el trabajo
- Ahorro de tiempo gracias a la adaptación perfecta a las condiciones del trabajo
- Mayor eficiencia y rentabilidad
- Grandes ventajas para los usuarios





Descubra nuestro multitalento:

- XTK35 CROSS
- VSK VISION

Pág. 026
Pág. 123

- XTK69 MULTI CROSS
- LD403S/LD404 ALL IN ONE

Pág. 041
Pág. 212



MÁS PASOS DE TRABAJO CON UNA SOLA HERRAMIENTA

Nuestra tecnología Allrounder

En el día a día, el usuario profesional se enfrenta a tareas complejas hasta conseguir el resultado perfecto. Ahorrar pasos de trabajo o concentrarlos en uno solo, además de suponer un alivio, ahorra tiempo y aumenta la eficacia y la rentabilidad.

Los Allrounder de RHODIUS son productos especialmente diseñados con una competencia universal para más aplicaciones o pasos de trabajo. Aunando de manera inteligente distintas propiedades de productos o modificando productos ya existentes se consigue facilitar mucho el trabajo al usuario.

CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA ALLROUNDER en el ejemplo de XTK35 CROSS:

El producto no solo combina las tecnologías Braintools e HydroProtect, sino que por primera vez permite también combinar trabajos de corte y de desbaste en un solo paso de trabajo (¡con un espesor de solo 1,9 mm!) Tres capas de tejido en toda la superficie garantizan una fuerte armadura y una estabilidad lateral extremadamente alta. Con una modificación sencilla del ángulo de aproximación es posible realizar de forma segura trabajos de desbaste como desbarbado, achaflanado y desbaste directamente después del proceso de corte sin necesidad de cambiar de disco o de máquina.

Ventajas

BRAINTOOLS®

- Mucho menos esfuerzo en trabajos complicados
- Unión de diferentes pasos de trabajo
- Aumento de la eficiencia
- Ahorro de tiempo y dinero





Mayor visibilidad en cuatro variantes:

- | | | | |
|---------------|----------|----------------|----------|
| ● VISION PRO | Pág. 122 | ● VISION SPEED | Pág. 120 |
| ● VISION COOL | Pág. 121 | ● VSK VISION | Pág. 123 |



CONTROL VISUAL PERMANENTE AL DESBASTAR

Nuestra tecnología Vision

Los discos abrasivos de láminas de la serie Vision, gracias a sus entalladuras, se vuelven transparentes al girar.

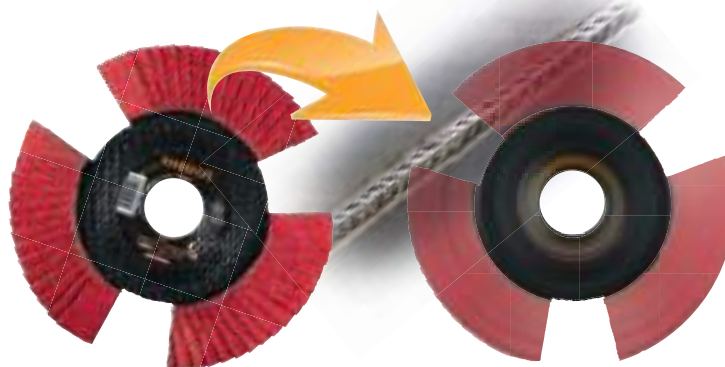
La ventaja para usted: Puede ver lo que desbasta y cuánto desbasta, para un arranque controlado de material y una excelente calidad de las superficies mediante una fila de granos perfectamente adaptados entre ellos. En los discos Speed y Cool, el efecto de ventilación y el revestimiento especial de la cinta hacen posible un corte en frío.

Ventajas

BRAINTOOLS®

- Arranque controlado de material gracias a la perfecta visibilidad de la pieza al desbastar
- Corte en frío
- Excelente calidad de la superficie
- Menos coloración azulada

CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA VISION





Beneficiése a largo plazo de más rendimiento:

• XTK6 EXACT	Pág. 025	• XT38	Pág. 032	• XTK10 .	Pág. 031
• XT8 EXACT	Pág. 029	• XT67	Pág. 037	• XTK20	Pág. 037
• XT10 EXT.D.	Pág. 031	• XT100 EXT.D.	Pág. 031	• XTK35 CROSS	Pág. 026
• XT20	Pág. 037	• XT200 EXT.D.	Pág. 036	• XTK38	Pág. 033
• XT24	Pág. 039	• XTK8 EXACT	Pág. 030	• XTK67	Pág. 038



PROTECCIÓN DE RENDIMIENTO PARA DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS

Nuestra tecnología HydroProtect

Con el tiempo, el rendimiento de los discos abrasivos de ligadura de resina disminuye, aunque no se utilicen.

Con HydroProtect, RHODIUS ha desarrollado una fórmula que ralentiza el proceso de envejecimiento derivado de la humedad y que conserva el rendimiento de los discos de abrasivos a largo plazo.

De este modo; el alto rendimiento a largo plazo supone un importante valor añadido para la compra, el almacenamiento en el comercio especializado y en el taller.

CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA HYDROPROTECT

Disco abrasivo convencional	Disco abrasivo HydroProtect
 Cuando los discos abrasivos están almacenados, suele entrar humedad entre la matriz de ligadura y el grano abrasivo.	 Con la nueva fórmula, los granos abrasivos están cubiertos de una capa protectora.
 La unión se debilita y el grano se rompe durante el proceso de corte, volviéndose ineficaz.	 La rotura temprana de los granos abrasivos se reduce y, de este modo, se optimiza el rendimiento y la eficacia del disco abrasivo.



*Diagrama de pérdida de rendimiento determinado en base a la pérdida de disco del RHODIUS XT10 frente al promedio de los competidores más importantes en la fabricación de discos de corte de acero inoxidable extrafinos. Prueba de envejecimiento en clima cambiante acelerado: El valor final, al cabo de 7 días, corresponde a un envejecimiento bajo condiciones reales tras 7-10 meses. Prueba de rendimiento: Pérdida de disco en mm según la prueba combinada para máquinas automáticas (20 cortes en tubo 15 x 15 x 1,5 mm, Inox 1.4301 & 10 cortes en material macizo, Ø 14,00 mm, Inox 1.4571, con Flex FRA 1,4 kW). (02/2014)

Ventajas

- Mejores propiedades de almacenamiento
- Más duración del rendimiento
- Más cortes
- Excelente relación precio-rendimiento

Una prueba de rendimiento independiente muestra la diferencia: Un ensayo de analogía imita un proceso de envejecimiento de 7 - 10 meses, el periodo de almacenamiento regular hasta la primera aplicación. Mientras que los discos abrasivos convencionales en las primeras semanas después de la producción pierden gran parte de su rendimiento (véase el diagrama*), la tecnología Hydroprotect contrarresta el envejecimiento provocado por la humedad y, de este modo, el XT10 conserva tras meses de almacenamiento casi todo su rendimiento.

NOTAS

NOTAS

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

A	
Abanico de lija	152
Abanicos de vellón	155
ASB XT	028
Avellanador giratorio	231
B	
Bandas abrasivas	145
BSBG	091
BSBW	093
C	
CD10	231
CD15	232
CD30	233
CD40	233
CDS	232
Cepillos circulares	064
Cepillos circulares / acero	066
Cepillos circulares / acero inoxidable	064
Cepillos circulares / metales no ferrosos, madera	070
Cepillos cónicos	078
Cepillos cónicos / acero	080
Cepillos cónicos / acero inoxidable	078
Cepillos manuales	087
Cepillos manuales / acero	090
Cepillos manuales / acero inoxidable	087
Cepillos manuales / metales no ferrosos	092
Cepillos pincel	082
Cepillos pincel / acero	084
Cepillos pincel / acero inoxidable	082
Cepillos pincel / metales no ferrosos, madera	086
Cepillos taza	071
Cepillos taza / acero	073
Cepillos taza / acero inoxidable	071
Cepillos taza / metales no ferrosos, madera	077
Cilindros	157
Cortar	018
Cuerpos de expansión	151
D	
DG10	224
DG15	225
DG15 XLOCK	225
DG25	226
DG35	222
DG35 XLOCK	223
DG45	226
DG50	227
DG50 XLOCK	227
DG55	223
DG70	217
DG210 ALLCUT	218
Discos abrasivos de láminas	124
Discos abrasivos de láminas / acero	134
Discos abrasivos de láminas / acero inoxidable	129
Discos abrasivos de láminas Jumbo / acero inoxidable	124
Discos compactos de vellón	179
Discos de autoagarre	170
Discos de corte a batería / Acero inoxidable	035
Discos de corte de diamante	215
Discos de corte de diamante / allcut	218
Discos de corte de diamante / asfalto	219
Discos de corte de diamante / baldosas, cerámica	224
Discos de corte de diamante / piedra natural y artificial	221
Discos de corte diamante / universal, hormigón	215
Discos de corte extrafinos	027
Discos de corte extrafinos / acero	036
Discos de corte extrafinos / acero inoxidable	029
Discos de corte extrafinos / Allcut	041
Discos de corte extrafinos / metales no ferrosos	039
Discos de corte extrafinos / piedra	040
Discos de corte para máquinas estacionarias	051
Discos de corte para máquinas estacionarias / acero	052
Discos de corte para máquinas estacionarias / acero inoxidable	051
Discos de corte para máquinas manuales	043
Discos de corte para máquinas manuales / acero	036
Discos de corte para máquinas manuales / acero inoxidable	043
Discos de corte para máquinas manuales / metales no ferrosos	048
Discos de corte para máquinas manuales / piedra	040
Discos de desbaste	098
Discos de desbaste / acero inoxidable	100
Discos de desbaste / metales no ferrosos	107
Discos de desbaste / piedra	108
Discos de desgaste / acero	103
Discos de fibra	139
Discos de láminas de vellón	137
Discos de vellón de limpieza	056
DS1	228
DS2	229
DS10	229
DS40	230
DS41	230
E	
EHBG	087
EHBW	088
EKBW	079
EKBZ	078
EKNB	089
EPBW	083
EPBZ	082
ERBW	065
ERBWBM	065
ERBZ	064
ESB CL	145
ESB CX	148
ESB KK	147
ESB KX	149
ESB V	147
ESB ZL	146
ESB ZX	148
ESD	184
ESH	150
Esmeriles de copa / piedra	111
Esmeriles de copa de diamante	228
Esmeriles de copa de diamante / amoladora angular	228
Esmeriles de copa y ruedas abrasivas / acero	109
Esmeriles de copa, con ligadura de resina sintética	109
ETBW	072
ETBZ	071

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

F	
FLP	183
FLS	182
Fresa Alpha	191
Fresar	186
FS	153
FS K	153
FS MINI	153
FS1 FUSION	098
FT24	048
FT26	044
FT30	047
FT33	046
FT33 X-LOCK	046
FT38	043
FT40	050
FT44	049
FTK24	048
FTK26	044
FTK33	046
FTK38	044
FTK44	050
FW	159
H	
Herramientas de diamante	206
Herramientas de pulido	185
HF A ALPHA	191
HF A PRO	190
HF A TOP	190
HF B ALPHA	192
HF B PRO	192
HF B TOP	191
HF C ALPHA	194
HF C PRO	193
HF C TOP	193
HF D ALPHA	195
HF D PRO	195
HF D TOP	194
HF E ALPHA	196
HF E TOP	196
HF F ALPHA	198
HF F PRO	197
HF F TOP	197
HF G ALPHA	199
HF G PRO	199
HF G TOP	198
HF H ALPHA	200
HF H PRO	200
HF H TOP	200
HF J TOP	201
HF K TOP	201
HF L ALPHA	203
HF L PRO	202
HF L TOP	202
HF M ALPHA	204
HF M PRO	204
HF M TOP	203
HF SET 3 TOP	205
HF SET 5 TOP	205

HF SET 10 TOP	205
Hojas de lija	168
HPB	086
HRB	070
HTB	077
J	
JUMBO LONGLIFE EXTENDED	126
JUMBO LONGLIFE TRIM	126
JUMBO SPEED EXTENDED	124
JUMBO SPEED G	125
JUMBO SPEED P X-LOCK	125
JUMBO SPEED PACK	125
K	
KERR	167
KERR V	174
KERR V B	175
KERR V F	175
KFK	139
KFK QUICK	161
KFPB	169
KFPR	167
KFS	141
KFS QUICK	162
KFZ	140
KFZ QUICK	162
KGK V	170
KKBR	168
KSF1.5 V	172
KSM	047, 106
KSMK	047
KSN V	171
L	
Lámina para soldaduras en ángulo / acero inoxidable	127
LD1	225
LD40	216
LD40 X-LOCK	217
LD45	216
LD50	217
LD60	220
LD70	219
LD200 SPEED	215
LD300	214
LD300 X-LOCK	214
LD403S/404 ALL IN ONE EXTENDED	212
LD410 SPEED	221
LGA ALU	136
LGA ALU PACK	136
LGK FK	128
LGZ F	130
LGZ F1	130
LGZ F2	132
LGZ F3	133
LGZ P3	133
LGZ PB X-LOCK	135
Limpiar	054
LSA F1	135
LSA P1	135
LSK FK	127
LSZ F EXTENDED	129

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

LSZ F1	130
LSZ F1 XLOCK	131
LSZ F2	131
LSZ F2 BOX	131
LSZ F2 VALUE PACK	131
LSZ F3	133
LSZ F3 PACK	133
LSZ FB	134
LSZ P1	132
LSZ QUICK	161
LW	158
M	
Mandril de sujeción	184
Manguitos abrasivos	150
MHBV	092
Minidiscos de corte extrafinos / acero inoxidable	027
MKBV	081
MPBV	085
MRBVBM	068
MRBVST	069
MTBV	075
MTBVBM	076
N	
NK	109
P	
Pastas de pulido	185
PASTE (PASTA)	185
Perno tensor	028
Plato de apoyo	143
POL	184
Pulidor de láminas de vellón	182
Q	
Quick Change Discs	160
R	
RH QUICK	164
RH TURBO	143
RH V	176
RH403S	213
RHST	143
RHST V	176
Rollo	165
Rollos y hojas	165
Rozadora	212
RS2	104
RS2 PIPELINE	105
RS2 XLOCK	104
RS22	105
RS24	107
RS28	102
RS28 PACK	102
RS38	101
RS50 LONGLIFE	103
RS66	108
RS67	104
RS480	100
RS480 PIPELINE	101
RS580	099
S	
SAT	183

SE10	236
SE20	236
SE30	237
SE40	237
Seguridad en el trabajo	234
SFA	142
SFC	142
SHBG	090
SHBG PACK	090
SHEK	151
SIC	111
SKBW	081
SKBZ	080
SKBZ PACK	081
SKNB	091
SKP15 V	172
SKP15 WHITE V	173
SLR	152
SPBR	165
SPBW	085
SPBZ	084
SR15	110
SRBWBM	068
SRBWGS	067
SRBWGSK	068
SRBVST	069
SRBZ	066
SRBZ PACK	067
SRBZGS	067
SSH	151
ST21	053
ST34	053
ST38	051
ST56	052
STBW	074
STBWBM	076
STBWGS	075
STBWGSK	075
STBZ	073
STBZ PACK	074
STBZ S	074
SVS	057
SVS GS	058
SVS HD	056
SVS HD PACK	057
SVS MINI	057
SVS PACK	057
SVS PIN	058
SVS QUICK HD	160
SVSW	157
U	
UHBW	088
V	
Vellón	177
VISION COOL	121
VISION PRO	122
VISION PRO PACK	122
VISION SPEED	120
VKS KN	179

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

VKS QUICK	163
VKSG WS	180
VKSS WS	180
VLS	138
VLS PAD	178
VLS PAD 5ER MIX-PACK	178
VLS QUICK	163
VLS QUICK HD	163
VLS V	175
VLSR	177
VS	156
VSK	155
VSK F	137
VSK VISION	123
VW	159
VWK	158
W	
WSP	169
X	
XT8 EXACT	029
XT8 EXACT MINI	027
XT10	031
XT10 MINI	028
XT10 PACK	031
XT15 ACCU BOX	035
XT20	037
XT24	039
XT38	032
XT38 BOX	032
XT38 X-LOCK	032
XT66	040
XT67	037
XT67 BOX	038
XT69 MULTI	042
XT69 MULTI BOX	042
XT70	033
XT70 BOX	033
XT70 PACK	033
XT70 X-LOCK	034
XT77	038
XT100 EXTENDED	030
XT100 EXTENDED X-LOCK	031
XT200 EXTENDED	036
XTK6 EXACT	025
XTK6 EXACT BOX	025
XTK6 EXACT PACK	025
XTK8 EXACT	030
XTK8 EXACT PACK	030
XTK8 EXACT X-LOCK	030
XTK10	031
XTK20	037
XTK35 CROSS	026
XTK38	033
XTK67	038
XTK69 MULTI CROSS	041
XTK77	038
Z	
ZKB	093
ZSKP V	174

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
200008	106	200983	046	202392	046	202857	135
200013	106	200988	046	202396	045	202860	135
200018	106	200992	046	202398	046	203877	032
200056	106	200995	046	202403	045	203881	032
200075	106	201048	048	202407	046	203886	043
200090	106	201055	048	202410	046	204015	131
200140	104	201064	048	202417	045	204018	131
200141	104	201070	048	202460	048	204021	131
200167	104	201079	048	202475	135	204619	032
200172	105	201082	044	202481	135	204621	032
200184	104	201086	044	202487	135	204622	040
200208	105	201095	044	202517	132	204623	040
200213	104	201099	044	202523	132	204624	040
200238	104	201102	044	202531	132	204625	040
200246	105	201113	043	202539	132	204793	038
200253	104	201122	043	202547	132	205067	028
200266	104	201142	047	202559	132	205425	037
200274	104	201150	047	202567	132	205426	037
200349	107	201166	047	202573	132	205446	130
200357	107	201182	047	202591	135	205497	130
200364	107	201184	047	202595	135	205498	130
200377	107	201187	047	202599	135	205499	130
200386	108	201208	110	202610	132	205500	130
200393	108	201304	053	202618	132	205501	130
200403	108	201305	053	202626	132	205505	129
200413	108	201307	053	202642	130	205506	129
200432	101	201308	053	202647	130	205507	129
200442	101	201330	053	202652	131	205508	129
200451	101	201332	053	202662	130	205509	129
200466	101	201353	053	202667	131	205510	129
200509	047	201354	053	202675	130	205578	053
200539	047	201397	052	202680	131	205678	105
200543	047	201415	052	202689	130	205681	101
200548	047	201432	052	202699	130	205700	032
200550	047	201457	052	202706	130	205701	032
200629	047	201504	053	202712	130	205702	032
200631	047	201507	053	202726	130	205703	033
200636	047	201510	053	202735	130	205704	033
200643	047	201514	053	202742	130	205705	033
200652	047	201518	053	202749	130	205706	033
200719	046	201737	049	202756	130	205707	033
200736	046	201743	049	202767	130	205709	037
200755	046	201750	049	202776	130	205710	037
200773	046	201764	049	202783	130	205711	037
200782	046	201788	049	202789	130	205714	101
200786	046	201804	050	202799	130	205715	104
200807	046	201810	050	202804	130	205716	104
200840	046	201838	050	202809	130	205718	104
200843	046	201863	050	202820	130	205721	033
200853	046	201867	050	202825	130	205836	053
200891	046	201873	050	202830	130	205910	039
200922	046	201910	050	202834	130	205911	039
200928	046	201912	050	202839	135	205912	039
200943	046	201933	050	202842	135	205913	039
200961	046	201940	050	202845	135	205914	039
200969	046	202378	037	202848	135	206034	038
200975	046	202384	037	202851	135	206162	031
200979	046	202390	045	202854	135	206163	031

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
206164	031	208121	034	209494	132	210450	039
206165	031	208122	034	209495	132	210451	039
206166	031	208124	105	209496	132	210473	136
206167	031	208225	033	209497	033	210474	136
206168	031	208226	033	209498	051	210475	136
206169	031	208372	026	209499	051	210476	136
206170	037	208373	026	209500	051	210479	133
206171	037	208408	131	209503	123	210480	133
206172	037	208409	131	209504	123	210481	133
206173	037	208410	131	209507	132	210482	133
206258	031	208411	131	209508	132	210483	133
206259	031	208412	131	209511	034	210484	133
206260	031	208413	131	209663	131	210591	133
206262	031	208617	105	209664	131	210592	133
206263	031	208697	033	209665	131	210593	133
206264	037	208698	038	209666	131	210598	133
206265	037	208699	038	209667	131	210611	099
206266	037	208700	038	209668	131	210619	125
206313	037	208701	038	209744	038	210620	125
206373	043	208702	038	209797	103	210621	125
206374	043	208703	038	209812	124	210622	125
206377	043	208724	044	209822	031	210623	125
206455	053	208725	044	210053	103	210624	125
206523	053	208726	044	210054	103	210631	122
206683	030	208727	044	210055	103	210632	122
206684	030	208728	044	210056	103	210633	122
206773	038	208729	044	210057	029	210637	122
206799	028	208730	044	210058	029	210638	122
206800	028	208731	044	210182	127	210639	122
206801	028	208732	102	210183	127	210644	120
206802	028	208733	102	210184	127	210645	120
206803	028	208734	102	210220	030	210646	120
206804	028	208735	102	210221	030	210647	120
207056	027	208737	126	210222	030	210652	120
207058	027	208738	126	210223	030	210653	120
207060	027	208739	126	210224	030	210654	120
207067	027	208740	126	210225	030	210655	120
207077	121	208741	126	210226	030	210656	099
207078	121	208742	126	210227	036	210657	099
207079	121	208743	124	210228	036	210658	099
207083	121	208744	124	210229	036	210659	099
207084	121	208745	124	210230	036	210660	101
207085	121	208746	124	210231	036	210697	133
207436	033	208747	124	210232	036	210698	133
207437	033	208748	124	210233	036	210699	133
207438	033	208775	031	210234	100	210741	038
207439	033	208861	038	210238	100	210742	038
207440	044	209307	132	210239	100	210743	038
207441	044	209308	132	210240	100	210744	038
207442	044	209309	132	210241	100	210745	032
207443	044	209310	132	210247	035	210746	032
207444	043	209312	131	210248	035	210747	032
207826	098	209313	131	210249	127	210748	032
207827	098	209314	131	210251	127	210828	025
207829	098	209315	131	210259	128	210829	025
207830	098	209316	131	210260	128	211077	030
207884	098	209317	131	210261	128	211078	033
207885	098	209338	028	210276	127	211080	033

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
211081	033	211400	125	212097	133	300547	165
211082	033	211407	126	212098	133	300549	165
211083	033	211408	126	212099	133	300565	166
211095	033	211409	126	212100	133	300566	166
211202	042	211410	126	212101	133	300567	166
211203	042	211411	126	300001	141	300568	166
211207	032	211412	126	300002	141	300569	166
211208	032	211413	133	300003	141	300570	166
211209	042	211414	133	300004	141	300571	166
211211	042	211415	133	300005	141	300573	166
211284	032	211416	133	300006	141	300575	166
211285	032	211417	133	300007	141	300576	166
211286	046	211418	133	300008	141	300577	166
211287	046	211419	133	300009	141	300578	166
211294	031	211420	133	300057	141	300579	166
211295	025	211421	133	300058	141	300580	166
211300	025	211422	133	300059	141	300581	166
211301	025	211423	134	300060	141	300582	166
211302	025	211424	134	300061	141	300583	166
211303	122	211425	134	300062	141	300585	166
211304	122	211446	135	300063	141	300587	166
211305	122	211447	135	300064	141	300588	166
211306	122	211448	135	300065	141	300593	166
211307	122	211449	135	300127	141	300595	166
211308	122	211450	135	300128	141	300596	166
211311	125	211451	135	300129	141	300597	166
211312	125	211452	041	300130	141	300598	166
211313	125	211458	041	300132	141	300599	166
211314	136	211517	133	300133	141	300600	166
211315	136	211518	133	300135	141	300601	166
211316	057	211566	042	300315	140	300602	166
211317	057	211575	032	300316	140	300603	166
211319	030	211689	134	300317	140	300604	166
211320	030	211690	134	300318	140	300605	166
211321	031	211691	134	300383	143	300618	166
211322	031	211692	133	300385	143	300619	166
211327	134	211693	133	300397	143	300620	166
211328	134	211694	133	300399	143	300621	166
211329	134	211706	042	300406	143	300622	166
211330	134	211707	042	300409	143	300885	168
211331	134	211782	104	300461	142	300886	168
211332	134	211783	104	300462	142	300887	168
211333	134	212044	133	300463	142	300888	168
211345	034	212045	133	300476	142	300890	168
211346	034	212046	133	300477	142	300892	168
211347	034	212083	101	300479	142	300894	168
211348	034	212084	101	300482	142	300896	168
211389	131	212085	101	300483	142	301003	169
211390	131	212086	101	300484	142	301004	169
211391	131	212087	101	300536	165	301005	169
211392	131	212088	042	300538	165	301006	169
211393	131	212089	042	300539	165	301007	169
211394	131	212091	102	300540	165	301008	169
211395	125	212092	106	300541	165	301009	169
211396	125	212093	033	300542	165	301010	169
211397	125	212094	102	300543	165	301011	169
211398	125	212095	106	300544	165	301012	169
211399	125	212096	133	300545	165	301013	169

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
301014	169	303162	222	303494	220	303833	216
301015	169	303163	222	303496	220	303835	216
301016	169	303164	222	303497	220	303836	216
301017	169	303171	226	303498	220	303837	216
301018	169	303172	226	303499	220	303838	216
301019	169	303173	226	303504	228	303839	216
301289	147	303174	226	303506	228	303842	233
301291	147	303185	217	303509	232	303843	233
301408	147	303186	217	303510	232	303844	233
301409	147	303187	217	303511	232	303845	233
301410	147	303188	217	303512	219	303846	233
301411	147	303189	217	303554	230	303847	233
301412	147	303194	028	303603	230	303848	233
301413	147	303195	028	303606	224	303849	233
301421	147	303197	227	303607	224	303850	233
301423	147	303222	230	303608	224	303851	233
301424	147	303257	111	303609	224	303852	233
301425	147	303258	111	303615	130	303854	233
301426	147	303260	111	303616	130	303855	233
301510	147	303261	111	303617	130	303856	233
301512	147	303263	109	303672	143	303857	233
301513	147	303264	109	303689	149	303858	233
301514	147	303265	109	303690	149	303859	233
301515	147	303266	109	303691	149	303860	232
301525	147	303324	139	303692	148	303861	233
301526	147	303325	139	303693	148	303868	228
301528	147	303327	140	303694	148	303870	225
302038	104	303328	140	303695	148	303872	056
302236	222	303329	140	303696	149	303873	056
302239	222	303343	138	303697	149	303900	225
302242	222	303344	138	303698	149	303909	161
302245	222	303345	138	303700	148	303919	124
302390	226	303346	138	303701	148	303921	216
302393	226	303347	138	303702	148	303931	161
302448	216	303348	138	303703	148	303932	161
302450	216	303366	218	303707	129	303933	161
302452	216	303368	218	303708	129	303934	161
302454	216	303369	218	303709	129	303935	161
302456	216	303370	218	303710	227	303936	161
302514	216	303387	218	303711	227	303937	161
302916	229	303388	218	303712	221	304003	140
302917	229	303389	218	303713	221	304014	213
302927	229	303390	218	303714	221	304015	213
302928	229	303391	218	303715	221	304016	232
303053	227	303402	223	303716	221	304018	232
303054	227	303404	223	303718	221	304028	232
303055	227	303408	223	303720	221	304029	167
303056	227	303410	223	303722	221	304030	167
303057	227	303416	230	303734	215	304031	167
303058	227	303419	231	303735	215	304032	167
303101	225	303420	231	303736	215	304033	167
303102	225	303437	216	303746	220	304034	167
303103	225	303438	216	303747	220	304037	167
303104	225	303447	217	303748	220	304038	177
303150	057	303489	219	303754	224	304039	167
303151	057	303490	219	303765	229	304051	169
303160	222	303491	219	303766	229	304052	169
303161	222	303492	219	303777	090	304053	169

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
304054	169	304363	172	304528	202	305030	194
304055	169	304364	172	304529	204	305034	194
304056	169	304376	191	304530	204	305035	194
304057	169	304377	191	304531	166	305037	194
304058	169	304378	191	304532	166	305038	194
304059	169	304379	191	304533	166	305039	194
304060	169	304380	192	304534	166	305045	196
304061	169	304381	192	304535	166	305046	196
304091	217	304382	192	304536	166	305047	196
304092	217	304383	194	304537	166	305048	197
304093	217	304384	194	304538	166	305050	197
304094	217	304385	194	304539	166	305051	197
304095	217	304386	194	304540	166	305052	197
304100	143	304387	195	304542	214	305053	197
304109	146	304388	195	304543	214	305054	197
304110	146	304389	195	304544	214	305055	197
304111	146	304390	198	304545	047	305056	197
304113	146	304391	198	304546	047	305057	197
304114	146	304392	198	304547	050	305060	198
304116	146	304393	198	304548	050	305061	198
304118	146	304394	199	304553	170	305062	198
304119	146	304395	199	304556	203	305063	198
304133	174	304396	199	304557	192	305064	198
304134	174	304397	200	304558	192	305066	200
304135	174	304398	203	304559	194	305067	200
304137	174	304399	204	304560	196	305068	200
304138	174	304400	204	304561	170	305069	200
304139	174	304461	214	304562	170	305070	200
304140	174	304462	214	304574	074	305073	201
304142	174	304463	214	304575	081	305074	201
304143	174	304464	214	304576	067	305080	201
304144	174	304465	214	304577	067	305083	202
304145	174	304466	227	305000	190	305084	202
304146	137	304467	227	305001	190	305085	202
304147	174	304504	212	305003	190	305086	202
304283	141	304505	212	305004	190	305088	202
304284	141	304506	190	305005	190	305089	202
304285	141	304507	190	305006	190	305090	203
304286	141	304508	190	305007	190	305091	203
304287	141	304509	190	305008	190	305092	203
304288	141	304510	192	305009	190	305093	203
304289	141	304511	192	305010	191	305094	203
304290	141	304512	192	305011	191	305102	153
304291	139	304513	193	305013	191	305103	153
304292	140	304514	193	305014	191	305105	153
304294	139	304515	193	305015	191	305106	153
304350	172	304516	193	305016	191	305108	153
304351	172	304517	195	305018	191	305109	153
304352	172	304518	195	305019	191	305111	153
304353	172	304519	195	305020	193	305112	153
304354	172	304520	197	305022	193	305114	153
304355	172	304521	197	305023	193	305115	153
304356	172	304522	197	305024	193	305116	153
304357	172	304523	197	305025	193	305117	153
304359	172	304524	199	305026	193	305119	154
304360	172	304525	199	305027	193	305120	154
304361	172	304526	199	305028	193	305121	154
304362	172	304527	200	305029	193	305122	154

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
305124	154	305220	150	305323	156	305387	183
305125	154	305221	151	305324	156	305388	183
305126	154	305222	151	305325	156	305395	159
305127	154	305223	151	305326	156	305396	159
305129	154	305224	150	305327	156	305397	159
305130	154	305225	150	305328	156	305398	159
305131	154	305226	151	305329	156	305403	160
305132	154	305227	151	305330	156	305404	160
305134	154	305228	151	305331	156	305405	057
305135	154	305229	150	305332	156	305406	057
305136	154	305230	150	305333	156	305407	058
305138	154	305231	151	305334	156	305408	058
305139	154	305232	151	305335	156	305409	157
305140	154	305233	151	305336	156	305412	151
305141	154	305234	150	305337	156	305413	151
305143	154	305235	150	305338	156	305414	151
305144	154	305271	163	305339	156	305416	151
305145	154	305272	163	305340	156	305422	058
305146	154	305273	163	305341	156	305423	058
305148	154	305274	163	305342	156	305424	164
305149	154	305275	163	305343	156	305425	164
305150	154	305276	163	305344	156	305426	176
305151	154	305277	163	305345	156	305427	176
305153	154	305278	163	305346	156	305428	176
305154	154	305281	175	305347	156	305429	162
305155	154	305282	175	305348	156	305430	162
305156	154	305283	175	305349	156	305431	162
305158	154	305284	175	305350	156	305432	162
305159	154	305285	175	305351	156	305433	162
305160	154	305286	175	305352	156	305434	162
305161	154	305287	163	305353	158	305435	162
305163	154	305288	163	305354	158	305436	162
305164	154	305289	163	305355	158	305437	162
305165	154	305290	163	305357	159	305438	162
305166	154	305297	180	305358	159	305461	167
305168	154	305298	180	305359	159	305462	167
305169	154	305299	180	305360	159	305463	167
305170	154	305300	180	305361	159	305464	167
305171	154	305301	180	305362	177	305465	167
305173	154	305302	180	305363	177	305466	167
305174	154	305303	180	305364	177	305467	167
305175	154	305304	180	305365	177	305468	167
305176	154	305305	180	305366	178	305473	165
305189	152	305306	180	305367	178	305474	169
305190	152	305307	180	305368	178	305477	151
305191	152	305309	180	305369	178	305478	151
305192	152	305310	180	305370	182	305479	151
305193	152	305311	180	305371	182	305480	150
305194	152	305313	155	305372	182	305481	150
305195	152	305314	155	305373	182	305482	151
305196	158	305315	155	305379	183	305484	205
305197	158	305316	155	305380	183	305485	142
305198	158	305317	155	305381	183	305486	142
305199	158	305318	155	305382	183	305487	142
305216	151	305319	155	305383	183	305488	154
305217	151	305320	155	305384	183	305489	154
305218	151	305321	156	305385	183	305490	154
305219	150	305322	156	305386	183	305491	154

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
305492	154	305588	148	305675	193	305993	147
305493	154	305589	148	305676	193	305994	147
305494	154	305591	148	305677	193	305995	177
305495	154	305592	148	305678	193	306353	178
305496	154	305593	148	305692	196	306356	177
305498	154	305594	148	305693	196	307016	161
305501	198	305606	175	305697	197	307017	161
305502	193	305607	175	305698	197	307018	161
305505	139	305608	175	305699	197	307019	161
305506	140	305609	175	305700	197	307020	161
305508	140	305610	175	305702	198	307021	161
305512	140	305611	175	305705	198	307022	161
305513	140	305612	175	305706	198	307023	161
305514	140	305613	175	305707	198	307031	164
305515	140	305614	175	305711	200	307044	147
305516	140	305615	175	305712	200	307045	147
305522	140	305616	175	305716	201	307046	147
305523	140	305617	175	305717	201	307050	147
305524	140	305618	175	305718	201	307051	147
305525	140	305619	175	305724	202	307052	147
305526	140	305627	175	305726	202	307059	173
305527	140	305628	175	305727	202	307060	173
305528	140	305629	175	305732	203	307061	173
305529	140	305630	175	305733	203	307062	143
305530	140	305631	175	305734	203	307063	143
305531	140	305632	175	305735	203	307081	143
305532	140	305633	175	305859	205	333000	145
305533	140	305634	175	305860	205	333001	145
305534	140	305635	175	305943	179	333002	145
305535	140	305636	175	305944	179	333003	145
305539	141	305637	175	305945	179	333004	145
305540	141	305638	175	305946	179	333005	145
305541	141	305639	175	305947	179	333006	145
305542	141	305640	175	305948	179	333007	145
305543	141	305641	153	305949	179	333042	162
305544	141	305642	154	305950	179	333043	162
305545	143	305643	154	305966	148	333044	162
305550	146	305644	154	305967	148	333045	162
305551	146	305645	154	305968	148	333046	162
305552	146	305646	154	305969	148	333047	162
305553	146	305647	154	305970	148	333048	162
305558	146	305648	154	305971	148	333049	162
305559	146	305649	154	305972	179	333050	162
305560	146	305650	155	305973	179	333051	162
305561	146	305651	155	305974	179	333052	162
305566	146	305652	155	305975	179	333053	162
305567	146	305653	155	305976	173	333054	162
305568	146	305654	177	305977	173	333055	162
305569	146	305655	177	305978	173	333056	162
305578	146	305656	177	305979	173	333057	162
305579	146	305657	177	305980	173	333058	171
305580	146	305662	190	305981	173	333060	171
305581	146	305663	190	305982	173	333061	171
305582	146	305664	190	305983	173	333062	171
305583	146	305667	191	305984	173	333063	171
305584	146	305668	191	305989	169	333064	171
305585	146	305669	191	305990	169	333065	171
305587	148	305670	191	305992	147	333066	171

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
333067	171	353029	068	353088	074	353235	068
333068	171	353030	076	353089	072	353236	068
333070	171	353031	076	353090	080	353237	076
333072	171	353032	085	353091	080	353240	085
333073	171	353033	085	353092	078	353242	075
333074	171	353034	085	353093	078	353243	075
333075	171	353036	070	353094	081	353244	075
333076	171	353037	070	353095	079	353245	075
333077	171	353038	070	353096	088	353247	069
333208	172	353039	070	353097	088	353249	069
333209	172	353040	077	353098	088	353250	081
333210	172	353041	077	353099	088	353269	065
333211	172	353042	077	353100	092	353281	225
333212	172	353043	077	353101	092	353282	225
333213	172	353044	086	353102	092	353283	227
333214	172	353045	086	353103	093	353284	227
333215	172	353046	067	353104	091	353285	217
333216	172	353047	067	353105	091	353286	217
333217	172	353048	067	353106	089	353294	223
333484	174	353049	065	353107	184	353295	223
333485	174	353050	067	353108	184	353296	137
333486	174	353051	065	353109	184	353297	137
333488	174	353052	084	353110	184	353298	137
333489	174	353053	082	353111	184	353308	153
333490	174	353054	069	353112	184	353309	153
333491	174	353055	090	353113	184	353310	153
333493	174	353056	090	353114	184	353311	153
333641	176	353057	090	353115	077	353312	153
333642	176	353058	090	353116	077	353313	153
333643	176	353059	088	353117	077	393538	216
333644	176	353060	088	353119	070	395020	178
333646	176	353061	088	353120	070	900383	236
353001	066	353062	184	353121	070	900384	236
353002	066	353063	184	353122	070	900385	237
353003	066	353064	184	353123	093	900386	237
353004	064	353065	184	353124	065		
353005	064	353066	185	353130	066		
353006	064	353067	185	353132	066		
353009	073	353068	185	353135	066		
353010	073	353069	183	353136	067		
353011	073	353070	183	353137	075		
353012	073	353071	183	353138	075		
353013	073	353072	184	353139	075		
353014	071	353073	183	353142	067		
353015	074	353074	073	353148	074		
353016	074	353075	087	353150	087		
353017	074	353076	092	353151	087		
353018	074	353077	066	353152	087		
353019	074	353078	066	353153	067		
353020	072	353079	066	353154	083		
353021	080	353080	064	353155	083		
353022	080	353081	064	353156	083		
353023	078	353082	064	353158	065		
353024	078	353083	066	353159	067		
353025	081	353084	066	353227	068		
353026	079	353085	073	353228	068		
353027	068	353086	073	353233	075		
353028	068	353087	071	353234	068		

REDES SOCIALES

FORME PARTE DE LA COMUNIDAD RHODIUS

Aquí encontrará todas las novedades sobre nuestros productos y numerosos consejos de aplicación prácticos directamente de profesionales. En nuestros canales de redes sociales recibirá respuestas a muchas preguntas que como distribuidor o usuario se habrá hecho alguna vez. Benefíciense, por ejemplo, de útiles vídeos prácticos e información de expertos de primera mano. Eche un ojo de vez en cuando y manténgase informado.



Idioma
DE



Idioma
ENG



Idioma
DE



Idioma
DE/ENG/FR/
ES/NL



Descripción detallada del
producto, disponibilidad de
fichas técnicas e información
opcional sobre el producto
(fichas técnicas de seguridad)

CHECK IT OUT!



RHODIUS

INTERNATIONAL

CZ, HU, SK

RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG

Organizační složka
Havlíčková 2/1803
CZ-350 02 Cheb

☎ +420 732 897 719
☎ +420 732 897 718
✉ obchod@rhodius.de

DE, A, CH

RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG

Brohlstraße 2
56659 Burgbrohl, Germany

☎ +49 2636 920 400
☎ +49 800 664 5394
✉ service@rhodius.de

ES

RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG

Avenida de los Nisperos 25, nave 22
Pol. Ind. La Sendilla
28350 Ciempozuelos, MADRID

☎ +34 918274028

FR

RHODIUS France S.A.R.L.

1 Allée Théodore Monod
F-76160 Saint Martin du Vivier

☎ +33 232825060
☎ +33 232825065
✉ service@rhodius.fr

KR

RHODIUS KOREA Inc.

Rm.205 MEGA PLUS, 8 Yeongil-ro
Yeongtong-dong, Yeongtong-gu
443-470 Suwon
Gyeonggi-do
Republik Korea

☎ 82-(0)31-205-0954
☎ 82-(0)31-205-0956
✉ sanghai@rhodius.kr

NL

RHODIUS Nederland B.V.

Het Rietveld 55A
NL- 7321 CT Apeldoorn

☎ +31 55 5433244
✉ mail@rhodius.nl

Middle & South America

RHODIUS South America LTDA.

Rua das Carmelitas 2350
81.650-060
Curitiba-PR - Brasil

☎ +55 41 99668 7040
✉ e.schreiber@rhodius.de



Further worldwide sales partners:

<https://www.rhodius-abrasives.com/es/rhodius-abrasives-la-empresa/rhodius-abrasives-presencia-internacional>

Instrucciones generales:

Los datos sobre el volumen de suministro, el aspecto, las prestaciones y las dimensiones de las herramientas se corresponden con los conocimientos actuales en el momento de la impresión.

Todos los datos son sin garantía. No asumimos ninguna responsabilidad por errores de imprenta.

La reproducción, la reimpresión, el almacenamiento o la publicación solo están autorizados con el consentimiento expreso de
Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG,
Brohlstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, marzo de 2022

Créditos fotográficos:

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages,
Nürnberg 1927 GmbH & Co. KG



Grano 60

Grano 40

RHODIUS Abrasives GmbH

Brohlthalstraße 2 · 56659 Burgbrohl, Germany · Phone +49 2636 920 400
Freefax (Germany only) +49 800 664 5394 · service@rhodius.de · www.rhodius-abrasives.com

RHODIUS