RHODIUS

CATÁLOGO
2024/2025

020 CORTE

056 LIMPIEZA

096 DESBASTADO

114 RECTIFICADO/PULIDO

188 FRESADO

208 HERRAMIENTA DE DIAMANTE

238 SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Lo que en 1952 comenzó modestamente en el taller de ensayos de RHODIUS con un invento de discos abrasivos, hemos continuado activamente hasta hoy y perfeccionado para convertirnos en un fabricante líder a nivel global de herramientas premium.

Actualmente, e impulsados por nuestro innovador conocimiento técnico así como la orientación a soluciones, fabricamos herramientas abrasivas para profesionales que desean lograr la mayor eficiencia y sencillez, y somos por ello un socio fiable para usuarios exigentes de la industria y artesanía.

SIMPLIFY YOUR WORK

Jürgen Neubert
CEO

Diariamente millones de profesionales experimentan en todo el mundo el rendimiento excepcional de nuestras herramientas abrasivas y de corte. Estas lijan las superficies de forma rápida y cómoda con máxima perfección. El corte de metal y piedra se lleva a cabo con poco esfuerzo, con máxima eficiencia y seguridad. Para simplificar los trabajos de desbaste, en RHODIUS lo damos todo.

Gracias al ingenio y el espíritu innovador, redefinimos continuamente las posibilidades del mecanizado rentable de metal y piedra en la industria y artesanía. Allí donde exista una labor de optimización, el mercado puede estar seguro de que RHODIUS dará lo solución. Como mucho en orden inverso: Porque nuestro objetivo es ir siempre un poco por delante. Por eso proporcionamos para nuestros clientes ventajas competitivas determinantes.

Nosotros escuchamos, observamos y comprendemos las necesidades técnicas de nuestros clientes así como las económicas. Para poder trasladar todo esto a ofertas a la medida, perfeccionamos continuamente nuestros procesos de desarrollo y fabricación.

Gracias a nuestro marcado nivel de rendimiento en la digitalización y automatización, podemos implementar e impulsar continuamente métodos de trabajo eficaces. De este modo, combinamos nuestra competencia como fabricantes desde hace más de siete décadas con la tecnología de fabricación más moderna y única en el mundo.

En RHODIUS la calidad empieza por la selección de materias de alta calidad. Todos los elementos del producto utilizados han sido analizados y seleccionados cuidadosamente por nuestro laboratorio. Nuestra exigencia de calidad no termina con el producto, sino que también se refleja en nuestro servicio. Diariamente apostamos como equipo motivado por la máxima disponibilidad de mercancías, el cumplimiento eficaz de plazos así como por garantizar un asesoramiento y asistencia adecuados para nuestros clientes.

Puede confiar en nosotros. Tanto antes como ahora.

Jürgen Neubert
CEO

RHODIUS

CIFRAS Y HECHOS

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

Porcentaje de exportación (a más de 100 países)

70 %

Cifra de ventas anual (en millones de euros)

66,9 MIO €

Empleados

313

Nacionalidades

29

RHODIUS & CUMI

MARCANDO UNA DIFEREN-CIA MATERIAL

En 1954, CUMI empezó a fabricar papel de lija y más tarde, se centró en productos de óxido de aluminio y carburo de silicio. Durante más de 60 años CUMI descubrió cómo estos materiales afrontan problemas del mundo real para distintas industrias. La experiencia de CUMI ha llevado al éxito global en productos abrasivos debido a la dureza, productos refractarios para el control del calor, la resistencia al desgaste de la cerámica así como el uso del óxido de aluminio en la protección de alta tensión. Han utilizado estas propiedades para energía alternativa, vida útil ampliada en industrias químicas y almacenamiento de energía térmica. La ingeniería de materiales ofrece interesantes posibilidades para la movilidad limpia, la energía así como el medio ambiente. CUMI está comprometido con la mejora de la eficacia de las soluciones actuales a la vez que desarrolla materiales sostenibles de alta calidad y tecnología para futuras necesidades. CUMI es pionero en la innovación de materiales, teniendo el objetivo de lograr un futuro más verde afrontando los desafíos globales de forma sostenible.

Al unir nuestras fuerzas contamos con el poder del valor único, desde la materia prima hasta el producto final.

Nuestra visión

Seremos un empresa admirada a nivel global que impulsa las innovaciones en la ciencia de los materiales hacia la creación de un valor sostenido para las personas y nuestro planeta.

Nuestra misión

Diseñamos, co-creamos y suministramos soluciones sostenibles para marcar una diferencia positiva significativa con nuestras partes interesadas.

Nuestro propósito

Marcar una diferencia material.

Alúmina sintética fundida

RHODIUS & CUMI

HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Emisiones

A través de CUMI se han realizado inversiones en colectores de polvo de alta eficacia. Las empresas tienen una cubierta verde significativa de 6.000 plantas que actúan como sumidero de carbono. La inversión en un sistema de lavado de alto rendimiento ha contribuido de forma significativa a un entorno mucho más limpio. El cambio al gas natural en muchos emplazamientos también ha contribuido a reducir las emisiones.

Residuos

Se ha abordado la reducción de las residuos por medio de sedes de negocios a través del diseño. Los programas que se centran en más a partir de menos han contribuido a soluciones innovadoras que están reduciendo el uso de materiales en el proceso, generando así menos residuos y por medio de programas que utilizan los residuos para crear productos que puedan usarse para propósitos sociales y económicos. El uso de materiales abrasivos residuales en compuestos así como el reciclaje de residuos cerámicos industriales son ejemplos de materias primas refractarias.

Agua

De acuerdo con la finalidad de CUMI de reducir la intensidad de agua, se han iniciado varios proyectos para la conservación del agua utilizando depósitos de recogida de agua de lluvia y plantas de reciclaje. Los grandes tanques de recogida de agua recogen y almacenan el agua de lluvia de forma eficaz, enriqueciendo el almacenamiento de agua subterránea para la refrigeración de hornos. Además, los programas de tecnología se ejecutan para reducir el requisito de agua de refrigeración de los hornos sin poner en compromiso la seguridad de las plantas y las personas.

Fusión de alúmina sintética

Reducción de las emisiones de CO_2 en un 90% en comparación con la fusión convencional basada en bauxita. Varias variantes nuevas de Brown

La alúmina fundida se ha desarrollado para satisfacer nuevas aplicaciones emergentes.

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.

ASISTENCIA TÉCNICA A LOS DISTRIBUIDORES

TAN INDIVI-DUAL COMO SUS CLIENTES

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.

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 gratuita de nuestro soporte de ventas.

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 desbaste 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».

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

Content is King – para la mejor asistencia en ventas posible ofrecemos a nuestros distribuidores paquete de comunicación profesionales y elaboramos textos, imágenes y vídeos. Para la mejor visibilidad posible y rendimiento en todos lo canales.

¡SOLICITE HOY SUS DATOS!

service@rhodius.eu

El gestor de contenidos de RHODIUS le ofrece acceso a datos relevantes, correctos y actuales como distribuidor. De esta forma, podrá ofrecer a sus clientes en cada punto de contacto del recorrido del cliente la información adecuada así como guiarle a una decisión de compra segura.

al gestor de contenidos de RHODIUS

https://rhodi.us/3vQJGuh

Artículo
1.941

Imágenes
4.609

Vídeos
224

Idiomas
16

Provisión

Gestión de productos | **Marketing** | **Redactor** | **Usuario**

CONTENT MANAGER

Textos del producto
Texto breve y largo, lista de USP, título del producto

Datos del producto
técnicos y comerciales

Imágenes del producto & imágenes del embalaje para cada código de artículo

Imágenes de aplicación para todas las categorías

Vídeos del producto y aplicación

Asignación clara de pictogramas

Hojas de datos e información opcional sobre el producto

Conformidades

Suministro

Mercado
CSV / XLSX

Rechazo

Su presencia online:
Tienda, mercados y comercio

Sus datos óptimos sobre productos y procesos: Tienda, ERP, PIM & Co.

PROMESA DE CALIDAD DE RHODIUS

SU SEGURIDAD ES NUESTRA MÁXIMA PRIORIDAD

En cualquier pasión por la potencia, el avance y el rendimiento, al final del día cuenta sobre todo una cosa: la seguridad para las personas que utilizan nuestras herramientas. La fabricación de nuestros discos de corte es por ello el área de responsabilidad más importante de RHODIUS. Basándonos en nuestra competencia como fabricantes durante décadas, hemos desarrollado en nuestra sede de Burgbrohl (Alemania) una tecnología de fabricación única que nos permite la producción continua de un solo proveedor. La calidad comienza con la selección de las materias y productos semiacabados empleados, cuya idoneidad comprobamos en nuestros laboratorios con los métodos más modernos. La fabricación se produce en nuestro parque de máquinas automatizadas altamente eficiente. Realizamos periódicamente controles durante la fabricación que documentamos digitalmente.

Es obvio para nosotros el cumplimiento de todas las exigencias de las leyes, normas y directrices nacionales e internacionales. Nuestra gestión de calidad está certificada según EN ISO 9001 y EN ISO 50001 y garantiza, de este modo, el cumplimiento consecuente de todas las normas.

LRQA CERTIFIED ISO 9001 · ISO 50001

LRQA CERTIFIED ISO 9001-2015 UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

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

https://rhodi.us/safety

VDS Verband Deutscher Schleifmittelwerke

FEPA

fgs forschungs gemeinschaft schleif technik

TECNOLOGÍAS RHODIUS

EXTRA THIN

Más precisión

y menos rectificaciones

> Más información en la página 242

EXTENDED

Más rendimiento

Para una constante fuerza competitiva

> Más información en la página 244

CERAMICON

Siempre afilados y con una larga vida útil

gracias al grano cerámico

> Más información en la página 252

HYDRO PROTECT

Protección del rendimiento

minimiza la pérdida de rendimiento por el efecto de la humedad

> Más información en la página 248

BATTERY 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 018

BRAINTOOLS®

Solucionadores de problemas inteligentes

con una utilidad única para resultados de trabajo perfectos

> Más información en la página 258

ALLROUNDER

Verdaderos multitalentos

Para varios pasos de aplicación con la misma herramienta

> Más información en la página 254

VISION

Control óptico permanente

reduce los trabajos de repaso que tantos costes conllevan

> Más información en la página 250

100%

CALIDAD PARA CADA NECESI-DAD

¡Quién sino nosotros desde hace más de 70 años poniéndose en la piel de sus clientes, comprendiendo sus desafíos y conociendo el mercado como la palma de la mano para saber lo que es importante! Con el conocimiento de las verdaderas necesidades de nuestros clientes, fabricamos en nuestra empresa herramientas de primera calidad made in Germany especialmente adaptadas a las diferentes necesidades del sector así como aplicaciones especiales. Nuestros tres niveles de calidad conforman las exigencias de rentabilidad y calidad del producto según las necesidades. Por eso, le ofrecemos la libertad de elegir el producto adecuado para usted y su proyecto especial con la mejor relación precio-rendimiento.

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.

BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

Cortar

		página	material
Discos de corte extrafinos	XTK6 EXACT	027	
	XTK35 CROSS	028	
	XT8 EXACT MINI	029	
	XT10 MINI	030	
	XT8 EXACT	031	
	ASB XT	030	Accesorios
	XT100 EXTENDED	032	
	XT10	033	
	XT38	034	
	XT70	035	
	XT15	037	
	XT200 EXTENDED	038	
	XT20	039	
	XT67	039	
	XT77	040	
	XT24	041	
	XT66	042	
	XTK69 MULTI CROSS	043	
	XT69 MULTI	044	
Discos de corte para máquinas manuales	FT38	045	
	FT26	046	
	FT67	047	
	FT33	048	
	KSM	049	
	FT30	049	
	FT24	050	
	FT44	051	
	FT40	052	
Discos de corte para máquinas estacionarias	ST38	053	
	ST56	054	
	ST34	055	
	ST21	055	

Limpiar

		página	material
Vellón de limpieza	SVS HD	058	
	SVS	059	
	SVS Mini	059	
	SVS GS	060	
	SVS PIN	060	Accesorios
Cepillos circulares	ERBZ	066	
	ERBW	067	
Cepillos circulares	ERBWBM	067	
	SRBZ	068	
	SRBZGS	069	
	SRBWGS	069	
	SRBWBM	070	
	SRBWST	071	
	HRB	072	
Cepillos taza	ETBZ	073	
	ETBW	074	
	STBZ	075	
	STBZ S	076	
	STBW	076	
	STBWGS	077	
	STBWBM	078	
	HTB	079	
Cepillos cónicos	EKBZ	080	
	EKBW	081	
	SKBZ	082	
	SKBW	083	
Cepillos pincel	EPBZ	084	
	EPBW	085	
	SPBZ	086	
	SPBW	087	
	HPB	088	
Cepillos manuales	EHBG	089	
	EHBW	090	
	UHBW	090	
	EKNB	091	
	SHBG	092	
	BSBG	093	
	SKNB	093	
	MHBW	094	
	ZKB	095	
	BSBW	095	

Desbastar

		página	material
Discos de desbaste	FS1 FUSION	100	
	RS580 EXTENDED	101	
	RS480	102	
	RS38	103	
	RS28	104	
	RS50 LONGLIFE	105	
	RS67	106	
Discos de desbaste	RS2	106	
	RS22	107	
	KSM	108	
	RS24	109	
	RS66	110	
Esmeriles de copa	NK	111	
	SIC	113	
Ruedas abrasivas	SR15	112	

Desbastar/Pulir

		página	material
Discos abrasivos de láminas*	VISION SPEED	122	
	VISION COOL	123	
	VISION PRO	124	
	VSK VISION	125	
	JUMBO SPEED EXTENDED	126	
	JUMBO LONGLIFE EXTENDED	128	
	LSK FK	129	
	LSZ F EXTENDED	131	
	LSZ F1	132	
	LSZ P1	133	
	LSZ F2	133	
	LSZ F3	134	
	LSZ FB	136	
	LSA F1	137	
	LSA P1	137	
	LGA ALU	138	
Discos de láminas de vellón	VLS	140	
	VSK F	139	
Discos de fibra	KFK	141	
	KFZ	142	
	KFS	143	
	SFA	144	
	SFC	144	
	RH TURBO & RHST	145	Accesorios
Bandas abrasivas	ESB CL	147	
	ESB ZL	148	
	ESB KK	149	
	ESB V	149	
	ESB CX	150	
	ESB ZX	150	
	ESB KX	151	

*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	152	
	SSH	153	
	SHEK	153	Accesorios
Abanico de lija	SLR	154	
	FS K	155	
	FS MINI	155	
	FS	155	
Abanicos de vellón	VSK	157	
	VS	158	
Cilindro	SVSW	159	
	LW	160	
	VWK	160	
	VW	161	
	FW	161	
Quick Change Discs	SVS QUICK HD	162	
	LSZ QUICK	163	
	KFK QUICK	163	
	KFZ QUICK	164	
	KFS QUICK	164	
	VLS QUICK	165	
	VKS QUICK	165	
	RH QUICK	166	Accesorios
Rollo	SPBR	167	
	KERR	169	
	KFPR	169	
Hoja de lija	KKBR	170	
	WSP	171	
	KFPB	171	
Discos de autoagarre	KGK V	172	
	KSN V	173	
	KSF15 V	174	
	SKP15 V	174	
	SKP15 WHITE V	175	
	RH15 V	175	Accesorios
	ZSKP V	176	
	KERR V F/B	176	
	VLS V	177	
	RH V & RHST V	178	Accesorios
Vellón	VLSR	179	
	VLS PAD	180	
Disco compacto de vellón	VKS KN	181	
	VKSG WS	182	
Pulidor de láminas de vellón	FLS	184	
	FLP	185	
Aros de satinado/pulido	SAT	185	
	POL	186	
	ESD	186	Accesorios
Pastas	PASTE	187	

Fresar

		página	material
Fresas de metal duro	HF A	192	
	HF B	193	
	HF C	195	
	HF D	196	
	HF E	198	
	HF F	199	
	HF G	200	
	HF H	202	
	HF J	203	
	HF K	203	
	HF L	204	
	HF M	205	
	HF SET	207	

Herramientos de diamante

		página	material
Discos de corte	LD403S/LD404 ALL IN ONE	214	
	RH403S	215	
	LD300	216	
	LD200 SPEED	217	
	LD45	218	
	LD40	218	
	LD50	219	
	DG70	219	
	DG210 ALLCUT	220	
	DG215 ALLCUT	221	
	LD70	222	
	LD60	223	
	LD410 SPEED	224	
	LD4	225	
	DG35	225	
	DG55	226	
	DG65 ACCU CROSS	227	
	DG10	228	
	DG15	228	
	LD1	229	
Discos de corte	DG45	229	
	DG25	230	
	DG50	230	
Esmeriles de copa	DS1	231	
	DS2	232	
	DS10	232	
	DS40	233	
	DS41	233	
Avellanadores giratorios	CD10	234	
	CD15	235	
	CDS	235	Accesorios
Brocas para baldosas	CD30	236	
	CD40	236	

Seguridad en el trabajo

		página	denominación
	SE10	240	Gafas de protección
	SE20	240	Auriculares antirruido
	SE30	241	Guantes de cuero
	SE40	241	Protección respiratoria
	RHO-LOCK	241	Tuerca de cierre rápido

RHODIUS
ALPHA XT70
+30% Performance

CORTE

CONTENIDO

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS — 026

DISCOS DE CORTE PARA MANEJO CON MANOS LIBRES — 045

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS — 053

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 027

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 028

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

CERAMICON Around triple the lifetime — Más información en la página 252

XLOCK — Más información en la página 260

BRAINTOOLS — Más información en la página 258

POWER PLUS — Más información en la página 246

HYDRO PROTECT aging performance — Más información en la página 248

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 ≤ 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...					
		∅ 100	∅ 115	∅ 125	∅ 180	∅ 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
- Acero
- Metales no ferrosos
- Piedra
- Fundición
- ●●●●●○ 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

				Discos de corte extrafinos																Discos de corte para máquinas manuales									Discos de corte para máquinas estacionarias			
			Denominación	XTK6 EXACT	XT8 EXACT	XTK35 CROSS	XT100 EXTENDED	XT10	XT15 ACCU	XT38	XTK69 MULTI CROSS XT69 MULTI	XT70	XT200 EXTENDED	XT20	XT67	XT77	XT24	XT66	FT38	FT26	FT67	FT33	KSM	FT30	FT24	FT44	FT40	ST38	ST56	ST34	ST21
			Página	027	031	028	032	033	037	034	043	044	035	038	039	039	040	041	042	045	046	047	048	049	049	050	051	052	053	054	055	055
			Ø mm	115–125	30–125	115–125	115–230	50–230	115–125	115–230	115–125	115–230	100–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	100–230	100–230	300–400	115–230	100–230	300–400	300–400	300–500	300–400	300–400
			Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○
Material		**Grosor del material de la pieza de trabajo**	**Potencia de la máquina ver p. 022**	**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.

50 m/s 63 m/s 80 m/s 100 m/s

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.sharpgrinding.com**

CORTE

LA ETIQUETA

Identificación del material
que se va a trabajar:

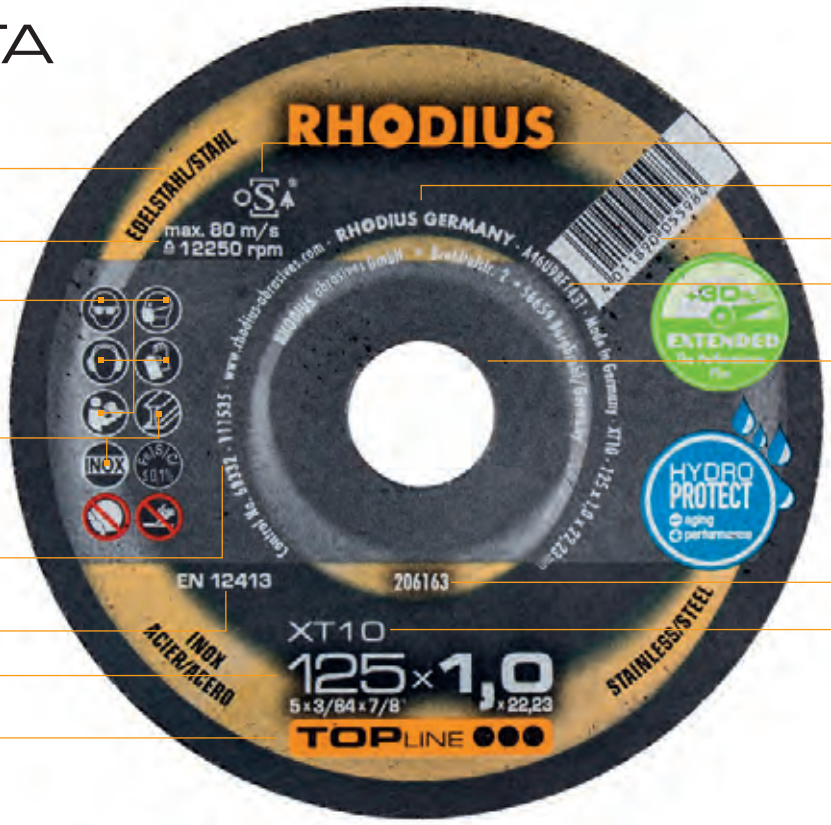
Sistema de codificación por colores

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

Dimensiones
en mm y en pulgadas

125 × 1,0

Diámetro del disco en mm — Espesor de disco



Nivel de calidad

TOPLINE ●●●
PROLINE ●●○
ALPHALINE ●○○

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. 025

7 Código EAN

8 Denominación oSa véase pág. 014

9 Norma europea para herramientas abrasivas con ligadura

10 Velocidad de trabajo máxima admitida
véase pág. 024

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 contiene 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

TOPLINE

mm: 0,6

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

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.

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

POWER PLUS low rpm

EXTRA THIN maximum precision

HYDRO PROTECT aging performance

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

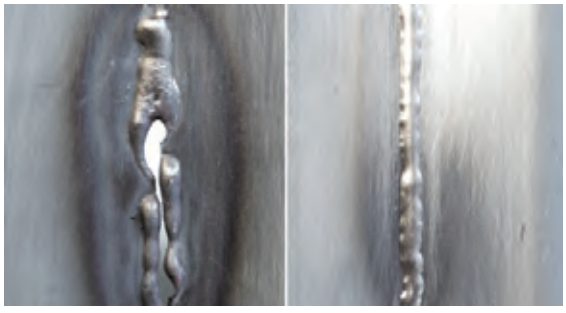
Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF14252

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 I de reparaciones

XTK6 EXACT EN ACCIÓN:

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

EN UNA SOLA OPERACIÓN

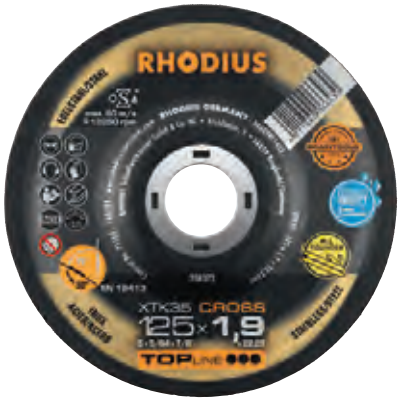
mm: **1,9**

XTK35 CROSS

TOPLINE

●●●●●● 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

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,9 × 22,23	13300	25	208372	PK01	4011890066423
125 × 1,9 × 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.

Fe/S/Cl ≤0,1% Libre de hierro y azufre

80 m/s

XT8 EXACT MINI

TOPLINE

mm: **0,8**

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

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.

- 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 030

XT8 EXACT MINI

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 × 0,8 × 6,00	50900	50	207056	PK01	4011890059838
40 × 0,8 × 6,00	38200	50	207058	PK01	4011890059845
50 × 0,8 × 6,00	30600	50	207060	PK01	4011890059852
65 × 0,8 × 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

TOPLINE

●●●●●● 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

TOPLINE

Perno tensor para minidiscos 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.

Fe|S/Cl ≤0,1% Libre de hierro y azufre

80 m/s

XT8 EXACT

TOPLINE

mm: **0,8**

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

Especial para máquinas con poca potencia y amoladoras angulares a batería

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

XT8 EXACT

	n/min			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 0,8 × 22,23	13300	50	210057	PK01	4011890094983
125 × 0,8 × 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 × 0,8 × 22,23	13300	50	206683	PK01	4011890057643
125 × 0,8 × 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 × 0,8 × 22,23	12250	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 × 0,8 × 22,23	13300	25	211319	PK01	4011890124550
125 × 0,8 × 22,23	12250	25	211320	PK01	4011890124567

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433

mm:
1,0–1,9

XT100 EXTENDED

TOPLINE

80 m/s

●●●●●● 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

CERAMICON Around triple the lifetime
HYDRO PROTECT aging performance
XLOCK
+30% EXTENDED The Performance Plus

Forma 41

XT100 EXTENDED

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,0 × 22,23	13300	25	210220	PK01	4011890096291
115 × 1,5 × 22,23	13300	25	210221	PK01	4011890096307
125 × 1,0 × 22,23	12250	25	210222	PK01	4011890096314
125 × 1,5 × 22,23	12250	25	210223	PK01	4011890096321
150 × 1,5 × 22,23	10200	25	210224	PK01	4011890096338
180 × 1,5 × 22,23	8500	25	210225	PK01	4011890096345
230 × 1,9 × 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 × 1,0 × 22,23	13300	25	211321	PK01	4011890124574
125 × 1,0 × 22,23	12250	25	211322	PK01	4011890124581

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A36U0BF13679

Forma 41

80 m/s

XT10

TOPLINE

mm: 1,0–1,9

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

+30% EXTENDED The Performance Plus

HYDRO PROTECT aging performance

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

Ideal para máquinas con mucha potencia.

XT10

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1431

Cojinete reductor sobre diámetro de taladro de 10,00 mm incluido

Forma 41

XT10 PACK

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1431

Forma 41

XTK10

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1431

Forma 42

mm:
1,0–1,9

XT38

PROLINE ●●○

●●●●○○ 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

Ideal para máquinas con poca potencia.

HYDRO PROTECT aging performance

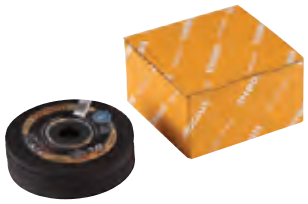
XLOCK

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: A46T11BF1415



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: A46T11BF1415

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: A46T11BF1415

Forma 41

XT38 X-LOCK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,0 × 22,23	13300	25	211284	PK01	4011890124192
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: A46T11BF1415

XTK38

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF1423

Forma 42

80 m/s

XT70 EXTENDED

ALPHALINE ●○○

mm: 1,0–1,9

+30% EXTENDED The Performance Plus

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.

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

XT70 EXTENDED

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF10097

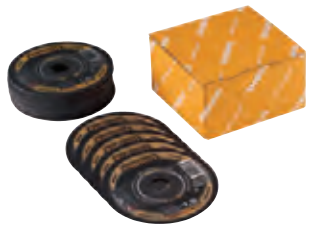
Forma 41

XT70 PACK

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 × 1,0 × 22,23	13300	50	211080	PK01	4011890123119
125 × 1,0 × 22,23	12250	25	211078	PK01	4011890123096
125 × 1,0 × 22,23	12250	50	211081	PK01	4011890123126
125 × 1,5 × 22,23	12250	25	212093	PK01	4011890061374

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF10097

Forma 41



XT70 BOX

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
115 × 1,0 × 22,23	13300	10	208225	PK01	4011890063187
115 × 1,5 × 22,23	13300	10	211082	PK01	4011890123133
125 × 1,0 × 22,23	12250	10	208226	PK01	4011890063194
125 × 1,5 × 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
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: A46T11BF10097

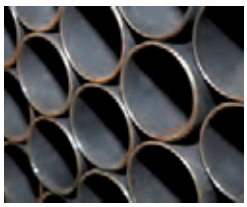
Forma 42

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: A46T11BF11058

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.

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 EXTENDED BOX

TOPLINE

mm: **1,0**

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

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

- Optimizado para la utilización en amoladora angular con batería
- Alta velocidad de corte
- Encuadernación suave con grano de alta calidad

XT15 ACCU BOX

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF3797

Forma 41

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / **ACERO**

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

80 m/s

TOPLINE

●●●●●● 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

HYDRO PROTECT aging performance

CERAMICON Around triple the lifetime

+30% EXTENDED The Performance Plus

Forma 41

XT200

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A36U0BF13682

80 m/s

XT20

TOPLINE

mm: 1,0–1,9

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

HYDRO PROTECT aging performance

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

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,0 × 22,23	13300	50	206170	PK01	4011890056059
115 × 1,5 × 22,23	13300	50	206172	PK01	4011890056073
125 × 1,0 × 22,23	12250	50	206171	PK01	4011890056066
125 × 1,5 × 22,23	12250	50	206173	PK01	4011890056080
150 × 1,5 × 22,23	10200	25	206264	PK01	4011890056165
180 × 1,5 × 22,23	8500	25	206265	PK01	4011890056172
230 × 1,9 × 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 × 1,9 × 22,23	6650	25	206313	PK01	4011890056387

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1433

Forma 42

80 m/s

XT67

PROLINE

mm: 1,0–1,9

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

HYDRO PROTECT aging performance

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

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1367

Forma 41

Forma 41

XT67 BOX

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1367

Forma 42

XTK67

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1367

mm:
1,0–1,9

XT77

ALPHALINE ●○○

80 m/s

●●●●○○ 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

XT77

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46M11BF11075

Forma 42

XTK77

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

80 m/s

XT24

TOPLINE

mm: **1,0–1,9**

HYDRO PROTECT aging performance

POWER PLUS low rpm

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 ●●●●●●

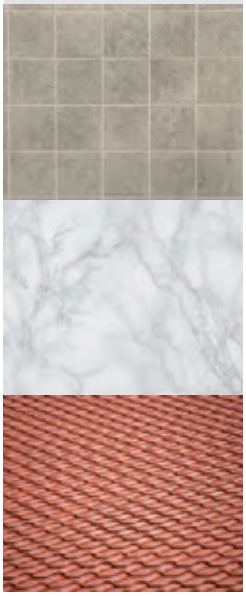
XT24

	n/min			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: A24P-BF26

Forma 41

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / **PIEDRA**



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

TOPLINE ●●●

●●●●● 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

Ideal para máquinas con poca potencia.

Forma 41

XT66

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

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

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

- 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 clínker

XTK69 MULTI CROSS

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,9 × 22,23	13300	25	211458	PK01	4011890126257
125 × 1,9 × 22,23	12250	25	211452	PK01	4011890126233

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 49AC46R9BF14639

Forma 27

mm:
1,0–1,9

XT69 MULTI

PROLINE ●●○

●●●●○○ 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.

Fe/S/C ≤0,1% Libre de hierro y azufre

80 m/s

FT38

TOPLINE

mm: 2,0–3,0

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

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

FT38

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

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. 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

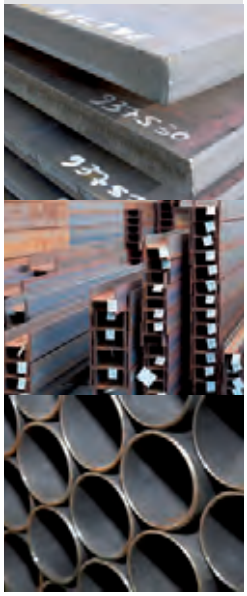
Forma 42

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.

80 m/s

FT67

TOPLINE

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 × 2,5 × 22,23	13300	25	202390	PK02	4011890012895
125 × 2,5 × 22,23	12250	25	202396	PK02	4011890012932
180 × 2,5 × 22,23	8500	25	202403	PK02	4011890012970
230 × 2,5 × 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

80 m/s

●●●●○○ 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	4011890049013
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

80 m/s

KSM

ALPHALINE ●○○

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.

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

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

KSM

⊕	min⁻¹			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

⊕	min⁻¹			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

PROLINE ●●○

mm: 3,0–4,5

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

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

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

FT30

⊕	min⁻¹			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

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

TOPLINE ●●●

●●●●○○ 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

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: A24P-BF26

Forma 42

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: A24P-BF34

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.

80 m/s

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 × 2,5 × 16,00	15300	25	201737	PK02	4011890009512
115 × 3,0 × 22,23	13300	25	201750	PK02	4011890009581
125 × 3,0 × 22,23	12250	25	201743	PK02	4011890009543
180 × 3,0 × 22,23	8500	25	201764	PK02	4011890009666
230 × 3,0 × 22,23	6650	25	201788	PK02	4011890009796

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

Forma 41

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

300 mm | 80 m/s | ≥350 mm | 100 m/s

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

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

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

Fe/S/Cl ≤0,1% Libre de hierro y azufre

80 m/s

ST38

TOPLINE

mm: **2,5–3,0**

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

Disco de corte de acero estacionario diseñado especialmente para sierras circulares.
Elevado contenido en circonio. Libre de hierro y azufre.

- 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**

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

PROLINE ●●○

●●●●○○ 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

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. Ideal para máquinas de taller transportables (hasta 3 KW) y sierras circulares.

- 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

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

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

- Larga vida util
- Corte en frío
- Corte fácil

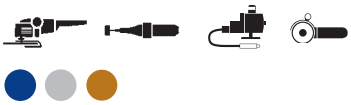
ST21

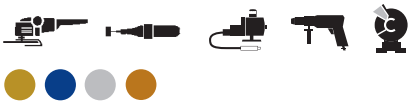
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
300 × 3,0 × 22,23	6400	10	201304	PK03	4011890006900
300 × 3,0 × 25,40	6400	10	201305	PK03	4011890006917
300 × 3,0 × 32,00	6400	10	201307	PK03	4011890006931
300 × 3,0 × 40,00	6400	10	201308	PK03	4011890006948
350 × 3,5 × 25,40	5500	10	201330	PK03	4011890007075
350 × 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

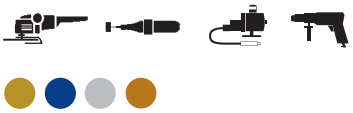
Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R-BF211

Forma 41

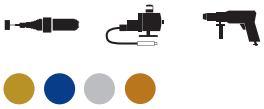
LIMPIAR
CONTENIDO

DISCOS DE VELLÓN PARA LIMPIEZA  058

CEPILLOS CIRCULARES  066

CEPILLOS TAZA  073

CEPILLOS CÓNICOS 080

CEPILLOS PINCEL  084

CEPILLOS MANUALES 089

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

CERAMICON Around triple the lifetime

Más información en la página 252

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

TOPLINE

63 m/s

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

CERAMICON Around triple the lifetime

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

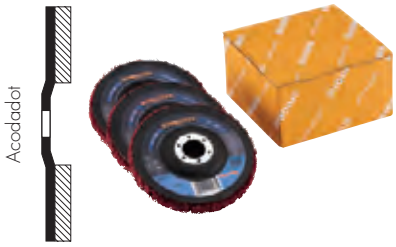
Uso solo en amoladoras angulares regulables. Si el número de revoluciones es demasiado elevado, el vellón se funde. N.° de revoluciones óptimo: 3.000 – 7.000 r.p.m

SVS HD

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

SVS HD PACK

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



63 m/s

SVS

PROLINE

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.° de revoluciones óptimo: 3.000 – 7.000 r.p.m

SVS

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

SVS PACK

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

SVS MINI

PROLINE

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 × 13 × 6,0	12100	10	305405	PK07	4011890079263
50 × 26 × 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 162

SVSW ver página 159

NOTAS

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

- Cerda 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.

	Diámetro del cepillo (en mm)											
min^{-1}	**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)										
Ø		**60**	**65**	**75**	**80**	**90**	**100**	**115**	**120**	**125**	**150**	**175**
Cepillo circular trenzado	**Diámetro exterior de la máquina**						115	115		125	150	180
Cepillo circular ondulado							115	115				
Cepillo taza trenzado			115	125	150		180					
Cepillo taza ondulado		115		125	125*		125*					
Cepillo taza abrasivo							Regulable 150					

Revoluciones de trabajo para Ø:

- Ø 115 mm 12.500 U/min^{-1}
- Ø 125 mm 11.000 U/min^{-1}
- Ø 150 mm 8.500 U/min^{-1}
- Ø 180 mm 8.500 U/min^{-1}

* se recomienda amoladora angular ajustable

INDICACIONES PARA LA SELECCIÓN DEL PRODUCTO

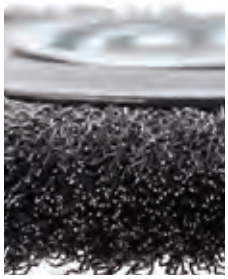
Diámetro del cepillo y longitud de la guarnicion

El diámetro del cepillo y la longitud de la guarnición son los factores que determinan el resultado del tratamiento de superficies. Combinando diámetros más pequeños del cuerpo del cepillo con longitudes mayores de guarnición 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 guarnición 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 mantera 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 guarnición de los cepillos

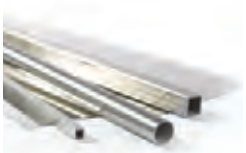
La densidad de guarnición depende del número de puntas de alambre por unidad de superficie.

Altas densidades de guarnición son la base para el rendimiento y vida útil óptimos del cepillo, así como para conseguir resultados perfectos (p.°ej. en trabajos de desbarbado). Densidades de guarnición 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 guarnición.

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

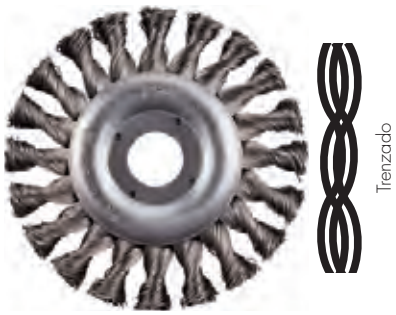
mm: 0,35-0,50

ERBZ

TOPLINE

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 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353004	PK08	4011890072899
115 × 12 × 23 × 22,23	0,35 mm	12500	1	353005	PK08	4011890072905
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353006	PK08	4011890072912
115 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353080	PK08	4011890074794
115 × 12 × 23 × 22,23	0,35 mm	12500	10	353081	PK08	4011890074800
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353082	PK08	4011890074817

ERBW

TOPLINE

mm: 0,20

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 × 6 × 6 × 6,0	0,20 mm	20000	10	353049	PK08	4011890073353
40 × 7 × 10 × 6,0	0,20 mm	18000	10	353051	PK08	4011890073377
60 × 12 × 15 × 6,0	0,20 mm	15000	10	353124	PK08	4011890075258
60 × 18 × 15 × 6,0	0,20 mm	15000	10	353158	PK08	4011890084557

ERBWBM

TOPLINE

mm: 0,30

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 × 12 × 22 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353269	PK08	4011890101766

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

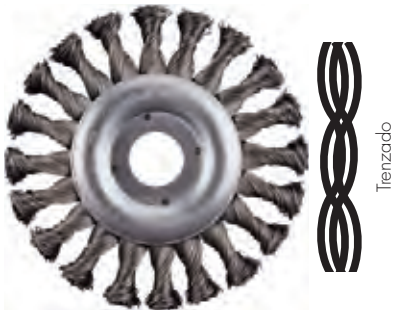
mm: 0,50

SRBZ

TOPLINE

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

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

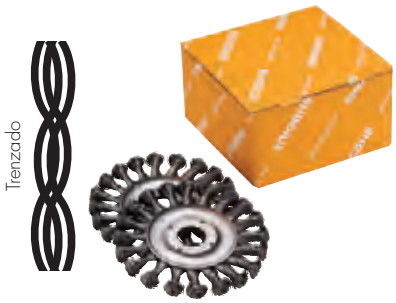


SRBZ

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

SRBZ PACK

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



SRBZGS

TOPLINE

mm: 0,50

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

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

SRBZGS

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

SRBWGS

TOPLINE

mm: 0,20–0,30

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

- Alto n.° 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

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

mm: 0,30

SRBWBM

TOPLINE

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

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MRBWBM: Latonado para una mayor protección anticorrosión

SRBWBM

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

MRBWBM

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

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 × 18 × 29 × 32,00	0,30 mm	6000	1	353054	PK08	4011890073407

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

MRBWST

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

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

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

fine/coarse 46/60/ 80/120

HRB

TOPLINE

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 × 12 × 16 × 6,0	coarse	4500	10	353036	PK08	4011890073223
75 × 12 × 16 × 6,0	fine	4500	10	353037	PK08	4011890073230
100 × 12 × 16 × 6,0	coarse	4500	10	353038	PK08	4011890073247
100 × 12 × 16 × 6,0	fine	4500	10	353039	PK08	4011890073254
140 × 55 × 30 × M14	K46	2500	1	353119	PK08	4011890075180
140 × 55 × 30 × M14	K60	2500	1	353120	PK08	4011890075197
140 × 55 × 30 × M14	K80	2500	1	353121	PK08	4011890075203
140 × 55 × 30 × 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

TOPLINE

mm: 0,50

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 × 20 × M14	0,50 mm	12500	1	353014	PK08	4011890073001
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	10	353087	PK08	4011890074862

mm: 0,30

ETBW

TOPLINE

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

mm: 0,35–0,50

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
100 x 20 x M14	0,50 mm	8500	1	304025	PK08	4011890110508

mm: 0,50

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

Trenzado

STBZ S

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

mm: 0,30

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

Ondulado

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 x 21 x M14	0,30 mm	12500	9	353242	PK08	4011890096123
75 x 23 x M14	0,30 mm	8500	1	353243	PK08	4011890096130
80 x 25 x M14	0,30 mm	8500	1	353244	PK08	4011890096147
100 x 30 x M14	0,30 mm	6500	1	353245	PK08	4011890096154

STBWGS

TOPLINE

mm: 0,30

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 x 10 x 6,0	0,30 mm	18000	10	353137	PK08	4011890076958
50 x 10 x 6,0	0,30 mm	15000	10	353138	PK08	4011890076965
70 x 15 x 6,0	0,30 mm	15000	10	353139	PK08	4011890076972

STBWGSK

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

mm: 0,30

STBWBM

TOPLINE

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

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

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

TOPLINE

fine/coarse 46/60/80/120

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 × 17 × 6,0	coarse	4500	10	353040	PK08	4011890073261
50 × 17 × 6,0	fine	4500	10	353041	PK08	4011890073278
75 × 23 × 6,0	coarse	4500	10	353042	PK08	4011890073285
75 × 23 × 6,0	fine	4500	10	353043	PK08	4011890073292
130 × 70 × M14	K46	2500	1	353115	PK08	4011890075142
130 × 70 × M14	K60	2500	1	353116	PK08	4011890075159
130 × 70 × 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

mm: **0,50**

EKBZ

TOPLINE

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 × 13 × 22 × M14	0,50 mm	12500	1	353023	PK08	4011890073094
115 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	1	353024	PK08	4011890073100
100 × 13 × 22 × M14	0,50 mm	12500	10	353092	PK08	4011890074916
115 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	8	353093	PK08	4011890074923

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 × 20 × 20 × M14	0,30 mm	12500	1	353026	PK08	4011890073124
100 × 20 × 20 × M14	0,30 mm	12500	10	353095	PK08	4011890074947

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

mm: 0,50

SKBZ

PROLINE ●●○

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 × 13 × 22 × M14	0,50 mm	12500	1	353021	PK08	4011890073070
100 × 13 × 22 × M14	0,50 mm	12500	10	353090	PK08	4011890074893
115 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	1	353022	PK08	4011890073087
115 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	8	353091	PK08	4011890074909

SKBZ PACK

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

SKBW

PROLINE

mm: 0,30

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 × 10 × 20 × M14	0,30 mm	12500	1	353025	PK08	4011890073117
100 × 10 × 20 × M14	0,30 mm	12500	10	353094	PK08	4011890074930

MKBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 10 × 20 × 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

mm: 0,26

EPBZ

TOPLINE

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 × 29 × 6,0	0,26 mm	22000	12	353053	PK08	4011890073391

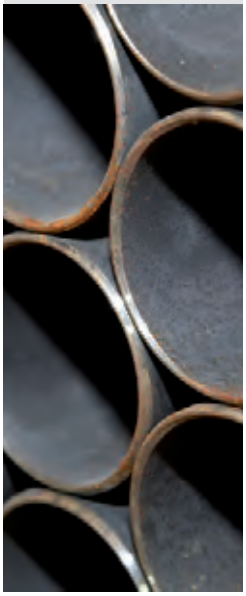
Cepillo pincel con alambre ondulado de acero inoxidable para amoladoras rectas y taladradoras.

- 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

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

mm: 0,35

SPBZ

TOPLINE

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 × 29 × 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
- Latonado para una mayor protección anticorrosión
- MPBW: Fundido en plástico para una vida útil hasta 10 veces mayor.

SPBW

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

MPBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
25 x 25 x 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

fine/ coarse

HPB

TOPLINE

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 × 25 × 6,0	coarse	4500	12	353044	PK08	4011890073308
25 × 25 × 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

TOPLINE

mm: 0,30

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

mm: 0,30

EHBW

TOPLINE ●●●

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

mm: 0,30

UHBW

PROLINE ●●○

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

TOPLINE

mm: 0,35

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

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

mm: 0,35

SHBG

TOPLINE

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

SHBG PACK

TOPLINE

mm: 0,35

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

- Alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones

SHBG PACK

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

Recta

BSBG

TOPLINE

mm: 0,30

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

SKNB

TOPLINE

mm: 0,35

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

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

mm: **0,30**

MHBW

TOPLINE

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

TOPLINE

mm: 0,30

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

BSBW

TOPLINE

mm: 0,30

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

RHODIUS
RS2
180×4,0
PRO
RS580
SPEED
180×7,0
CERAMICON
RS480
150×7,0
FS1
FUSION
125×4,0
TOP
110/90-55

DESBASTAR

CONTENIDO

DISCOS DE DESBASTE 099

ESMERILES DE COPA/ RUEDAS ABRASIVAS 111

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 100

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 101

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

Más información en la página 258

Más información en la página 252

EL CAMINO MÁS RÁPIDO

HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

DESBASTAR

Explicación de los signos

Acero inoxidable · Piedra · Acero · Fundición · Metales no ferrosos

●●●●●○ Sistema de puntos

Vida útil
La vida útil expresa la cantidad máxima de desbaste de un disco.

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

Material	Aplicación	Potencia de la máquina ver página 022	Dureza / Duración de vida útil	Discos de desbaste												Esmeriles de copa		
Denominación				FS1 FUSION	RS580 EXTENDED	RS480	RS38	RS28	RS50 LONGLIFE	RS67	RS2	RS22	KSM	RS24	RS66	NK	SR15	SIC
Página				100	101	102	103	104	105	106	106	107	108	109	110	111	112	113
Ø mm				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
Nivel de calidad				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 ●●○
			●●●●● ●●●●○ ●●●○○															
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

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 126.

ÁREAS DE APLICACIÓN FRECUENTES

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

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
d1 [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

40/60/80

FS1 FUSION

TOPLINE

●●●○○○ 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)

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

MAXIMUM EFFICIENCY BRAINTOOLS 100%

POWER PLUS low rpm

FS1 FUSION — Forma 27

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 4,0 × 16,0	40	15300	10	209092	PK04	4011890076828
100 × 4,0 × 16,0	60	15300	10	209093	PK04	4011890076835
100 × 4,0 × 16,0	80	15300	10	209094	PK04	4011890076842
115 × 4,0 × 22,23	40	13300	10	207826	PK04	4011890062760
115 × 4,0 × 22,23	60	13300	10	207827	PK04	4011890062777
115 × 4,0 × 22,23	80	13300	10	207884	PK04	4011890062869
125 × 4,0 × 22,23	40	12250	10	207829	PK04	4011890062791
125 × 4,0 × 22,23	60	12250	10	207830	PK04	4011890062807
125 × 4,0 × 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

TOPLINE

mm: 7,0

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

- 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

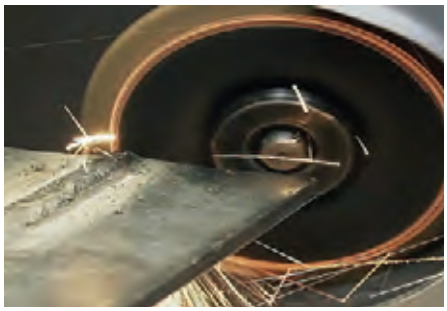
Vida útil ●●●●●○
Arranque de viruta ●●●●●●
Dureza ●●●●○○

Forma 27

RS580 EXTENDED

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 95A20T9BF14149



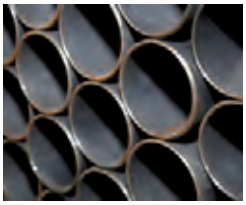
CERAMICON
Around triple the lifetime

+30%
EXTENDED
The Performance Plus

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

TOPLINE

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

				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

Disco de desbaste Pipeline de acero inoxidable y alto rendimiento, con grano abrasivo cerámico. Alto rendimiento en acero y fundición

- Disco de desbaste con grano abrasivo cerámico para el máximo rendimiento de arranque de virutas
- El todoterreno para cortar y desbastar con un único disco - 2 en 1
- Rendimiento mejorado en un 30 %

RS480 PIPELINE EXTENDED

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A24A10BF13778

Forma 27

80 m/s

RS38

PROLINE

mm: 4,0–7,0

Vida útil
Arranque de virutas
Dureza

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

RS38

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24S8BF1339

Forma 27

mm:
7,0

RS28

ALPHALINE ●○○

●●●○○○ 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

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/ud. EAN/ud.
115 × 7,0 × 22,23	13300	5	212091	PK04	4011890129371
125 × 7,0 × 22,23	12250	5	212094	PK04	4011890129401

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 30A24P9BF11718

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

80 m/s

RS50 LONGLIFE

TOPLINE

mm: **7,0**

Vida útil
Arranque de virutas
Dureza

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

- 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 × 7,0 × 22,23	13300	25	210053	PK04	4011890094907
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	209797	PK04	4011890093948
150 × 7,0 × 22,23	10200	10	210054	PK04	4011890094921
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	210055	PK04	4011890094945
230 × 7,0 × 22,23	6650	10	210056	PK04	4011890094969

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 73AC24R9BF13585

Forma 27

mm:
7,0

RS67

TOPLINE ●●●

●●●●●○ 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 × 7,0 × 22,23	13300	25	200140	PK04	4011890049396
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	200141	PK04	4011890049389
150 × 7,0 × 22,23	10200	10	205715	PK04	4011890054383
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	205716	PK04	4011890054390
230 × 7,0 × 22,23	6650	10	205718	PK04	4011890054406

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A24S6BF1412

mm:
4,0–10,0

RS2

PROLINE ●●○

●●●●○○ 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 × 6,0 × 10,00	20100	25	302038	PK04	4011890034156
105 × 7,0 × 16,00	15300	25	200167	PK04	4011890001059
115 × 7,0 × 22,23	13300	25	200184	PK04	4011890001127
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	200213	PK04	4011890001264
150 × 7,0 × 22,23	10200	10	200238	PK04	4011890001363
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	200253	PK04	4011890001462
180 × 10,0 × 22,23	8500	10	200266	PK04	4011890001523
230 × 7,0 × 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 × 6,0 × 22,23	13300	10	211783	PK04	4011890128244
125 × 6,0 × 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 × 4,0 × 22,23	13300	25	200172	PK04	4011890001080
125 × 4,0 × 22,23	12250	25	200208	PK04	4011890001219
150 × 4,0 × 22,23	10200	25	205678	PK04	4011890054123
180 × 4,0 × 22,23	8500	10	200246	PK04	4011890001431

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A30P8BF153

Forma 27

80 m/s

RS22

PROLINE

mm: 8,0

Vida útil
Arranque de virutas
Dureza

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

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

mm:
7,0

KSM

ALPHALINE ●○○

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

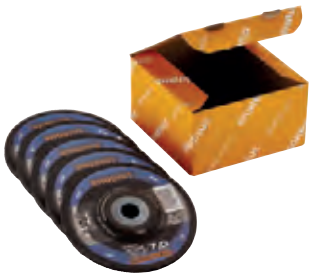
El clásico para el profesional que da importancia al precio; desbasta de forma sencilla y tiene una buena durabilidad. Ideal para máquinas con poca potencia.

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

KSM

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
105 × 7,0 × 16,00	15300	25	200008	PK04	4011890000069
115 × 7,0 × 22,23	13300	25	200013	PK04	4011890000106
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	200018	PK04	4011890000120
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	200056	PK04	4011890000366
180 × 8,0 × 22,23	8500	10	200075	PK04	4011890000458
230 × 7,0 × 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 × 7,0 × 22,23	13285	5	212092	PK04	4011890129388
125 × 7,0 × 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

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

80 m/s

RS24

TOPLINE

mm: **7,0**

Vida útil
Arranque de virutas
Dureza

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

RS24

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

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

Forma 27

DISCOS DE DESBASTE / **PIEDRA**

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

TOPLINE ●●●

●●●●●● 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 × 7,0 × 22,23	13300	25	200386	PK04	4011890002124
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	200393	PK04	4011890002162
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	200403	PK04	4011890002209
230 × 7,0 × 22,23	6650	10	200413	PK04	4011890002247

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C24P-BF29

ESMERILES DE COPA Y RUEDAS ABRASIVAS / **ACERO**

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

50 m/s

NK

PROLINE ●●○

16/24/ 36/60

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

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

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga durabilidad
- Conforme a la norma EN12423

Utilizar solo con cubierta protectora especial

NK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
110/90 × 50 × 22,23	16	8680	6	304601	PK04	4011890130339
110/90 × 50 × 22,23	24	8680	6	304605	PK04	4011890130278
110/90 × 50 × 22,23	36	8680	6	304604	PK04	4011890130292
110/90 × 50 × 22,23	60	8680	6	304602	PK04	4011890130315

Forma 11

mm:
6,0

SR 15

PROLINE ●●○

●●●●○○ 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 030

Forma 1

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.

50 m/s

SIC

PRO LINE

16/24/ 36/60

Vida útil
Arranque de virutas
Dureza

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

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga durabilidad
- Conforme a la norma EN12423

Utilizar solo con cubierta protectora especial

SIC

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
110/90 × 50 × 22,23	16	8680	6	304606	PK04	4011890130209
110/90 × 50 × 22,23	24	8680	6	304603	PK04	4011890130186
110/90 × 50 × 22,23	36	8680	6	304607	PK04	4011890130254
110/90 × 50 × 22,23	60	8680	6	304608	PK04	4011890130261

Forma 11

RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS

DESBASTAR / PULIR

CONTENIDO

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS		122
DISCOS DE FIBRA		141
BANDAS ABRASIVAS		147
MANGUITOS ABRASIVOS		152
ABANICO DE LIJA		154
CILINDRO		159
DISCOS QUICK CHANGE		162
ROLLOS Y HOJAS		167
DISCOS DE AUTO-AGARRE		172
VELLÓN		179
HERRAMIENTAS DE PULIDO		184

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 122

VSK VISION

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

Página 125

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

CERAMICON Around triple the lifetime

Más información en la página 252

XLOCK™

Más información en la página 260

BRAINTOOLS

Más información en la página 258

ALL ROUNDER multifunctional tools

Más información en la página 254

VISION perspective on grinding

Más información en la página 250

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

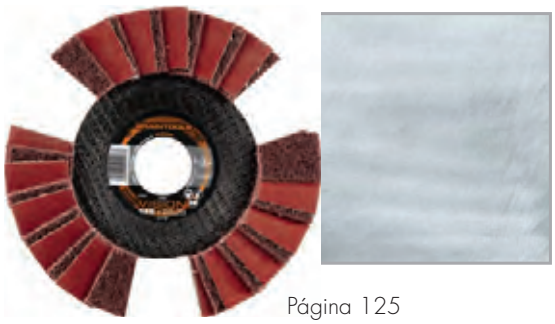
1

Preparación

– Elimine los últimos arañazos de la superficie

Disco de abanico de vellón de fibras abrasivo: VSK VISION
N.° 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 125

2

Pulido previo y acabado

– Consiga una calidad excelente de la superficie

Discos compactos de vellón: VKSS/VKSG
N.° 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 182

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.° 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 184

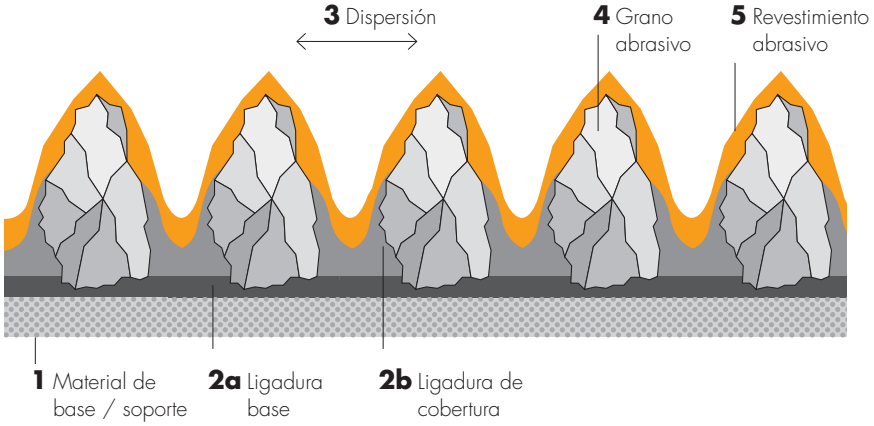
Selección de las pastas de pulir correctas en combinación con discos abrasivos de láminas de fieltro

	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

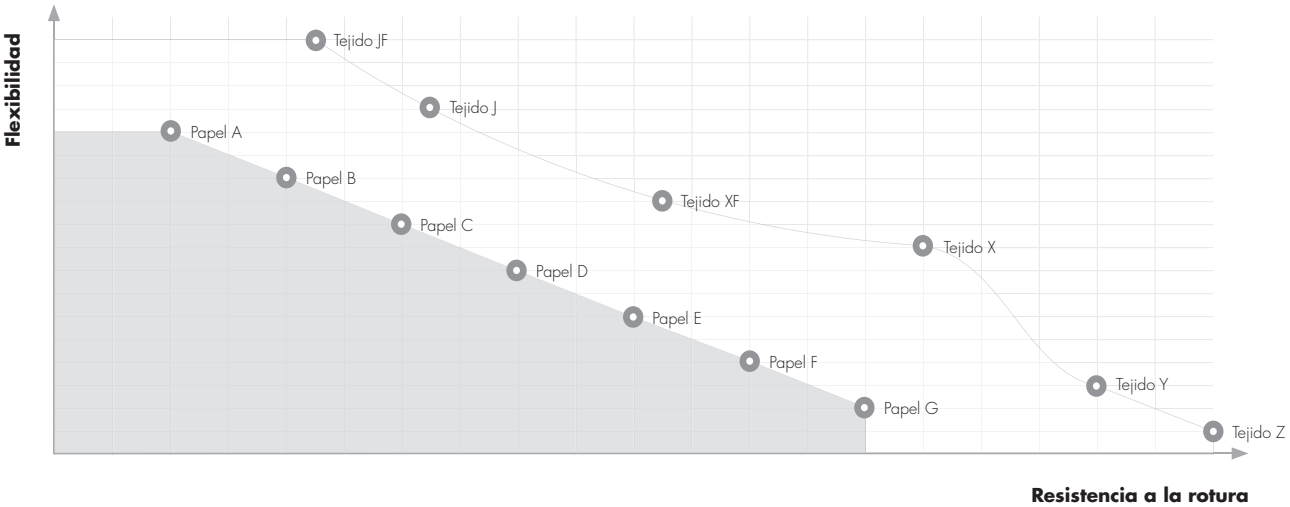
En el acabado de pinturas, barnices y materiales compuestos, los medios abrasivos se emplean principalmente sobre una base de papel y láminas. Los pesos del papel estándar que se emplean para abrasivos flexibles están especificados internacionalmente a través de un código alfabético de A (70 g/m^2) hasta G (400 g/m^2), 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.



+34 918274028

2 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.

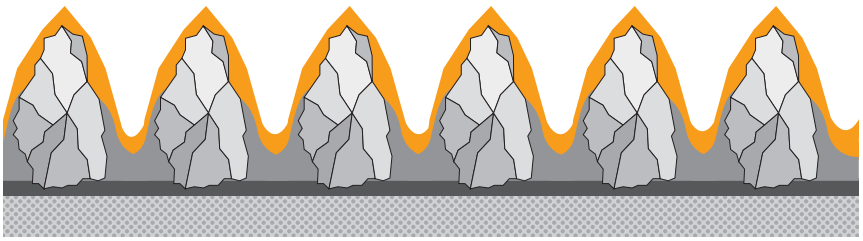
3 Dispersión

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.

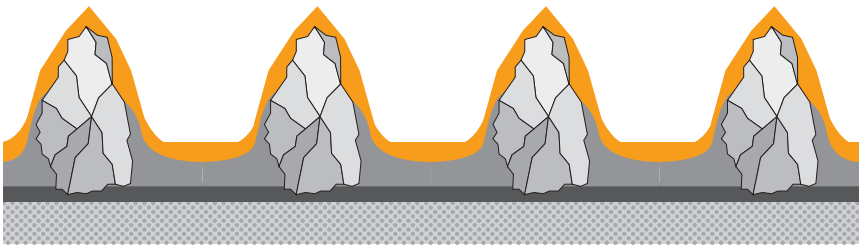
Básicamente se aplica:

Dispersión cerrada = desbaste con cuidado de superficie

Dispersión abierta = desbaste con cuidadoso arranque de material



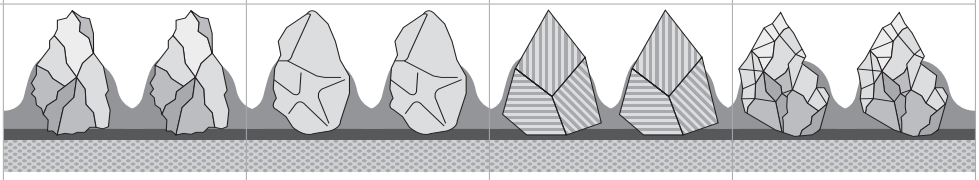
Dispersión cerrada



Dispersión abierta

4 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

5 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)

EL CAMINO MÁS RÁPIDO

HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

Explicación de los signos

- Acero inoxidable
- Acero
- Metales no ferrosos
- Piedra
- Fundición
- PRFV
- Madera
- Barniz/ relleno

●●●●●○ Sistema de puntos

Vida útil
La vida útil expresa la cantidad máxima de desbaste de un disco.

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

			VISION				JUMBO		Soldadura en ángulo	Discos abrasivos tipo abanico estándar											Especialidades			Discos de fibra				
Denominación			VISION SPEED	VISION COOL	VISION PRO	VSK VISION	JUMBO SPEED EXTD.	JUMBO LONGLIFE EXTD.	LSK FK/LGK FK	LSZ F/LGZ F EXTD.	LSZ FB	LSZ F1/LGZ F1	LSZ P1	LSA F1	LSA P1	LSZ F2/LGZ F2	LSZ F3/LGZ F3	LGA ALU	VSK F	VLS	FLS	SVS HD	SVS	KFK	KFZ	KFS	SFA	SFC
Página			122	123	124	125	126	128	129	131	136	132	134	137	137	133	135	138	139	140	184	058	059	141	142	143	144	144
Ø mm			115–125	115–125	115–125	115–125	115–180	115–125	115–125	115–150	115–180	115–180	115–180	115–125	115–125	100–180	115–180	115–125	115–125	115–125	115–125	115–125	115–125	115–180	115–180	100–180	125–180	125–180
Línea de calidad			TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	PROLINE ●●○	PROLINE ●●○	PROLINE ●●○	ALPHALINE ●○○	ALPHALINE ●○○	PROLINE ●●○	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	PROLINE ●●○	PROLINE ●●○
Material	Aplicación	Potencia de la máquina ver p. 022 / Vida útil / Arranque de virutas	○○●●●● / ○○●●●●	○○○●●● / ○○●●●●	○○○○●● / ○○○●●●	○○○●●● / ○○○○●●	○●●●●● / ●●●●●●	●●●●●● / ○●●●●●	○●●●●● / ○○●●●●	○○●●●● / ○●●●●●	○○●●●● / ○○●●●●	○○○●●● / ○○○●●●	○○○●●● / ○○●●●●	○○○○●● / ○○○●●●	○○○○●● / ○○○●●●	○○○○●● / ○○○●●●	○○○○○● / ○○●●●●	○○○●●● / ○○●●●●	○○●●●● / ○○○○●●	○○●●●● / ○○○●●●				○●●●●● / ○○○●●●	○○○●●● / ○○○○●●	○○○○●● / ○○○○●●		
Acero inoxidable	Cantos	Baja	○	○	◐		◐	○	○	◐	○	◐	◐			●	◐							◐	●			
		Alta	◐	◐	○		●	●	◐	●	◐	◐	◐			◐	◐							●	◐			
	Superficie	Baja	○	○	◐	◐ 1)	○	○		◐	○	◐	◐			●	◐		◐ 1)	◐ 1)	● 1)	○		○	◐			
		Alta	◐	◐	○	◐ 1)	●	●		●	◐	◐	◐			◐	◐		◐ 1)	◐ 1)	● 1)	○		●	◐			
	Soldadura en ángulo	Todas					○	◐	●	◐	○	○	○			○	○											
	Puntos de soldadura / Cordones de soldadura finos	Todas	●	●	●	◐ 1)	◐	○		◐	○	○	○			◐	○		◐ 1)					◐	●			
Acero de construcción	Cantos	Baja	○	○	◐		○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	●							◐	◐	●	●	●
		Alta	◐	○	○		●	●	◐	◐	●	◐	◐	◐	◐	●	◐							●	◐	◐	◐	◐
	Superficie	Baja	◐	○	◐	○ 1)	◐	◐		○	◐	◐	◐	●	●	◐	●		○ 1)	○ 1)		◐ 1)	● 1)	◐	◐	●	●	●
		Alta	◐	◐	○	○ 1)	◐	●		◐	●	●	●	◐	◐	◐	◐		○ 1)	○ 1)		● 1)	◐ 1)	●	●	◐	◐	◐
	Soldadura en ángulo	Todas					○	◐	●	◐	○	○	○	○	○	○	○											
	Puntos de soldadura / Cordones de soldadura finos	Todas	●	●	●	◐ 1)	○	◐		○	◐	○	○	◐	◐	○	◐		◐ 1)	○ 1)				●	◐	◐	◐	◐
Acero de construcción de grano fino	Cantos	Baja	○	○	◐		○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	●							◐	◐	●	●	●
		Alta	◐	○	○		●	●	◐	◐	●	◐	◐	◐	◐	●	◐							●	◐	◐	◐	◐
	Superficie	Baja	◐	○	◐	○ 1)	◐	◐		○	◐	◐	◐	●	●	◐	●		○ 1)	○ 1)		◐ 1)	● 1)	◐	◐	●	●	●
		Alta	◐	◐	○	○ 1)	◐	●		◐	●	●	●	◐	◐	◐	◐		○ 1)	○ 1)		● 1)	◐ 1)	●	●	◐	◐	◐
	Soldadura en ángulo	Todas							●																			
Aluminio blando	Universal	Todas	○ 2)	○ 2)	○ 2)	○ 1) 2)	○ 2)		◐ 2)			○ 2)	○ 2)	◐ 2)	◐ 2)	○ 2)	◐ 2)	●	○ 1) 2)	○ 1)				○ 2)	○ 2)	◐ 2)	◐ 2)	◐ 2)
Aluminio duro	Universal	Todas	●	◐	◐	◐ 1)	●	◐	●	○	○	○	○	◐	◐	○	○	◐	◐ 1)	◐ 1)		○ 1)	○ 1)	●	◐	◐	◐	◐
Bronce, latón	Universal	Todas	●	◐	○	◐ 1)	●	◐	●	○	○	○	○	○	○	○	◐	◐	◐ 1)	◐ 1)	● 1)			●	○	○	○	○
Titanio	Universal	Todas	◐	○	○		●	◐									○				◐ 1)			●				
Hierro fundido	Universal	Todas					●	●	◐	○	◐	○	○	○	○	○	◐			○ 1)				●	◐	○	○	○
Acero fundido	Universal	Todas	○	○	○	○ 1)	●	●	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○		○ 1)	○ 1)				●	◐	◐	◐	◐
PRFV	Universal	Todas	○				○											●				● 1)	◐ 1)	○		○	○	○
Madera	Universal	Todas	○	○	◐					○	○	◐	○	●	●	○	○	●		◐ 1)	◐ 1)	● 1)	● 1)		◐	●	●	●
Barniz/ relleno	Universal	Todas	○	○	◐	◐								●	●		◐	●							◐	◐		
Piedras naturales (Granito/ Mármol...)	Universal	Todas																		○						○	○	●
X-LOCK			●				●				●	●																

1) = Reducir el número de revoluciones
2) = Se recomienda el uso de aceite o cera

VISIBILIDAD

SIN RENUNCIAR A UN DESBASTE RÁPIDO

40 - 120

VISION SPEED

TOPLINE

●●●●○○ 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

VISION SPEED — Oblicuo

					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 — Oblicuo

					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

TOPLINE

40/60/80

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.

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

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

MAXIMUM EFFICIENCY BRAINTOOLS 100%

VISION perspective on grinding

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

ESPECIALMENTE EN EL TRABAJO DEL ACERO

40/60/80

VISION PRO

PROLINE

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

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.

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

VISION PRO — Oblicuo

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

VISION PRO PACK — Oblicuo

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

EN UN PASO DE TRABAJO

VSK VISION

TOPLINE

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.° 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.

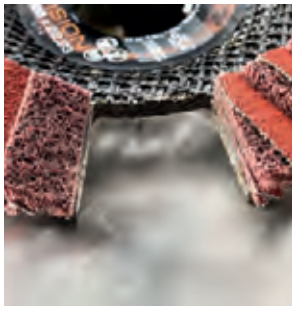
Material:
- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes / muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Metales no ferrosos
- Pinturas, emplaste
- Plásticos
- Plástico reforzado con fibra de vidrio
- Plástico reforzado con fibra de carbono

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

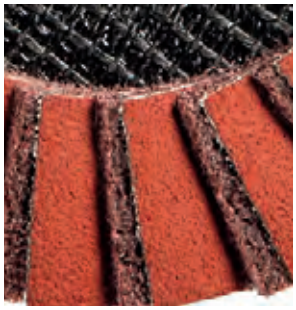
Oblicuo

VSK VISION

	v_{max}			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	13300	10	209503	PK07	4011890090060
125 × 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 …

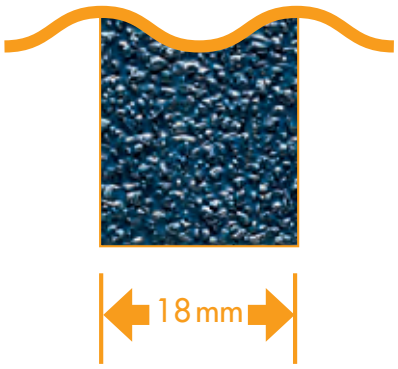
… desbastar y realizar el acabado en un paso de trabajo

VSK VISION EN ACCIÓN:

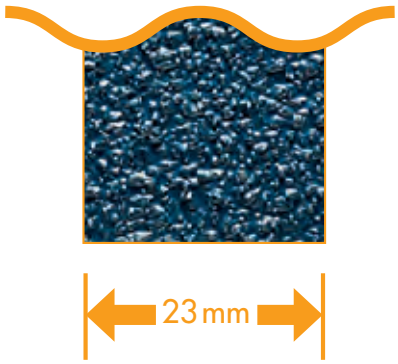
Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-vskvision

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.

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

40/60/80 JUMBO SPEED EXTENDED

TOPLINE

●●●●●○ 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

CERAMICON Around triple the lifetime

XLOCK

JUMBO SPEED EXTENDED

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	208743	PK05	4011890072097
115 × 22,23	60	13300	10	208744	PK05	4011890072110
115 × 22,23	80	13300	10	208745	PK05	4011890072134
125 × 22,23	40	12250	10	208746	PK05	4011890072158
125 × 22,23	60	12250	10	208747	PK05	4011890072172
125 × 22,23	80	12250	10	208748	PK05	4011890072196
150 × 22,23	40	10200	10	303919	PK05	4011890098486
180 × 22,23	40	8500	10	209812	PK05	4011890094105
180 × 22,23	60	8500	10	211529	PK05	4011890126622
180 × 22,23	80	8500	10	211530	PK05	4011890126646

JUMBO SPEED PACK

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

JUMBO SPEED G

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

JUMBO SPEED P X-LOCK

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

40/60/80

JUMBO LONGLIFE EXTENDED

TOPLINE

●●●●●● 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

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.

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

Fe/S/C ≤0,1% Libre de hierro y azufre

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.

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.

80 m/s · Fe/S/C ≤0,1%

LSK FK

TOPLINE

40/60/80

CERAMICON Around triple the lifetime

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.
115 × 22,23	40	13300	10	210249	PK05	4011890096901
115 × 22,23	60	13300	10	210251	PK05	4011890096925
115 × 22,23	80	13300	10	210276	PK05	4011890096963
125 × 22,23	40	12250	10	210182	PK05	4011890095652
125 × 22,23	60	12250	10	210183	PK05	4011890095676
125 × 22,23	80	12250	10	210184	PK05	4011890095690

Oblicuo

Recta

LGK FK

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

Fe/S/Cl ≤0,1% Libre de hierro y azufre

80 m/s · Fe/S/Cl ≤0,1%

LSZ F EXTENDED

TOPLINE

40/60/80

+30% EXTENDED The Performance Plus

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

Vida útil
Arranque de virutas

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

LSZ F EXTENDED

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

Oblicuo

LGZ F

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

24/40/60/80/120

LSZ F1

PROLINE ●●○

●●●○○○ 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.

XLOCK

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

LSZ F1

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

LGZ F1

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

LSZ F1 X-LOCK

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

80 m/s

LSZ P1

PROLINE ●●○

24/40/60/80/120

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 × 22,23	24	13300	10	202517	PK05	4011890013489
115 × 22,23	40	13300	10	202523	PK05	4011890013502
115 × 22,23	60	13300	10	202531	PK05	4011890013526
115 × 22,23	80	13300	10	202539	PK05	4011890013540
115 × 22,23	120	13300	10	202547	PK05	4011890013564
125 × 22,23	40	12250	10	202610	PK05	4011890043523
125 × 22,23	60	12250	10	202618	PK05	4011890043547
125 × 22,23	80	12250	10	202626	PK05	4011890043561
180 × 22,23	40	8500	10	202559	PK05	4011890013601
180 × 22,23	60	8500	10	202567	PK05	4011890013625
180 × 22,23	80	8500	10	202573	PK05	4011890013649

80 m/s

LSZ F2

ALPHALINE ●○○

40/60/80

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

LSZ F2 BOX

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

LSZ F2 VALUE PACK

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

LGZ F2

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	209307	PK05	4011890083789
115 × 22,23	60	13300	10	209308	PK05	4011890083802
115 × 22,23	80	13300	10	209309	PK05	4011890083826
115 × 22,23	120	13300	10	209310	PK05	4011890083840
125 × 22,23	40	12250	10	209494	PK05	4011890089934
125 × 22,23	60	12250	10	209495	PK05	4011890089941
125 × 22,23	80	12250	10	209496	PK05	4011890089958
180 × 22,23	40	8500	10	209507	PK05	4011890090091
180 × 22,23	60	8500	10	209508	PK05	4011890090107
180 × 22,23	80	8500	10	209668	PK05	4011890091944

LSZ F3

ALPHALINE ●○○

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

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

- Buen 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 × 16,00	40	15300	10	212044	PK05	4011890129029
100 × 16,00	60	15300	10	212045	PK05	4011890129067
100 × 16,00	80	15300	10	212046	PK05	4011890129043
115 × 22,23	40	13300	10	210479	PK05	4011890099599
115 × 22,23	60	13300	10	210480	PK05	4011890099605
115 × 22,23	80	13300	10	210481	PK05	4011890099612
115 × 22,23	120	13300	10	211517	PK05	4011890126585
125 × 22,23	40	12250	10	210482	PK05	4011890099629
125 × 22,23	60	12250	10	210483	PK05	4011890099636
125 × 22,23	80	12250	10	210484	PK05	4011890099650

LSZ F3

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 × 22,23	120	12250	10	211518	PK05	4011890126608
150 × 22,23	40	10200	10	211692	PK05	4011890127476
150 × 22,23	60	10200	10	211693	PK05	4011890127490
150 × 22,23	80	10200	10	211694	PK05	4011890127513
180 × 22,23	40	8500	10	211420	PK05	4011890125939
180 × 22,23	60	8500	10	211421	PK05	4011890125953
180 × 22,23	80	8500	10	211422	PK05	4011890125977
180 × 22,23	120	8500	10	211824	PK05	4011890128312

Oblicuo

LSZ F3 PACK

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

Oblicuo

LGZ F3

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

Recta

LGZ P3

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

40/60/ 80/120

LSZ FB

TOPLINE ●●●

●●●●○○ 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

LSZ FB

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	211327	PK05	4011890124635
115 × 22,23	60	13300	10	211328	PK05	4011890124659
115 × 22,23	80	13300	10	211329	PK05	4011890124673
115 × 22,23	120	13300	10	211330	PK05	4011890124697
125 × 22,23	40	12250	10	211331	PK05	4011890124710
125 × 22,23	60	12250	10	211332	PK05	4011890124734
125 × 22,23	80	12250	10	211333	PK05	4011890124758
150 × 22,23	40	10200	10	211689	PK05	4011890127414
150 × 22,23	60	10200	10	211690	PK05	4011890127438
150 × 22,23	80	10200	10	211691	PK05	4011890127452
180 × 22,23	40	8500	10	211423	PK05	4011890125991
180 × 22,23	60	8500	10	211424	PK05	4011890126011
180 × 22,23	80	8500	10	211425	PK05	4011890126035
180 × 22,23	120	8500	10	212269	PK05	4011890129883

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

80 m/s

LSA F1

PROLINE ●●○

40/60/80/120

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

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

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

LSA F1

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

80 m/s

LSA P1

PROLINE ●●○

40/60/80

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

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

- Larga 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

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS / **METALES NO FERROSOS**

El revestimiento especial evita 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 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

40/60

LGA ALU

TOPLINE

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

80 m/s

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

LGA ALU

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

LGA ALU PACK

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

DISCOS DE LÁMINAS DE VELLÓN

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.

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

TOPLINE

medium

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

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.° óptimo de revoluciones: 3.000 - 3.500 r.p.m.

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

VSK F

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	medium/A80	13300	10	353296	PK07	4011890125205
125 × 22,23	coarse/A60	12250	10	353297	PK07	4011890125168
125 × 22,23	medium/A80	12250	10	304146	PK07	4011890113417
125 × 22,23	very fine/A150	12250	10	353298	PK07	4011890125182

Oblicuo

coarse/ medium/ fine

VLS

PROLINE ●●○

●●●●○○ 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 × 22,23	coarse	13300	10	303343	PK07	4011890070758
115 × 22,23	medium	13300	10	303344	PK07	4011890070772
115 × 22,23	fine	13300	10	303345	PK07	4011890070796
125 × 22,23	coarse	12250	10	303346	PK07	4011890070819
125 × 22,23	medium	12250	10	303347	PK07	4011890070833
125 × 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.

80 m/s

KFK

TOPLINE

24-80

CERAMICON Around triple the lifetime

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
- Larga vida útil

Uso únicamente sobre platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 145

KFK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	24	13300	25	303325	PK06	4011890066140
115 × 22,23	36	13300	25	304291	PK06	4011890083352
115 × 22,23	40	13300	25	305505	PK06	4011890085301
115 × 22,23	60	13300	25	303324	PK06	4011890066133
115 × 22,23	80	13300	25	304294	PK06	4011890083451
125 × 22,23	24	12250	25	303329	PK06	4011890066188
125 × 22,23	36	12250	25	304292	PK06	4011890083369
125 × 22,23	40	12250	25	305506	PK06	4011890085318
125 × 22,23	60	12250	25	303327	PK06	4011890066164

KFK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 × 22,23	80	12250	25	303328	PK06	4011890066171
150 × 22,23	36	10200	25	305508	PK06	4011890085332
180 × 22,23	24	8500	25	305512	PK06	4011890085370
180 × 22,23	36	8500	25	305513	PK06	4011890085387
180 × 22,23	40	8500	25	305514	PK06	4011890085394
180 × 22,23	60	8500	25	305515	PK06	4011890085400
180 × 22,23	80	8500	25	305516	PK06	4011890085417

KFX

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	24	13300	25	307107	PK06	4011890130988
115 × 22,23	36	13300	25	307093	PK06	4011890130414
115 × 22,23	60	13300	25	307092	PK06	4011890130391
115 × 22,23	80	13300	25	307094	PK06	4011890130384
125 × 22,23	24	12250	25	304633	PK06	4011890130940
125 × 22,23	36	13300	25	304600	PK06	4011890130179
125 × 22,23	60	13300	25	307096	PK06	4011890130377
125 × 22,23	80	13300	25	307095	PK06	4011890130407
180 × 22,23	24	8500	25	304634	PK06	4011890130957
180 × 22,23	36	8500	25	307099	PK06	4011890130896

24-80

KFZ

TOPLINE

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 145

KFZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	24	13300	25	305522	PK06	4011890085479
115 × 22,23	36	13300	25	305523	PK06	4011890085486
115 × 22,23	40	13300	25	305524	PK06	4011890085493
115 × 22,23	60	13300	25	305525	PK06	4011890085509
115 × 22,23	80	13300	25	305526	PK06	4011890085516
125 × 22,23	24	12250	25	300315	PK06	4011890022986
125 × 22,23	36	12250	25	300316	PK06	4011890022993
125 × 22,23	40	12250	25	304003	PK06	4011890081730
125 × 22,23	60	12250	25	300317	PK06	4011890023006
125 × 22,23	80	12250	25	300318	PK06	4011890023013
150 × 22,23	24	10200	25	305527	PK06	4011890085523
150 × 22,23	36	10200	25	305528	PK06	4011890085530
150 × 22,23	40	10200	25	305529	PK06	4011890085547
150 × 22,23	60	10200	25	305530	PK06	4011890085554
150 × 22,23	80	10200	25	305531	PK06	4011890085561
180 × 22,23	24	8500	25	305532	PK06	4011890085578
180 × 22,23	36	8500	25	305533	PK06	4011890085585
180 × 22,23	40	8500	25	305534	PK06	4011890085592
180 × 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 145

KFS

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

KFS ALU

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	36	13300	25	304613	PK06	4011890130551
115 × 22,23	40	13300	25	304614	PK06	4011890130544
115 × 22,23	60	13300	25	304615	PK06	4011890130537
115 × 22,23	80	13300	25	304616	PK06	4011890130520
115 × 22,23	120	13300	25	304617	PK06	4011890130469
125 × 22,23	36	12250	25	304618	PK06	4011890130476
125 × 22,23	40	12250	25	304619	PK06	4011890130490
125 × 22,23	60	12250	25	304620	PK06	4011890130483
125 × 22,23	80	12250	25	304621	PK06	4011890130506
125 × 22,23	120	12250	25	304622	PK06	4011890130513

16-80

SFA

PROLINE

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 plato de apoyo adecuado RH ST; ver página 145

SFA

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

16-80

SFC

PROLINE

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 145

SFC

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

RH TURBO

TOPLINE

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.
115 × M14	13300	10	300385	PK06	4011890030523
125 × M14	12250	10	300399	PK06	4011890030622
180 × M14	8500	10	300409	PK06	4011890030660

Plato de apoyo

RHST

PROLINE

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.
100 × M10	15300	10	303672	PK06	4011890083307
115 × M14	13300	10	300383	PK06	4011890030509
125 × M14	12250	10	300397	PK06	4011890030608
150 × M14	10200	10	305545	PK06	4011890085707
180 × M14	8500	10	300406	PK06	4011890030646
115 × 5/8	13285	10	307062	PK06	4011890099964
125 × 5/8	12200	10	307081	PK06	4011890100370
150 × 5/8	10185	10	304100	PK06	4011890112588
180 × 5/8	8600	10	307063	PK06	4011890099971

Plato de apoyo

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 × 520	Festool	BF1
6 × 610	Löser	14000; 14021; 14021F
9 × 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Makita	9032
10 × 330	Dynabride	15013
	Proxxon	28536
	Chicago Pneumatic	CP9779, CP858
	Ingersoll Rand	G1811
12 × 520	Festool	BF1
13 × 610	Löser	14000; 14021; 14021F
20 × 560	Festool	BF1
	Suhner	UBC 10-R
30 × 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Fein	RS10-70 E
	Makita	9031
	Suhner	UTC 7-R
40 × 760	Metabo	12-180 Set
	Flex	LRP 1503 VRA
75 × 457	Black&Decker	KA 85 EK; KA 85; KA86
	Bosch	PBS 7 A; PBS 7 AE
	Einhell	BBS 720; BBS 850 E; BT-BS 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 × 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
	SKIL	594 U; 595 U; 7640 MA; 7650 AA; 7650 AE
100 × 560	AEG	HBS 100; HBSE 100; BBS 1100; BBSE 1100
	Elu	MHB90; MHB90 E; MHB90K
	DeWalt	DW 650; DW 650E
100 × 610	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 × 620	Atlas Copco	BBS 100; BBSE 100
	Bosch	GBS 100 A; GBS 100 AE
	Metabo	Ba 6100
	Milwaukee	BS 100 LE
110 × 620	Hitachi	SB 110
75 × 2000	Fein	GIM; GIC
	Flott	BSM 75; BSM E1
	Holzmann	MSM 75
75 × 2500	Löser	KS 360
100 × 2000	Greif	D30 HFS 100

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

TOPLINE

36-80

CERAMICON
Around triple the lifetime

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

- 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

#NV:	Tejido T flexible, algodón
Tipo de grano:	Grano cerámico
Ligadura:	Resina artificial
Dispersión:	Dispersión cerrada

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

40-120

ESB ZL

TOPLINE

#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

40 - 150

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

coarse – very fine

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

#NV:	X-Flex

- X-Flex, muy flexible
- No se deslamina
- Acabado homogéneo

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

40/60/80

ESB CX

TOPLINE

#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

CERAMICON
Around triple the lifetime

ESB CX

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

40-120

ESB ZX

TOPLINE

#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 × 2000	40	10	303692	PK06	4011890121856
75 × 2000	60	10	303693	PK06	4011890121870
75 × 2000	80	10	303694	PK06	4011890121894
75 × 2000	120	10	303695	PK06	4011890121917
75 × 2500	40	10	305587	PK06	4011890086124
75 × 2500	60	10	305588	PK06	4011890086131
75 × 2500	80	10	305589	PK06	4011890086148
100 × 2000	40	10	305591	PK06	4011890086162
100 × 2000	60	10	305592	PK06	4011890086179
100 × 2000	80	10	305593	PK06	4011890086186
100 × 2000	120	10	305594	PK06	4011890086193
150 × 2000	40	10	303700	PK06	4011890121931
150 × 2000	60	10	303701	PK06	4011890121955
150 × 2000	80	10	303702	PK06	4011890121979
150 × 2000	120	10	303703	PK06	4011890121993

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

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

50/80

ESH

TOPLINE

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 ●●○

50 - 150

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

Tipo de grano: Óxido de aluminio

- 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 × 30	50	26000	100	305216	PK06	4011890080719
15 × 30	80	26000	100	305217	PK06	4011890080726
15 × 30	150	26000	100	305218	PK06	4011890080733
22 × 20	50	17000	100	305221	PK06	4011890080764
22 × 20	80	17000	100	305222	PK06	4011890080771
22 × 20	150	17000	100	305223	PK06	4011890080788
25 × 25	50	15000	100	305226	PK06	4011890080818
25 × 25	80	15000	100	305227	PK06	4011890080825
25 × 25	150	15000	100	305228	PK06	4011890080832
30 × 30	50	13000	100	305231	PK06	4011890080863
30 × 30	80	13000	100	305232	PK06	4011890080870
30 × 30	150	13000	100	305233	PK06	4011890080887
45 × 30	50	8500	100	305477	PK06	4011890082133
45 × 30	80	8500	100	305478	PK06	4011890082140
45 × 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 × 30 × 6,0	26000	5	305412	PK06	4011890081181
22 × 20 × 6,0	17000	5	305413	PK06	4011890081198
25 × 25 × 6,0	15000	5	305414	PK06	4011890081204
30 × 30 × 6,0	13000	5	305416	PK06	4011890081228
45 × 30 × 6,0	8500	5	305482	PK06	4011890082249

ABANICOS DE LIJA

La disposición homogénea de las láminas garantiza un desgaste constante. La flexibilidad elevada, especialmente de los modelos ranurados, permite una buena adaptación a las formas de las herramientas. Asimismo, gracias a la ventilación de cada lámina se produce un desbaste frío.

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

40-320

SLR

PROLINE

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 × 20,0 × M14	40	12200	5	305189	PK06	4011890080061
125 × 20,0 × M14	60	12200	5	305190	PK06	4011890080078
125 × 20,0 × M14	80	12200	5	305191	PK06	4011890080085
125 × 20,0 × M14	120	12200	5	305192	PK06	4011890080092
125 × 20,0 × M14	180	12200	5	305193	PK06	4011890080108
125 × 20,0 × M14	240	12200	5	305194	PK06	4011890080115
125 × 20,0 × M14	320	12200	5	305195	PK06	4011890080122

FS MINI

TOPLINE

80–150

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 × 10 × 3,0	80	38200	10	305102	PK06	4011890078464
10 × 10 × 3,0	120	38200	10	305103	PK06	4011890078471
15 × 15 × 3,0	80	38200	10	305105	PK06	4011890078495
15 × 15 × 3,0	120	38200	10	305106	PK06	4011890078501
20 × 10 × 3,0	80	38200	10	305108	PK06	4011890078525
20 × 10 × 3,0	120	38200	10	305109	PK06	4011890078532
20 × 15 × 3,0	80	38200	10	305111	PK06	4011890078556
20 × 15 × 3,0	120	38200	10	305112	PK06	4011890078563

FS

TOPLINE

40–240

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 × 10 × 6,0	40	25400	10	305641	PK06	4011890086667
30 × 10 × 6,0	60	25400	10	305114	PK06	4011890078587
30 × 10 × 6,0	80	25400	10	305115	PK06	4011890078594
30 × 10 × 6,0	120	25400	10	305116	PK06	4011890078600
30 × 10 × 6,0	150	25400	10	305117	PK06	4011890078617
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

FS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

40–240

FS K

TOPLINE

Tipo de grano: Grano cerámico

Abanico de lija de grano cerámico con vástago de 6 mm.

- 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

CERAMICON
Around triple the lifetime

FS K

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 × 20 × 6,0	60	19100	10	353308	PK06	4011890126332
40 × 20 × 6,0	80	19100	10	353309	PK06	4011890126356
40 × 20 × 6,0	120	19100	10	353310	PK06	4011890126370
60 × 30 × 6,0	60	12700	10	353311	PK06	4011890126394
60 × 30 × 6,0	80	12700	10	353312	PK06	4011890126417
60 × 30 × 6,0	120	12700	10	353313	PK06	4011890126431

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

TOPLINE

coarse – very fine

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 × 20 × 6,0	A60	17100	10	305313	PK06	4011890079324
40 × 20 × 6,0	A80	17100	10	305314	PK06	4011890079331
40 × 20 × 6,0	A150	17100	10	305315	PK06	4011890079348
40 × 20 × 6,0	A240	17100	10	305316	PK06	4011890079355
40 × 30 × 6,0	A60	17100	10	305317	PK06	4011890079362
40 × 30 × 6,0	A80	17100	10	305318	PK06	4011890079379
40 × 30 × 6,0	A150	17100	10	305319	PK06	4011890079386
40 × 30 × 6,0	A240	17100	10	305320	PK06	4011890079393
50 × 30 × 6,0	A60	13700	10	305650	PK06	4011890086759
50 × 30 × 6,0	A80	13700	10	305651	PK06	4011890086766
50 × 30 × 6,0	A150	13700	10	305652	PK06	4011890086773
50 × 30 × 6,0	A240	13700	10	305653	PK06	4011890086780
60 × 30 × 6,0	A60	11500	10	305321	PK06	4011890079409
60 × 30 × 6,0	A80	11500	10	305322	PK06	4011890079416

VSK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
60 × 30 × 6,0	A150	11500	10	305323	PK06	4011890079423
60 × 30 × 6,0	A240	11500	10	305324	PK06	4011890079430
60 × 40 × 6,0	A60	11500	10	305325	PK06	4011890079447
60 × 40 × 6,0	A80	11500	10	305326	PK06	4011890079454
60 × 40 × 6,0	A150	11500	10	305327	PK06	4011890079461
60 × 40 × 6,0	A240	11500	10	305328	PK06	4011890079478
80 × 40 × 6,0	A60	8600	10	305329	PK06	4011890079485
80 × 40 × 6,0	A80	8600	10	305330	PK06	4011890079492
80 × 40 × 6,0	A150	8600	10	305331	PK06	4011890079508
80 × 40 × 6,0	A240	8600	10	305332	PK06	4011890079515
80 × 50 × 6,0	A60	8600	10	305333	PK06	4011890079522
80 × 50 × 6,0	A80	8600	10	305334	PK06	4011890079539
80 × 50 × 6,0	A150	8600	10	305335	PK06	4011890079546
80 × 50 × 6,0	A240	8600	10	305336	PK06	4011890079553

coarse – very fine

VS

TOPLINE

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 × 30 × 6,0	coarse	17100	10	305337	PK06	4011890079560
40 × 30 × 6,0	medium	17100	10	305338	PK06	4011890079577
40 × 30 × 6,0	fine	17100	10	305339	PK06	4011890079584
40 × 30 × 6,0	very fine	17100	10	305340	PK06	4011890079591
50 × 30 × 6,0	coarse	13700	10	305341	PK06	4011890079607
50 × 30 × 6,0	medium	13700	10	305342	PK06	4011890079614
50 × 30 × 6,0	fine	13700	10	305343	PK06	4011890079621
50 × 30 × 6,0	very fine	13700	10	305344	PK06	4011890079638
60 × 50 × 6,0	coarse	11500	10	305345	PK06	4011890079645
60 × 50 × 6,0	medium	11500	10	305346	PK06	4011890079652
60 × 50 × 6,0	fine	11500	10	305347	PK06	4011890079669
60 × 50 × 6,0	very fine	11500	10	305348	PK06	4011890079676
80 × 50 × 6,0	coarse	8600	10	305349	PK06	4011890079683
80 × 50 × 6,0	medium	8600	10	305350	PK06	4011890079690
80 × 50 × 6,0	fine	8600	10	305351	PK06	4011890079706
80 × 50 × 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

PROLINE

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
- Fabricado a partir de aros, por lo que se alcanza una mayor vida útil

SVSW

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 100 × 19,00	5000	1	305409	PK07	4011890080337

40-320

LW

TOPLINE

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 × 100 × 19,00	40	5700	1	305196	PK06	4011890080344
100 × 100 × 19,00	60	5700	1	305197	PK06	4011890080351
100 × 100 × 19,00	80	5700	1	305198	PK06	4011890080368
100 × 100 × 19,00	120	5700	1	305199	PK06	4011890080375

coarse – very fine

VWK

TOPLINE

Cilindro para máquinas satinadoras.
Guarnición: Tejido y vellón de fibras abrasivos, 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 × 100 × 19,00	A60	5700	1	305353	PK06	4011890080443
100 × 100 × 19,00	A80	5700	1	305354	PK06	4011890080450
100 × 100 × 19,00	A150	5700	1	305355	PK06	4011890080467

VW

TOPLINE

coarse – s – ultra fine

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 × 100 × 19,00	coarse	5700	1	305357	PK06	4011890080481
100 × 100 × 19,00	medium	5700	1	305358	PK06	4011890080498
100 × 100 × 19,00	fine	5700	1	305359	PK06	4011890080504
100 × 100 × 19,00	very fine	5700	1	305360	PK06	4011890080511
100 × 100 × 19,00	ultra-fine	5700	1	305361	PK06	4011890080528

FW

TOPLINE

D3 – D5 / H25 – H40

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 × 100 × 19,00	D3/H25	3700	1	305395	PK07	4011890080535
100 × 100 × 19,00	D3/H40	3700	1	305396	PK07	4011890080542
100 × 100 × 19,00	D5/H25	3700	1	305397	PK07	4011890080559
100 × 100 × 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.

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

extra coarse

SVS QUICK HD

TOPLINE

Disco de vellón de limpieza para el sistema de sujeción rápida Quick-Change con grano abrasivo cerámico de alto rendimiento.

CERAMICON Around triple the lifetime

- Estable en los cantos
- Larga vida útil
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice

velocidad óptima 3600 - 4000 rpm

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

TOPLINE

40 - 120

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

TOPLINE

36 - 120

CERAMICON
Around triple the lifetime

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

36 - 120

KFZ QUICK

TOPLINE

#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

24 - 120

KFS QUICK

PROLINE

#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	100	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

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

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

RH QUICK

PROLINE ●●○

Plato de apoyo para discos para el sistema de sujeción rápida Quick-Change.

- Dureza media

Utilice un diámetro inferior para usar los Discos SVS o VKS en el rectificado frontal

Plato de apoyo

RH QUICK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
25	40000	1	307031	PK06	4011890098790
51	25000	1	305424	PK06	4011890081389
76	20000	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

40 - 600

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
50 × 25.000	40	1	300593	PK06	4011890067253
50 × 25.000	60	1	300595	PK06	4011890067260

SPBR

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 × 25.000	80	1	300596	PK06	4011890067277
50 × 25.000	100	1	300597	PK06	4011890067284
50 × 25.000	120	1	300598	PK06	4011890067291
50 × 25.000	150	1	300599	PK06	4011890067307
50 × 25.000	180	1	300600	PK06	4011890067314
50 × 25.000	220	1	300601	PK06	4011890067321
50 × 25.000	240	1	300602	PK06	4011890067338
50 × 25.000	280	1	300603	PK06	4011890067345
50 × 25.000	320	1	300604	PK06	4011890067352
50 × 25.000	400	1	300605	PK06	4011890067376
40 × 50.000	40	1	300565	PK06	4011890023365
40 × 50.000	60	1	300566	PK06	4011890023372
40 × 50.000	80	1	300567	PK06	4011890023389
40 × 50.000	100	1	300568	PK06	4011890023396
40 × 50.000	120	1	300569	PK06	4011890023402
40 × 50.000	150	1	300570	PK06	4011890023419
40 × 50.000	180	1	300571	PK06	4011890023426
40 × 50.000	240	1	300573	PK06	4011890023440
40 × 50.000	320	1	300575	PK06	4011890023464
40 × 50.000	400	1	300576	PK06	4011890023471
50 × 50.000	40	1	300577	PK06	4011890023488
50 × 50.000	60	1	300578	PK06	4011890023495
50 × 50.000	80	1	300579	PK06	4011890023501
50 × 50.000	100	1	300580	PK06	4011890023518
50 × 50.000	120	1	300581	PK06	4011890023525
50 × 50.000	150	1	300582	PK06	4011890023532
50 × 50.000	180	1	300583	PK06	4011890023549
50 × 50.000	240	1	300585	PK06	4011890023563
50 × 50.000	320	1	300587	PK06	4011890023587
50 × 50.000	400	1	300588	PK06	4011890023594
100 × 50.000	40	1	300618	PK06	4011890023655
100 × 50.000	60	1	300619	PK06	4011890023662
100 × 50.000	80	1	300620	PK06	4011890023679
100 × 50.000	100	1	300621	PK06	4011890023686
100 × 50.000	120	1	300622	PK06	4011890023693
115 × 50.000	40	1	304531	PK06	4011890127995
115 × 50.000	60	1	304532	PK06	4011890128015
115 × 50.000	80	1	304533	PK06	4011890128039
115 × 50.000	100	1	304534	PK06	4011890128053
115 × 50.000	120	1	304535	PK06	4011890128077
115 × 50.000	150	1	304536	PK06	4011890128091
115 × 50.000	180	1	304537	PK06	4011890128114
115 × 50.000	240	1	304538	PK06	4011890128138
115 × 50.000	320	1	304539	PK06	4011890128152
115 × 50.000	400	1	304540	PK06	4011890128176

KERR

PROLINE ●●○

40-240

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 × 50.000	40	1	305461	PK06	4011890077030
115 × 50.000	60	1	305462	PK06	4011890077047
115 × 50.000	80	1	305463	PK06	4011890077054
115 × 50.000	100	1	305464	PK06	4011890077061
115 × 50.000	120	1	305465	PK06	4011890077078
115 × 50.000	150	1	305466	PK06	4011890077085
115 × 50.000	180	1	305467	PK06	4011890077092
115 × 50.000	240	1	305468	PK06	4011890077108

Forma RMA OA

KFPR

ALPHALINE ●○○

40-320

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 × 50.000	40	1	304029	PK06	4011890067604
115 × 50.000	60	1	304030	PK06	4011890067611
115 × 50.000	80	1	304031	PK06	4011890067628
115 × 50.000	100	1	304032	PK06	4011890067635
115 × 50.000	120	1	304033	PK06	4011890067642
115 × 50.000	150	1	304034	PK06	4011890067659
115 × 50.000	240	1	304037	PK06	4011890067680
115 × 50.000	320	1	304039	PK06	4011890067703

Forma RMA 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

60-400

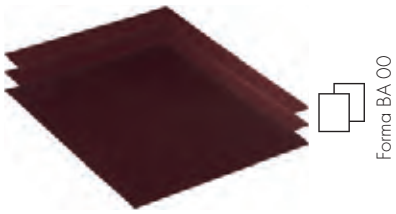
KKBR

PROLINE

#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 ●●○

60-2000

Papel abrasivo, impermeable,, con carburo de silicio sobre base de papel.

- 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

#NV:	Papel A/C
Tipo de grano:	Carburo de silicio
Ligadura:	Resina artificial
Dispersión:	Dispersión cerrada

WSP

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
230 × 280	60	50	301003	PK06	4011890026113
230 × 280	80	50	301004	PK06	4011890026120
230 × 280	100	50	301005	PK06	4011890026137
230 × 280	120	50	301006	PK06	4011890026144
230 × 280	150	50	301007	PK06	4011890026151
230 × 280	180	50	301008	PK06	4011890026168
230 × 280	220	50	301009	PK06	4011890026175
230 × 280	240	50	301010	PK06	4011890026182
230 × 280	280	50	301011	PK06	4011890026199
230 × 280	320	50	301012	PK06	4011890026205
230 × 280	360	50	301013	PK06	4011890026212
230 × 280	400	50	301014	PK06	4011890026229
230 × 280	500	50	301015	PK06	4011890026236
230 × 280	600	50	301016	PK06	4011890026243
230 × 280	800	50	301017	PK06	4011890026250
230 × 280	1000	50	301018	PK06	4011890026267
230 × 280	1200	50	301019	PK06	4011890026274
230 × 280	1500	50	305989	PK06	4011890097380
230 × 280	2000	50	305990	PK06	4011890097397

Forma BA 00

KFPB

ALPHALINE ●○○

40-400

Hoja de lija 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

KFPB

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
230 × 280	40	50	304051	PK06	4011890081747
230 × 280	60	50	304052	PK06	4011890081754
230 × 280	80	50	304053	PK06	4011890081761
230 × 280	100	50	304054	PK06	4011890081778
230 × 280	120	50	304055	PK06	4011890081785
230 × 280	150	50	304056	PK06	4011890081792
230 × 280	180	50	304057	PK06	4011890081808
230 × 280	220	50	304058	PK06	4011890081815
230 × 280	240	50	304059	PK06	4011890081822
230 × 280	280	50	304060	PK06	4011890081839
230 × 280	320	50	304061	PK06	4011890081846
230 × 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

TOPLINE

80 m/s

#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.

CERAMICON Around triple the lifetime

- 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

Forma 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

80 - 2500

KSF15 V

TOPLINE ●●●

#NV: Hoja plástica altamente resistente al desgarre
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 98

Forma CK 861

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

40-800

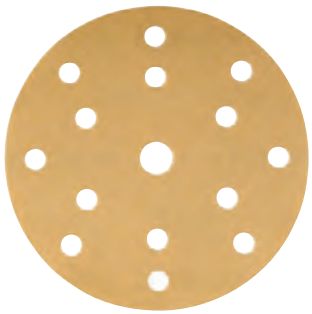
SKP15 V

ALPHALINE ●○○

#NV: Papel C
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial / Stearat
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



Forma CK 861

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

ALPHALINE ●○○

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

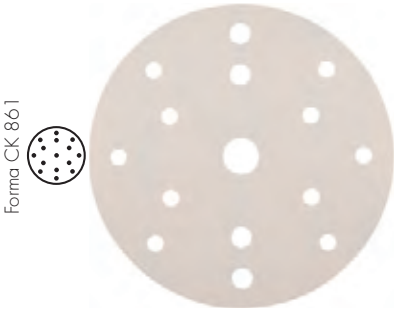
#NV:	Papel C
Tipo de grano:	Óxido de aluminio
Ligadura:	Resina artificial / Stearat
Dispersión:	Dispersión abierta

Para el plato de apoyo adecuado, consultar la página 98

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

TOPLINE ●●●

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	1	307061	PK06	4011890099568

Plato de apoyo

40-120

ZSKP V

TOPLINE

#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

Sobre plato de apoyo adecuado, consultar la página xy

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

40-240

KERR V

PROLINE

#NV: papel-E
Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial
Dispersión: Dispersión cerrada

Disco de velcro con sistema de agujeros para máquinas Festool / Bosch.

- 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

coarse – very fine

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
- Adecuado para plato soporte con centrado

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

ALPHALINE ●○○

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 × M14	13300	1	305426	PK06	4011890081624
125 × M14	12250	1	305427	PK06	4011890081631
150 × M14	10200	1	305428	PK06	4011890081648

RHST V

ALPHALINE ●○○

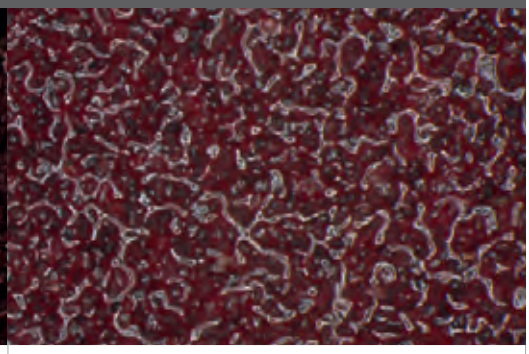
Plato de apoyo de alta calidad para discos de autoagarre y herramientas de pulido.

- 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 × M14	hart	13000	1	333641	PK06	4011890109069
125 × M14	hart	12000	1	333642	PK06	4011890109076
150 × M14	hart	10000	1	333643	PK06	4011890109083
150 × M14	medium	8500	1	333644	PK06	4011890109090
150 × 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

medium – ultra fine

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 × 10.000	coarse	1	304038	PK06	4011890111277
100 × 10.000	medium	1	305654	PK06	4011890086797
100 × 10.000	fine	1	305655	PK06	4011890086803
100 × 10.000	very fine	1	305656	PK06	4011890086810
100 × 10.000	ultra-fine	1	305657	PK06	4011890086827
100 × 10.000	general	1	305995	PK06	4011890098479
115 × 10.000	coarse	1	306356	PK06	4011890099810
115 × 10.000	medium	1	305362	PK06	4011890081693
115 × 10.000	fine	1	305363	PK06	4011890081709
115 × 10.000	very fine	1	305364	PK06	4011890081716
115 × 10.000	ultra-fine	1	305365	PK06	4011890081723

medium – ultra fine

VLS PAD

PROLINE

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 × 229	coarse	10	306353	PK06	4011890099780
152 × 229	medium	10	305366	PK06	4011890081655
152 × 229	fine	10	305367	PK06	4011890081662
152 × 229	very fine	10	305368	PK06	4011890081679
152 × 229	ultra-fine	10	305369	PK06	4011890081686
152 × 229	v.f. polish green	10	306365	PK06	4011890130148
152 × 229	cleaning white	10	306366	PK06	4011890130155

VLS PAD 5ER MIX-PACK

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
152 × 229	1 × medium; 2 × fine; 2 × very fine	1	395020	PK07	4011890128459

DISCOS COMPACTOS DE VELLÓN

Grado de dureza	3 / 4 (medio)	6 / 7 (duro)
Aplicación	• Generación de superficies decorativas • Igualar superficies • Preparación para pulir o revestir • Deslumbrar 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

TOPLINE

medium – fine

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.° óptimo de revoluciones: 3.600 – 4.000 r.p.m

VKS KN

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 3,2 × 22,23	6A-medium	11000	10	305943	PK07	4011890093702
115 × 3,2 × 22,23	3S-fine	11000	5	305944	PK07	4011890093726
115 × 6,4 × 22,23	6A-medium	11000	5	305945	PK07	4011890093740
115 × 6,4 × 22,23	3S-fine	11000	5	305946	PK07	4011890093764
125 × 3,2 × 22,23	6A-medium	9800	5	305947	PK07	4011890093788
125 × 3,2 × 22,23	3S-fine	9800	5	305948	PK07	4011890093801
125 × 6,4 × 22,23	6A-medium	9800	5	305949	PK07	4011890093825
125 × 6,4 × 22,23	3S-fine	9800	5	305950	PK07	4011890093849
150 × 3,2 × 25,40	6A-medium	5000	5	305972	PK07	4011890096772
150 × 3,2 × 25,40	3S-fine	5000	5	305973	PK07	4011890096789
150 × 6,4 × 25,40	6A-medium	5000	5	305974	PK07	4011890096796
150 × 6,4 × 25,40	3S-fine	5000	5	305975	PK07	4011890096802

Forma 1

coarse – very fine

VKSG WS

TOPLINE

Disco de vellón compacto para amoladoras angulares.
Grado de dureza: medio.

- Modelo recto u oblicuo
- Acabado decorativo
- Larga vida útil

N.° óptimo de revoluciones: 3.600 – 4.000 r.p.m

Recta

VKSG WS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	4A-coarse	11000	2	305297	PK07	4011890080139
115 × 22,23	4S-medium	11000	2	305298	PK07	4011890080146
115 × 22,23	4S-very fine	11000	2	305299	PK07	4011890080153
115 × 22,23	6S-very fine	11000	2	305300	PK07	4011890080160
125 × 22,23	4A-coarse	9800	2	305301	PK07	4011890080177
125 × 22,23	4S-medium	9800	2	305302	PK07	4011890080184
125 × 22,23	4S-very fine	9800	2	305303	PK07	4011890080191
125 × 22,23	6S-very fine	9800	2	305304	PK07	4011890080207

Oblicuo

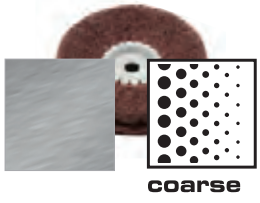
VKSS WS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	4A-coarse	110000	2	305305	PK07	4011890080214
115 × 22,23	4S-medium	110000	2	305306	PK07	4011890080221
115 × 22,23	4S-very fine	110000	2	305307	PK07	4011890080238
125 × 22,23	4A-coarse	9800	2	305309	PK07	4011890080252
125 × 22,23	4S-medium	9800	2	305310	PK07	4011890080269
125 × 22,23	4S-very fine	9800	2	305311	PK07	4011890080276

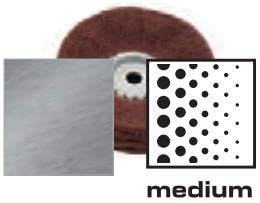
SATINADO Y PULIDO

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 especular perfecto y refinadas superficies satinadas es necesario paciencia, experiencia y la herramienta adecuada.



SAT coarse
Óxido de aluminio, grueso



SAT medium
Óxido de aluminio, medio

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 115.
Encontrará las pastas de pulir adecuadas en la página 187.

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

Pulido previo
POL «paño sisal»

Paso de trabajo después del desbaste. Alto arranque de material.

Pulido
POL «vellón duro»

Sirve para conseguir una superficie uniforme.

Pulido de brillo intenso
POL «vellón blando»

Poco tiempo de acabado y baja presión para conseguir un brillo intenso.

El mandril de sujeción

Taladradora

10 × 30 × 6,0 mm

Hasta 3 aros de pulido o satinado 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	
D2	2 mm
D3	3 mm
D5	5 mm

(H) Grosor del fieltro	
H25	blando Pulido de alto brillo
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.

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

D5/ H25 - H40

FLS

TOPLINE

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 × 22,23	D5/H25	8500	2	305370	PK07	4011890080290
115 × 22,23	D5/H40	8500	2	305371	PK07	4011890080306
125 × 22,23	D5/H25	7700	2	305372	PK07	4011890080313
125 × 22,23	D5/H40	7700	2	305373	PK07	4011890080320

FLP

TOPLINE

D2 – D5 / H25 – H40

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 × 30,0 × 6,00	D2/H25	9000	10	305379	PK07	4011890079782
40 × 30,0 × 6,00	D2/H40	9000	10	305380	PK07	4011890079799
40 × 30,0 × 6,00	D3/H25	9000	10	305381	PK07	4011890079805
40 × 30,0 × 6,00	D3/H40	9000	10	305382	PK07	4011890079812
60 × 40,0 × 6,00	D3/H25	7000	10	305383	PK07	4011890079829
60 × 40,0 × 6,00	D3/H40	7000	10	305384	PK07	4011890079836
80 × 50,0 × 6,00	D3/H25	6000	10	305385	PK07	4011890079843
80 × 50,0 × 6,00	D3/H40	6000	10	305386	PK07	4011890079850
80 × 50,0 × 6,00	D5/H25	6000	10	305387	PK07	4011890079867
80 × 50,0 × 6,00	D5/H40	6000	10	305388	PK07	4011890079874

SAT

TOPLINE

coarse/ medium/ fine

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 × 10,0*	coarse	4000	1	353069	PK07	4011890073551
100 × 10,0*	medium	4000	1	353070	PK07	4011890073568
100 × 10,0*	fine	4000	1	353071	PK07	4011890073575
100 × 10,0**	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

TOPLINE

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 × 20,00*	sisal	4000	1	353062	PK07	4011890073483
100 × 20,00*	hart	4000	2	353063	PK07	4011890073490
100 × 20,00*	weich	4000	2	353064	PK07	4011890073506
100 × 20,00***	Set	4000	1	353072	PK07	4011890073582
150 × 20,00**	sisal	3000	1	353107	PK07	4011890075067
150 × 20,00**	hart	3000	2	353108	PK07	4011890075074
150 × 20,00**	weich	3000	2	353109	PK07	4011890075081
200 × 20,00**	sisal	3000	1	353110	PK07	4011890075098
200 × 20,00**	hart	3000	2	353111	PK07	4011890075104
200 × 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

TOPLINE

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 × 30 × 6,00	4000	1	353065	PK07	4011890073513
14 × 30 × M14	11000	1	353113	PK07	4011890075128
14 × 50 × 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

TOPLINE

Pasta de pulir para conseguir un brillo espectacular en las superficies.
Para saber qué discos son los adecuados consultar la página 184.

- 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

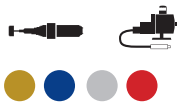
PASTE

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

RHODIUS
Made in Germany
RHODIUS
Made in Germany
RHODIUS

FRESAR

CONTENIDO

FRESAS DE METAL DURO  192

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	

EL NÚMERO DE REVOLUCIONES CORRECTO

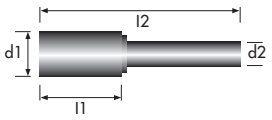
El número de revoluciones correcto

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.° 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.° artículo RHODIUS	d1	l1	d2	l2
HF A	305000	3,0 × 14,0 × 3,0 × 38,0			



ZYA

HF A TOP

TOPLINE ●●●

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 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305000	PK09	4011890077443
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 6	1	305001	PK09	4011890077450
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305003	PK09	4011890077474
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305004	PK09	4011890077481
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z ALU	1	305005	PK09	4011890077498
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305006	PK09	4011890077504
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305662	PK09	4011890086872
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z ALU	1	305007	PK09	4011890077511
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305008	PK09	4011890077528
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305663	PK09	4011890086889
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305009	PK09	4011890077535
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305664	PK09	4011890086896

ZYA

HF A PRO

PROLINE ●●○

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 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304506	PK09	4011890127988
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304507	PK09	4011890127933
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304508	PK09	4011890127971
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7 PRO	1	304509	PK09	4011890127964

HF A ALPHA

ALPHALINE ●○○

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 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	304376	PK09	4011890109632
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304377	PK09	4011890109649
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304378	PK09	4011890109656
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304379	PK09	4011890109663

Forma A (ZYA)

HF B TOP

TOPLINE ●●●

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 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305010	PK09	4011890077542
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 6	1	305011	PK09	4011890077559
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305013	PK09	4011890077573
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305667	PK09	4011890086926
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305014	PK09	4011890077580
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305668	PK09	4011890086933
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z ALU	1	305015	PK09	4011890077597
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305016	PK09	4011890077603
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305669	PK09	4011890086940
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305018	PK09	4011890077627
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305670	PK09	4011890086957
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305019	PK09	4011890077634

Forma B (ZYAS)

ZYAS

HF B PRO

PROLINE ●○○

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.
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7 PRO	1	304510	PK09	4011890127735
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304511	PK09	4011890127940
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304512	PK09	4011890127957

ZYAS

HF B ALPHA

ALPHALINE ●○○

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 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	304380	PK09	4011890109670
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304558	PK09	4011890109687
8 × 19 × 6 × 64	Z 7	1	304381	PK09	4011890128657
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304382	PK09	4011890109694
16 × 25 × 6 × 70	Z 7	1	304557	PK09	4011890128640

HF C TOP

TOPLINE ●●●

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 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305020	PK09	4011890077641
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z ALU	1	305022	PK09	4011890077665
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305023	PK09	4011890077672
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305024	PK09	4011890077689
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305675	PK09	4011890087008
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z ALU	1	305025	PK09	4011890077696
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305026	PK09	4011890077702
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305676	PK09	4011890087015
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z ALU	1	305027	PK09	4011890077719
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305028	PK09	4011890077726
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305677	PK09	4011890087022
12,7 × 25,0 × 8,0 × 70	Z 6	1	305502	PK09	4011890084113
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305029	PK09	4011890077733
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305678	PK09	4011890087039

Forma C (WRC)

HF C PRO

PROLINE ●●○

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 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304513	PK09	4011890127742
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304514	PK09	4011890127759
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304515	PK09	4011890127766
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7 PRO	1	304516	PK09	4011890127773

Forma C (WRC)

WRC

HF C ALPHA

ALPHALINE ●○○

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 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	304383	PK09	4011890109700
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304384	PK09	4011890109717
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304385	PK09	4011890109724
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304386	PK09	4011890109731
16 × 25 × 6 × 70	Z 7	1	304559	PK09	4011890128664

KUD

HF D TOP

TOPLINE ●●●

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 × 2,5 × 3,0 × 38	Z 6	1	305030	PK09	4011890077740
6 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 6	1	305034	PK09	4011890077788
8 × 6,0 × 6,0 × 52	Z 6	1	305035	PK09	4011890077795
9,6 × 8,0 × 6,0 × 54	Z 6	1	305037	PK09	4011890077818
12,7 × 11,0 × 6,0 × 56	Z ALU	1	305038	PK09	4011890077825
12,7 × 11,0 × 6,0 × 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 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304517	PK09	4011890127780
9,6 × 8 × 6 × 54	Z 7 PRO	1	304518	PK09	4011890127797
12,7 × 11 × 6 × 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
- Larga durabilidad

HF D ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 7	1	304387	PK09	4011890109748
9,6 × 8,0 × 6,0 × 54	Z 7	1	304388	PK09	4011890109755
12,7 × 11,0 × 6,0 × 56	Z 7	1	304389	PK09	4011890109762

Forma D (KUD)

TRE

HF E TOP

TOPLINE ●●●

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

TRE

HF E ALPHA

ALPHALINE ●○○

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

TOPLINE ●●●

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 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305048	PK09	4011890077924
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z ALU	1	305050	PK09	4011890077948
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305051	PK09	4011890077955
8 × 20,0 × 6,0 × 65	Z 6	1	305052	PK09	4011890077962
8 × 20,0 × 6,0 × 65	Z 3	1	305697	PK09	4011890087220
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z ALU	1	305053	PK09	4011890077979
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305054	PK09	4011890077986
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305698	PK09	4011890087237
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z ALU	1	305055	PK09	4011890077993
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305056	PK09	4011890078006
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305699	PK09	4011890087244
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305057	PK09	4011890078013
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305700	PK09	4011890087251

Forma F (RBF)

HF F PRO

PROLINE ●●○

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 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304520	PK09	4011890127810
8 × 20,0 × 6,0 × 65	Z 7 PRO	1	304521	PK09	4011890127827
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304522	PK09	4011890127834
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7 PRO	1	304523	PK09	4011890127841

Forma F (RBF)

RBF

HF F ALPHA

ALPHALINE ●○○

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

SPG

HF G TOP

TOPLINE ●●●

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 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304524	PK09	4011890127858
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304525	PK09	4011890127865
12,7 × 25,0 × 6,0 × 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
- Larga durabilidad

HF G ALPHA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304394	PK09	4011890109816
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304395	PK09	4011890109823
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304396	PK09	4011890109830

Forma G (SPG)

FLF

HF H TOP

TOPLINE ●●●

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

PROLINE ●●○

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

ALPHALINE ●○○

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

TOPLINE

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

TOPLINE

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)

KEL

HF L TOP

TOPLINE ●●●

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 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305724	PK09	4011890087497
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305083	PK09	4011890078273
8 × 25,4 × 6,0 × 70	Z 6	1	305084	PK09	4011890078280
8 × 25,4 × 6,0 × 70	Z 3	1	305726	PK09	4011890087510
9,6 × 30,0 × 6,0 × 76	Z ALU	1	305085	PK09	4011890078297
9,6 × 30,0 × 6,0 × 76	Z 6	1	305086	PK09	4011890078303
9,6 × 30,0 × 6,0 × 76	Z 3	1	305727	PK09	4011890087527
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 6	1	305088	PK09	4011890078327
16 × 33,0 × 6,0 × 78	Z 6	1	305089	PK09	4011890078334

KEL

HF L PRO

PROLINE ●●○

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 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7 PRO	1	304528	PK09	4011890127896

HF L ALPHA

ALPHALINE ●○○

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 × 30 × 6 × 76	Z 7	1	304556	PK09	4011890128633
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7	1	304398	PK09	4011890109854

Forma L (KEL)

HF M TOP

TOPLINE ●●●

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 × 11,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305090	PK09	4011890078341
6,3 × 12,7 × 3,0 × 49	Z 6	1	305091	PK09	4011890078358
6 × 20,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305092	PK09	4011890078365
6 × 20,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305732	PK09	4011890087572
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305093	PK09	4011890078372
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305733	PK09	4011890087589
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 6	1	305094	PK09	4011890078389
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 3	1	305734	PK09	4011890087596
16 × 25,0 × 6,0 × 71	Z 3	1	305735	PK09	4011890087602

Forma M (SKM)

HF M PRO

PROLINE ●○○

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

HF M ALPHA

ALPHALINE ●○○

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

TOPLINE

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

TOPLINE

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 6 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)

RHODIUS
RHODIUS
230·12·24
RHODIUS
RHODIUS

HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

CONTENIDO

ROZADORAS	214
DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE	216
ESMERILES DE COPA DE DIAMANTE	231
AVELLANADOR GIRATORIO / BROCA PARA BALDOSAS	234

PRODUCTOS DESTACADOS

LD404 ALL IN ONE

- Permite fresar fácilmente en un solo paso de trabajo

Página 214

LD300

- Disco de corte de alto rendimiento con una amplísima gama de aplicaciones

Página 216

RH403S

- Fresado de rozas de muro hasta un 50 % más rápido

Página 215

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

XLOCK™ Más información en la página 260

BRAINTOOLS® Más información en la página 258

ALL ROUNDER Más información en la página 254

EL CAMINO MÁS RÁPIDO

HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

RANURAR/CORTAR

Explicación de los signos

Hormigón · Versátil · Asfalto · Piedra natural · 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

		Ranurar	Cortar																						
	Denominación	LD403S / LD404	LD300	LD200 SPEED	LD45	LD40	LD50	DG70	DG210 ALLCUT	DG215 ALLCUT	LD70	LD60	LD410 SPEED	LD4	DG35	DG55	DG65 CROSS	DG10	DG15	LD1	DG45	DG25	DG50
	Página	214	216	217	218	218	219	219	220	221	222	223	224	225	225	226	227	228	228	229	229	230	230
	Ø mm	125–150	115–404	450–600	300–400	115–400	115–350	115–230	115–500	115–125	300–500	300–500	115–400	115–230	115–230	115–230	125	115–350	115–125	115–230	115–125	115–230	105–230
	Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
	Vida útil/ Capacidad de corte	○ ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ● ●	○ ○ ● ● ● ●	○ ○ ○ ● ● ●	○ ○ ● ● ● ●	○ ○ ● ● ● ●	○ ○ ● ● ● ●	○ ○ ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	○ ○ ○ ● ● ●	○ ○ ○ ● ● ●	○ ○ ○ ● ● ●	○ ○ ○ ○ ● ●	○ ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ● ●	○ ○ ● ● ● ●	○ ○ ○ ● ● ●	○ ○ ○ ● ● ●	○ ○ ○ ○ ● ●	○ ○ ○ ○ ● ●
Material	Adecuación de la máquina	⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓
muy duro	Acero de armadura/acero de constr. ligero								●	●													
	Porcelana								◐	◐					○		●	●	◐	●	○	○	○
	Granito					◐			◐	◐			●	●	●	●	○	◐	◐	◐	○	○	○
	Acero duro con suplementos	○		●	●	◐	○						◐	◐	◐								
	Tubos de arcilla/tubos de fundición vidriados								○	○				●	◐								
	Cerámica/Gres fino								◐	◐					○	○	●	●	●	●	●		○
	Baldosas esmaltadas								◐	◐					○	○	●	●	◐	◐	●	○	●
	Baldosas de cocción fuerte								○	○					○	○	○	◐	●	◐	○		○
	Mármol								◐	◐			●	◐	○	○	●	◐	◐	●	○	●	○
^	Adoquines duros		◐	●	●	◐	○	○	◐	◐			●	◐	◐								
	Tejas de arcilla	○							◐	◐			●		◐	○							
	Ladrillo duro	○	●		●	◐	○		◐	◐			●	◐	○								
	Hormigón armado		●	●	●	◐							●	◐	○								
medio	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado	●	●		●	●	◐	◐					●	◐	◐	○							
	Piedra dura/Losas		●	●	●	●	◐	◐	◐	◐			●	◐	◐	○							
	Tubos de hormigón/Bordillos		●		●	●	◐	◐					●	◐	○								
	Ladrillo semiduro	●	●		●	●	◐		◐	◐			●	◐	○	○							
	Pizarra		◐		○	○	○		◐	◐			◐	●	○								
v	Arenisca calcárea (dura)	◐	●		◐	◐	◐		◐	◐			◐	○	○								
	Bloque de hormigón (duro)	●	●		◐	◐	○						◐	○	○								
	Piedra en bloque	●	●		◐	◐	○	○					◐	○	○	○							
	Tejas de hormigón		◐		◐	◐	○						●	○	◐	○							
muy abrasivo	Arenisca	◐	●		○	○	○		◐	◐			◐										
	Bloques huecos	●	●		◐	◐	○						◐	○	◐	○							
	Asfalto		●								●	●											
	hormigón fresco		●			○					○												
	Bloque de hormigón (blando)		●	○	○	○																	
	Plásticos y compuestos								◐	●													
	Pistas de soldadura de betún, madera, clavos								◐	○													
	X-Lock		●			●									●				●				●

+34 918274028

HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

DESBASTAR/TALADRAR

Explicación de los signos

Hormigón

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

		Esmeriles de copa					Avellanador giratorio		Brocas para baldosas	
	Denominación	DS1	DS2	DS10	DS40	DS41	CD10	CD15	CD30	CD40
	Página	231	232	232	233	233	234	235	236	236
	Ø mm	115–180	150	100–180	100–125	100–180	68–82	68–82	6–70	6–14
	Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●◐	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○
	Vida útil/ Capacidad de corte	○● ○● ●● ●● ●●	○● ○● ●● ●● ●●	○○ ○● ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●	○○ ●○ ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●
	Adecuación de la máquina									
Material										
muy duro	Porcelana								◐	◐
	Granito								◐	◐
	Acero duro con suplementos	●	●	◐			○	○		
>	Cerámica/Gres fino								◐	◐
	Baldosas esmaltadas								●	●
	Baldosas de cocción fuerte								◐	◐
	Mármol								●	●
medio	Ladrillo duro	●	●	●	◐	◐				
	Hormigón armado	●	●	●			○	○		
	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado	●	●	●	●	●	●	●		
	Ladrillo semiduro	●	●	●	◐	◐	●	●		
	Arenisca calcárea (dura)	●	●	◐	○	○	●	●		
v	Bloque de hormigón (duro)	●	●	◐	○	○				
	Piedra en bloque	◐	◐	◐	○	○	●	●		
	Arenisca	◐		●			○	○		
muy abrasivo	Bloques huecos	◐		●			●	●		
	hormigón fresco	○		●			○	○		
	Bloque de hormigón (blando)	○					◐	◐		

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

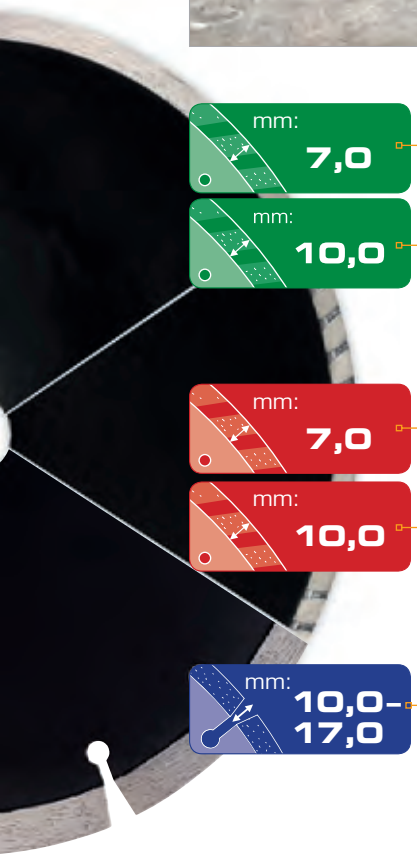
Los diamantes están integrados en una ligadura metálica. La composición de la ligadura del segmento se selecciona en función del área de aplicación del disco de corte de diamante. Si se pretende cortar materiales de construcción blandos/abrasivos, conviene seleccionar una ligadura dura del segmento. 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 el 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 018 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.

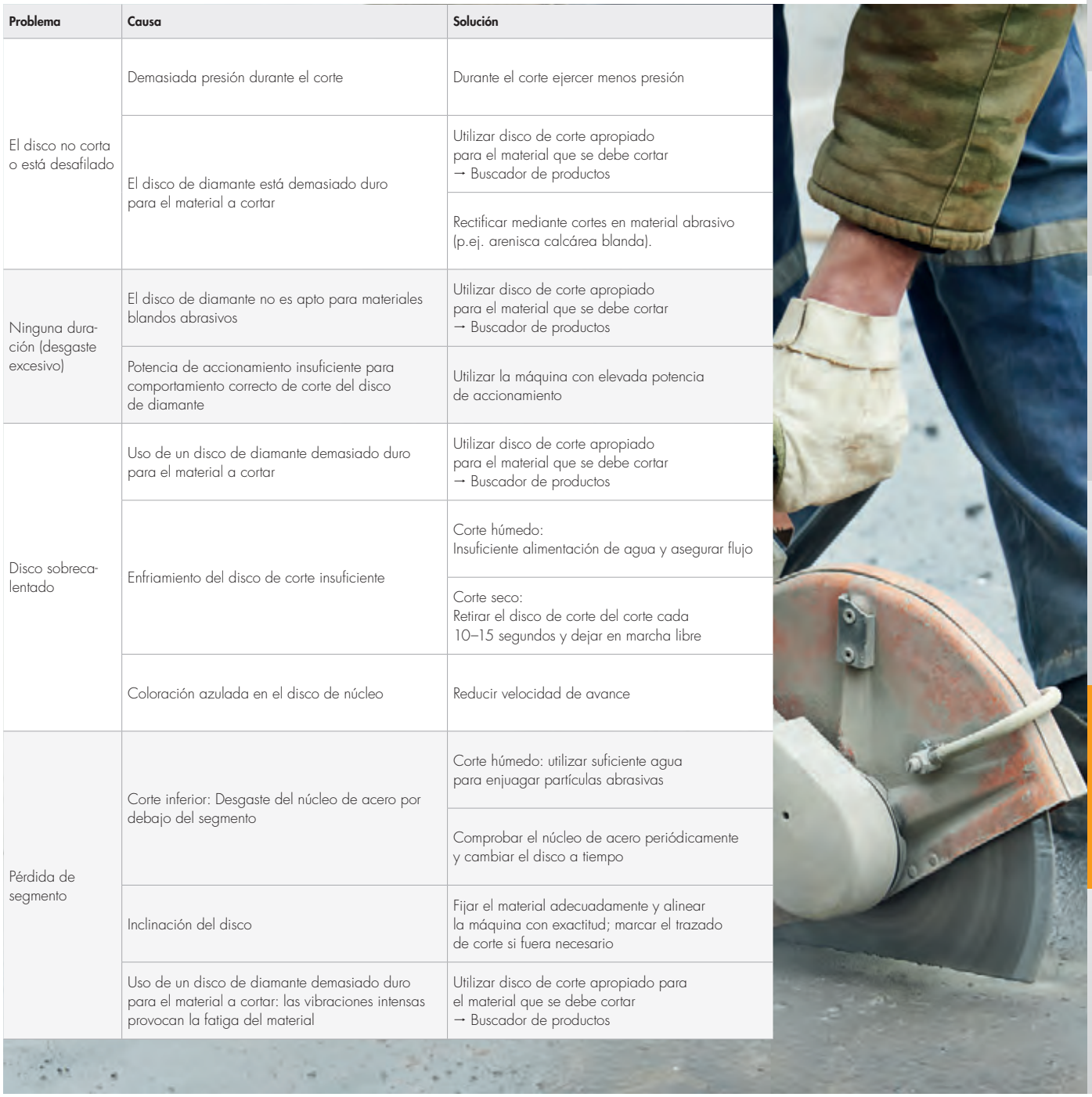
DIMENSIONES EJEMPLO
230 × 12,0 × 2,4 × 22,23
Diámetro × Altura de segmento × Grosor del segmento × Taladro

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 sobrecalentado	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

mm: 12,0

LD403S / LD404 ALL IN ONE

TOPLINE

80 m/s

●●●●●● 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 × 12,0 × 19,0 × 22,23	12250	1	304504	PK10	4011890127629
	150 × 12,0 × 19,0 × 22,23	10200	1	304505	PK10	4011890127636

LD404 ALL IN ONE EXTENDED — Cuarta unidad de fresado

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	125 × 12,0 × 28,5 × 22,23	12250	1	353301	PK10	4011890125281
	150 × 12,0 × 28,5 × 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 25 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 × rozadora RH403S
1 × disco de corte de diamante LD404 Ø 150 mm (para tubos corrugados de 25 y 30 mm)
2 × distanciadores de 10 & 17 mm para LD403S
2 × distanciadores de 17 mm para LD404
1 × robusto maletín de metal
1 × instrucciones de uso y de seguridad general
Distanciadores para discos individuales y herramienta de arrancado disponibles en kit de ampliación.

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

Cambio de herramienta sin esfuerzo mediante husillo de seguridad dividido y anillos distanciadores precisos

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 2300 W con gran fuerza de arrastre

RH403S EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-rh403s

DISCO DE CORTE DE ALTO RENDIMIENTO

CON UNA AMPLÍSIMA GAMA DE APLICACIONES

mm: 12,0–15,0

LD300

TOPLINE

●●●●●● Vida útil
●●●●●● Capacidad de corte

300-400 mm 100 m/s ≤ 230 mm 80 m/s

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 — Recto

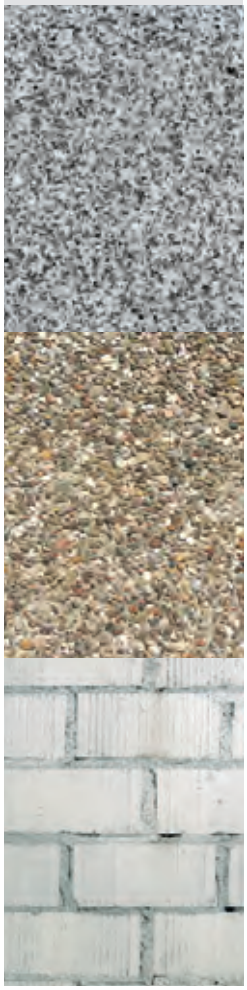
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 12,0 × 2,4 × 22,23	13300	1	304461	PK10	4011890122990
125 × 12,0 × 2,4 × 22,23	12250	1	304462	PK10	4011890123003
150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	304463	PK10	4011890123010
180 × 12,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	304464	PK10	4011890123027
230 × 12,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	304465	PK10	4011890123034
304 × 15,0 × 2,8 × 25,40*	6400	1	304542	PK10	4011890128268
354 × 15,0 × 3,2 × 25,40*	5500	1	304543	PK10	4011890128275
404 × 15,0 × 3,2 × 25,40*	4800	1	304544	PK10	4011890128282

*Cojinete reductor a diametro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

LOCK

LD300 X-LOCK — Recto

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 12,0 × 2,4 × 22,23	13285	1	353287	PK10	4011890124536
125 × 12,0 × 2,4 × 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

	Material	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	💧/🚫	💧/🚫	💧/🚫	💧/🚫	💧/🚫	💧/🚫
muy duro	Granito					◐		
	Acero duro con suplementos			●	●	◐	○	
	Adoquines duros		◐	●	●	◐	○	○
^	Ladrillo duro		○		●	◐	○	
	Hormigón armado		●	●	●	◐		
	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado Piedra dura/Losas		●	●	●	●	◐	◐
medio	Ladrillo semiduro		●		●	●	◐	
	Pizarra		◐		○	○	○	
	Arenisca calcárea (dura)/Bloque de hormigón (duro) Piedra en bloque		●		◐	◐	○	
v	Tejas de hormigón		◐		◐	◐	○	
	Arenisca		●		○	○	○	
muy abrasivo	Bloques huecos		●		◐	◐	○	
	hormigón fresco		●			○		
	Bloque de hormigón (blando)		●	○	○	○		
	X-LOCK					●		

≥ 450 mm 63 m/s

LD200 SPEED

TOP LINE ●●●

mm: 13,0

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

		U/min			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	450 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303734	PK10	4011890085097
	500 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2450	1	303735	PK10	4011890085103
	600 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2030	1	303736	PK10	4011890085110

Pueden solicitarse diámetros mayores.

mm: 11,0

LD45

TOPLINE ●●●

300-400 mm 100 m/s

●●●●●○ 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

LD45

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	300 × 11,0 × 2,8 × 25,40*	6400	1	303839	PK10	4011890095232
	300 × 11,0 × 2,8 × 20,00	6400	1	303838	PK10	4011890095225
	350 × 11,0 × 3,0 × 25,40*	5500	1	303837	PK10	4011890095195
	350 × 11,0 × 3,0 × 20,00	5500	1	303836	PK10	4011890095188
	400 × 11,0 × 3,2 × 25,40*	4800	1	303833	PK10	4011890095027
	400 × 11,0 × 3,2 × 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

mm: 12,0

LD40

PROLINE ●●○

300-400 mm 100 m/s ≤ 230 mm 80 m/s

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

LD40

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 12,0 × 2,2 × 22,23	13300	1	302448	PK10	4011890050316
	125 × 12,0 × 2,2 × 22,23	12250	1	302450	PK10	4011890050323
	150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	393538	PK10	4011890051832
	180 × 12,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	302452	PK10	4011890050330
	230 × 12,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	302454	PK10	4011890050347
	300 × 12,0 × 2,8 × 20,00	6400	1	302456	PK10	4011890050354
	300 × 12,0 × 2,8 × 25,40*	6400	1	303437	PK10	4011890072240
	350 × 12,0 × 3,2 × 20,00	5500	1	302514	PK10	4011890050361
	350 × 12,0 × 3,2 × 25,40*	5500	1	303438	PK10	4011890072257
	400 × 12,0 × 3,2 × 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 × 12,0 × 2,2 × 22,23	12250	1	353285	PK10	4011890124512
	125 × 12,0 × 2,2 × 22,23	13300	1	353286	PK10	4011890124529

Recta

LD50

ALPHALINE ●○○

mm: 10,0

≤ 230 mm 80 m/s 300-400 mm 100 m/s

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 × 10,0 × 2,2 × 22,23	13300	1	303185	PK10	4011890059104
	125 × 10,0 × 2,2 × 22,23	12250	1	303186	PK10	4011890059111
	150 × 10,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	303187	PK10	4011890059128
	180 × 10,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	303188	PK10	4011890059135
	230 × 10,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	303189	PK10	4011890059142
	350 × 10,0 × 2,8 × 25,40*	5500	1	303447	PK10	4011890072271

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

Recta

DG70

ALPHALINE ●○○

mm: 10,0

≤ 230 mm 80 m/s

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 × 10,0 × 1,6 × 22,23	13300	1	304091	PK10	4011890110737
	125 × 10,0 × 1,6 × 22,23	12250	1	304092	PK10	4011890110744
	150 × 10,0 × 2,0 × 22,23	10200	1	304093	PK10	4011890110751
	180 × 10,0 × 2,0 × 22,23	8500	1	304094	PK10	4011890110768
	230 × 10,0 × 2,3 × 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	DG215 ALLCUT
	Ø mm	115–500	115–125
	Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○
	Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●○○ / ●●●●○○	●●●○○○ / ●●●●○○
Material	Adecuación de la máquina		
Acero de armadura/acero de constr. ligero		●	●
Materiales universales		◐	◐
Plásticos y compuestos		◐	●
Pistas de soldadura de betún, madera, clavos		◐	○

mm: 3,0

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. Convence 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 re refrigeración debajo de los segmentos evitan el sobrecalentamiento
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado al vacío

DG210 ALLCUT

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 3,0 × 2,5 × 22,23	13300	1	303387	PK10	4011890071397
	125 × 3,0 × 2,5 × 22,23	12250	1	303388	PK10	4011890071403
	150 × 3,0 × 2,5 × 22,23	10200	1	303389	PK10	4011890071410
	180 × 3,0 × 2,8 × 22,23	8500	1	303390	PK10	4011890071427
	230 × 3,0 × 2,8 × 22,23	6650	1	303391	PK10	4011890071434
	300 × 3,0 × 3,1 × 25,40*	6400	1	303366	PK10	4011890071441
	350 × 3,0 × 3,1 × 25,40*	5500	1	303368	PK10	4011890071465
	400 × 3,0 × 3,3 × 25,40*	4800	1	303369	PK10	4011890071472
	500 × 3,0 × 3,9 × 25,40*	2450	1	303370	PK10	4011890071489

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

DG215 ALLCUT

≤ 230 mm 80 m/s

TOPLINE

mm: 2,0

Vida útil ●●●○○○
Capacidad de corte ●●●●○○

Con el DG215 ACCU ALLCUT PRO, el usuario dispone de un verdadero disco universal, también para la amoladora angular de batería. Convence por su rendimiento de corte constante en una gran variedad de materiales.
La fina hoja de soporte garantiza un buen trabajo acompañado de un buen cuidado de la batería. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Disco universal para uso en una amplia gama de materiales
- Cuida la batería gracias a su rendimiento de corte
- Corte en seco y en húmedo

DG215 ALLCUT

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 2,0 × 1,6 × 22,23	13300	1	353348	PK10	4011890129951
	125 × 2,0 × 1,6 × 22,23	12250	1	353347	PK10	4011890129937

Recta

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

Material		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		
	Asfalto		●	●
	hormigón fresco		○	

mm: 13,0

LD70

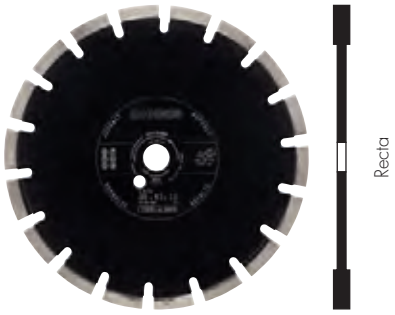
TOP LINE ●●●

300-400 mm 100 m/s ≥ 450 mm 63 m/s

●●●●○○ 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

		n/min			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

≥ 450 mm 63 m/s 300-400 mm 100 m/s

LD60

PROLINE

mm: 11,0

Vida útil
Capacidad de corte

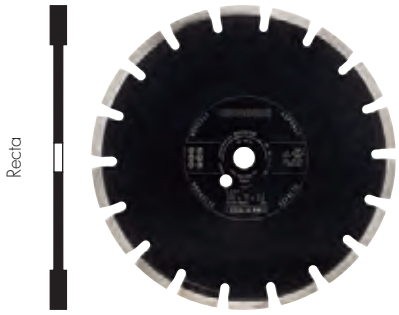
El LD60 está equipado con segmentos de diamante de 11 mm de alto. Gracias a los segmentos de alta protección utilizados, en el LD60 se reduce el corte inferior y se alcanza un mayor estándar de seguridad. Los segmentos forjados garantizan las mínimas vibraciones. Soldado con láser. Adecuado para corte 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 × 11,0 × 2,8 × 20,00	6400	1	303746	PK10	4011890085219
	300 × 11,0 × 2,8 × 25,40*	6400	1	303494	PK10	4011890072394
	350 × 11,0 × 3,0 × 20,00	5500	1	303747	PK10	4011890085226
	350 × 11,0 × 3,0 × 25,40*	5500	1	303496	PK10	4011890072417
	400 × 11,0 × 3,2 × 20,00	4800	1	303748	PK10	4011890085233
	400 × 11,0 × 3,2 × 25,40*	4800	1	303497	PK10	4011890072424
	450 × 11,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303498	PK10	4011890072431
	500 × 11,0 × 3,6 × 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

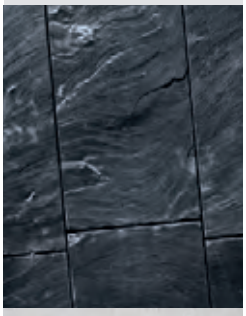
●●●●●○ Sistema de puntos

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

Material	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				
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				●	



mm: 13,0–17,0

LD410 SPEED

TOP LINE ●●●

●●●●●● Vida útil
●●●●●● Capacidad de corte

300-400 mm 100 m/s ≤ 230 mm 80 m/s

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

					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

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

LD4

PROLINE

mm: 12,0

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 × 12,0 × 2,2 × 22,23	13300	1	303160	PK10	4011890057834
125 × 12,0 × 2,2 × 22,23	12250	1	303161	PK10	4011890057841
150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	303162	PK10	4011890057858
180 × 12,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	303163	PK10	4011890057865
230 × 12,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	303164	PK10	4011890057872

Recta

DG35

PROLINE

mm: 10,0

Vida útil
Capacidad de corte

XLOCK

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 × 10,0 × 2,0 × 22,23	13300	1	302236	PK10	4011890050378
125 × 10,0 × 2,0 × 22,23	12250	1	302239	PK10	4011890050385
180 × 10,0 × 2,3 × 22,23	8500	1	302242	PK10	4011890050392
230 × 10,0 × 2,5 × 22,23	6650	1	302245	PK10	4011890050408

Recta

Recta

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

mm: 7,0

DG55

ALPHALINE ●○○

80 m/s

●●○○○ Vida útil
●●○○○ Capacidad de corte

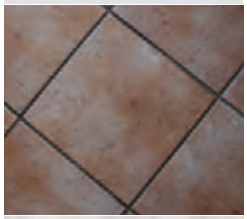
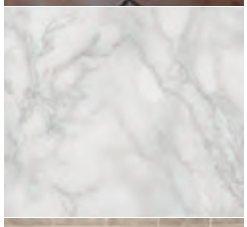
Esta herramienta versátil DG55 ofrece al usuario una buena relación precio-rendimiento en el ámbito de la piedra natural. El borde de corte turbo cerrado permite trabajar especialmente rápido y conseguir cantos de corte limpios. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- 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

Recta

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

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE / **BALDOSAS, CERÁMICA**

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	DG65	DG10	DG15	LD1	DG45	DG25	DG50
	ø mm	125	115–350	115–125	115–230	115–125	115–230	105-250
	Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
	Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○ ●●●●●●	●●●●●○ ●●●●●●	●●●●●○ ●●●●●●	●●●●○○ ●●●●●○	●●●○○○ ●●●○○○	●●○○○○ ●●●●○○	●●○○○○ ●●○○○○
Material	Adecuación de la máquina							
	Porcelana	●	●	◐	●	○	○	○
	Granito	○	◐	◐	◐	○	○	○
	Cerámica/Gres fino	●	●	●	●	●		○
	Baldosas esmaltadas	●	●	◐	◐	●	○	●
	Baldosas de cocción fuerte	○	◐	●	◐	○		○
	Mármol	●	◐	◐	●	○	●	○
	X-LOCK			●				●

DG65 ACCU CROSS

TOP LINE ●●●

mm: 7,5/25

Vida útil ●●●●●○
Capacidad de corte ●●●●●●

Con el DG65 ACCU CROSS TOP, el usuario puede cortar baldosas y desbastar los cantos con un solo disco.

- Ha sido especialmente diseñado para baldosas
- También es particularmente adecuado para amoladoras angulares de batería
- La fina hoja de soporte garantiza un buen trabajo acompañado de un buen cuidado de la batería. Adecuado para corte en seco y en húmedo

DG65

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	125 × 7,5/25 × 1,6 × 22,23	12250	1	353349	PK10	4011890129944

mm: 10,0

DG10

TOPLINE

●●●●●○ Vida útil
●●●●●● Capacidad de corte

≤ 230 mm 80 m/s ≥ 300 mm 100 m/s

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

Recta

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 × 2,2 × 25,40	6400	1	303608	PK10	4011890082270
	350 × 10,0 × 2,4 × 25,40*	5500	1	303609	PK10	4011890082287

*Cojinete reductor a diámetro de taladro de 20,00 mm incluido en cada unidad de embalaje.

mm: 10,0

DG15

TOPLINE

●●●●●○ Vida útil
●●●●●● Capacidad de corte

80 m/s

XLOCK

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 1,4mm para una alta velocidad de corte
- Corte en seco y en húmedo

Recta

DG15

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 10,0 × 1,4 × 22,23	13300	1	303900	PK10	4011890097670
	125 × 10,0 × 1,4 × 22,23	12250	1	303870	PK10	4011890095638

DG15 X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 10,0 × 1,4 × 22,23	13300	1	353281	PK10	4011890124345
125 × 10,0 × 1,4 × 22,23	12250	1	353282	PK10	4011890124352

Recta

80 m/s

LD1

TOPLINE ●●●

mm: 5,0

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 × 5,0 × 1,2 × 22,23	13300	1	303101	PK10	4011890055342
125 × 5,0 × 1,2 × 22,23	12250	1	303102	PK10	4011890055359
180 × 5,0 × 1,9 × 22,23	8500	1	303103	PK10	4011890055366
230 × 5,0 × 1,9 × 22,23	6650	1	303104	PK10	4011890055373

Recta

80 m/s

DG45

PROLINE ●●○

mm: 10,0

Vida útil ●●●○○○
Capacidad de corte ●●●○○○

El DG45, con su filo liso, permite tiempos de corte breves, un funcionamiento especialmente 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 × 10,0 × 1,6 × 22,23	13300	1	302390	PK10	4011890038666
125 × 10,0 × 1,6 × 22,23	12250	1	302393	PK10	4011890049754

Recta

mm: 3,0

DG25

PROLINE ●●○

●●○○○○ Vida útil
●●●●○○ Capacidad de corte

80 m/s

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 × 3,0 × 2,4 × 22,23	13300	1	303171	PK10	4011890057988
	125 × 3,0 × 2,4 × 22,23	12250	1	303172	PK10	4011890057995
	180 × 3,0 × 2,6 × 22,23	8500	1	303173	PK10	4011890058008
	230 × 3,0 × 3,0 × 22,23	6650	1	303174	PK10	4011890058015

mm: 7,0

DG50

ALPHALINE ●○○

●●○○○○ Vida útil
●●○○○○ Capacidad de corte

≥ 300 mm 100 m/s 80 m/s

XLOCK

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

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	105 × 7,0 × 1,6 × 22,23	15300	1	304466	PK10	4011890123041
	115 × 7,0 × 1,6 × 22,23	13300	1	303053	PK10	4011890054062
	125 × 7,0 × 1,6 × 22,23	12250	1	303054	PK10	4011890054079
	150 × 5,0 × 1,6 × 22,23	10200	1	303197	PK10	4011890059388
	180 × 5,0 × 1,6 × 22,23	8500	1	303055	PK10	4011890054086
	180 × 5,0 × 1,6 × 25,40	8500	1	303056	PK10	4011890054093
	180 × 5,0 × 1,6 × 30,00	8500	1	303710	PK10	4011890084571
	200 × 5,0 × 1,6 × 30,00	7650	1	303711	PK10	4011890084588
	230 × 5,0 × 1,6 × 22,23	6650	1	303057	PK10	4011890054109
	230 × 5,0 × 1,6 × 25,40	6650	1	303058	PK10	4011890054116
	250 × 7,0 × 2,2 × 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

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 7,0 × 1,6 × 22,23	13300	1	353283	PK10	4011890124499
	125 × 7,0 × 1,6 × 22,23	12250	1	353284	PK10	4011890124505

ESMERILES DE COPA DE DIAMANTE / **AMOLADORA ANGULAR**

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

Material	Denominación	DS1	DS2	DS10	DS40	DS41
	⌀ mm	115–180	150	100–180	100–125	100–180
	Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○
	Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●○○ ●●●●●●	●●●●○○ ●●●●●●	●●●●○○ ●●●●●○	●●●●○○ ●●●○○	●●●●○○ ●●●●●○
	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)		○				

80 m/s

DS1

TOP LINE ●●●

mm: 5,0

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

DS1 je osazen kovanými turbo-segmenty, umožňuje maximální úběr a zároveň prodlužuje životnost – rozhodující výhoda při obrábění produktů z betonu. 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 × 5,0 × 8,0 × 22,23	13300	1	303868	PK10	4011890095614
	125 × 5,0 × 8,0 × 22,23	12250	1	303504	PK10	4011890072479
	180 × 5,0 × 8,0 × 22,23	8500	1	303506	PK10	4011890072486

Esmeriles de copa de diamante

mm: 5,0

DS2

TOPLINE ●●●

80 m/s

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

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.

- 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 × 5,0 × 8,0 × 19,00	10200	1	303765	PK10	4011890089989

mm: 5,0

DS10

PROLINE ●●○

50 m/s

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

Con el DS10 y su alta concentración de diamante es posible un desbaste agresivo durante mucho tiempo y sin problemas.

- Alta concentración de diamante
- Larga vida útil
- Desbastado agresivo

DS10

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	100 × 5,0 × 8,0 × 22,23	15300	1	302916	PK10	4011890042724
	100 × 5,0 × 8,0 × M14	15300	1	302927	PK10	4011890042793
	125 × 5,0 × 8,0 × 22,23	12250	1	302917	PK10	4011890042731
	125 × 5,0 × 8,0 × M14	12250	1	302928	PK10	4011890042809
	180 × 5,0 × 8,0 × 22,23	8500	1	303766	PK10	4011890089996

50 m/s

DS40

ALPHALINE ●○○

mm: 5,0

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 × 5,0 × 8,0 × 22,23	15300	1	303416	PK10	4011890071885
	125 × 5,0 × 7,0 × 22,23	12250	1	303222	PK10	4011890061312

Esmeriles de copa de diamante

50 m/s

DS41

ALPHALINE ●○○

mm: 5,0

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 × 5,0 × 7,0 × 22,23	12250	1	303603	PK10	4011890076989
	180 × 5,0 × 7,0 × 22,23	8500	1	303554	PK10	4011890076415

Esmeriles de copa de diamante

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

Material	Denominación	CD10	CD15	CD30	CD40
	Ø mm	68–82	68–82	6–70	6–14
	Nivel de calidad	PRO INF	PRO INF	PRO INF	PRO INF
	Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●○○ ●●●●○○
	Adecuación de la máquina				
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)		◐	◐		

mm: 10,0

CD10

PROLINE ●●○

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

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.

- Se puede utilizar con el accesorio CDS adecuado
- Excelente durabilidad
- Alta velocidad de corte

CD10

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	68 × 10,0 × 3,5 × M16	2500	1	303419	PK10	4011890071908
	82 × 10,0 × 3,5 × M16	2000	1	303420	PK10	4011890071915

CD15

PROLINE

mm: 10,0

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 × 9,0 × 3,5 × M16	1	304028	PK10	4011890111185
	82 × 9,0 × 3,5 × M16	1	304016	PK10	4011890110430
	Aspiración CD15	1	304018	PK10	4011890110423

CDS

PROLINE

Vida útil
Arranque de virutas

Accesorios adecuados para los productos CD10, CD15, 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

mm: 15,0

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 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303842	PK10	4011890095256
	8 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303843	PK10	4011890095263
	10 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303844	PK10	4011890095270
	12 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303845	PK10	4011890095287
	14 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303846	PK10	4011890095294
	16 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303847	PK10	4011890095300
	25 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303848	PK10	4011890095317
	32 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303849	PK10	4011890095324
	38 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303850	PK10	4011890095331
	58 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303851	PK10	4011890095348
	65 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303852	PK10	4011890095355
	SET 4 piezas (6, 8, 10, 14 mm)	11000	1	303854	PK10	4011890095379

mm: 10,0

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 × portabrocas de ¼" hexagonales	3000	1	303855	PK10	4011890095508
	8 × portabrocas de ¼" hexagonales	3000	1	303856	PK10	4011890095515
	10 × portabrocas de ¼" hexagonales	3000	1	303857	PK10	4011890095522
	12 × portabrocas de ¼" hexagonales	3000	1	303858	PK10	4011890095539
	14 × portabrocas de ¼" hexagonales	3000	1	303859	PK10	4011890095546
	SET 4 piezas (6, 8, 10, dispositivo auxiliar de centrado)	3000	1	303861	PK10	4011890095560

NOTAS

RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS
FFP2

SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CONTENIDO

GAFAS DE PROTECCIÓN 240

PROTECCIÓN AUDITIVA 240

GUANTES DE CUERO 241

PROTECCIÓN RESPIRATORIA 241

TUERCA DE CIERRE RÁPIDO 241

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 166-F 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 antirruido 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 antirruido	1	900384	PKSON	4011890061886

SE30

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

RHO-LOCK

La tuerca de fijación rápida permite cambiar los discos de lija de las amoladoras angulares sin necesidad de herramientas adicionales. Con una simple aplicación, el abrasivo queda fijado en pocos segundos. La tuerca rápida puede cargarse hasta un máximo de 15.500 rpm.

No apto para discos de grosor inferior a 1 mm.

RHO-LOCK

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Tuerca de cierre rápido	1	920906	PSON	4011890129487

GAMA CON ANCHURA DE CORTE **ESPECIALMENTE ESTRECHA:**

- XTK6 EXACT P. 027
- XTK8 EXACT P. 032

TECNOLOGÍA EXTRA THIN

MÁXIMA PRECISIÓN DE CORTE

Superfi cie de fricción extremadamente pequeña

Corte rápido en frío

Reducción de la coloración azulada

Corte preciso, con poca generación de rebaba

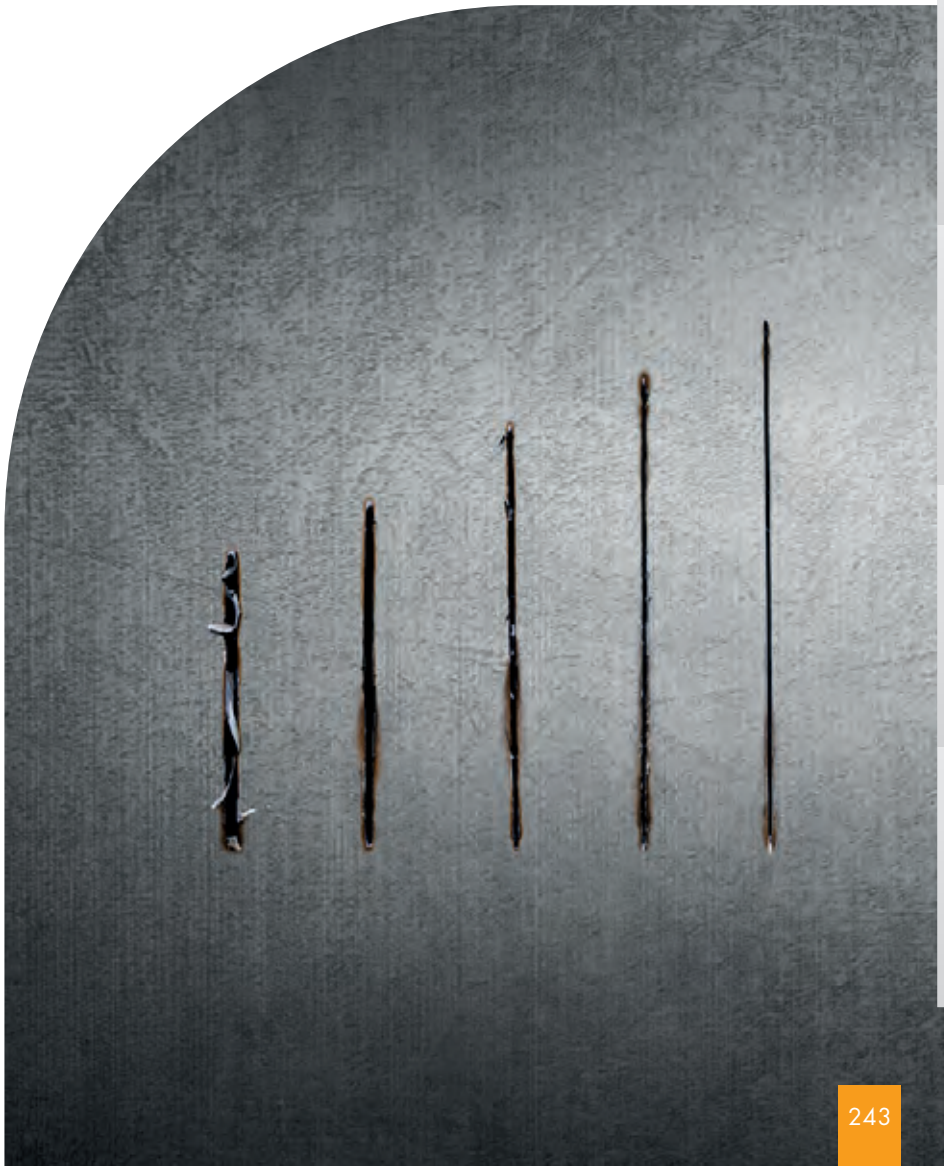
Menos trabajos de retoque

El procesamiento de aceros muy aleados, aceros o chapas muy resistentes supone una difi cultad 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 fi nos 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.

EL FUNCIONAMIENTO DEL XTK6:

Con un espesor de disco de tan solo 0,6 mm, el nuevo XTK6 es el disco de corte para máquinas manuales más fino del mundo.

El resultado: Un corte más frío, con menos generación de rebaba y menos esfuerzo de trabajo en cada corte.



NUESTRAS **MARAVILLAS DE RENDIMIENTO:**

- XT100 EXTENDED P. 032
- XT200 EXTENDED P. 038
- RS580 EXTENDED P. 101
- JUMBO LONGLIFE EXT. P. 128
- XT70 EXTENDED P. 035
- JUMBO SPEED EXT. P. 126
- LSZ F EXTENDED P. 131
- LD404 EXTENDED P. 214
- RS480 PIPELINE EXT. P. 103

TECNOLOGÍA AMPLIADA

UN 30 % MÁS DE RENDIMIENTO COMO MÍNIMO

Trabajo especialmente silencioso, con marcha suave y pocas vibraciones

Afi lado desde el primer momento | Mayor rentabilidad | Trabajo sencillo

Para proporcionarle un rendimiento óptimo duradero del producto, nuestro completo programa de discos de corte y rectificado está sometido periódicamente a controles y actualizaciones de rendimiento. La optimización continua de nuestras fórmulas así como el perfeccionamiento de nuestras propias tecnologías de producción y procedimientos de fabricación son decisivos para ello. Nuestro objetivo es garantizarle en todo momento el mejor rendimiento posible para su producto RHODIUS probado. Además de la mejora de la capacidad de corte y rectificado, también se mejoran de forma continua factores como el repaso, ruido, ergonomía, formación de polvo, sensación de lijado y sostenibilidad. Al considerar todo esto, la ventaja calculable (es decir, el rendimiento del producto) tiene siempre máxima prioridad.

PRODUCTOS DESTACADOS

XT200
EXTENDED

Preafi lado 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 038

JUMBO LONGLIFE
TRIM

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 128

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 214

NUESTROS **ASES DEL RENDIMIENTO:**

- XTK6 EXACT P. 027
- XT15 ACCU BOX P. 037
- XTK8 EXACT P. 032
- FS1 FUSION P. 100
- XT24 P. 041
- XT69 MULTI P. 044
- XTK69 MULTI CROSS P. 043
- VISION PRO P. 124
- LD410 SPEED P. 224
- DG15 P. 228

BATTERY PLUS TECNOLOGÍA

RENDIMIENTO MÁXIMO TAMBIÉN CON BATERÍA!

- Máximo rendimiento a bajas revoluciones
- Mayor autonomía de la batería
- Más cortes con una sola batería
- Desbaste agresivo

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. Esto 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 BATTERY PLUS.

PRODUCTOS DESTACADOS

XTK6 EXACT

Con solo 0,6 mm, el XTK6 EXACT es el disco de corte más fi no 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 027

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 037

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 perfi larse fácilmente y, gracias a su estructura muy blanda, funciona a la perfección en amoladoras angulares con batería.

Página 100

MÁS **RENDIMIENTO PERMANENTE:**

- XTK6 EXACT P. 027
- XTK8 EXACT P. 032
- XT10 EXTENDED P. 033
- XT20 P. 039
- XT24 P. 041
- XT38 P. 034
- XT67 P. 039
- XT100 EXTENDED P. 032
- XT200 EXTENDED P. 038
- XTK10 P. 033
- XTK20 P. 039
- XTK35 CROSS P. 028
- XTK38 P. 035
- XTK67 P. 040

PROTECCIÓN DE RENDIMIENTO PARA DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS

Mejores propiedades de almacenamiento

Más duración del rendimiento

Más cortes

Excelente relación precio-rendimiento

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. Una prueba de rendimiento del XT10 independiente muestra la diferencia: 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.

Disco abrasivo convencional

La humedad de aire entre la matriz de ligadura y el grano proporcionan un desprendimiento eficaz del grano.

Disco abrasivo HydroProtect

La capa protectora protege frente al desprendimiento prematuro del grano y proporciona también mayor rendimiento y eficacia.

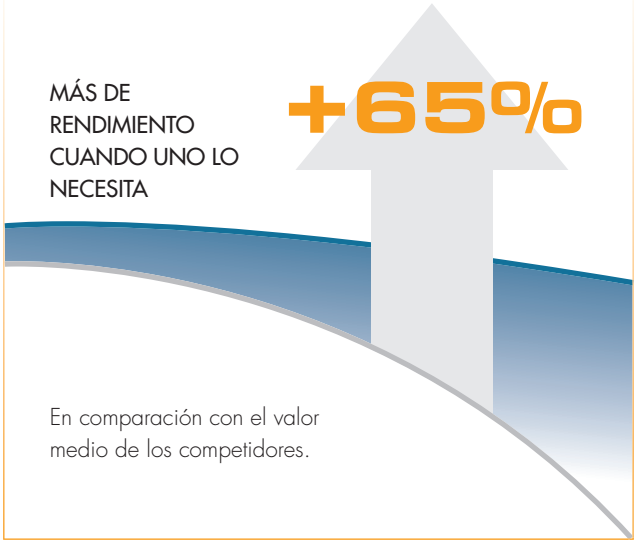


*Diagrama de pérdida de rendimiento determinado en base a la pérdida de disco del RHODIUS XT10 frente al promedio de los competidores más importantes en la fabricación de discos de corte de acero inoxidable extrafi nos. Prueba de envejecimiento en clima cambiante acelerado: El valor fi nal, al cabo de 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)

MAYOR VISIBILIDAD EN CUATRO VARIANTES:

- VISION PRO P. 124
- VISION COOL P. 123
- VISION SPEED P. 122
- VSK VISION P. 125

TECNOLOGÍA VISION

CONTROL VISUAL PERMANENTE AL DESBASTAR

Arranque controlado de material gracias a la perfecta visibilidad de la pieza al desbastar

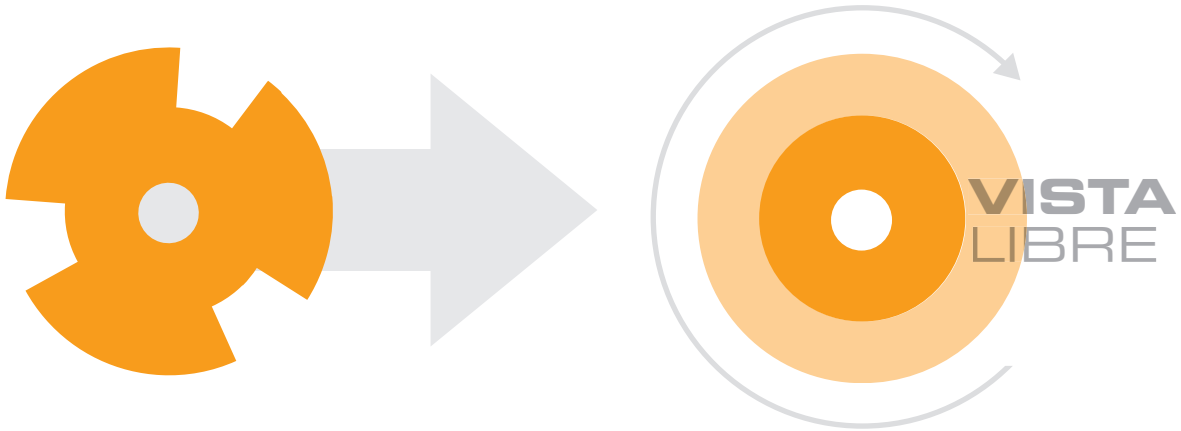
Corte en frío

More cuts on one charge

Aggressive grinding

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 superfi cies mediante una fi la 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.

CÓMO FUNCIONA
LA TECNOLOGÍA VISION:



NUESTROS DISCOS **MÁS AGRESIVOS:**

- XT100 EXTENDED P. 032
- XT100 EXT. X-LOCK P. 033
- XT200 EXTENDED P. 038
- RS580 EXTENDED P. 101
- JUMBO SPEED EXT. P. 126
- JUMBO SPEED P X-LOCK P. 127
- JUMBO LONGLIFE P. 128
- FS K P. 156
- VISION SPEED P. 122
- KFK P. 141
- RS480 P. 102

TECNOLOGÍA CERAMICON

MÁXIMO ARRANQUE DE VIRUTAS, MÁXIMO ARRANQUE DE MATERIAL

- Mejor rendimiento
- Máximo efecto de desgaste y velocidad
- Ahorro de tiempo y costes
- Vida útil casi tres veces mayor
- Muy poco embotamiento

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 autoafi lante y no se rompe demasiado pronto. Este factor contribuye considerablemente a que el disco dure más.

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 032

RS580 SPEED
EXTENDED

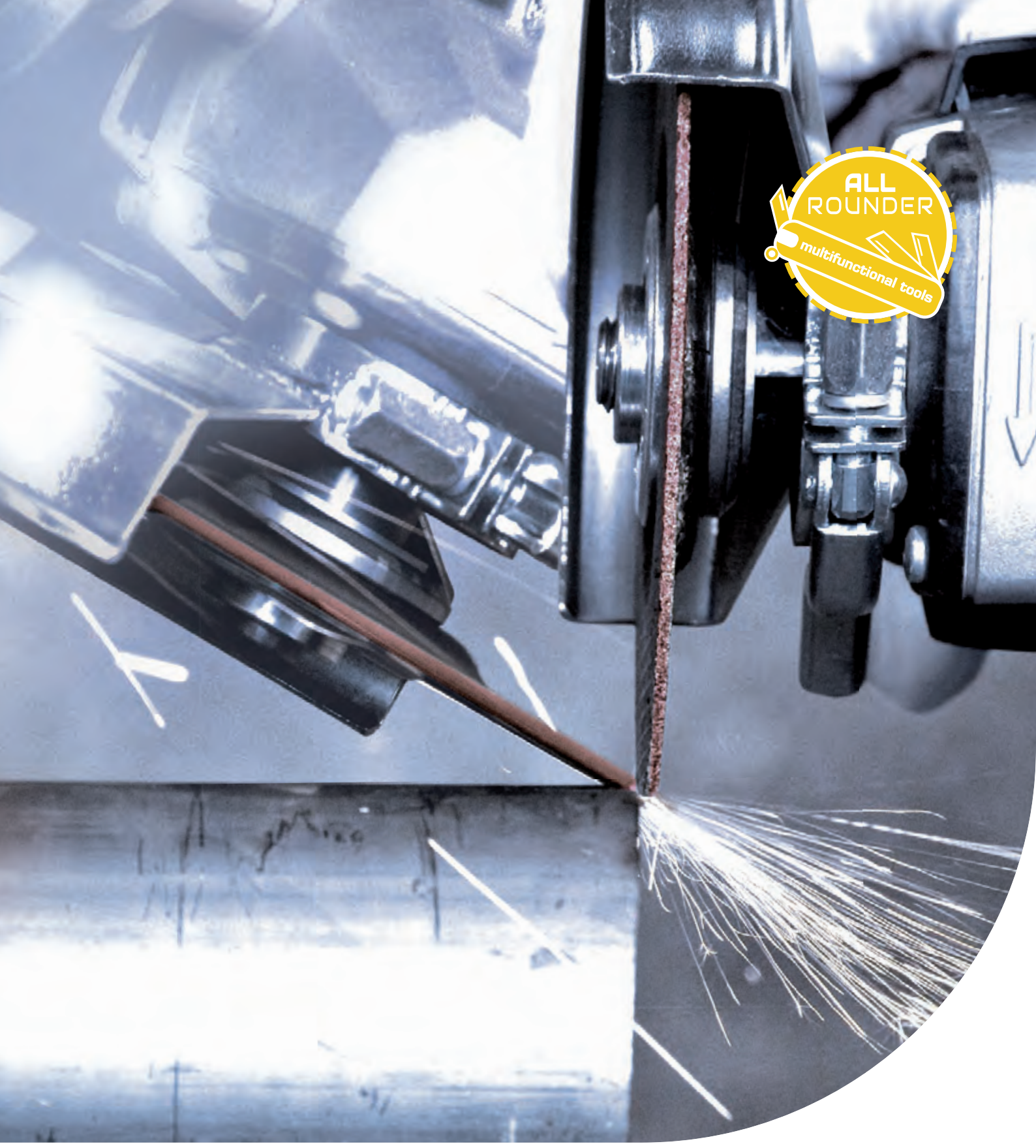
Gracias a la ligadura rediseñada, es mucho más rentable y más cómodo para trabajar metales. El disco RS580 puede utilizarse de forma efi caz aplicando menos fuerza.

Página 101

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 126



NUESTRO **MULTITALENTO:**

- XTK35 CROSS P. 028
- VSK VISION P. 125
- XTK69 MULTI CROSS P. 043
- LD403 S ALL IN ONE P. 214
- LD404 ALL IN ONE P. 214
- DG65 P. 227

TECNOLOGÍA ALLROUNDER

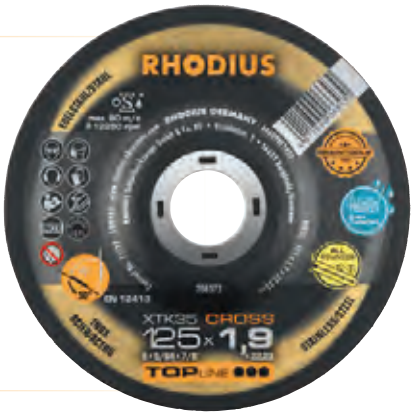
MÁS PASOS DE TRABAJO CON UNA SOLA HERRAMIENTA

- Mucho menos esfuerzo en trabajos complicados
- Aumento de la efi ciencia
- Ahorro de tiempo y dinero
- Unión de diferentes pasos de trabajo

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 efi cacia 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 modifi cando productos ya existentes se consigue facilitar mucho el trabajo al usuario.

EL FUNCIONAMIENTO DEL XTK35 CROSSS:

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 superfi cie garantizan una fuerte armadura y una estabilidad lateral extremadamente alta. Con una modifi cación sencilla del ángulo de aproximación es posible realizar de forma segura trabajos de desbaste como desbarbado, achafl anado y desbaste directamente después del proceso de corte sin necesidad de cambiar de disco o de máquina.



NUESTRA **GAMA DE PRODUCTOS DE ALUMINIO:**

- XT24 P. 041
- FT24 P. 050
- RS24 P. 109
- LGA ALU P. 138
- VLS P. 140
- KFS P. 143
- KFK P. 141
- HF F P. 199
- KFS ALU P. 144

TECNOLOGÍA ALU

IDEAL PARA UN USO CONSTANTE

Sin embotamientodel 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

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.

PRODUCTOS DESTACADOS

XT24

Este disco de corte extrafi no 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 041

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 efi ciente y continuo.

Página 109

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 138

NUESTROS **PRODUCTOS CON CEREBRO:**

- XTK6 EXACT P. 027
- XTK35 CROSS P. 028
- FS1 FUSION P. 100
- VSK VISION P. 125
- LD200 SPEED P. 217
- LD403 S / LD404 ALL IN ONE P. 214

BRAINTOOLS TECNOLOGÍA

EL SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS INTELIGENTE PARA TAREAS ESPECIALES

El solucionador de problemas innovador e inteligente

Mayor efi ciencia y rentabilidad

Grandes ventajas para los usuarios

Ahorro de tiempo

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 específi cas 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 efi cacia para la máxima rentabilidad.

EL FUNCIONAMIENTO DEL VISION:

The special cutouts on the fl ap discs from the Vision series make the discs turn transparent when rotating. Your benefi t: you can see what and how you are grinding, to ensure a controlled material abrasion and excellent surface quality . Along with the ventilation effect, a special coating used on the belt ensures cool grinding.

NUESTRA **GAMA DE PRODUCTOS X-LOCK:**

- XTK8 P. 032
- XT100 EXTENDED P. 033
- XT38 P. 034
- XT70 P. 036
- FT33 P. 048
- JUMBO SPEED P P. 127
- VISION SPEED P. 122
- LGZ PB P. 137
- LSZ F1 P. 133
- LD300 P. 216
- LD40 P. 219
- DG15 P. 229
- DG35 P. 226
- DG50 P. 230

TECNOLOGÍA X-LOCK

CAMBIO MÁS RÁPIDO DE HERRAMIENTA

Cambio de herramienta más rápido y cómodo

Trabajo más rápido

Compatible con modelos anteriores

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.

X-LOCK HIGHLIGHTS

XTK8
X-LOCK

Con un espesor de disco de solo 0,8 mm, el disco de corte actualmente más fi no 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.

Página 032

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.

Página 122

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 216

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

A	
Abanico de lija	154
Abanicos de vellón	157
ASB XT	030
Avellanador giratorio	234
B	
Bandas abrasivas	147
BSBG	093
BSBW	095
C	
CD10	234
CD15	235
CD30	236
CD40	236
CDS	235
Cepillos circulares	066
Cepillos circulares / acero	068
Cepillos circulares / acero inoxidable	066
Cepillos circulares / metales no ferrosos, madera	072
Cepillos cónicos	080
Cepillos cónicos / acero	082
Cepillos cónicos / acero inoxidable	080
Cepillos manuales	089
Cepillos manuales / acero	092
Cepillos manuales / acero inoxidable	089
Cepillos manuales / metales no ferrosos	094
Cepillos pincel	084
Cepillos pincel / acero	086
Cepillos pincel / acero inoxidable	084
Cepillos pincel / metales no ferrosos, madera	088
Cepillos taza	073
Cepillos taza / acero	075
Cepillos taza / acero inoxidable	073
Cepillos taza / metales no ferrosos, madera	079
Cilindros	159
Cortar	020
Cuerpos de expansión	153
D	
DG10	227
DG15	228
DG15 X-LOCK	228
DG25	229
DG35	225
DG35 X-LOCK	226
DG45	229
DG50	230
DG50 X-LOCK	230
DG55	226
DG65 ACCU CROSS	227
DG70	219
DG210 ALLCUT	220
DG215 ALLCUT	221
Discos abrasivos de láminas	126
Discos abrasivos de láminas / acero	136
Discos abrasivos de láminas / acero inoxidable	131
Discos abrasivos de láminas Jumbo / acero inoxidable	126
Discos compactos de vellón	181
Discos de autoagarre	172
Discos de corte a batería / Acero inoxidable	037
Discos de corte de diamante	217
Discos de corte de diamante / allcut	220
Discos de corte de diamante / asfalto	222
Discos de corte de diamante / baldosas, cerámica	227
Discos de corte de diamante / piedra natural y artificial	224
Discos de corte diamante / universal, hormigón	217
Discos de corte extrafinos	026
Discos de corte extrafinos / acero	038
Discos de corte extrafinos / acero inoxidable	031
Discos de corte extrafinos / Allcut	043
Discos de corte extrafinos / metales no ferrosos	041
Discos de corte extrafinos / piedra	042
Discos de corte para máquinas estacionarias	053
Discos de corte para máquinas estacionarias / acero	054
Discos de corte para máquinas estacionarias / acero inoxidable	053
Discos de corte para máquinas manuales	045
Discos de corte para máquinas manuales / acero	047
Discos de corte para máquinas manuales / acero inoxidable	045
Discos de corte para máquinas manuales / metales no ferrosos	050
Discos de corte para máquinas manuales / piedra	042
Discos de desbaste	099
Discos de desbaste / acero inoxidable	102
Discos de desbaste / metales no ferrosos	109
Discos de desbaste / piedra	110
Discos de desgaste / acero	105
Discos de fibra	141
Discos de láminas de vellón	139
Discos de vellón de limpieza	058
DS1	231
DS2	232
DS10	232
DS40	233
DS41	233
E	
EHBG	089
EHBW	090
EKBW	081
EKBZ	080
EKNB	091
EPBW	085
EPBZ	084
ERBW	067
ERBWBM	067
ERBZ	066
ESB CL	147
ESB CX	150
ESB KK	149
ESB KX	151
ESB V	149
ESB ZL	148
ESB ZX	150
ESD	186
ESH	152
Esmeriles de copa / piedra	113
Esmeriles de copa de diamante	231
Esmeriles de copa de diamante / amoladora angular	231
Esmeriles de copa y ruedas abrasivas / acero	111
Esmeriles de copa, con ligadura de resina sintética	111
ETBW	074

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

ETBZ	073
F	
FLP	185
FLS	184
Fresa Alpha	193
Fresar	188
FS	155
FS K	155
FS MINI	155
FS1 FUSION	100
FT24	050
FT26	046
FT30	049
FT33	048
FT33 X-LOCK	048
FT38	045
FT40	052
FT44	051
FTK24	050
FTK26	046
FTK33	048
FTK38	046
FTK44	052
FW	161
H	
Herramientas de diamante	208
Herramientas de pulido	187
HF A ALPHA	193
HF A PRO	192
HF A TOP	192
HF B ALPHA	194
HF B PRO	194
HF B TOP	193
HF C ALPHA	196
HF C PRO	195
HF C TOP	195
HF D ALPHA	197
HF D PRO	197
HF D TOP	196
HF E ALPHA	198
HF E TOP	198
HF F ALPHA	200
HF F PRO	199
HF F TOP	199
HF G ALPHA	201
HF G PRO	201
HF G TOP	200
HF H ALPHA	202
HF H PRO	202
HF H TOP	202
HF J TOP	203
HF K TOP	203
HF L ALPHA	205
HF L PRO	204
HF L TOP	204
HF M ALPHA	206
HF M PRO	206
HF M TOP	205
HF SET 3 TOP	207
HF SET 5 TOP	207
HF SET 10 TOP	207
Hojas de lija	170
HPB	088
HRB	072
HTB	079
J	
JUMBO LONGLIFE EXTENDED	128
JUMBO LONGLIFE TRIM	128
JUMBO SPEED EXTENDED	126
JUMBO SPEED G	127
JUMBO SPEED P X-LOCK	127
JUMBO SPEED PACK	127
K	
KERR	169
KERR V	176
KERR V B	177
KERR V F	177
KFK	141
KFK QUICK	163
KFPB	171
KFPR	169
KFS	143
KFS ALU	144
KFS QUICK	164
KFZ	142
KFZ QUICK	164
KGK V	172
KKBR	170
KSF15 V	174
KSM	047, 106
KSMK	049
KSN V	173
L	
Lámina para soldaduras en ángulo / acero inoxidable	129
LD1	229
LD4	225
LD40	218
LD40 X-LOCK	219
LD45	218
LD50	219
LD60	223
LD70	222
LD200 SPEED	217
LD300	216
LD300 X-LOCK	216
LD403S/404 ALL IN ONE EXTENDED	214
LD410 SPEED	224
LGA ALU	138
LGA ALU PACK	138
LGK FK	130
LGZ F	132
LGZ F1	132
LGZ F2	134
LGZ F3	135
LGZ P3	135
LGZ PB X-LOCK	137
Limpiar	056
LSA F1	137

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

LSA P1	137
LSK FK	129
LSZ F EXTENDED	131
LSZ F1	132
LSZ F1 X-LOCK	133
LSZ F2	133
LSZ F2 BOX	133
LSZ F2 VALUE PACK	133
LSZ F3	135
LSZ F3 PACK	135
LSZ FB	136
LSZ P1	133
LSZ QUICK	163
LVV	160
M	
Mandril de sujeción	186
Manguitos abrasivos	152
MHBVV	094
Minidiscos de corte extrafinos / acero inoxidable	029
MKBVV	083
MPBVV	087
MRBVVBM	070
MRBVVST	071
MTBVV	077
MTBVVBM	078
N	
NK	111
P	
Pastas de pulido	187
PASTE (PASTA)	187
Perno tensor	030
Plato de apoyo	145
POL	186
Pulidor de láminas de vellón	184
Q	
Quick Change Discs	162
R	
RH QUICK	166
RH TURBO	145
RH V	178
RH403S	215
RHO-LOCK	241
RHST	145
RHST V	178
Rollo	167
Rollos y hojas	167
Rozadora	214
RS2	106
RS2 PIPELINE	107
RS2 X-LOCK	106
RS22	107
RS24	109
RS28	104
RS28 PACK	104
RS38	103
RS50 LONGLIFE	105
RS66	110
RS67	106
RS480	102
RS480 PIPELINE	103
RS580	101
S	
SAT	185
SE10	240
SE20	240
SE30	241
SE40	241
Seguridad en el trabajo	238
SFA	144
SFC	144
SHBG	092
SHBG PACK	092
SHEK	153
SIC	113
SKBVV	083
SKBZ	082
SKBZ PACK	083
SKNB	093
SKP15 V	174
SKP15 WHITE V	175
SLR	154
SPBR	167
SPBVV	087
SPBZ	086
SR15	112
SRBVVBM	070
SRBVVGS	069
SRBVVGSK	070
SRBVVST	071
SRBZ	068
SRBZ PACK	069
SRBZGS	069
SSH	153
ST21	055
ST34	055
ST38	053
ST56	054
STBVV	076
STBVVBM	078
STBVVGS	077
STBVVGSK	077
STBZ	075
STBZ PACK	076
STBZ S	076
SVS	059
SVS GS	060
SVS HD	058
SVS HD PACK	059
SVS MINI	059
SVS PACK	059
SVS PIN	060
SVS QUICK HD	162
SVSW	159
U	
UHBVV	090
V	
Vellón	179
VISION COOL	123

VISION PRO	124
VISION PRO PACK	124
VISION SPEED	122
VKS KN	181
VKS QUICK	165
VKSG WS	182
VKSS WS	182
VLS	140
VLS PAD	180
VLS PAD 5ER MIX-PACK	180
VLS QUICK	165
VLS QUICK HD	165
VLS V	177
VLSR	179
VS	158
VSK	157
VSK F	139
VSK VISION	125
VW	161
VWK	160
W	
WSP	171
X	
XT8 EXACT	031
XT8 EXACT MINI	029
XT10	033
XT10 MINI	030
XT10 PACK	033
XT15 ACCU BOX	037
XT20	039
XT24	041
XT38	034
XT38 BOX	034
XT38 X-LOCK	034
XT66	042
XT67	039
XT67 BOX	040
XT69 MULTI	044
XT69 MULTI BOX	044
XT70	035
XT70 BOX	035
XT70 PACK	035
XT70 X-LOCK	036
XT77	040
XT100 EXTENDED	032
XT100 EXTENDED X-LOCK	033
XT200 EXTENDED	038
XTK6 EXACT	027
XTK6 EXACT BOX	027
XTK6 EXACT PACK	027
XTK8 EXACT	032
XTK8 EXACT PACK	032
XTK8 EXACT X-LOCK	032
XTK10	033
XTK20	039
XTK35 CROSS	028
XTK38	035
XTK67	040
XTK69 MULTI CROSS	043
XTK77	040
Z	
ZKB	095
ZSKP V	176

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
200008	108
200013	108
200018	108
200056	108
200075	108
200090	108
200140	106
200141	106
200167	106
200172	107
200184	106
200208	107
200213	106
200238	106
200246	107
200253	106
200266	106
200274	106
200349	109
200357	109
200364	109
200377	109
200386	110
200393	110
200403	110
200413	110
200432	103
200442	103
200451	103
200466	103
200509	049
200539	049
200543	049
200548	049
200550	049
200629	049
200631	049
200636	049
200643	049
200652	049
200719	048
200736	048
200755	048
200773	048
200782	048
200786	048
200807	048
200840	048
200843	048
200853	048
200891	048
200922	048
200928	048
200943	048
200961	048
200969	048
200975	048
200979	048
200983	048
200988	048

Número de artículo	Página
200992	048
200995	048
201048	050
201055	050
201064	050
201070	050
201079	050
201082	046
201086	046
201095	046
201099	046
201102	046
201113	045
201122	045
201142	049
201150	049
201166	049
201182	049
201184	049
201187	049
201208	112
201304	055
201305	055
201307	055
201308	055
201330	055
201332	055
201353	055
201354	055
201397	054
201415	054
201432	054
201457	054
201504	055
201507	055
201510	055
201514	055
201518	055
201737	051
201743	051
201750	051
201764	051
201788	051
201804	052
201810	052
201838	052
201863	052
201867	052
201873	052
201910	052
201912	052
201933	052
201940	052
202378	039
202384	039
202390	047
202392	048
202396	047
202398	048
202403	047

Número de artículo	Página
202407	048
202410	048
202417	047
202460	050
202475	137
202481	137
202487	137
202517	133
202523	133
202531	133
202539	133
202547	133
202559	133
202567	133
202573	133
202591	137
202595	137
202599	137
202610	133
202618	133
202626	133
202642	132
202647	132
202652	133
202662	132
202667	133
202675	132
202680	133
202689	132
202699	132
202706	132
202712	132
202726	132
202735	132
202742	132
202749	132
202756	132
202767	132
202776	132
202783	132
202789	132
202799	132
202804	132
202809	132
202820	132
202825	132
202830	132
202834	132
202839	137
202842	137
202845	137
202848	137
202851	137
202854	137
202857	137
202860	137
203877	034
203881	034
203886	045
204015	133

Número de artículo	Página
204018	133
204021	133
204619	034
204621	034
204622	042
204623	042
204624	042
204625	042
204793	040
205067	030
205425	039
205426	039
205446	132
205497	132
205498	132
205499	132
205500	132
205501	132
205505	131
205506	131
205507	131
205508	131
205509	131
205510	131
205578	055
205678	107
205681	103
205700	034
205701	034
205702	034
205703	035
205704	035
205705	035
205706	035
205707	035
205709	039
205710	039
205711	039
205714	103
205715	106
205716	106
205718	106
205721	035
205836	055
205910	041
205911	041
205912	041
205913	041
205914	041
206034	040
206162	033
206163	033
206164	033
206165	033
206166	033
206167	033
206168	033
206169	033
206170	039
206171	039

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
206172	039
206173	039
206258	033
206259	033
206260	033
206262	033
206263	033
206264	039
206265	039
206266	039
206313	039
206373	045
206374	045
206377	045
206455	055
206523	055
206683	032
206684	032
206773	040
206799	030
206800	030
206801	030
206802	030
206803	030
206804	030
207056	029
207058	029
207060	029
207067	029
207077	123
207078	123
207079	123
207083	123
207084	123
207085	123
207436	035
207437	035
207438	035
207439	035
207440	046
207441	046
207442	046
207443	046
207444	045
207826	100
207827	100
207829	100
207830	100
207884	100
207885	100
208121	036
208122	036
208124	107
208225	035
208226	035
208372	028
208373	028
208408	134
208409	134
208410	134

Número de artículo	Página
208411	134
208412	134
208413	134
208617	107
208697	035
208698	040
208699	040
208700	040
208701	040
208702	040
208703	040
208724	046
208725	046
208726	046
208727	046
208728	046
208729	046
208730	046
208731	046
208732	104
208733	104
208734	104
208735	104
208737	128
208738	128
208739	128
208740	128
208741	128
208742	128
208743	126
208744	126
208745	126
208746	126
208747	126
208748	126
208775	033
208861	040
209092	100
209093	100
209094	100
209307	134
209308	134
209309	134
209310	134
209312	134
209313	134
209314	134
209315	134
209316	134
209317	134
209338	030
209494	134
209495	134
209496	134
209497	035
209498	053
209499	053
209500	053
209503	125
209504	125

Número de artículo	Página
209507	134
209508	134
209511	036
209663	133
209664	133
209665	133
209666	133
209667	133
209668	133
209744	040
209797	105
209812	126
209822	033
210053	105
210054	105
210055	105
210056	105
210057	031
210058	031
210182	129
210183	129
210184	129
210220	032
210221	032
210222	032
210223	032
210224	032
210225	032
210226	032
210227	038
210228	038
210229	038
210230	038
210231	038
210232	038
210233	038
210234	102
210238	102
210239	102
210240	102
210241	102
210247	037
210248	037
210249	129
210251	129
210259	130
210260	130
210261	130
210276	129
210450	041
210451	041
210473	138
210474	138
210475	138
210476	138
210479	134
210480	134
210481	134
210482	134
210483	134

Número de artículo	Página
210484	134
210591	135
210592	135
210593	135
210598	135
210611	101
210619	127
210620	127
210621	127
210622	127
210623	127
210624	127
210631	124
210632	124
210633	124
210637	124
210638	124
210639	124
210644	122
210645	122
210646	122
210647	122
210652	122
210653	122
210654	122
210655	122
210656	101
210657	101
210658	101
210659	101
210660	103
210697	135
210698	135
210699	135
210741	040
210742	040
210743	040
210744	040
210745	034
210746	034
210747	034
210748	034
210828	027
210829	027
211077	032
211078	035
211080	035
211081	035
211082	035
211083	035
211095	035
211202	044
211203	044
211207	034
211208	034
211209	044
211211	044
211284	034
211286	048
211287	048

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
211294	033
211295	027
211300	027
211301	027
211302	027
211303	124
211304	124
211305	124
211306	124
211307	124
211308	124
211311	127
211312	127
211313	127
211314	138
211315	138
211316	059
211317	059
211319	032
211320	032
211321	033
211322	033
211327	136
211328	136
211329	136
211330	136
211331	136
211332	136
211333	136
211345	036
211347	036
211348	036
211389	133
211390	133
211391	133
211392	133
211393	133
211394	133
211395	127
211396	127
211397	127
211398	127
211399	127
211400	127
211407	128
211408	128
211409	128
211410	128
211411	128
211412	128
211413	135
211414	135
211415	135
211416	135
211417	135
211418	135
211419	135
211420	135
211421	135
211422	135

Número de artículo	Página
211423	136
211424	136
211425	136
211446	137
211447	137
211448	137
211449	137
211450	137
211451	137
211452	043
211458	043
211517	134
211518	135
211529	126
211530	126
211566	044
211575	034
211689	136
211690	136
211691	136
211692	135
211693	135
211694	135
211706	044
211707	044
211782	106
211783	106
211824	135
212044	134
212045	134
212046	134
212084	103
212085	103
212086	103
212087	103
212088	044
212089	044
212091	104
212092	108
212093	035
212094	104
212095	108
212096	135
212097	135
212098	135
212099	135
212100	135
212101	135
212269	136
300001	143
300002	143
300003	143
300004	143
300005	143
300006	143
300007	143
300008	143
300009	143
300057	143
300058	143

Número de artículo	Página
300059	143
300060	143
300061	143
300062	143
300063	143
300064	143
300065	143
300127	143
300128	143
300129	143
300130	143
300132	143
300133	143
300135	143
300315	142
300316	142
300317	142
300318	142
300383	145
300385	145
300397	145
300399	145
300406	145
300409	145
300461	144
300462	144
300463	144
300476	144
300477	144
300479	144
300482	144
300483	144
300484	144
300536	167
300538	167
300539	167
300540	167
300541	167
300542	167
300543	167
300544	167
300545	167
300547	167
300549	167
300565	168
300566	168
300567	168
300568	168
300569	168
300570	168
300571	168
300573	168
300575	168
300576	168
300577	168
300578	168
300579	168
300580	168
300581	168
300582	168

Número de artículo	Página
300583	168
300585	168
300587	168
300588	168
300593	167
300595	167
300596	168
300597	168
300598	168
300599	168
300600	168
300601	168
300602	168
300603	168
300604	168
300605	168
300618	168
300619	168
300620	168
300621	168
300622	168
300885	170
300886	170
300887	170
300888	170
300890	170
300892	170
300894	170
300896	170
301003	171
301004	171
301005	171
301006	171
301007	171
301008	171
301009	171
301010	171
301011	171
301012	171
301013	171
301014	171
301015	171
301016	171
301017	171
301018	171
301019	171
301289	149
301291	149
301408	149
301409	149
301410	149
301411	149
301412	149
301413	149
301421	149
301423	149
301424	149
301425	149
301426	149
301510	149

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
301512	149
301513	149
301514	149
301515	149
301525	149
301526	149
301528	149
302038	106
302236	225
302239	225
302242	225
302245	225
302390	229
302393	229
302448	218
302450	218
302452	218
302454	218
302456	218
302514	218
302916	232
302917	232
302927	232
302928	232
303053	230
303054	230
303055	230
303056	230
303057	230
303058	230
303101	229
303102	229
303103	229
303104	229
303150	059
303151	059
303160	225
303161	225
303162	225
303163	225
303164	225
303171	230
303172	230
303173	230
303174	230
303185	219
303186	219
303187	219
303188	219
303189	219
303194	030
303195	030
303197	230
303222	233
303324	141
303325	141
303327	141
303328	142
303329	141
303343	140

Número de artículo	Página
303344	140
303345	140
303346	140
303347	140
303348	140
303366	220
303368	220
303369	220
303370	220
303387	220
303388	220
303389	220
303390	220
303391	220
303402	226
303404	226
303408	226
303410	226
303416	233
303419	234
303420	234
303437	218
303438	218
303447	219
303489	222
303490	222
303491	222
303492	222
303494	223
303496	223
303497	223
303498	223
303499	223
303504	231
303506	231
303509	235
303510	235
303511	235
303512	222
303554	233
303603	233
303606	228
303607	228
303608	228
303609	228
303615	132
303616	132
303617	132
303672	145
303689	151
303690	151
303691	151
303692	150
303693	150
303694	150
303695	150
303696	151
303697	151
303698	151
303700	150

Número de artículo	Página
303701	150
303702	150
303703	150
303707	131
303708	131
303709	131
303710	230
303711	230
303712	224
303713	224
303714	224
303715	224
303716	224
303718	224
303720	224
303722	224
303734	217
303735	217
303736	217
303746	223
303747	223
303748	223
303754	228
303765	232
303766	232
303777	093
303833	218
303835	218
303836	218
303837	218
303838	218
303839	218
303842	236
303843	236
303844	236
303845	236
303846	236
303847	236
303848	236
303849	236
303850	236
303851	236
303852	236
303854	236
303855	236
303856	236
303857	236
303858	236
303859	236
303860	235
303861	236
303868	231
303870	228
303872	058
303873	058
303900	228
303909	163
303919	126
303921	218
303931	163

Número de artículo	Página
303932	163
303933	163
303934	163
303935	163
303936	163
303937	163
304003	142
304014	215
304015	215
304016	235
304018	235
304025	076
304028	235
304029	169
304030	169
304031	169
304032	169
304033	169
304034	169
304037	169
304038	179
304039	169
304051	171
304052	171
304053	171
304054	171
304055	171
304056	171
304057	171
304058	171
304059	171
304060	171
304061	171
304091	219
304092	219
304093	219
304094	219
304095	219
304100	145
304109	148
304110	148
304111	148
304113	148
304114	148
304116	148
304118	148
304119	148
304133	176
304134	176
304135	176
304137	176
304138	176
304139	176
304140	176
304142	176
304143	176
304144	176
304145	176
304146	139
304147	176

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
304283	143
304284	143
304285	143
304286	143
304287	143
304288	143
304289	143
304290	143
304291	141
304292	141
304294	141
304350	174
304351	174
304352	174
304353	174
304354	174
304355	174
304356	174
304357	174
304359	174
304360	174
304361	174
304362	174
304363	174
304364	174
304376	193
304377	193
304378	193
304379	193
304380	194
304381	194
304382	194
304383	196
304384	196
304385	196
304386	196
304387	197
304388	197
304389	197
304390	200
304391	200
304392	200
304393	200
304394	201
304395	201
304396	201
304397	202
304398	205
304399	206
304400	206
304461	216
304462	216
304463	216
304464	216
304465	216
304466	230
304467	230
304504	214
304505	214
304506	192

Número de artículo	Página
304507	192
304508	192
304509	192
304510	194
304511	194
304512	194
304513	195
304514	195
304515	195
304516	195
304517	197
304518	197
304519	197
304520	199
304521	199
304522	199
304523	199
304524	201
304525	201
304526	201
304527	202
304528	204
304529	206
304530	206
304531	168
304532	168
304533	168
304534	168
304535	168
304536	168
304537	168
304538	168
304539	168
304540	168
304542	216
304543	216
304544	216
304545	049
304546	049
304547	052
304548	052
304553	172
304556	205
304557	194
304558	194
304559	196
304560	198
304561	172
304562	172
304574	076
304575	083
304576	069
304577	069
304600	142
304601	111
304602	111
304603	113
304604	111
304605	111
304606	113

Número de artículo	Página
304607	113
304608	113
304613	144
304614	144
304615	144
304616	144
304617	144
304618	144
304619	144
304620	144
304621	144
304622	144
304633	142
304634	142
305000	192
305001	192
305003	192
305004	192
305005	192
305006	192
305007	192
305008	192
305009	192
305010	193
305011	193
305013	193
305014	193
305015	193
305016	193
305018	193
305019	193
305020	195
305022	195
305023	195
305024	195
305025	195
305026	195
305027	195
305028	195
305029	195
305030	196
305034	196
305035	196
305037	196
305038	196
305039	196
305045	198
305046	198
305047	198
305048	199
305050	199
305051	199
305052	199
305053	199
305054	199
305055	199
305056	199
305057	199
305060	200
305061	200

Número de artículo	Página
305062	200
305063	200
305064	200
305066	202
305067	202
305068	202
305069	202
305070	202
305073	203
305074	203
305080	203
305083	204
305084	204
305085	204
305086	204
305088	204
305089	204
305090	205
305091	205
305092	205
305093	205
305094	205
305102	155
305103	155
305105	155
305106	155
305108	155
305109	155
305111	155
305112	155
305114	155
305115	155
305116	155
305117	155
305119	155
305120	155
305121	155
305122	155
305124	155
305125	155
305126	155
305127	155
305129	155
305130	155
305131	155
305132	155
305134	155
305135	155
305136	155
305138	155
305139	155
305140	155
305141	156
305143	156
305144	156
305145	156
305146	156
305148	156
305149	156
305150	156

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
305151	156
305153	156
305154	156
305155	156
305156	156
305158	156
305159	156
305160	156
305161	156
305163	156
305164	156
305165	156
305166	156
305168	156
305169	156
305170	156
305171	156
305173	156
305174	156
305175	156
305176	156
305189	154
305190	154
305191	154
305192	154
305193	154
305194	154
305195	154
305196	160
305197	160
305198	160
305199	160
305216	153
305217	153
305218	153
305219	152
305220	152
305221	153
305222	153
305223	153
305224	152
305225	152
305226	153
305227	153
305228	153
305229	152
305230	152
305231	153
305232	153
305233	153
305234	152
305235	152
305271	165
305272	165
305273	165
305274	165
305275	165
305276	165
305277	165
305278	165

Número de artículo	Página
305281	177
305282	177
305283	177
305284	177
305285	177
305286	177
305287	165
305288	165
305289	165
305290	165
305297	182
305298	182
305299	182
305300	182
305301	182
305302	182
305303	182
305304	182
305305	182
305306	182
305307	182
305309	182
305310	182
305311	182
305313	157
305314	157
305315	157
305316	157
305317	157
305318	157
305319	157
305320	157
305321	157
305322	157
305323	158
305324	158
305325	158
305326	158
305327	158
305328	158
305329	158
305330	158
305331	158
305332	158
305333	158
305334	158
305335	158
305336	158
305337	158
305338	158
305339	158
305340	158
305341	158
305342	158
305343	158
305344	158
305345	158
305346	158
305347	158
305348	158

Número de artículo	Página
305349	158
305350	158
305351	158
305352	158
305353	160
305354	160
305355	160
305357	161
305358	161
305359	161
305360	161
305361	161
305362	179
305363	179
305364	179
305365	179
305366	180
305367	180
305368	180
305369	180
305370	184
305371	184
305372	184
305373	184
305379	185
305380	185
305381	185
305382	185
305383	185
305384	185
305385	185
305386	185
305387	185
305388	185
305395	161
305396	161
305397	161
305398	161
305403	162
305404	162
305405	059
305406	059
305407	060
305408	060
305409	159
305412	153
305413	153
305414	153
305416	153
305422	060
305423	060
305424	166
305425	166
305426	178
305427	178
305428	178
305429	164
305430	164
305431	164
305432	164

Número de artículo	Página
305433	164
305434	164
305435	164
305436	164
305437	164
305438	164
305461	169
305462	169
305463	169
305464	169
305465	169
305466	169
305467	169
305468	169
305473	167
305474	171
305477	153
305478	153
305479	153
305480	152
305481	152
305482	153
305484	207
305485	144
305486	144
305487	144
305488	155
305489	155
305490	155
305491	156
305492	156
305493	156
305494	156
305495	156
305496	156
305498	156
305501	200
305502	195
305505	141
305506	141
305508	142
305512	142
305513	142
305514	142
305515	142
305516	142
305522	142
305523	142
305524	142
305525	142
305526	142
305527	142
305528	142
305529	142
305530	142
305531	142
305532	142
305533	142
305534	142
305535	142

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
305539	143
305540	143
305541	143
305542	143
305543	143
305544	143
305545	145
305550	148
305551	148
305552	148
305553	148
305558	148
305559	148
305560	148
305561	148
305566	148
305567	148
305568	148
305569	148
305578	148
305579	148
305580	148
305581	148
305582	148
305583	148
305584	148
305585	148
305587	150
305588	150
305589	150
305591	150
305592	150
305593	150
305594	150
305606	177
305607	177
305608	177
305609	177
305610	177
305611	177
305612	177
305613	177
305614	177
305615	177
305616	177
305617	177
305618	177
305619	177
305627	177
305628	177
305629	177
305630	177
305631	177
305632	177
305633	177
305634	177
305635	177
305636	177
305637	177
305638	177

Número de artículo	Página
305639	177
305640	177
305641	155
305642	155
305643	155
305644	155
305645	156
305646	156
305647	156
305648	156
305649	156
305650	157
305651	157
305652	157
305653	157
305654	179
305655	179
305656	179
305657	179
305662	192
305663	192
305664	192
305667	193
305668	193
305669	193
305670	193
305675	195
305676	195
305677	195
305678	195
305692	198
305693	198
305697	199
305698	199
305699	199
305700	199
305702	200
305705	200
305706	200
305707	200
305711	202
305712	202
305716	203
305717	203
305718	203
305724	204
305726	204
305727	204
305732	205
305733	205
305734	205
305735	205
305859	207
305860	207
305943	181
305944	181
305945	181
305946	181
305947	181
305948	181

Número de artículo	Página
305949	181
305950	181
305966	150
305967	150
305968	150
305969	150
305970	150
305971	150
305972	181
305973	181
305974	181
305975	181
305976	175
305977	175
305978	175
305979	175
305980	175
305981	175
305982	175
305983	175
305984	175
305989	171
305990	171
305992	149
305993	149
305994	149
305995	179
306353	180
306356	179
306365	180
306366	180
307016	163
307017	163
307018	163
307019	163
307020	163
307021	163
307022	163
307023	163
307031	166
307044	149
307045	149
307046	149
307050	149
307051	149
307052	149
307059	175
307060	175
307061	175
307062	145
307063	145
307081	145
307092	142
307093	142
307094	142
307095	142
307096	142
307099	142
307107	142
333000	147

Número de artículo	Página
333001	147
333002	147
333003	147
333004	147
333005	147
333006	147
333007	147
333042	164
333043	164
333044	164
333045	164
333046	164
333047	164
333048	164
333049	164
333050	164
333051	164
333052	164
333053	164
333054	164
333055	164
333056	164
333057	164
333058	173
333060	173
333061	173
333062	173
333063	173
333064	173
333065	173
333066	173
333067	173
333068	173
333070	173
333072	173
333073	173
333074	173
333075	173
333076	173
333077	173
333208	174
333209	174
333210	174
333211	174
333212	174
333213	174
333214	174
333215	174
333216	174
333217	174
333484	176
333485	176
333486	176
333488	176
333489	176
333490	176
333491	176
333493	176
333641	178
333642	178

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
333643	178
333644	178
333646	178
353001	068
353002	068
353003	068
353004	066
353005	066
353006	066
353009	075
353010	075
353011	075
353012	075
353013	075
353014	073
353015	076
353016	076
353017	076
353018	076
353019	076
353020	074
353021	082
353022	082
353023	080
353024	080
353025	083
353026	081
353027	070
353028	070
353029	070
353030	078
353031	078
353032	087
353033	087
353034	087
353036	072
353037	072
353038	072
353039	072
353040	079
353041	079
353042	079
353043	079
353044	088
353045	088
353046	069
353047	069
353048	069
353049	067
353050	069
353051	067
353052	086
353053	084
353054	071
353055	092
353056	092
353057	092
353058	092
353059	090
353060	090

Número de artículo	Página
353061	090
353062	186
353063	186
353064	186
353065	186
353066	187
353067	187
353068	187
353069	185
353070	185
353071	185
353072	186
353073	185
353074	075
353075	089
353076	094
353077	068
353078	068
353079	068
353080	066
353081	066
353082	066
353083	068
353084	068
353085	075
353086	075
353087	073
353088	076
353089	074
353090	082
353091	082
353092	080
353093	080
353094	083
353095	081
353096	090
353097	090
353098	090
353099	090
353100	094
353101	094
353102	094
353103	095
353104	093
353105	093
353106	091
353107	186
353108	186
353109	186
353110	186
353111	186
353112	186
353113	186
353114	186
353115	079
353116	079
353117	079
353119	072
353120	072
353121	072

Número de artículo	Página
353122	072
353123	095
353124	067
353130	068
353132	068
353135	068
353136	069
353137	077
353138	077
353139	077
353142	069
353148	076
353150	089
353151	089
353152	089
353153	069
353154	085
353155	085
353156	085
353158	067
353159	069
353227	070
353228	070
353233	077
353234	070
353235	070
353236	070
353237	078
353240	087
353242	077
353243	077
353244	077
353245	077
353247	071
353249	071
353250	083
353269	067
353281	229
353282	229
353283	230
353284	230
353285	219
353286	219
353294	226
353295	226
353296	139
353297	139
353298	139
353308	156
353309	156
353310	156
353311	156
353312	156
353313	156
353347	221
353348	221
353349	227
393538	218
395020	180
900383	240

Número de artículo	Página
900384	240
900385	241
900386	241
920906	241

SOCIAL MEDIA

BECOME PART OF THE **RHODIUS COMMUNITY**

/rhodiusrqs

Language DE/ENG

@rhodius_abrasives

Language ENG/DE

@RHODIUSAbrasives1952

Language DE/ENG/ ES/FR/IT/NL/PL/ PT(BR)/CZ

/rhodius-abrasives

Language ENG

www.rhodi.us

Detailed product descriptions, data sheet availability and product information provided on a voluntary basis (safety data sheets)

RHODIUS
INTERNATIONAL

CZ, HU, SK

RHODIUS Abrasives GmbH

Odštěpný závod
Májová 608/23
CZ-350 02 Cheb

+420 732 897 719
+420 732 897 718
obchod@rhodius.eu

DE, A, CH

RHODIUS Abrasives GmbH

Brohltalstraße 2
56659 Burgbrohl, Germany

+49 2636 96910 2400
+49 2636 96910 6102
service@rhodius.eu

ES

RHODIUS Abrasives GmbH

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
Eduardo.Schreiber@rhodius.eu

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
Rhodius Abrasives GmbH,
Brohltalstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, marzo de 2024

Créditos fotográficos:

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages

EXPLICACIÓN
DE LOS SIGNOS

Máquinas

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

Identificación de seguridad y aplicación

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

Tabla de productos

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

Formas

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

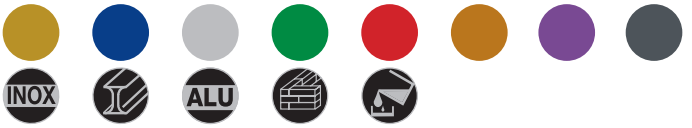
Tipos de alambre

- Alambre recto
- Alambre ondulado
- Alambre trenzado

EXPLICACIÓN
DE LOS SIGNOS

Pictogramas de material y códigos de color

Cuerpos abrasivos con ligadura de resina sintética y otros



Acero inoxidable · Acero · Metales no ferrosos · Piedra · Fundición · Madera · Barniz/ relleno · PRFV

Herramientas de diamante

Hormigón · Asfalto · Baldosas / Cerámica · Piedra natural · Versátil

Medidas y modelos

Anchura en mm en los discos de corte y de desbaste

Granulación en vellón de fibras abrasivo con grano abrasivo

Granulación en los discos abrasivos de láminas / abrasivos flexibles

Grosor de alambre en mm

Forma DIN en fresas de metal duro

Altura del segmento en discos de diamante segmentados

Altura del segmento en discos de corte de diamante con filo cerrado

Granulación en cerdas abrasivas con óxido de aluminio o carburo de silicio

Sistema de calidad

TOP LINE ●●● Los mejores productos dentro de su categoría, para un rendimiento y calidad extraordinarios.

PRO LINE ●●○ Para exigencias de calidad particularmente altas en la industria y los oficios manuales.

ALPHA LINE ●○○ Herramientas abrasivas de alto rendimiento para aquellos profesionales que dan importancia al precio.

Tecnologías

BRAINTOOLS®
Productos especialmente innovadores con una competencia única en solucionar problemas.

EXTENDED
Serie de discos de corte optimizados para un 30% más de rendimiento.

CERAMICON
Herramientas de alto rendimiento con grano cerámico. Para aplicaciones industriales con un volumen de desbaste especialmente alto.

HYDRO PROTECT
Discos de desbaste con tecnología patentada HydroProtect, para proteger contra procesos de envejecimiento provocados por la humedad.

VISION
Singular serie de discos abrasivos de láminas. Al girar se vuelve transparente y permite ver sin dificultades la pieza de trabajo.

EXTRA THIN
Discos de corte especialmente estrechos para la mayor precisión y menos trabajos de retoque.

ALLROUNDER
Productos con una competencia universal especial para más aplicaciones o pasos de trabajo.

BATTERY PLUS
Optimizado para el uso en máquinas a batería y reguladas por revoluciones. Protege especialmente la batería.

X-LOCK
Adecuado para todas las amoladoras angulares BOSCH Professional con sistema X-LOCK, para un cambio rápido de herramienta.

RHODIUS Abrasives GmbH
Brohltalstraße 2 · 56659 Burgbrohl, Germany · Phone +49 2636 96910 2400
Fax +49 2636 96910 6102 · service@rhodius.eu · www.rhodius-abrasives.com

RHODIUS

920913 **V1**