SIMPLIFY YOUR WORK

RHODIUS

CATÁLOGO

008 CORTE

044 LIMPIEZA

080 DESBASTADO

096 RECTIFICADO/PULIDO

168 FRESADO

188 HERRAMIENTA DE DIAMANTE

216 SEGURIDAD EN EL TRABAJO

PROMESA DE CALIDAD DE RHODIUS

BASADO EN LA CONFIANZA. **FABRICADO EN ALEMANIA.**

Más del 90 % de los productos que vendemos se fabrican en Alemania. Como especialistas en herramientas, desarrollamos y producimos herramientas de alto rendimiento para usuarios profesionales, con nuestros discos de corte extrafinos, únicos en el mundo, como producto estrella, así como una amplia gama de productos para cortar y desbastar.

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.

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

TECNOLOGÍAS RHODIUS

EXTRA THIN

Más precisión

y menos rectificaciones

> Más información en la página 230

EXTENDED

Más rendimiento

ara una constante fuerza competitiva

> Más información en la página te 232

CERAMICON

Siempre afilados y con una larga vida útil

gracias al grano cerámico

> Más información en la página 240

HYDRO PROTECT

Protección del rendimiento

Minimiza la pérdida de rendimiento debida a la humedad.

> Más información en la página 236



Buscador de productos intuitivo

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

> Más información en la página 006

POWER PLUS

Cuidado de la batería

para máquinas con batería y con regulación de revoluciones

> Más información en la página 234

ALLROUNDER

Verdaderos multitalentos

con una utilidad única para resultadosde trabajo perfectos

> Más información en la página 242

VISION

Control óptico permanente

reduce los trabajos de repaso que tantos costes conllevan

> Más información en la página 238

BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

Cortar

		Página	Material
Discos de corte extrafinos	XTK6 EXACT	015	
	XTK35 CROSS	016	
	XT8 EXACT MINI	017	
	XT10 MINI	018	
	XT8 EXACT	019	
	ASB XT	018	Accesorios
	XT100	020	
	XT10	021	
	XT38	022	
	XT70	023	
	XT15	024	
	XT200	025	
	XT20	026	
	XT67	026	
	XT77	027	
	XT24	028	
	XT66	029	
	XT69 MULTI	030	
	XTK69 MULTI CROSS	031	
Discos de corte para máquinas manuales	FT38	032	
	FT26	033	
	FT67	034	
	FT33	035	
	KSM	036	
	FT30	036	
	FT24	037	
	FT44	038	
	FT40	039	
Discos de corte para máquinas estacionarias	ST38	040	
	ST56	041	
	ST34	042	
	ST21	042	

Limpiar

		Página	Material
Vellón de limpieza	SVS HD	046	
	SVS	047	
	SVS Mini	047	
	SVS GS	048	
	SVS PIN	048	Accesorios
Cepillos circulares	ERBZ	054	
	ERBW	055	
	ERBWBM	055	
	SRBZ	056	
	SRBZGS	057	
	SRBWGS	057	
	SRBWBM	058	
	HRB	072	
Cepillos taza	ETBZ	059	
	ETBW	060	
	STBZ	061	
	STBZ S	062	
	STBW	062	
	STBWGS	063	
	STBWBM	063	
	HTB	073	
Cepillos cónicos	EKBZ	064	
	EKBW	065	
	SKBZ	066	
	SKBW	067	
Cepillos pincel	EPBZ	068	
	EPBW	069	
	SPBZ	070	
	SPBW	071	
Cepillos manuales	EHBG	074	
	EHBW	075	
	UHBW	075	
	EKNB	076	
	SHBG	077	
	BSBG	078	
	ZKB	079	

Desbastar

		Página	Material
Discos de desbaste	RS680 SPEED	084	
	RS580 EXTENDED	085	
	RS480	086	
	FS1 FUSION	087	
	RS38	088	
	RS28	088	
	RS50 LONGLIFE	089	
	RS67	090	
	RS2	0900	
	RS22	091	
	KSM	091	
Discos de desbaste	RS24	092	
	RS66	093	
	RS69 MULTI	094	
Ruedas abrasivas	SR15	095	

Desbastar/Pulir

		Página	Material
Discos abrasivos de láminas*	VISION SPEED	104	
	VISION COOL	105	
	VISION PRO	106	
	VSK VISION	107	
	JUMBO SPEED EXTENDED	108	
	JUMBO LONGLIFE EXTENDED	109	
	LSK FK	110	
	LSZ F EXTENDED	111	
	LSZ F1	112	
	LSZ P1	113	
	LSZ F2	113	
	LSZ F3	114	
	LSZ FB	116	
	LSA F1	117	
	LGA ALU	118	
Discos de láminas de vellón	VLS	120	
	VSK F	119	
Discos de fibra	KFX SPEED	121	
	KFK	122	
	KFZ	123	
	KFS	123	
	SFA	124	
	SFC	125	
	RH TURBO & RHST	126	Accesorios
Bandas abrasivas	ESB CL	128	
	ESB ZL	129	
	ESB KK	130	
	ESB V	130	
	ESB CX	131	
	ESB ZX	131	
	ESB KX	132	
Manguito abrasivo	ESH	133	
	SSH	134	
	SHEK	134	Accesorios

*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

Abanico de lija	SLR	135	
	FS MINI	136	
	FS	136	
	FS K	137	
Abanicos de vellón	VSK	138	
	VS	139	
Cilindro	SVSW	140	
	LW	141	
	VWK	141	
	VW	142	
	FW	142	
Quick Change Discs	SVS QUICK HD	143	
	LSZ QUICK	144	
	KFK QUICK	144	
	KFZ QUICK	145	
	KFS QUICK	145	
	VLS QUICK	146	
	VKS QUICK	146	
	RH QUICK	147	Accesorios
Rollo	SPBR	148	
	KERR	149	
Hoja de lija	KKBR	150	
	WSP	151	
Discos de autoagarre	KGK V	152	
	KSN V	153	
	KSF15 V	153	
	SKP15 V	154	
	SKP15 WHITE V	154	
	RH15 V	155	Accesorios
	ZSKP V	155	
	KERR V F/B	156	
	KRF V	157	
	VLS V	157	
	RH V & RHST V	158	Accesorios
Vellón	VLSR	159	
	VLS PAD	160	
Disco compacto de vellón	VKS KN	161	
	VKSG WS	162	
Pulidor de láminas de vellón	FLS	164	
	FLP	165	
Aros de satinado/pulido	SAT	165	
	POL	166	
	ESD	166	Accesorios

Pastas	PASTE	167	

Fresar

		Página	Material
Fresas de metal duro	HF A	172	
	HF B	173	
	HF C	175	
	HF D	176	
	HF E	178	
	HF F	178	
	HF G	180	
	HF H	181	
	HF K	183	
	HF L	183	
	HF M	185	
	HF SET	186	

Herramientos de diamante

		Página	Material
Discos de corte	LD403S/LD404 ALL IN ONE	194	
	LD300	195	
	LD200 SPEED	196	
	LD45	197	
	LD40	197	
	LD50	198	
	DG70	198	
	DG210 ALLCUT	199	
	DG215 ALLCUT	200	
	LD70	201	
	LD60	202	
	LD410 SPEED	203	
	LD460 MULTI PRO	204	
	LD4	204	
	DG35	205	
	DG55	205	
	DG65 ACCU CROSS	206	
	DG10	207	
	DG15	207	
	LD1	208	
	DG45	208	
	DG25	209	
	DG50	209	

Esmeriles de copa	DS1	210	
	DS10	211	
	DS40	211	
	DS41	212	
Avellanadores giratorios	CD10	213	
	CD15	214	
	CDS	214	Accesorios
Brocas para baldosas	CD30	215	
	CD40	215	

Seguridad en el trabajo

		Página	Denominación
	SE10	218	Gafas de protección
	SE20	218	Auriculares antirruido
	SE30	219	Guantes de cuero
	SE40	219	Protección respiratoria
	RHO-LOCK	219	Tuerca de cierre rápido



CORTE

CONTENIDO

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS — 016

DISCOS DE CORTE PARA MANEJO CON MANOS LIBRES — 032

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS — 040

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 015



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 016

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

CERAMICON Around triple the lifetime — Más información en la página 240

XLOCK — Más información en la página 244

POWER PLUS — Más información en la página 234

HYDRO PROTECT aging performance — Más información en la página 236

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.

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	XT10	XT15 ACCU	XT38	XTK69 MULTI CROSS / XT69 MULTI	XT70	XT200	XT20	XT67	XT77	XT24	XT66	FT38	FT26	FT67	FT33	KSM	FT30	FT24	FT44	FT40	ST38	ST56	ST34	ST21
			Página	017	021	018	022	023	026	024	033	032	025	027	028	028	029	030	031	034	035	036	037	038	038	039	040	041	042	043	044	044
			Ø mm	115–125	30–125	115–125	115–230	50–230	115–125	115–230	115–125	105–230	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. 010**	**Vida útil**																											
Acero inoxidable		< 3 mm	Baja	●	●	○	◐	◐	●	●	◐	◐	◐							○	◐											
			Alta	●	●	◐	●	●	○	◐	◐	◐	○							◐	○								◐			
		> 3 mm	Baja	◐	◐	◐	○	◐	●	●	○	◐	◐							◐	●											
			Alta	○	○	●	●	●	○	●	○	◐	○							●	○								●			
Aceros templados / Chapas		< 3 mm	Baja	●	●	◐	○	◐	●	◐	◐	◐	◐	◐	◐	●	●			○	○	○	○	○								
			Alta	●	●	●	◐	◐	○	◐	◐	◐	○	●	●	●	◐			◐	○	◐	◐	◐								
		> 3 mm	Baja	○	○	◐	○	◐	●	◐	○	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	●	◐					○	◐	●	◐
			Alta	○	○	●	◐	◐	○	◐	○	◐	○	●	●	●	◐			◐	○	●	◐	◐	●				◐	●	○	◐
Hierro de reforzamiento			Baja			◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	◐	◐	●	●			◐	◐	●	●	◐					○	◐	●	◐
			Alta			●	◐	◐		◐	◐	◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	●	●	●	●		○	○	◐	●	○	◐
Aceros muy fuertes / muy aleados			Baja	○	○	◐	○	◐	○	●	○	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	◐					○	◐	●	◐
			Alta	○	○	●	●	●		●	◐	◐	◐	●	●	●	◐			◐	◐	●	◐	◐	◐				◐	●	○	◐
Aceros para herramientas			Baja	●	●	○	○	◐	◐	◐	○	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	◐					○	◐	●	◐
			Alta	◐	◐	◐	◐	◐		◐	◐	◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	●	◐	◐	○				◐	●	○	◐
Aceros templados			Baja	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	○	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	○					○	◐	●	◐
			Alta	◐	◐	◐	◐	◐		◐	◐	◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	◐	◐	◐	○				◐	●	○	◐
Hardox			Baja	◐	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	●	●	◐	○			◐	◐	○	○	○					○	◐	●	◐
			Alta	◐	◐	◐	●	●		◐	◐	◐	◐	●	●	◐	◐			●	◐	◐	◐	○	◐				◐	●	○	◐
Chapas con revestimiento de plástico		< 3 mm		●	●	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐																			
Acero de construcción de grano fino				○	○	○				●	◐	◐	◐							◐	◐								○		●	
Aluminio		< 3 mm		◐	◐		○	○		○	◐	◐	○					●								◐						
		> 3 mm		○	○		○	○		○	○	◐	○					●	○							●	○	○				
Bronce, latón				◐	◐		○	○		○	◐	◐	○					◐	◐							●						
Titanio				○	○	○	○	○		○	○	○	○					○	●								○	○				
Fundición						○					●	●															●	○		●		●
Piedra natural/artificial											●	●							○								◐	◐				
Baldosas/Cerámica											◐	◐							●													
Plásticos				●	◐						○	◐																				
X-Lock					●		●			●			●										●									

CORTE

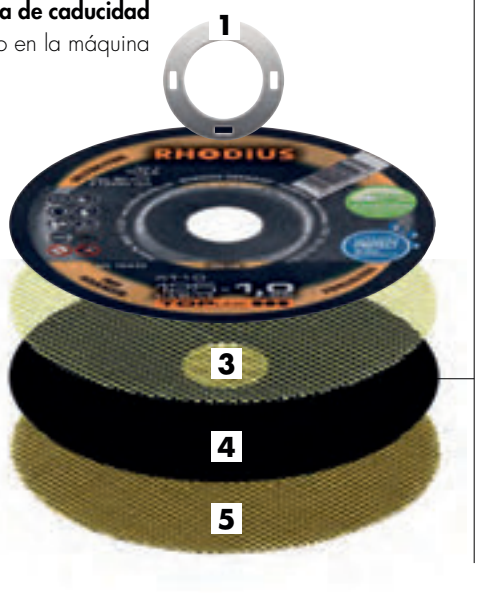
ASÍ SE CONSIGUE EL RENDIMIENTO

1 Anillo de metal con fecha de caducidad
Asiento centrado y seguro en la máquina

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

3 Paño de fibra de vidrio
Tejido fuerte y de alta calidad para mayor seguridad en el proceso de corte

5 Paño de fibra de vidrio
Segundo refuerzo de la textura



4 Mezcla



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

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

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

CORTE

VELOCIDAD DE TRABAJO

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



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

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

Encontrará más consejos sobre la utilización de nuestros discos de corte en **www.sharpgrinding.com**

+34 918274028

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

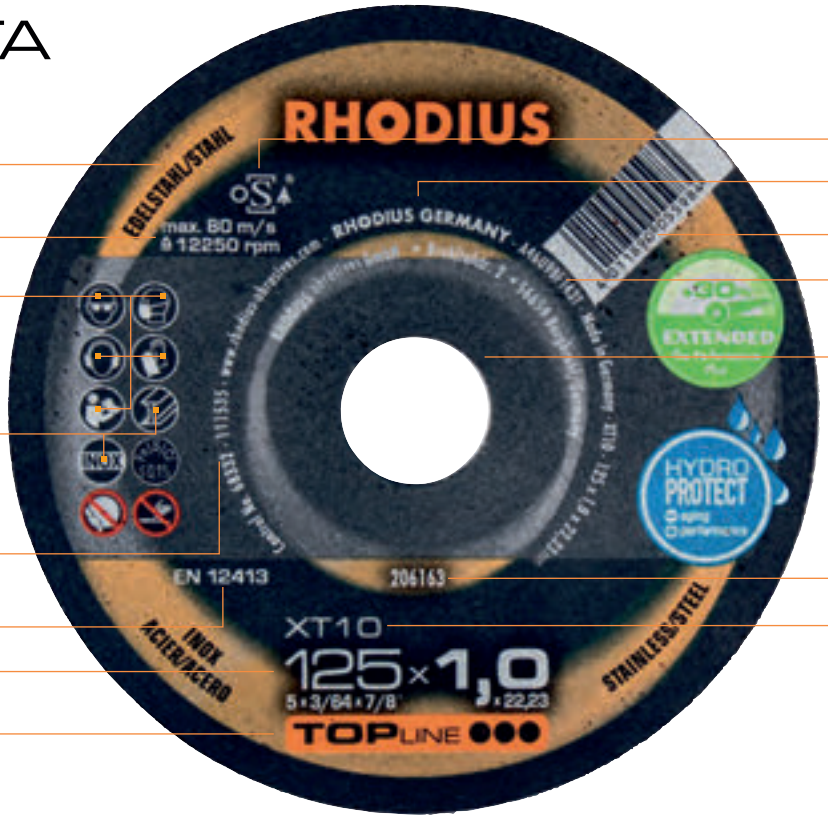
Dimensiones
en mm y en pulgadas

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. 013

7 Código EAN

8 Denominación oSa véase pág. 004

9 Norma europea para herramientas abrasivas con ligadura

10 Velocidad de trabajo máxima admitida
véase pág. 012

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

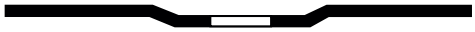
Los discos de corte extrafinos disponen de una superficie de fricción menor. Esto permite un corte rápido y en frío.

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).



+34 918274028

CORTE EFICIENTE

CON LA MÁXIMA PRECISIÓN

XTK6 EXACT

TOPLINE

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.

- El disco de corte para máquinas manuales más fino del mundo
- Excepcionalmente preciso y prácticamente sin rebaba
- Carga térmica mínima y, por tanto, sin coloración azulada

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



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

POWER PLUS low rpm

EXTRA THIN maximum precision

HYDRO PROTECT aging performance



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

MAXIMUM EFFICIENCY BRAINTOOLS 100%

HYDRO PROTECT aging performance

ALL ROUNDER multifunctional tools

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, consulte la página 018

XT8 EXACT MINI

	n/min			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





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 × 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

Tenga en cuenta la velocidad máxima permitida (rpm) en función del diámetro del disco a una velocidad de trabajo de 50 m/s (información en la página 012).



ASB XT

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

+34 918274028

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

mm: **0,8**

TOPLINE ●●●

HYDRO PROTECT aging performance

+30% EXTENDED The Performance Plus

EXTRA THIN maximum precision

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

				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

mm: 1,0–1,9

XT100

TOPLINE

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

Disco de corte con grano abrasivo cerámico.
Para una potencia de corte agresiva y larga vida útil con volumen de desbaste alto.

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



Forma 41

XT100

				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

XT10

TOPLINE

mm: 1,0–1,9

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

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 × 1,5 × 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.

XLOCK

HYDRO PROTECT aging performance

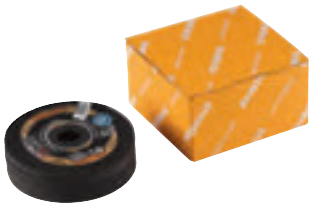


Forma 41

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.
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



Forma 42

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: A46T11BF1415

XT70

ALPHALINE ●○○

mm: 1,0–1,9

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

				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

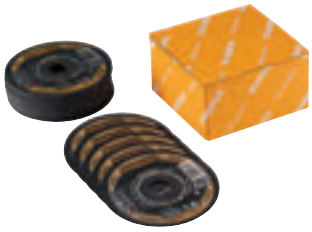


XT70 PACK

				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	4011890129722

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



XT70 X-LOCK

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF10097

Forma 41



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

Forma 42



DISCOS DE CORTE A BATERÍA / **ACERO INOXIDABLE**









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.

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

mm: **1,0**

XT15 ACCU BOX

TOPLINE ●●●

●●●●●○ 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 x XT15 ACCU, en una caja que puede volver a cerrarse.

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



Forma 41

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

+34 918274028

DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / **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

XT200

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

CERAMICON – Around triple the lifetime

+30% EXTENDED – The Performance Plus

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

XT200

	n/min			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 × 1,0 × 22,23	12250	25	210229	PK01	4011890096383
230 × 1,9 × 22,23	6650	25	210233	PK01	4011890096420

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A36U0BF13682

Forma 41



mm:
1,0–1,9

XT20

TOPLINE ●●●

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

El disco de corte XT20 ha sido desarrollado especialmente para aplicaciones exigentes en acero y ofrece la máxima eficiencia.

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

El aumento de rendimiento del +30 % EXTENDED se refiere exclusivamente a los diámetros 115 × 1,0 × 22,23 mm y 125 × 1,0 × 22,23 mm.





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





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

mm:
1,0–1,9

XT67

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





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

+34 918274028

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 41



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

Forma 42



80 m/s

XT77

ALPHALINE ●○○

mm: 1,0–1,9

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.

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 41



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

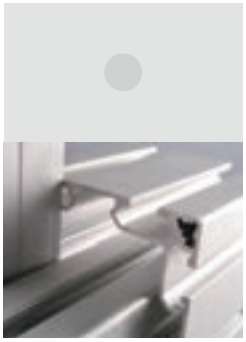
Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46M11BF11337

Forma 42



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. Para garantizar la máxima seguridad durante el trabajo, es imprescindible utilizar gafas de protección, guantes y una mascarilla antipolvo.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.

mm:
1,0–1,9

XT24

TOPLINE ●●●

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

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.



Forma 41

XT24

				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



DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / **PIEDRA**



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

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

80 m/s

XT66

TOPLINE

mm: **1,5–1,9**

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.

XT66

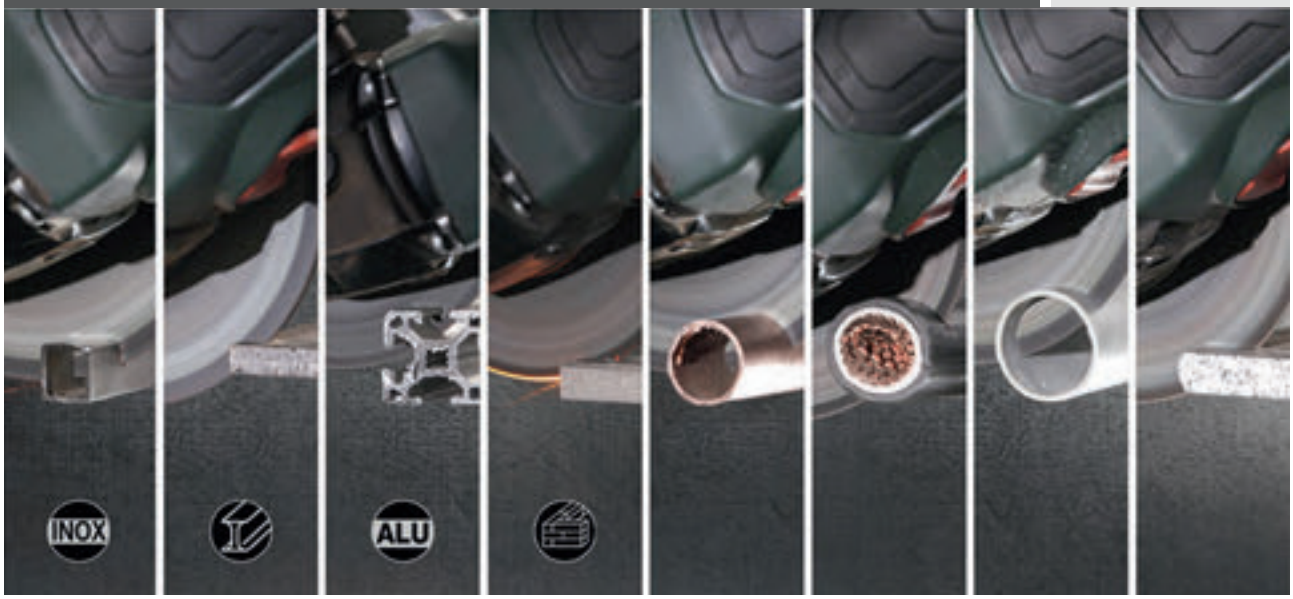
	v/min			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 1,5 × 22,23	13300	50	204625	PK01	4011890051641
125 × 1,5 × 22,23	12250	50	204624	PK01	4011890051658
180 × 1,9 × 22,23	8500	25	204623	PK01	4011890051665
230 × 1,9 × 22,23	6650	25	204622	PK01	4011890051672

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C36R8BF1416

Forma 41



DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / **ALLCUT**



mm:
1,0

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.

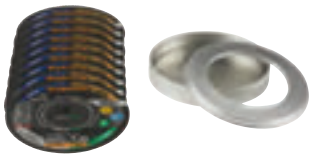


Forma 41

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 × 22,23	12250	25	211203	PK01	4011890124079
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

+34 918274028

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

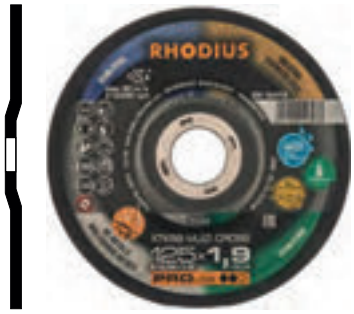
Ideal para máquinas con poca potencia, adecuado en algunos casos para baldosas recocidas y clínker

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





DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / **ACERO INOXIDABLE**









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

Libre de hierro y azufre

Material:

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

mm: **2,0–3,0**

FT38

TOPLINE ●●●

●●●●○○ 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



Forma 41

FT38

				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 × 2,5 × 22,23	12250	25	210763	PK02	4011890111307
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

+34 918274028

FTK38

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 2,0 × 16,00	15300	25	201082	PK02	4011890005361
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 × 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

Forma 42



80 m/s

FT26

ALPHALINE ●○○

mm: 2,0–2,5

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

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 41



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

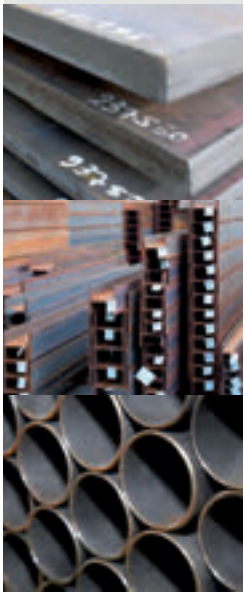
Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R13BF11698

Forma 42



DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / **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: **2,5**

FT67

TOPLINE ●●●

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

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

- Larga durabilidad
- Corte fácil
- Alta velocidad de corte



Forma 41

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

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
230 × 2,5 × 22,23	6650	25	202410	PK02	4011890013014

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1379

Forma 42



80 m/s

FT33

PROLINE

mm: 2,0–3,0

XLOCK

Disco de corte versátil con buena relación precio-rendimiento.

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

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

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.
125 × 2,5 × 22,23	12250	25	211287	PK02	4011890124253

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

Forma 41



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

Forma 42



mm:
2,0–3,0

KSM

ALPHALINE ●○○

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

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



Forma 41

KSM

				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 42

KSMK

				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

mm:
3,0–4,5

FT30

PROLINE ●●○

≥ 350 mm 100 m/s 300 mm 80 m/s

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

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



Forma 41

FT30

				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

+34 918274028

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / **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

FT24

TOPLINE

mm: **2,0–2,5**

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

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

FT24

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 × 2,0 × 22,23	12250	25	202460	PK02	4011890013267
230 × 2,5 × 22,23	6650	25	201055	PK02	4011890005255

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24P-BF26

Forma 41



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

Forma 42



DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / **PIEDRA**





¿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.

Material:

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

mm:
3,0

FT44

80 m/s

PROLINE ●●○

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

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

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



Forma 41

FT44

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

+34 918274028

FTK44

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 3,0 × 22,23	13300	25	201810	PK02	4011890009932
125 × 3,0 × 22,23	12250	25	201838	PK02	4011890010006
230 × 3,0 × 22,23	6650	25	201873	PK02	4011890010136

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

Forma 42



300 mm 80 m/s ≥350 mm 100 m/s

FT40

PROLINE

mm: 3,0–4,5

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

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

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

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 × 25,40	4800	10	304548	PK02	4011890128398

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

Forma 41



DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS / **ACERO INOXIDABLE**





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

Libre de hierro y azufre

Material:

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

mm: **2,5–3,0**

ST38

TOPLINE ●●●

●●●●●○ 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



Forma 41

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

+34 918274028

DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS / **ACERO**





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

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

ST56

PROLINE

mm: 3,0–5,0

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

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

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
500 × 5,0 × 40,00	3850	10	201457	PK03	4011890007990

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

Forma 41



mm:
2,5–3,0

ST34

ALPHALINE ●○○

●●●○○○ 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



Forma 41

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

mm:
3,0–4,0

ST21

ALPHALINE ●○○

●●●●●○ 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



Forma 41

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
350 × 3,5 × 25,40	5500	10	201330	PK03	4011890007075
350 × 3,5 × 32,00	5500	10	201332	PK03	4011890007099
400 × 4,0 × 25,40	4800	10	201350	PK03	4011890007167
400 × 4,0 × 32,00	4800	10	201353	PK03	4011890007198
400 × 4,0 × 40,00	4800	10	201354	PK03	4011890007204

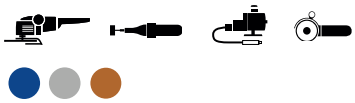
Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R-BF211

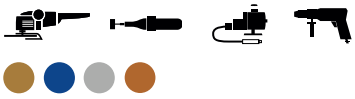
+34 918274028

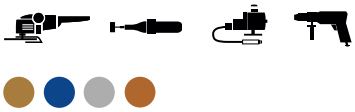
NOTAS



LIMPIAR
CONTENIDO

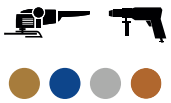
DISCOS DE VELLÓN PARA LIMPIEZA  046

CEPILLOS CIRCULARES  054

CEPILLOS TAZA  059

CEPILLOS CÓNICOS  064

CEPILLOS PINCEL  068

CEPILLOS DE MADERA  072

CEPILLOS MANUALES  074

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

CERAMICON Around triple the lifetime

Más información en la página 240

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

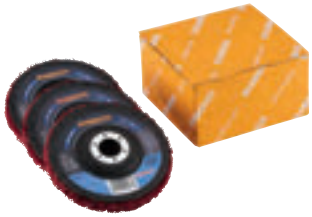
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	10460	10	303872	PK07	4011890095867
125 × 22,23	9630	10	303873	PK07	4011890095874

+34 918274028

SVS HD PACK

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

Acodado



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

Acodado



SVS PACK

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

Acodado



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 × 13 × 13,00	8000	10	305407	PK07	4011890079287
150 × 13 × 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 × M12	10000	1	305422	PK07	4011890079300
8 × M12	10000	1	305423	PK07	4011890079317



SVS QUICK HD ver página 143



SVSW ver página 140

LIMPIAR

FORMAS Y ÁREAS DE APLICACIÓN



Cepillos circulares

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

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



Cepillos taza

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

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



Cepillos cónicos

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

- Limpiar
- Raspar



Cepillos pincel

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

- Limpiar
- Desoxidar
- Desbarbar
- Descorificar



Cepillos manuales

Para el uso manual y el uso universal.

- Raspar
- Desoxidar
- Limpiar

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)



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	Diámetro exterior de la máquina	60	65	75	80	90	100	115	120	125	150	175
Cepillo circular trenzado							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.

+34 918274028

HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

CEPILLOS

Explicación de los signos

- Acero inoxidable
- Acero
- Metales no ferrosos
- Madera
- ondulado
- trenzado
- Granulometría
- Velocidad
- Grosor del alambre

	Cepillos redondos							Cepillos de copa							Cepillos cónicos				Cepillos de pincel				Cepillos de madera	
Solicitud en	Barras macizas o huecas, perfiles, cordones de soldadura, bordes cortados, ruedas dentadas, ranuras, superficies estrechas							Grandes superficies, cordones de soldadura, placas metálicas							Esquinas, bordes o lugares de difícil acceso y limpieza de superficies. Combina las ventajas de los cepillos de copa y los cepillos circulares.				lugares de difícil acceso y superficies interiores				desbarbado fácil	
Denominación	ERBZ	ERBW	ERBWBM	SRBZ	SRBZGS	SRBWGS	SRBWBM	ETBZ	ETBW	STBZ	STBZ S	STBW	STBWGS	STBWBM	EKBZ	EKBW	SKBZ	SKBW	EPBZ	EPBW	SPBZ	SPBW	HRB	HTB
Página	054	055	055	056	057	057	058	059	060	061	062	062	063	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073
Ø mm	115–125	40–60	100	115–178	75	50–60	50–100	65	65	65–100	65	60–125	70	50–75	100	100	100–115	100	20	25–30	20	17–30	75–140	75
Nivel de calidad	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	PRO_LINE ●●○	PRO_LINE ●●○	PRO_LINE ●●○	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	PRO_LINE ●●○	PRO_LINE ●●○	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●
Idoneidad del material																								
Tipo de alambre																								
0,20 mm		●				●																	coarse/K60/K80	coarse
0,26 mm																			●					
0,30 mm			●			●	●		●		●	●	●		●		●			●		●		
0,35 mm	●									●											●			
0,50 mm	●			●	●			●		●	●			●		●								
Idoneidad del material																								
INOX	●	●	●	●				●	●						●	●			●	●			●	●
	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALU		●	●						●							●							●	●
																							●	●

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

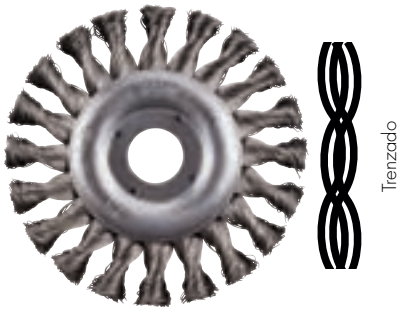
mm: 0,35-0,50

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



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

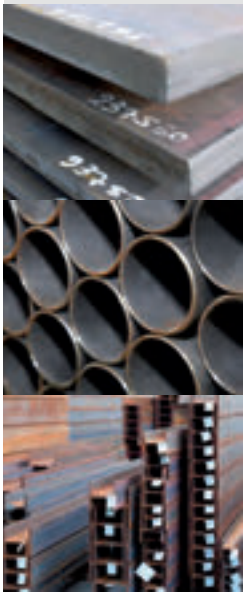
ERBWBM

					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

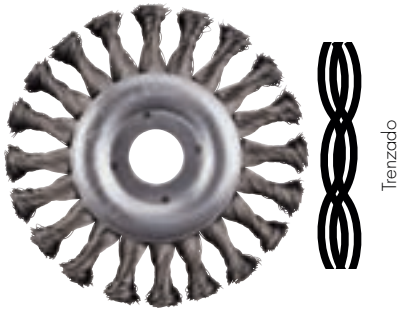
mm: 0,50

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



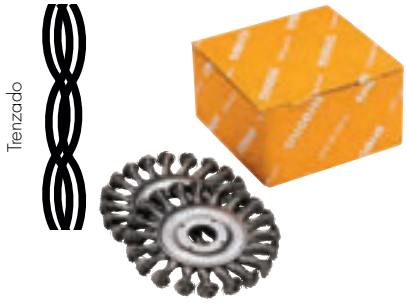
SRBZ

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353001	PK08	4011890072868
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 × 6 × 25 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353084	PK08	4011890074831
125 × 6 × 25 × M14	0,50 mm	12500	6	353130	PK08	4011890076507
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353002	PK08	4011890072875
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

+34 918274028

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

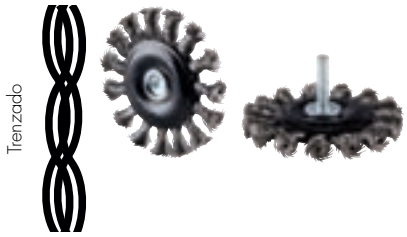
mm: 0,50

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 × 13 × 15 × 6,0	0,50 mm	20000	12	353046	PK08	4011890073322



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

SRBWGS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 × 17 × 13 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353047	PK08	4011890073339
60 × 18 × 15 × 6,0	0,20 mm	15000	10	353153	PK08	4011890084519



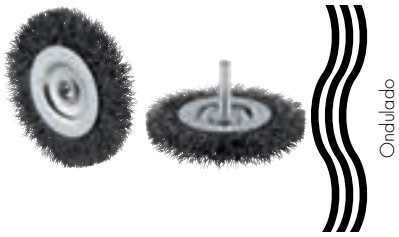
mm: 0,30

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



SRBWBM

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

+34 918274028

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

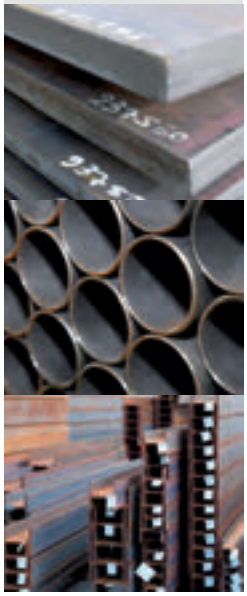


ETBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
60 × 21 × M14	0,30 mm	12500	1	353020	PK08	4011890073063
60 × 21 × M14	0,30 mm	12500	9	353089	PK08	4011890074886

+34 918274028

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 × 20 × M14	0,35 mm	12500	1	353074	PK08	4011890072943
65 × 20 × M14	0,35 mm	12500	10	353086	PK08	4011890074855
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	1	353009	PK08	4011890072950
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	10	353085	PK08	4011890074848
75 × 20 × M14	0,50 mm	11000	1	353010	PK08	4011890072967
80 × 20 × M14	0,50 mm	8500	1	353011	PK08	4011890072974
100 × 20 × M14	0,50 mm	8500	1	353012	PK08	4011890072981





Trenzado

STBZ PACK

					Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	2	304574	PK08	4011890129364
100 × 20 × 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 × 20 × 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



Ondulado

STBW

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

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

STBWGS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 × 25 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353139	PK08	4011890076972





STBWBM

TOPLINE

mm: 0,30

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

STBWBM

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





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

+34 918274028

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.

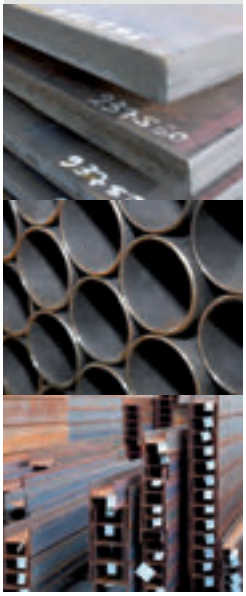
EKBW

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



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

+34 918274028

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.

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



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

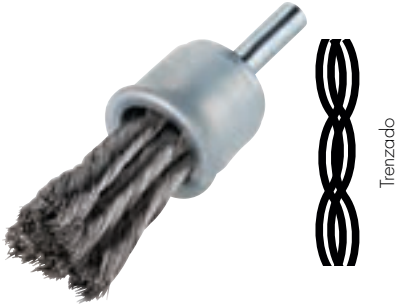
EPBZ

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	20000	12	353053	PK08	4011890073391

+34 918274028

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

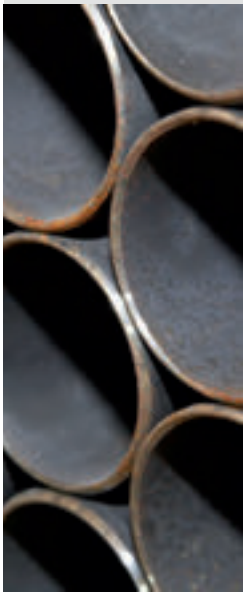
EPBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

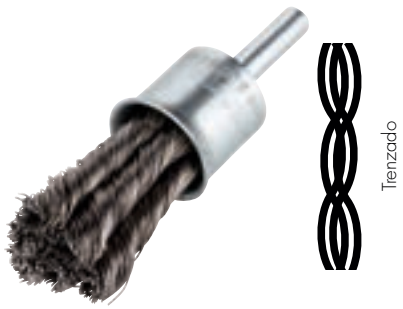
SPBZ

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	20000	12	353052	PK08	4011890073384

+34 918274028

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

- Para un acabado de precisión
- Latonado para una mayor protección anticorrosión

SPBW

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
17 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353032	PK08	4011890073186
25 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353033	PK08	4011890073193
30 × 35 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353034	PK08	4011890073209



CEPILLOS DE MADERA / **METALES NO FERROSOS, MADERA, FUNDICIÓN INYECTADA DE CINC, PLÁSTICOS, CHAPAS LACADAS**







Cada tipo de madera tiene una estructura y un veteado únicos. Para resaltarlos, se recomienda utilizar un cepillo de alambre (por ejemplo, el SRBWBM; véase la página 058), con el que se eliminan las partes más blandas de la madera. A continuación, la superficie se alisa con un cepillo abrasivo, como el HRB o el HTB. La intensidad del estructurado se puede influir de forma específica mediante la duración del tratamiento.

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

coarse 60/80

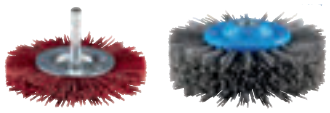
HRB

TOPLINE

Con cerdas abrasivas y resistentes a la rotura de guarnición de nylon
para acero, metales no ferrosos, madera y plástico duro
HRB también para un desbarbado ligero
HTB para un tratamiento eficaz de superficies

- 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)



HRB

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 × 10 × 16 × 6,0	coarse	4500	10	353036	PK08	4011890073223
100 × 10 × 23 × 6,0	coarse	4500	10	353038	PK08	4011890073247
140 × 55 × 30 × M14	K60	2500	1	353120	PK08	4011890075197
140 × 55 × 30 × M14	K80	2500	1	353121	PK08	4011890075203

+34 918274028

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

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

Color de las cerdas rojo: coarse = K80 (SIC)

HTB

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 × 23 × 6,0	coarse	4500	10	353042	PK08	4011890073285





SRBWBM consulte la página 058

CEPILLOS MANUALES /
ACERO INOXIDABLE







Para el uso manual y el uso universal.

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: 0,30

EHBG

TOPLINE ●●●

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.
4 filas	0,30 mm	12	353075	PK08	4011890073759

+34 918274028

EHBW

TOPLINE ●●●

mm: 0,30

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.
3 filas	0,30 mm	12	353097	PK08	4011890074961
4 filas	0,30 mm	12	353098	PK08	4011890074978



UHBW

PROLINE ●●○

mm: 0,30

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	4011890073452
Alambre de acero	0,30 mm	24	353059	PK08	4011890073476



mm: 0,35

EKNB

TOPLINE

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



Recta

EKNB

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

+34 918274028



CEPILLOS MANUALES / **ACERO**



Material:
- 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.

SHBG

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

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

Recta



SHBG PACK

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

Recta



mm: 0,30

BSBG

TOPLINE

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

- Mango ergonómico y antideslizante
- Alto rendimiento de limpieza

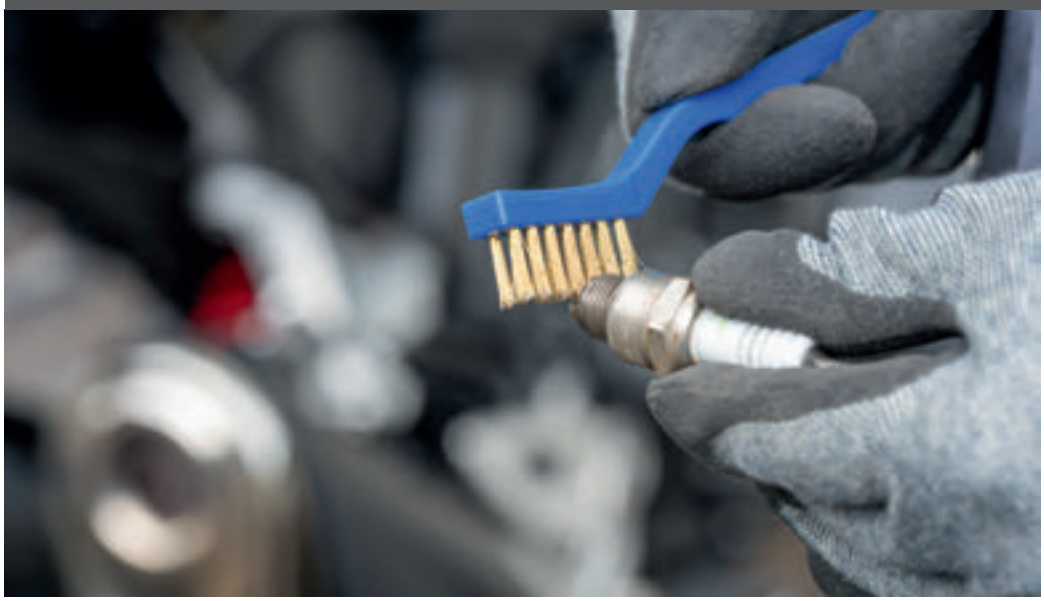


BSBG

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

+34 918274028





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

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

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

Ondulado




M-QUICK

DESBASTAR

CONTENIDO

DISCOS DE DESBASTE 084

RUEDAS ABRASIVAS 095

PRODUCTOS DESTACADOS



RS680 SPEED

- Disco de desbaste cerámico de alto rendimiento con una nueva e innovadora tecnología de aglomerante para un máximo rendimiento de corte.
- Desbaste especialmente cómodo y de baja fatiga
- Máximo rendimiento de corte

Página 084



RS580 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 085

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

CERAMICON
Around triple the lifetime

Más información en la página 240

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 010	Dureza / Duración de vida útil	Discos de desbaste														Esmeriles de copa
Denominación				RS680 SPEED	RS580 EXTENDED	RS480	FS1 FUSION	RS38	RS28	RS50 LONGLIFE	RS67	RS2	RS22	KSM	RS24	RS66	RS69 MULTI	SR15
Página				084	085	086	087	088	088	089	090	090	091	091	092	093	094	095
Ø mm				115–230	115–230	115–230	100–125	115–230	115–230	115–230	115–230	76–230	180–230	105–230	115–230	115–230	115–125	50
Nivel de calidad				TOP LINE ●●●	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 ●●○
Acero inoxidable	Cantos	Baja	○●●●●●	○	○	◐		◐	●								●	
		Alta	●●●●●●	●	●	●		●	◐								◐	
	Superficie	Baja	○●●●●●	○	○	○	○	●	●								●	
		Alta	●●●●●●	●	●	●		●	◐								◐	
	Soldadura en ángulo	Todos	◐●●●●●	◐	◐	●[1]	●		○			◐					◐	
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, RS50, RS66, RS480 y RS580 con un armado de seguridad adicional.

+34 918274028

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 104.

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



CONFORTABLE

DESBASTE MUY RÁPIDO

mm:
7,0

RS680 SPEED

TOPLINE ●●●

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

Disco de desbaste cerámico de alto rendimiento con una nueva e innovadora tecnología de aglomerante para un máximo rendimiento de corte.

- Desbaste especialmente cómodo y de baja fatiga
- Máximo rendimiento de corte
- Tejido de brida adicional a partir de 180 mm para amoladoras de aire comprimido y de alta frecuencia



RS680 SPEED Forma 27

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	212879	PK04	4011890132616
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	212848	PK04	4011890132517
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	212897	PK04	4011890132814
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	212898	PK04	4011890132821

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 95A20T9BF14149

CERAMICON
Around triple the lifetime





RS680 SPEED EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-rs680

+34 918274028

RECTIFICADO EFICIENTE EN TIEMPO

CON ALTO RENDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL

RS580 EXTENDED

TOPLINE

mm: 7,0

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

- Rendimiento máximo de virutas
- Tejido de brida adicional a partir de 180 mm para amoladoras de aire comprimido y de alta frecuencia
- Desbaste particularmente agradable y que causa menos fatiga gracias a un novedoso 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.

CERAMICON Around triple the lifetime



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
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	210240	PK04	4011890096468
230 × 7,0 × 22,23	6650	10	210241	PK04	4011890096475

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A24A10BF13778

RS480 PIPELINE 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
180 × 4,0 × 22,23	8500	10	212084	PK04	4011890129166

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A24A10BF13778

Forma 27



80 m/s

Fe/S/Cl ≤0,1%

FS1 FUSION

TOPLINE

40/60/80

Vida útil
Arranque de virutas
Dureza

BRAINTOOLS

POWER PLUS

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

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

FS1 FUSION

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 4,0 × 16,0	40	15280	10	209092	PK04	4011890076828
100 × 4,0 × 16,0	60	15280	10	209093	PK04	4011890076835
100 × 4,0 × 16,0	80	15280	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
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

Forma 27





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



Larga duración de un disco de amolado.

mm:
4,0–7,0

RS38

PROLINE ●●○

●●●●○○ 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 × 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

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

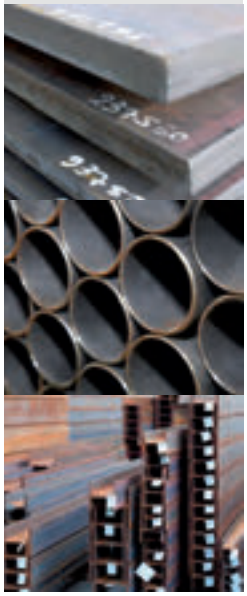




RS28 PACK

				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
- Fundición

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

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
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





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.





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





RS2 X-LOCK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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



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



KSM

ALPHALINE ●○○

mm: **7,0**

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

Forma 27

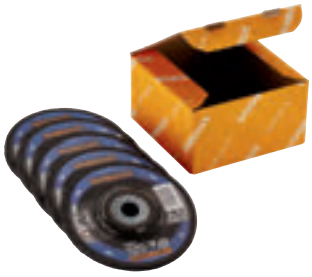


KSM PACK

				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

Forma 27



DISCOS DE DESBASTE /
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:
7,0

RS24

TOPLINE ●●●

80 m/s

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

La muela abrasiva mejorada con una combinación única de granos abrasivos y aglutinante evita la obstrucción de la muela y garantiza un rectificado eficiente y continuo.

+20% EXTENDED The Performance Plus

- Mayor rendimiento de corte
- Evacuación optimizada de virutas: prácticamente sin obstrucciones
- Calentamiento mínimo del material

Especialmente adecuado para el mecanizado de aluminio, aleaciones de aluminio, latón y bronce, así como otros metales no ferrosos lubricantes.

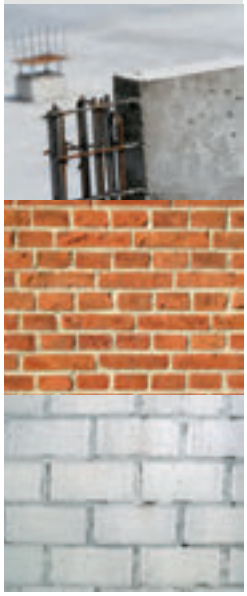




RS24

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 7,0 × 16,00	15300	25	209091	PK04	4011890076811
115 × 7,0 × 22,23	13300	25	200349	PK04	4011890001929
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	200364	PK04	4011890001967
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	200357	PK04	4011890002001
230 × 7,0 × 22,23	6650	10	200377	PK04	4011890002070

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





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

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.

80 m/s

RS66

TOPLINE

mm: **7,0–8,0**

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
- Tejido de brida adicional a partir de 180 mm para amoladoras angulares neumáticas y de alta frecuencia

RS66

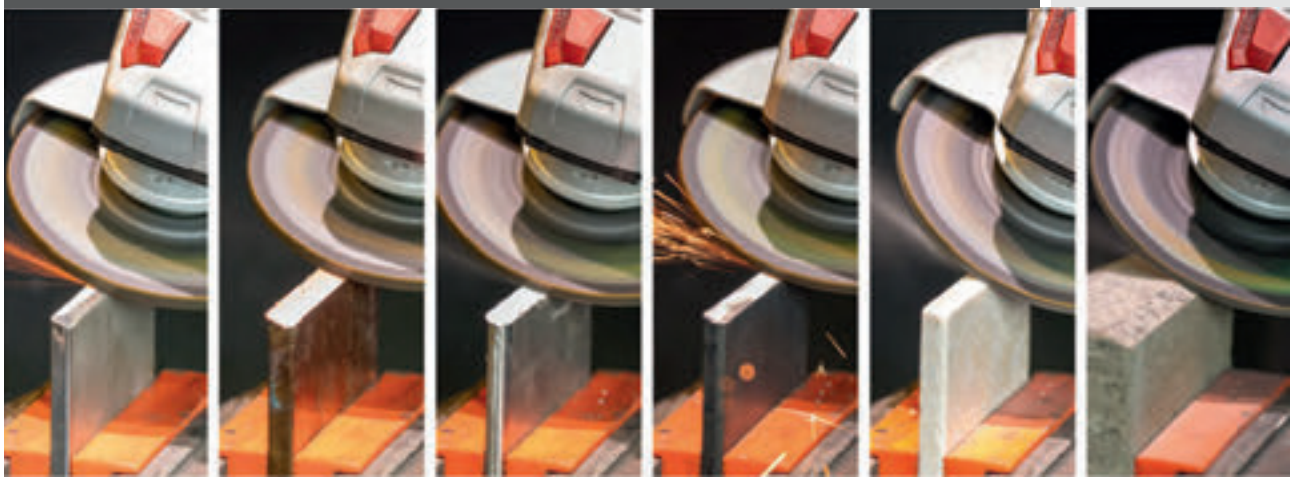
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 7,0 × 22,23	13300	25	200386	PK04	4011890002124
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	200393	PK04	4011890002162
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	200403	PK04	4011890002209
230 × 7,0 × 22,23	6650	10	200413	PK04	4011890002247
230 × 8,0 × 22,23	6650	10	200419	PK04	4011890002261

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

Forma 27



DISCOS DE DESBASTE / **ALLCUT**



mm:
7,0

RS69 MULTI

PROLINE ●●○

80 m/s

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

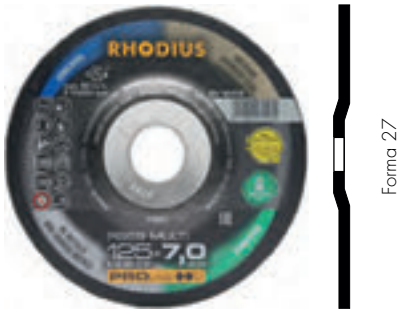
Disco de desbaste universal para exigencias de calidad especialmente altas en la industria y el comercio. Uso versátil – procese una gran variedad de materiales con un solo disco: ya sea acero inoxidable, acero, aluminio o piedra.

ALL ROUNDER multifunctional tools

POWER PLUS low rpm

- Apto para una gran variedad de materiales
- Reacción abrasiva agradable
- Buena eliminación de virutas

Ideal para máquinas de baja potencia. NO cambiar entre acero dulce y acero inoxidable al mecanizar piezas de trabajo.



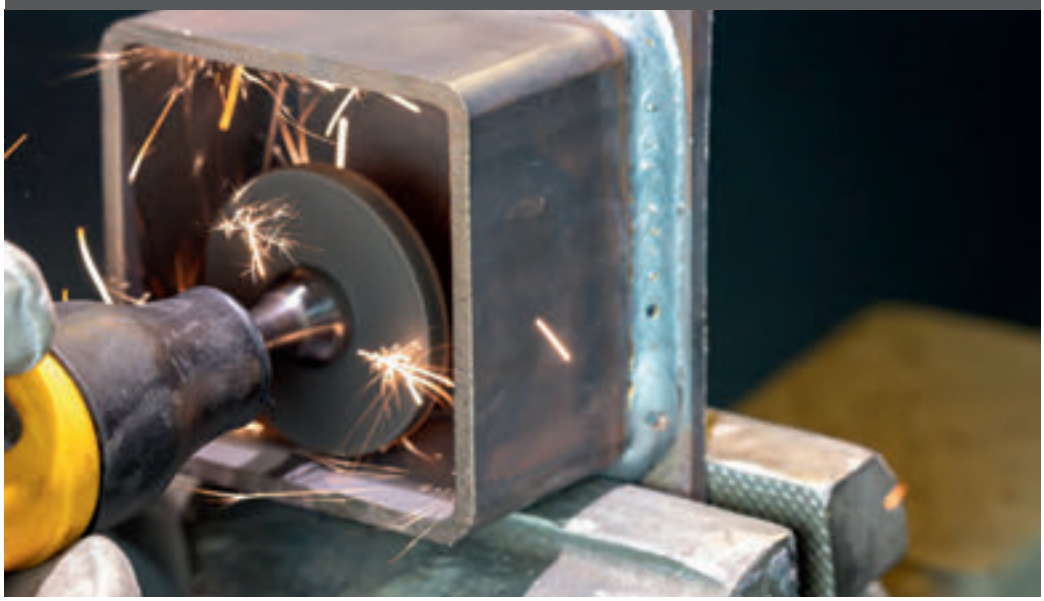
Forma 27

RS69

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 7,0 × 22,23	13300	25	212880	PK04	4011890132630
115 × 7,0 × 22,23	12250	25	212851	PK04	4011890132531

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



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

80 m/s

SR15

PROLINE ●●○

mm: **6,0**

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 018.
Tenga en cuenta la velocidad máxima del perno tensor.

SR 15

	r/min			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

Forma 1





DESBASTAR / PULIR

CONTENIDO

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS		104
DISCOS DE FIBRA		121
BANDAS ABRASIVAS		128
MANGUITOS ABRASIVOS		133
ABANICO DE LIJA		135
CILINDRO		140
DISCOS QUICK CHANGE		143
ROLLOS Y HOJAS		148
DISCOS DE AUTO-AGARRE		152
VELLÓN		159
HERRAMIENTAS DE PULIDO		164

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 104



VSK VISION

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

Página 107

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

CERAMICON Around triple the lifetime

Más información en la página 240

XLOCK

Más información en la página 244

ALL ROUNDER multifunctional tools

Más información en la página 242

VISION perspective on grinding

Más información en la página 238

PULIDO DE ACERO INOXIDABLE

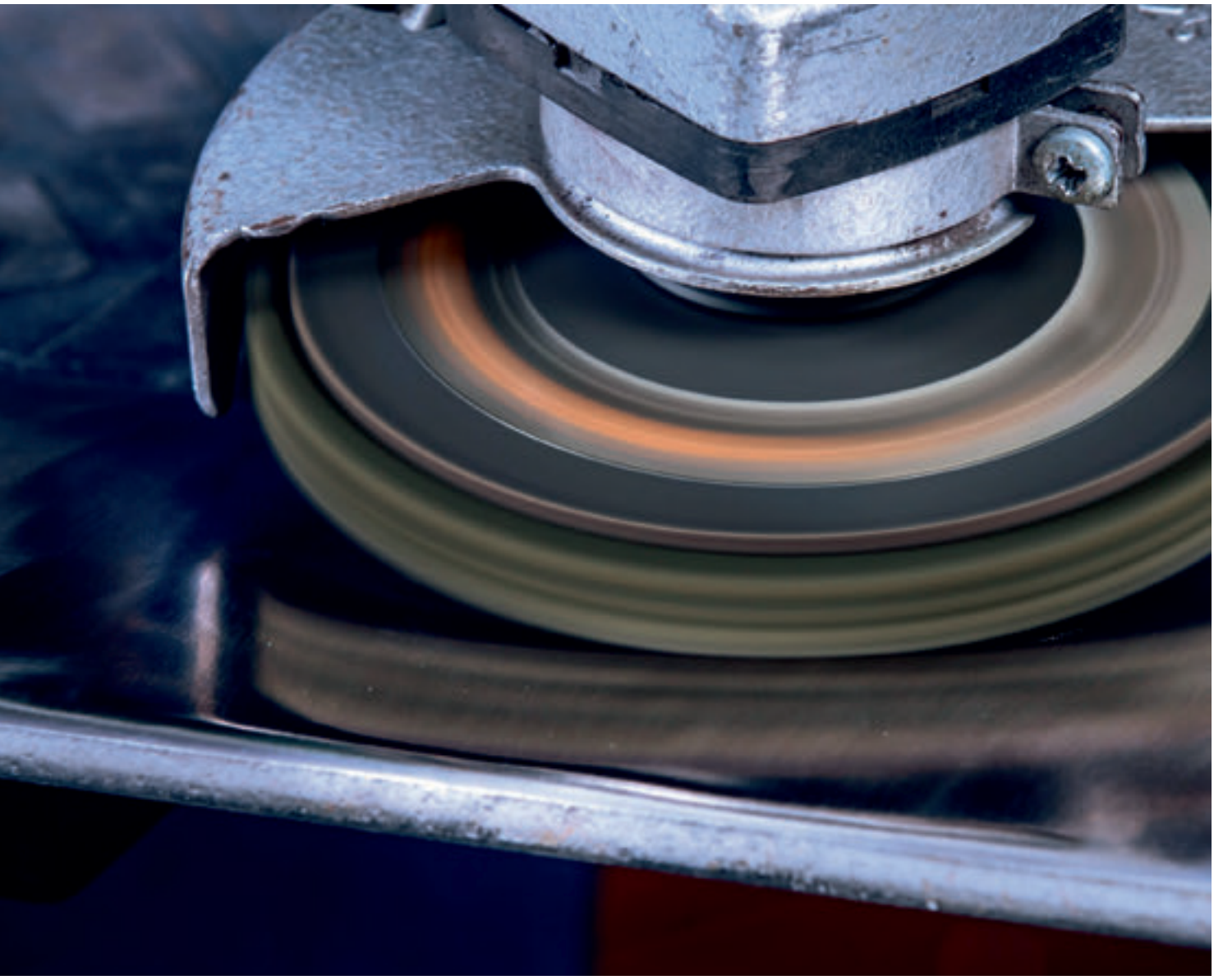
PARA UN FÁCIL PULIDO CON BRILLO ESPECULAR

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

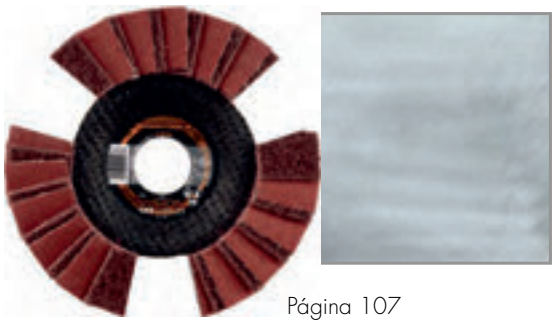
1

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 107

2

Pulido previo y acabado

– Consiga una calidad excelente de la superficie

Discos compactos de vellón: VKSG
N.° óptimo de revoluciones: 3600-4000 r.p.m.

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, VKSG es muy adecuado para el uso continuo y prepara perfectamente la pieza para el pulido.



Página 162

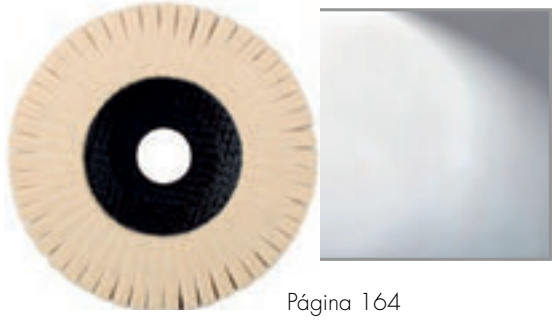
3

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 164



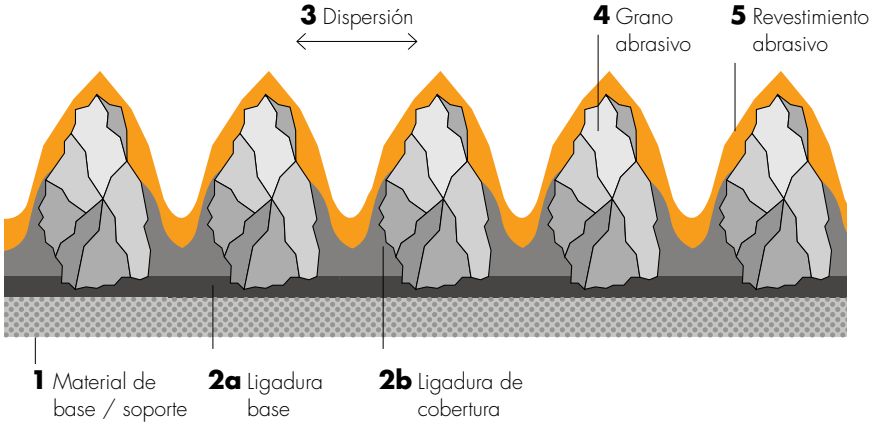
Selección de las pastas de pulir correctas en combinación con discos abrasivos de láminas de fieltro

	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

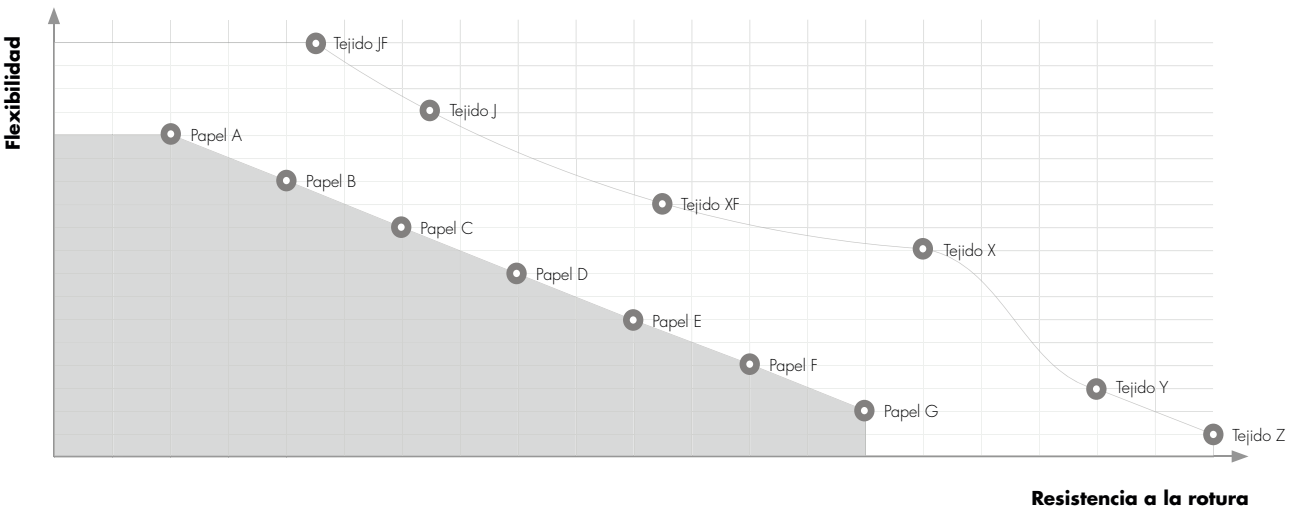
En el acabado de pinturas, barnices y materiales compuestos, los medios abrasivos se emplean principalmente sobre una base de papel y láminas. Los pesos del papel estándar que se emplean para abrasivos flexibles están especificados internacionalmente a través de un código alfabético de A (70 g/m^2) hasta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

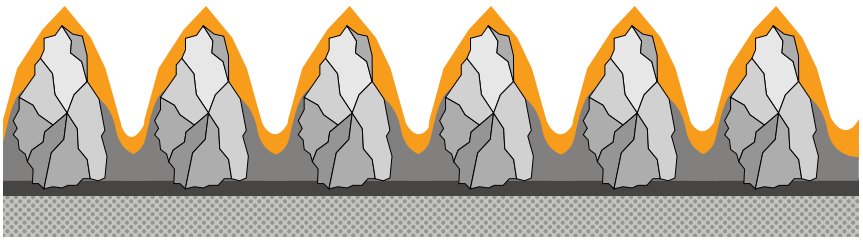
3 Dispersión

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.

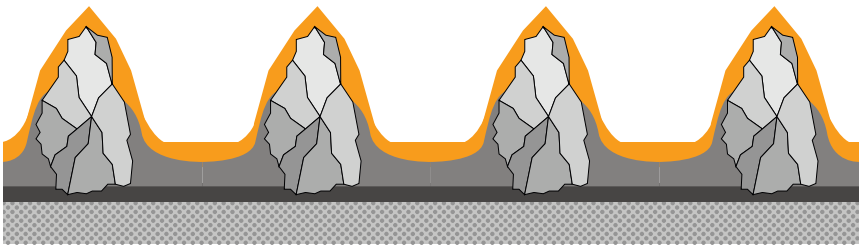
Básicamente se aplica:

Dispersión cerrada = desbaste con cuidado de superficie

Dispersión abierta = desbaste con cuidadoso arranque de material



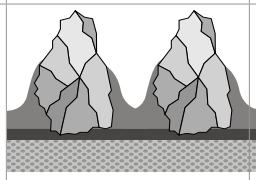
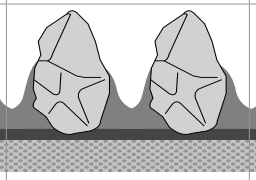
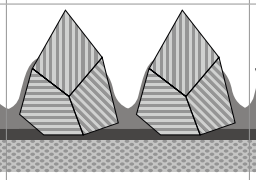
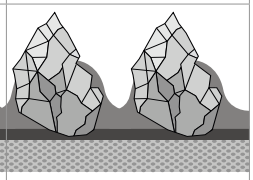
Dispersión cerrada



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)

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	LSZ F/LGZ F EXTD.	LSZ FB	LSZ F1/LGZ F1	LSZ P1 TRIM	LSZ P1	LSA F1	LSZ F2/LGZ F2	LSZ F3/LGZ F3	LGA ALU	VSK F	VLS	FLS	SVS HD	SVS	KFX SPEED	KFK	KFX	KFZ	KFS	KFS ALU
			Página	104	105	106	107	108	109	110	111	116	112	113	113	117	113	114	118	119	120	164	046	047	121	122	122	123	123	124
			Ø mm	115–125	115–125	115–125	115–125	115–180	115–125	115–125	115–150	115–180	115–180	115–125	115–180	115–125	100–180	100–180	115–125	115–125	115–125	115–125	115–125	115–125	115–180	115–180	115–180	115–180	100–180	115–180
			Línea de calidad	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○
Material	Aplicación	Potencia de la máquina ver p. 010 / 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)	●
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

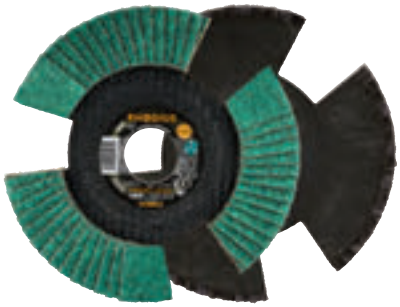
Disco abrasivo de láminas de circonio. Gracias a sus tres entalladuras, VISION COOL se vuelve transparente al girarse. Esto permite un control constante del resultado del trabajo.

- Visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Arranque de material controlado
- Rectificado frío para producir menos colores de revenido
- Especialmente adecuado para su uso en acero inoxidable

Oblicuo

VISION COOL

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





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



…una mejor calidad de la superficie…



…y un arranque de material controlado

VISION COOL EN ACCIÓN:

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

VISIBILIDAD

ESPECIALMENTE EN EL TRABAJO DEL ACERO

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

VISIBILIDAD Y ACABADO

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.



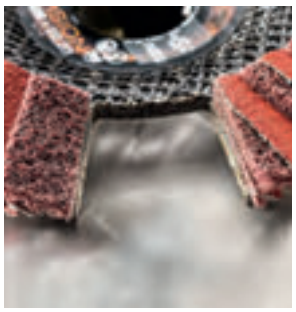
Material:
- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros de construcción
- Metales no ferrosos
- Pinturas, emplaste
- Plásticos
- Plástico reforzado con fibra de vidrio
- Plástico reforzado con fibra de carbono

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

Oblicuo

VSK VISION

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 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 …



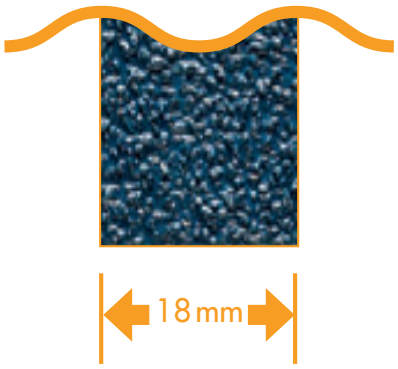
… desbastar y realizar el acabado en un paso de trabajo

VSK VISION EN ACCIÓN:

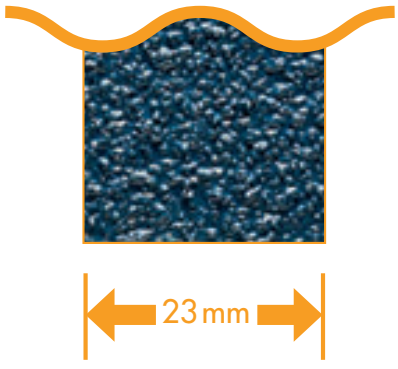
Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.
https://rhodi.us/es_watch-vskvision

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

+34 918274028

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

Oblicuo



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

Recta



JUMBO SPEED P X-LOCK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

Oblicuo



JUMBO LONGLIFE EXTENDED

TOPLINE

40/60/80

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

Oblicuo



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

Oblicuo | Recta



LÁMINA PARA SOLDADURAS EN ÁNGULO / **ACERO INOXIDABLE**









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.

Material:

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

Libre de hierro y azufre

40/60/80

LSK FK

TOPLINE

●●●●○ 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.

CERAMICON Around triple the lifetime

- 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

+34 918274028

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS / **ACERO INOXIDABLE**









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

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

Libre de hierro y azufre

LSZ F EXTENDED

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

+30% EXTENDED The Performance Plus

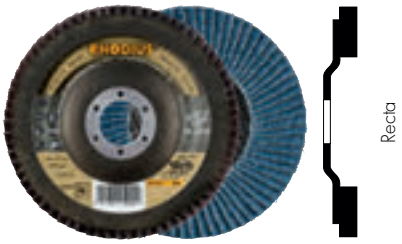
- Larga vida útil
- Rápido arranque de virutas
- Soporte de material fibroso resistente

El soporte del disco abrasivo de láminas LSZ P1 Trim se puede recortar fácilmente gracias a su perfil especial. De este modo, es posible aprovechar al máximo las láminas hasta el final.
Esto aumenta considerablemente la duración de vida útil del disco abrasivo de láminas. Gracias al soporte recortable y al extremo saliente de las láminas resultante, también es especialmente adecuado para el desbastado de soldaduras en ángulo.



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

Oblicuo



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

Oblicuo



LSZ P1 TRIM

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	212779	PK05	4011890132173
115 × 22,23	60	13300	10	212780	PK05	4011890132197
115 × 22,23	80	13300	10	212781	PK05	4011890132210
125 × 22,23	40	12250	10	212782	PK05	4011890132234
125 × 22,23	60	12250	10	212783	PK05	4011890132258
125 × 22,23	80	12250	10	212784	PK05	4011890132272

Oblicuo | Recta



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

Oblicuo





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



LGZ F2

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

40/60/ 80/120

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
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
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



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

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

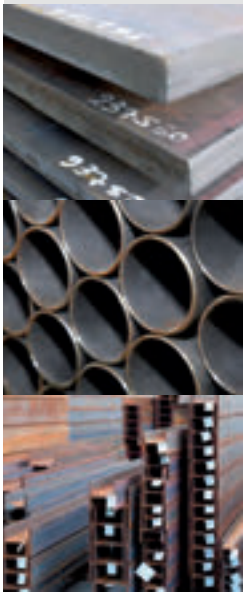
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	40	13300	10	211413	PK05	4011890125793
115 × 22,23	60	13300	10	211414	PK05	4011890125816
115 × 22,23	80	13300	10	211415	PK05	4011890125830
115 × 22,23	120	13300	10	211416	PK05	4011890125854
125 × 22,23	40	12250	10	211417	PK05	4011890125878
125 × 22,23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

- 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



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

+34 918274028

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



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



Recta

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



Recta

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

+34 918274028

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	A80	13300	10	353296	PK07	4011890125205
125 × 22,23	A60	12250	10	353297	PK07	4011890125168
125 × 22,23	A80	12250	10	304146	PK07	4011890113417
125 × 22,23	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

+34 918274028

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, RH TURBO y RH SPEED 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.

KFX SPEED

TOPLINE

36+

CERAMICON
Around triple the lifetime

Disco de fibra con grano cerámico: el grano abrasivo cerámico de forma geométrica alcanza un rendimiento de desbaste excepcional gracias a su óptima unión de recubrimiento y prolonga considerablemente la vida útil.

- Acabado agresivo
- Vida útil considerablemente mayor
- Máxima eliminación de material

Uso exclusivo con platos de apoyo compatibles RH TURBO, RH ST y RH SPEED; ver página 125/126

KFX SPEED

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	36+	13300	25	333685	PK06	4011890132296
125 × 22,23	36+	12250	25	333686	PK06	4011890132302
150 × 22,23	36+	10200	25	333687	PK06	4011890132319
180 × 22,23	36+	8500	25	333688	PK06	4011890132326



24-80

KFK

TOPLINE

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 126/126



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
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	12250	25	304600	PK06	4011890130179
125 × 22,23	60	12250	25	307096	PK06	4011890130377
125 × 22,23	80	12250	25	307095	PK06	4011890130407
180 × 22,23	24	8500	25	304634	PK06	4011890130957
180 × 22,23	36	8500	25	307099	PK06	4011890130896

KFZ

TOPLINE ●●●

24-80

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 126/126

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	36	12250	25	300315	PK06	4011890022993
125 × 22,23	24	12250	25	300316	PK06	4011890022986
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



KFS

PROLINE ●●○

16-120

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 126/126

KFS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 × 16,00	16	15300	25	304284	PK06	4011890083130
100 × 16,00	36	15300	25	304286	PK06	4011890083154
100 × 16,00	60	15300	25	304288	PK06	4011890083178
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





KFS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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	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	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
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

16-36

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 platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 126/126



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

+34 918274028

SFC

PROLINE ●●○

16-60

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 126

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 SPEED

TOPLINE ●●●

Plato de apoyo para discos de fibra: las aletas de refrigeración reforzadas con fibra de vidrio reducen el calor generado durante el lijado. Un proceso de lijado más frío prolonga la duración de vida útil del abrasivo. Esto permite un aumento notable del rendimiento y una máxima eliminación de material.

- Trabajo más agresivo
- Rectificado en frío
- Especialmente adecuado para KFX Speed

RH SPEED

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 5/8''	13300	10	333683	PK06	4011890132333
115 × M14	13300	10	333679	PK06	4011890132418
125 × M14	12250	10	333680	PK06	4011890132432
150 × M14	10200	10	333681	PK06	4011890132395
180 × 5/8''	8500	10	333684	PK06	4011890132371
180 × M14	8500	10	333682	PK06	4011890132357



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



Plato de apoyo

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

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



Plato de apoyo

RHST

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

+34 918274028

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

BANDAS ABRASIVAS









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.

Material:

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

40-80

ESB CL

TOPLINE

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

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

CERAMICON
Around triple the lifetime



ESB CL

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
10 × 330	40	20	333001	PK06	4011890102664
10 × 330	60	20	333002	PK06	4011890102671
10 × 330	80	20	333003	PK06	4011890102688
20 × 520	40	20	333005	PK06	4011890102701
20 × 520	80	20	333007	PK06	4011890102725

ESB ZL

TOPLINE

40 - 120

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

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



ESB ZL

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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
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
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
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
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
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

40-150

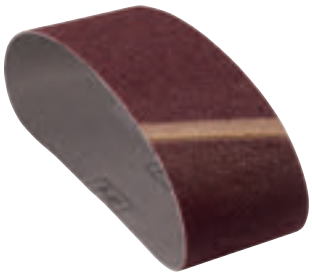
ESB KK

PROLINE

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

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



ESB KK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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

coarse – very fine

ESB V

PROLINE

#NV: X-Flex

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

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



ESB V

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

ESB CX

TOPLINE

40/60/80

CERAMICON
Around triple the lifetime

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

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

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



ESB ZX

TOPLINE

40 - 120

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

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

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



40/60

ESB KX

PROLINE ●●○

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

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



ESB KX

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
75 × 2000	40	10	303689	PK06	4011890122013
75 × 2000	60	10	303690	PK06	4011890122037

+34 918274028

MANGUITOS ABRASIVOS







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

Manguitos abrasivos para montar sobre cuerpos de expansión SHEK adecuados.

ESH

TOPLINE

50/80

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

Tipo de grano: Corindón de circonio

- 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	80	26000	100	305219	PK06	4011890080757
15 × 30	50	26000	100	305220	PK06	4011890080740
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



50-150

SSH

PROLINE ●●○

Tipo de grano: Óxido de aluminio

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

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



SSH

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
15 × 30	50	26000	100	305216	PK06	4011890080719
15 × 30	80	26000	100	305217	PK06	4011890080726
25 × 25	50	15000	100	305226	PK06	4011890080818
25 × 25	80	15000	100	305227	PK06	4011890080825
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

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









Material:

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

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.

SLR

PROLINE

40-240

Rueda de láminas abrasivas para amoladora angular.

Tipo de grano: Óxido de aluminio

- 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	240	12200	5	305194	PK06	4011890080115



80/120

FS MINI

TOPLINE

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Abanico de lija con dimensiones especialmente pequeñas.
Diámetro del vástago 3 mm.

- 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

40–150

FS

TOPLINE

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Disco abrasivo de láminas con vástago de 6 mm.

- 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 × 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 × 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
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 × 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

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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
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 × 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 × 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 × 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
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 × 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 × 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



FS K

TOPLINE

60/80/120

CERAMICON Around triple the lifetime

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

Tipo de grano: Grano cerámico

- El mejor efecto de desgaste gracias al grano abrasivo de alto rendimiento
- Núcleo grande de resina artificial para una larga vida útil
- Tejido X flexible para una buena adaptación a la pieza de trabajo

FS K

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 × 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







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.

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

60–240

VSK

TOPLINE

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	A80	17100	10	305318	PK06	4011890079379
40 × 30 × 6,0	A150	17100	10	305319	PK06	4011890079386
50 × 30 × 6,0	A80	13700	10	305651	PK06	4011890086766
50 × 30 × 6,0	A150	13700	10	305652	PK06	4011890086773
60 × 30 × 6,0	A80	11500	10	305322	PK06	4011890079416
60 × 30 × 6,0	A150	11500	10	305323	PK06	4011890079423
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

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
80 × 40 × 6,0	A80	8600	10	305330	PK06	4011890079492
80 × 40 × 6,0	A150	8600	10	305331	PK06	4011890079508
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



VS

TOPLINE

coarse – very fine

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









Cilindros para máquinas satinadoras.

Material:
- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes
- Metales no ferrosos

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

+34 918274028

LW

TOPLINE

40 – 120

Cilindro de láminas abrasivas para máquinas satinadoras.

Tipo de grano: Óxido de aluminio

- 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



VWK

TOPLINE

60 – 150

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



coarse – ultra fine

VW

TOPLINE

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

D3 – D5 / H25 – H40

FW

TOPLINE

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/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









Material:
- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes
- Metales no ferrosos

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.

SVS QUICK HD

TOPLINE

extra coarse

CERAMICON Around triple the lifetime

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

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

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



40-120

LSZ QUICK

TOPLINE

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

36-120

KFK QUICK

TOPLINE

#NV: Soporte X
Tipo de grano: Grano cerámico

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.

CERAMICON
Around triple the lifetime

- 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	120	25000	100	307019	PK06	4011890098189
76	36	20000	50	307020	PK06	4011890098196
76	60	20000	50	307021	PK06	4011890098202

+34 918274028

KFZ QUICK

TOPLINE ●●●

36 - 120

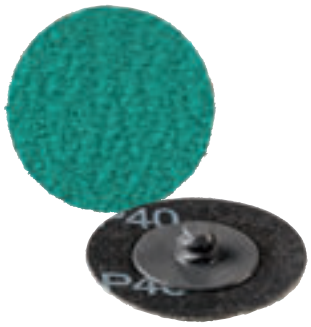
Disco de fibra de circonio para el sistema de sujeción rápida Quick Change – El grano permite un excelente efecto de desgaste en acero y acero inoxidable.

#NV: Tejido Y
Tipo de grano: Corindón de circonio

- Excelente rendimiento de arranque de virutas
- Sustancias de relleno abrasivas y rectificado rápido
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice

KFZ QUICK

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	36	25000	100	305429	PK06	4011890081280
51	40	25000	100	305430	PK06	4011890081297
51	60	25000	100	305431	PK06	4011890081303
51	80	25000	100	305432	PK06	4011890081310
51	120	25000	100	305433	PK06	4011890081327
76	36	20000	50	305434	PK06	4011890081334
76	40	20000	50	305435	PK06	4011890081341
76	60	20000	50	305436	PK06	4011890081358
76	80	20000	50	305437	PK06	4011890081365
76	120	20000	50	305438	PK06	4011890081372



KFS QUICK

PROLINE ●●○

36/60/80

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.

#NV: Soporte X
Tipo de grano: Óxido de aluminio

- 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	36	25000	100	333043	PK06	4011890103081
51	60	25000	100	333046	PK06	4011890103111
51	80	25000	100	333047	PK06	4011890103128
76	36	20000	50	333051	PK06	4011890103166
76	60	20000	50	333054	PK06	4011890103197
76	80	20000	50	333055	PK06	4011890103203



coarse – fine

VLS QUICK

PROLINE

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

3sf – 6am

VKS QUICK

TOPLINE

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

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

RH QUICK

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
25 × 6,0	40000	1	307031	PK06	4011890098790
51 × 6,0	25000	1	305424	PK06	4011890081389
76 × 6,0	20000	1	305425	PK06	4011890081396

Plato de apoyo



ROLLO









Género al metro para tronzado individual para desbaste manual.

Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Metales no ferrosos
- Pinturas y barnices
- Plásticos
- Madera

40-600

SPBR

PROLINE

#NV:	Tejido J-Flex, algodón, flexible y suave
Tipo de grano:	Óxido de aluminio
Ligadura:	Resina artificial
Dispersión:	Dispersión cerrada

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



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

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 × 25.000	60	1	300595	PK06	4011890067260
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	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	180	1	300571	PK06	4011890023426
40 × 50.000	240	1	300573	PK06	4011890023440
40 × 50.000	320	1	300575	PK06	4011890023464
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	120	1	304535	PK06	4011890128077
115 × 50.000	180	1	304537	PK06	4011890128114
115 × 50.000	240	1	304538	PK06	4011890128138
115 × 50.000	320	1	304539	PK06	4011890128152



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



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

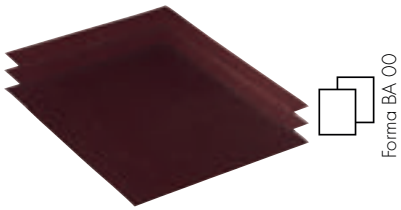
KKBR

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

+34 918274028

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

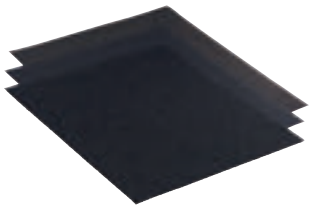
- Carburo de silicio disperso de forma muy compacta para un alto arranque de material
- Rectificado fino grano 2000
- Base de papel flexible para una adaptación óptima a la pieza de trabajo

#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



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

TOPLINE

80-400

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.

- 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.

#NV:	Malla
Tipo de grano:	Óxido de aluminio
Ligadura:	Resina totalmente sintética
Dispersión:	Electrostático

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

Forma CK 00



KSF15 V

TOPLINE

80-800

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

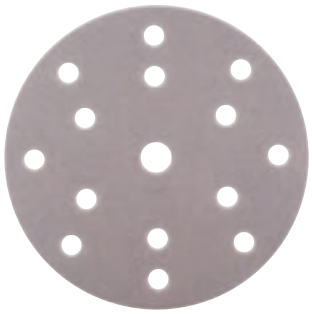
Para el plato de apoyo adecuado, consultar la página 98

#NV:	Hoja plástica altamente resistente al desgarre
Tipo de grano:	Óxido de aluminio
Ligadura:	Resina artificial
Dispersión:	Dispersión abierta

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	240	50	304354	PK06	4011890099339
150	320	50	304355	PK06	4011890099346
150	400	50	304357	PK06	4011890099360
150	800	50	304360	PK06	4011890099391

Forma CK 861



40-400

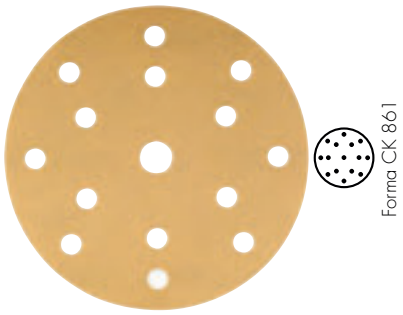
SKP15 V

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



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	240	100	333215	PK06	4011890104804
150	320	100	333216	PK06	4011890104811
150	400	100	333217	PK06	4011890104828

40-320

SKP15 WHITE V

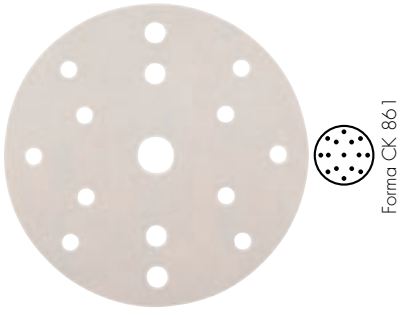
ALPHALINE ●○○

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

Disco de velcro con multiperforación de 15 agujeros para el tratamiento de pinturas y rellenos.

- Base de papel
- Dispersión abierta, con revestimiento especial de estearato
- Óptimo si se utiliza con plato de apoyo RH15 V

Para el plato de apoyo adecuado, consultar la página 158



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

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



ZSKP V

TOPLINE

40-120

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.

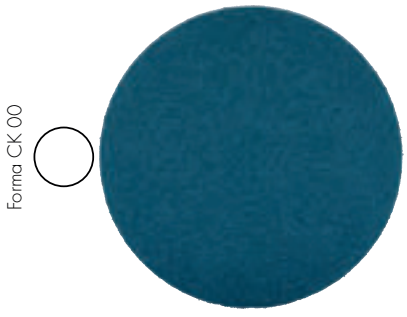
#NV:	Papel F
Tipo de grano:	Corindón de circonio
Ligadura:	Resina artificial
Dispersión:	Dispersión cerrada

- Soporte de papel F pesado con tecnología No-Tear
- Dispersión cerrada con ligadura de resina artificial para estabilidad
- Rápido y robusto desgaste con larga durabilidad

Sobre plato de apoyo adecuado, consultar la página 158

ZSKP V

				Categoría de producto	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125	40	50	333489	PK06	4011890107546
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 sin (V) o con sistema de agujeros para máquinas Festool (V F) / Bosch (V B).

- 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



Forma CK 00

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



Forma CK 00

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

KRF V

TOPLINE ●●●

240 – 2500

- Máxima eliminación de material
- Desbastado más frío
- Especialmente adecuado para KFX SPEED

KRF V

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125	240	12250	25	353396	PK06	4011890132999
125	320	12250	25	353395	PK06	4011890132920
125	400	12250	25	353391	PK06	4011890132968
125	600	12250	25	353392	PK06	4011890132951
125	1200	12250	25	353393	PK06	4011890132944
125	2500	12250	25	353394	PK06	4011890132937



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

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





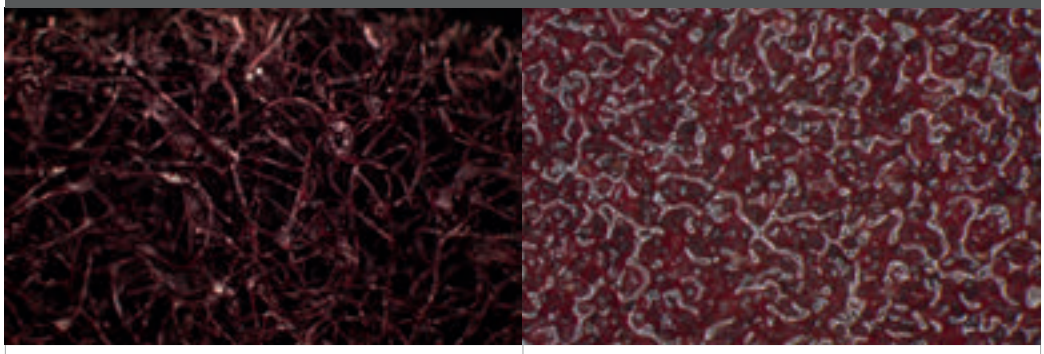
RHST V

					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

+34 918274028



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

coarse – 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



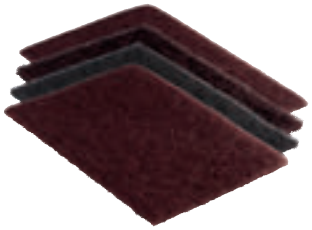
coarse – ultra fine

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

+34 918274028

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.

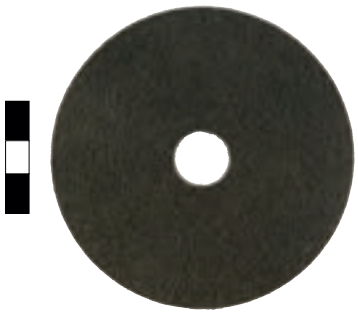
- Óptimo en soldaduras en ángulo
- Acabado decorativo
- Larga vida útil

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
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



VKSG WS

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

+34 918274028

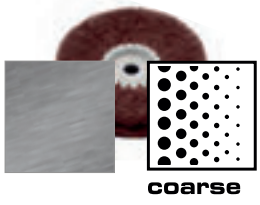
SATINADO Y PULIDO

DISCOS DE SATINADO

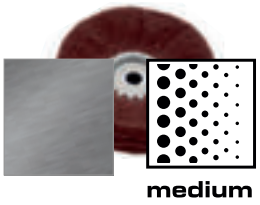
Los discos de satinado de alta calidad de RHODIUS están compuestos de un vellón de nailon con grano abrasivo en tres diferentes tamaños de grano. Para conseguir un especular perfecto y refinadas superficies satinadas es necesario paciencia, experiencia y la herramienta adecuada.

Aplicación:

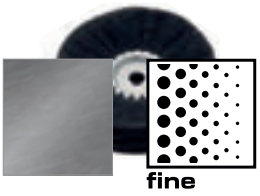
- Quitar la pintura
- Matear
- Tratamiento de superficies
- Descascarillar
- Desoxidar



SAT coarse
Óxido de aluminio, grueso



SAT medium
Óxido de aluminio, medio



SAT fine
Carburo de silicio, fino

DISCOS 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 097.
Encontrará las pastas de pulir adecuadas en la página 167.

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

+34 918274028

FLP

TOPLINE

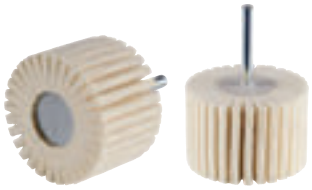
D2 – D5 / H25 – H40

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



SAT

TOPLINE

coarse/ medium/ fine

Discos 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 × 20,00*	medium	4000	1	353070	PK07	4011890073568
100 × 20,00**	Set	4000	1	353073	PK07	4011890073599
100 × M14	Set	3500	1	353390	PK07	4011890132975

*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

Discos 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*	duro	4000	2	353063	PK07	4011890073490
100 × 20,00*	blando	4000	2	353064	PK07	4011890073506
100 × 10,00***	Set	4000	1	353072	PK07	4011890073582
200 × 20,00**	duro	3000	2	353111	PK07	4011890075104
200 × 20,00**	blando	3000	2	353112	PK07	4011890075111
100 × M14	Set	3500	1	353389	PK07	4011890132982

*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 discos 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

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 164.

- 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

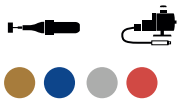
PASTY

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Pulido previo, pasta de pulir para acero inoxidable y acero	1	353066	PK07	4011890073520
Pasta para pulido de brillo intenso, para acero inoxidable, acero y metales no ferrosos	1	353067	PK07	4011890073537
Pasta para pulido previo, marrón, para metales no ferrosos	1	353068	PK07	4011890073544





FRESAR
CONTENIDO

FRESAS DE METAL DURO  172

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]	
TOP LINE ●●●	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
TOP LINE ●●●	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
TOP LINE ●●●	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
PRO LINE ●●○	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
ALPHA LINE ●○○	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	

Formas disponibles:


Forma A (ZYA)


Forma B (ZYAS)


Forma C (WRC)


Forma D (KUD)


Forma E (TRE)


Forma F (RBF)


Forma G (SPG)


Forma H (FLF)


Forma K (KSK)


Forma L (KEL)


Forma M (SKM)

+34 918274028

EL NÚMERO DE REVOLUCIONES CORRECTO

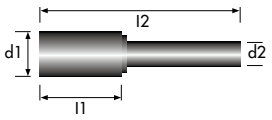
El número de revoluciones correcto

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

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 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305013	PK09	4011890077573
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305014	PK09	4011890077580
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
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.
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304510	PK09	4011890127735
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304511	PK09	4011890127940
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7 PRO	1	304512	PK09	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	304381	PK09	4011890128657
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304382	PK09	4011890109694

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

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

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

+34 918274028

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
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305047	PK09	4011890077917

RBF

HF F TOP

TOPLINE

Fresa de metal forma F (RBF): arco redondeado.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad





Forma F (RBF)

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
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

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)



HF F ALPHA

ALPHALINE ●○○

RBF

Fresa de metal forma F (RBF): arco redondeado.

- Alta exactitud de concentricidad
- Una geometría de óptima perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Larga durabilidad

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

Forma F (RBF)



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 × 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

SPG

HF G PRO

PROLINE ●●○

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





Forma G (SPG)

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

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

⌀	Z			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)



HF H TOP

TOPLINE ●●●

FLF

Fresa de metal duro forma H (FLF): llama.

- Máxima exactitud de concentricidad
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados
- Máxima durabilidad

HF H TOP

⌀	Z			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
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 6	1	305069	PK09	4011890078136
16 × 36,0 × 6,0 × 81	Z 6	1	305070	PK09	4011890078143

Forma H (FLF)



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 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)



HF L TOP

TOPLINE

KEL

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

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
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
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 6	1	305088	PK09	4011890078327

Forma L (KEL)



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





HF L PRO

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7 PRO	1	304528	PK09	4011890127896

KEL

HF L ALPHA

ALPHALINE ●○○

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

+34 918274028

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
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 6	1	305094	PK09	4011890078389
16 × 25,0 × 6,0 × 71	Z 3	1	305735	PK09	4011890087602

Forma M (SKM)



HF M PRO

PROLINE

SKM

Fresa de metal duro forma M (SKM): cono.

- Alta exactitud de concentricidad
- Guiado fácil con menos arranque de virutas agresivo
- Máxima durabilidad gracias a un diseño estable de los dientes

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

Forma M (SKM)



SKM

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/ud. EAN/ud.
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)

+34 918274028

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)





HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

CONTENIDO

ROZADORAS	194
DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE	196
ESMERILES DE COPA DE DIAMANTE	210
AVELLANADOR GIRATORIO / BROCA PARA BALDOSAS	213

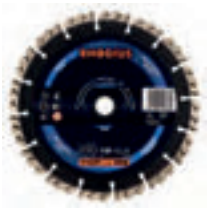
PRODUCTOS DESTACADOS



LD404 ALL IN ONE

- Permite fresar fácilmente en un solo paso de trabajo

Página 194



LD300

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

Página 195

TECNOLOGÍAS ESPECIALES

XLOCK™ Más información en la página 244

ALL ROUNDER multifunctional tools Más información en la página 242

+30% EXTENDED The Performance Plus Más información en la página 232

POWER PLUS Low rpm Más información en la página 234

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	LD460 MULTI PRO	LD4	DG35	DG55	DG65 CROSS	DG10	DG15	LD1	DG45	DG25	DG50
	Página	194	195	196	197	197	198	198	199	200	201	202	203	204	204	205	205	206	207	207	208	208	209	209
	Ø mm	125–150	115–404	450–600	300–400	115–400	115–350	115–230	115–500	76–125	300–500	300–500	115–400	300–450	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 ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
	Vida útil/ Capacidad de corte	○●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	○●●●●●	○○●●●●	○○○●●●	○○○○●●	○○○●●●	○○●●●●	○○●●●●	○○○●●●	●●●●●●	○●●●●●	○○●●●●	○○○●●●	○○○○●●	○●●●●●	●●●●●●	○●●●●●	○●●●●●	○○●●●●	○○●●●●	○○○●●●	○○○●●●
	Adecuación de la máquina	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠	◊/⊠
Material																								
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	●	●		●	●	◐		◐	◐			●	●	◐	○	○							
v	Pizarra		◐		○	○	○		◐	◐			◐	○	●	○								
	Arenisca calcárea (dura)	◐	●		◐	◐	◐		◐	◐			◐	◐	○	○								
	Bloque de hormigón (duro)	●	●		◐	◐	○		◐				●	●	○	○								
	Piedra en bloque	●	●		◐	◐	○	○	◐				●	●	○	○	○							
	Tejas de hormigón		◐		◐	◐	○		◐				●	●	○	◐	○							
	Arenisca	◐	●		○	○	○		◐	◐			◐	◐										
	Bloques huecos	●	●		◐	◐	○		◐				●	●	○	◐	○							
muy abrasivo	Asfalto		●						○		●	●		○										
	hormigón fresco		●			○			○		○													
	Bloque de hormigón (blando)		●	○	○	○			○				●	●										
	Plásticos y compuestos								◐	●														
	Láminas de betún soldables, madera, clavos								◐	○														

+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	DS10	DS40	DS41	CD10	CD15	CD30	CD40
	Página	210	211	211	212	213	214	215	215
	Ø mm	115–180	100–180	100–125	100–180	68–82	68–82	6–70	6–14
	Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○
	Vida útil/ Capacidad de corte	○● ○● ●● ●●	○○ ○● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●●	○○ ○○ ●● ●●	○● ○○ ●● ●●	○○ ○● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●●	○○ ○○ ●● ●●
Material	Adecuación de la máquina								
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	●	●	◐	◐	●	●		
v	Arenisca calcárea (dura)	●	◐	○	○	●	●		
	Bloque de hormigón (duro)	●	◐	○	○				
	Piedra en bloque	◐	◐	○	○	●	●		
muy abrasivo	Arenisca	◐	●			○	○		
	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

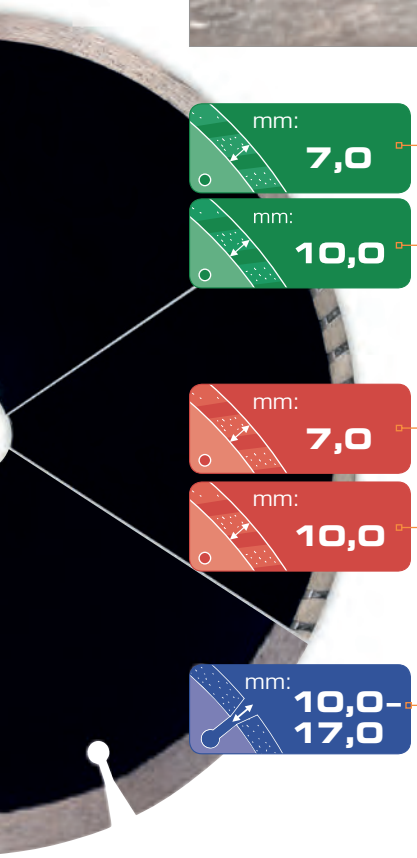
Los segmentos de los discos de corte de diamante RHODIUS están unidos con el núcleo de acero por dos métodos distintos:

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 006 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

MAXIMUM EFFICIENCY BRAINTOOLS 100%

ALL ROUNDER multifunctional tools

+30% EXTENDED The Performance Plus

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.

+34 918274028

DISCO DE CORTE DE ALTO RENDIMIENTO

CON UNA AMPLÍSIMA GAMA DE APLICACIONES

XLOCK

≤ 230 mm 80 m/s 300-400 mm 100 m/s

LD300

TOP LINE

mm: 12,0 – 15,0

Vida útil
Capacidad de corte

El LD300 ofrece el máximo rendimiento y una durabilidad optimizada en un amplio abanico de aplicaciones, desde material de dureza media hasta material duro. La calidad ha sido desarrollada especialmente para amoladoras angulares. Los segmentos de diamante de 12–15 mm de altura con su diseño especial permiten un rápido transporte de las partículas resultantes del corte y, con ello, una durabilidad optimizada. El LD300 convence al mismo tiempo por una alta velocidad de corte y una durabilidad optimizada. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Segmentos de 12–15 mm de altura para una mayor durabilidad
- Disco de corte de alto rendimiento con un amplio abanico de aplicaciones
- Segmentos Turbo de formas especiales aumentan la velocidad de corte y optimizan la evacuación de las partículas resultantes del corte
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado por láser

Material:
- Hormigón
- Hormigón armado
- Hormigón fresco
- Areniscas calcáreas
- Mampostería / Ladrillos

Ejemplo de aplicación:
- Amplio abanico de aplicaciones
- Materiales de abrasivos a duros



Recto — **LD300**

				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.



Recto — **LD300 X-LOCK**

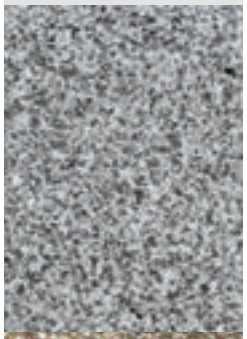
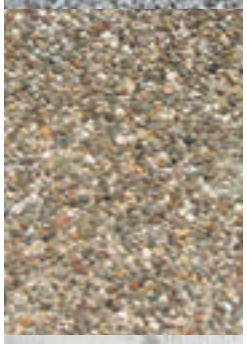
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 × 12,0 × 2,4 × 22,23	12250	1	353288	PK10	4011890124543





XLOCK

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		●		○	○	○	
	Bloques huecos		●		◐	◐	○	
muy abrasivo	hormigón fresco		●			○		
	Bloque de hormigón (blando)		●	○	○	○		

mm: 13,0

LD200 SPEED

TOP LINE ●●●

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

≥ 450 mm · 63 m/s

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

		rpm			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.

+34 918274028

300-400 mm 100 m/s

LD45

TOPLINE

mm: 11,0

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

Recta



≤ 230 mm 80 m/s 300-400 mm 100 m/s

LD40

PROLINE

mm: 12,0

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.

Recta



mm: 10,0

LD50

ALPHALINE ●○○

300-400 mm 100 m/s ≤ 230 mm 80 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.

POWER PLUS

- Buenos tiempos de corte
- Buena vida útil
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser



Recta

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.

mm: 10,0

DG70

ALPHALINE ●○○

≤ 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



Recta

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

+34 918274028



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	115–400	76–125
	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		◐	○

≤ 230 mm 80 m/s · 300-400 mm 100 m/s · ≥ 450 mm 63 m/s

DG210 ALLCUT

TOP LINE ●●●

mm: 3,0

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

ALL ROUNDER multifunctional blade

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

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



mm: 2,0

DG215 ALLCUT

TOPLINE ●●●

≤ 230 mm 80 m/s

●●●○○○ 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



Recta

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

DG215 ALLCUT MINI

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	76 × 2,0 × 1,6 × 10,0	20100	1	353375	PK10	4011890132081

+34 918274028

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		○	

300-400 mm 100 m/s ≥ 450 mm 63 m/s

LD70

TOP LINE ●●●

mm: 13,0

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

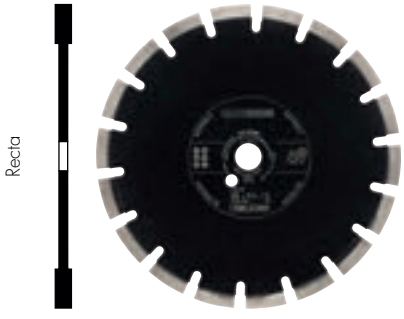
El LD70 está equipado con segmentos de diamante de 13 mm de alto. Gracias a los segmentos de alta protección utilizados, en el LD70 se reduce el corte inferior y se alcanza un mayor estándar de seguridad. Los segmentos forjados garantizan las mínimas vibraciones. Soldado con láser. Adecuado para corte 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

		rpm			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	300 × 13,0 × 2,8 × 25,40*	6400	1	303512	PK10	4011890072530
	350 × 13,0 × 3,0 × 25,40*	5500	1	303489	PK10	4011890072349
	400 × 13,0 × 3,2 × 25,40*	4800	1	303490	PK10	4011890072356
	450 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303491	PK10	4011890072363
	500 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2450	1	303492	PK10	4011890072370

*Reducción para agujeros de 20,23 mm y 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje





LD60

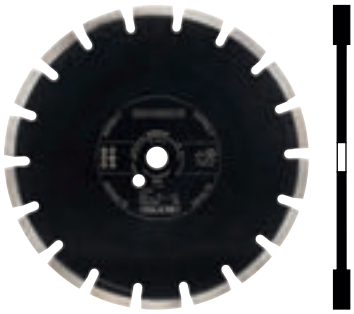
PROLINE ●●○

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

≥ 450 mm 63 m/s 300-400 mm 100 m/s

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

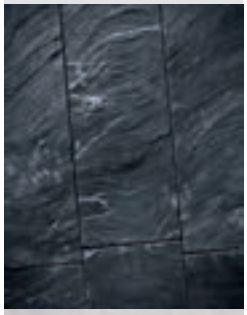


LD60

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	300 × 11,0 × 2,8 × 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 × 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

*Reducción para agujeros de 20,23 mm y 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje

+34 918274028





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	LD460 MULTI PRO	LD4	DG35	DG55
	Ø mm	115–400	300–400	115–230	115–230	115–230
	Nivel de calidad	TOP LINE	PRO 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		●	●	○	○	○
Tejas de hormigón		●	●	○	◐	○
Arenisca		◐	◐			
Bloques huecos		●	●	○	◐	○
Asfalto			○			
Bloque de hormigón (blando)		●	●			

LD410 SPEED

TOP LINE ●●●

mm: 13,0–17,0

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

≤ 230 mm 80 m/s · 300-400 mm 100 m/s

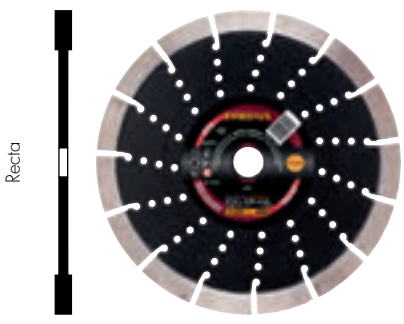
Con sus segmentos de diamante de 17 mm de altura, LD410 SPEED alcanza una durabilidad extralarga en materiales desde el granito hasta el hormigón. LD410 SPEED permite cortar cómodamente, ya que las vibraciones se han reducido al mínimo mediante los segmentos forjados. El núcleo de acero está además provisto 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

		rpm			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.



mm: 13,0

LD460 MULTI PRO

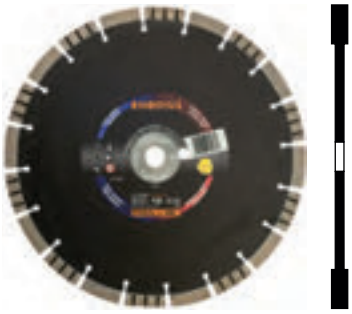
PROLINE ●●○

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

Generalista para discos de corte motorizados – ideal para una amplia gama de materiales

- Disco universal para uso en una amplia gama de materiales para paisajismo y puentes
- No es necesario cambiar los discos para diferentes materiales
- Corte en húmedo y en seco

Con el LD460 MULTI PRO, el usuario dispone de un generalista para tronzadoras motorizadas. Impresiona por su constante rendimiento de corte en granito, hormigón, arenisca calcárea y asfalto. Los segmentos forjados y soldados por láser garantizan vibraciones reducidas y cortes limpios. Adecuada para corte en húmedo y en seco.



LD460

					Produkt-kategorie	GTIN/Stk. EAN/Stk.
	300 × 13,0 × 2,8 × 20,0 mm	6400	1	395106	PK10	4011890132777
	300 × 13,0 × 2,8 × 25,4 mm	6400	1	395105	PK10	4011890132760
	350 × 13,0 × 3,0 × 20,0 mm	5500	1	395101	PK10	4011890132722
	350 × 13,0 × 3,0 × 25,4 mm	5500	1	395102	PK10	4011890132739
	400 × 13,0 × 3,2 × 20,0 mm	4800	1	395103	PK10	4011890132746
	400 × 13,0 × 3,2 × 25,4 mm	4800	1	395104	PK10	4011890132753

mm: 12,0

LD4

PROLINE ●●○

●●●●○○ 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



Recta

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

+34 918274028

DG35

PROLINE ●●○

mm: 10,0

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

80 m/s

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 × 2,5 × 22,23	8500	1	302242	PK10	4011890050392
	230 × 10,0 × 2,5 × 22,23	6650	1	302245	PK10	4011890050408

Recta



DG55

ALPHALINE ●○○

mm: 7,0

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

80 m/s

POWER PLUS
low rpm

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. Ideal también para su uso en amoladoras angulares con batería de 115 y 125.

- 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
- Ideal también para su uso en amoladoras angulares con batería de 115 y 125.

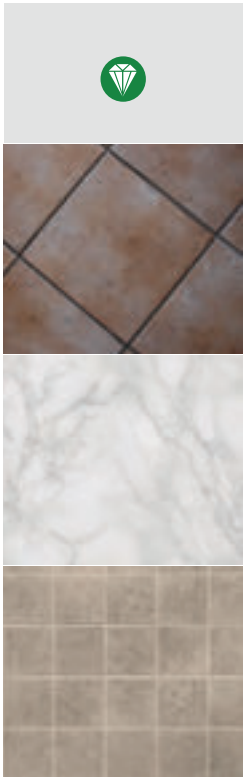
DG55

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 7,0 × 1,9 × 22,23	13300	1	303402	PK10	4011890071816
	125 × 7,0 × 1,9 × 22,23	12250	1	303404	PK10	4011890071823
	180 × 7,0 × 2,2 × 22,23	8500	1	303408	PK10	4011890071847
	230 × 7,0 × 2,5 × 22,23	6650	1	303410	PK10	4011890071854

Recta



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



Explicación de los signos

●●●●●○ 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 INF ●○○
	Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○ / ●●●●●●	●●●●●○ / ●●●●●●	●●●●●○ / ●●●●●●	●●●●○○ / ●●●●●○	●●●○○○ / ●●●○○○	●●○○○○ / ●●●●○○	●●○○○○ / ●●○○○○
Material	Adecuación de la máquina							
Porcelana		●	●	◐	●	○	○	○
Granito		○	◐	◐	◐	○	○	○
Cerámica/Gres fino		●	●	●	●	●		○
Baldosas esmaltadas		●	●	◐	◐	●	○	●
Baldosas de cocción fuerte		○	◐	●	◐	○		○
Mármol		●	◐	◐	●	○	●	○

mm: 7,5/25

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

DG65 ACCU CROSS

TOP LINE ●●●

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

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





Recta

DG65

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

+34 918274028

≤ 230 mm 80 m/s ≥ 300 mm 100 m/s

DG10

TOPLINE

mm: 10,0

Vida útil
Capacidad de corte

El disco extrafino DG10 ha sido especialmente diseñado para el corte en seco y ofrece el mayor rendimiento y precisión en una amplia gama de aplicaciones. Otra de sus ventajas es el borde de corte turbo. Este permite tiempos de corte extremadamente breves y cantos de corte muy limpios. Al mismo tiempo, en el DG10 ha podido reducirse todavía más la generación de polvo en el corte en seco.

- Poca generación de polvo
- El borde de corte turbo cerrado permite una alta velocidad de corte
- Poca anchura de corte para cortes exactos y cantos de corte limpios
- Amplia gama de aplicaciones
- Diseñado para el corte en seco

DG10

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 10,0 × 1,4 × 22,23	13300	1	303606	PK10	4011890082256
	125 × 10,0 × 1,4 × 22,23	12250	1	303754	PK10	4011890087695
	230 × 10,0 × 2,0 × 22,23	6650	1	303607	PK10	4011890082263
	300 × 10,0 × 2,2 × 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.

Recta



80 m/s

DG15

TOPLINE

mm: 10,0

Vida útil
Capacidad de corte

Con una anchura de segmento de 1,4 mm, el DG15 alcanza velocidades de corte muy altas. Gracias a la unión de diamante especial dentro del segmento de 10 mm de altura, es muy adecuado para cortar baldosas recocidas, gres y cerámica. Es aquí donde demuestra todo lo que puede hacer y, al mismo tiempo, impresiona con su poca generación de polvo en el corte en seco. Con su núcleo de acero reforzado, el DG15 garantiza una trayectoria de corte precisa y cantos de corte limpios.

- Segmentos de 10 mm de altura
- Poca generación de polvo
- Unión de diamante para baldosas duras, cerámica y gres
- El núcleo de acero reforzado garantiza una trayectoria precisa del corte y un canto de corte limpio
- Anchura de segmento de 1,4mm para una alta velocidad de corte
- Corte en seco y en húmedo

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

Recta



mm: 5,0

LD1

TOPLINE ●●●

●●●●○○ 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



Recta

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

mm: 10,0

DG45

PROLINE ●●○

●●●○○○ 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



Recta

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

+34 918274028

80 m/s

DG25

PROLINE ●●○

mm: 3,0

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

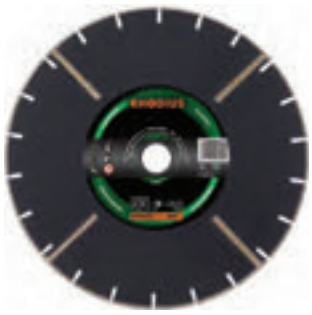
El DG25 es un disco de corte especial con recubrimiento galvanizado y optimizado para el mármol. Consigue tiempos de corte breves y una alta durabilidad. Con el DG25 se puede trabajar con precisión. El corte libre óptimo da como resultado cantos de corte limpios. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Tiempo de corte breve
- Larga vida útil
- Disco de corte especial con recubrimiento galvanizado
- Unión de diamante optimizada para mármol
- Cortes precisos y cantos de corte limpios
- Corte libre óptimo
- Corte en seco y en húmedo

DG25

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 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

Recta



≥ 300 mm 100 m/s 80 m/s

DG50

ALPHALINE ●○○

mm: 7,0

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

DG50 convence por su buena relación precio-rendimiento. Con su filo cerrado garantiza cantos de corte limpios y puede utilizarse universal-
mente
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.
	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 × 7,0 × 1,6 × 22,23	10200	1	303197	PK10	4011890059388
	180 × 7,0 × 1,9 × 22,23	8500	1	303055	PK10	4011890054086
	180 × 7,0 × 1,9 × 25,40	8500	1	303056	PK10	4011890054093
	180 × 7,0 × 1,9 × 30,00*	8500	1	303710	PK10	4011890084571
	200 × 7,0 × 1,9 × 30,00*	7650	1	303711	PK10	4011890084588
	230 × 7,0 × 1,9 × 22,23	6650	1	303057	PK10	4011890054109
	230 × 7,0 × 1,9 × 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.

Recta



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

	Denominación	DS1	DS10	DS40	DS41
	Ø mm	115–180	100–180	100–125	100–180
	Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●◐	ALPHA LINE ●◐○	ALPHA LINE ●○○
	Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●○○ / ●●●●●●	●●●●○○ / ●●●●●○	●●●●○○ / ●●●●○○	●●●●○○ / ●●●●●○
Material	Adecuación de la máquina				
Acero duro con suplementos		●	◐		
Ladrillo duro		●	●	◐	◐
Hormigón armado		●	●		
Hormigón/Ladrillo recocido empedrado		●	●	●	●
Ladrillo semiduro		●	●	◐	◐
Arenisca calcárea (dura)		●	◐	○	○
Bloque de hormigón (duro)		●	◐	○	○
Piedra en bloque		◐	◐	○	○
Arenisca		◐	●		
Bloques huecos		◐	●		
hormigón fresco		○	●		
Bloque de hormigón (blando)		○			

mm: 5,0

DS1

TOP LINE ●●●

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

El DS1 está equipado con segmentos turbo forjados, lo que permite una máxima eliminación de material y, al mismo tiempo, prolonga la vida útil, una ventaja decisiva en el mecanizado de productos de hormigón. El usuario ahorra tiempo, especialmente al aplanar uniones de encofrados.

- Máximo arranque de material
- Ideal para aplanar uniones de encofrados
- Segmentos turbo forjados para arranque rápido, agresivo y larga vida útil

Adecuado también para máquinas Hilti





Esmeriles de copa de diamante

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

50 m/s

DS10

PROLINE ●●○

mm: 5,0

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

	⊕	min⁻¹			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

Esmeriles de copa de diamante



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

	⊕	min⁻¹			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



mm: 5,0

DS41

ALPHALINE ●○○

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

50 m/s

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



Esmeriles de copa de diamante

DS41

					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

+34 918274028

AVELLANADORES GIRATORIO





Explicación de los signos

●●●●●○ Sistema de puntos

Vida útil
La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.

Capacidad de corte
La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.

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

	Denominación	CD10	CD15	CD30	CD40
	ø mm	68–82	68–82	6–70	6–14
	Nivel de calidad	PRO LINE	PRO LINE	PRO LINE	PRO LINE
	Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●○○ ●●●●○○
Material	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)		◐	◐		

CD10

PROLINE ●●○

mm: 10,0

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

		U/min			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



mm: 9,0

CD15

PROLINE ●●○

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

El avellanador giratorio CD15 con orificios en la parte de atrás para la aspiración controlada de polvo en espacios habitados. Muy buena refrigeración de los segmentos y clara reducción del desgaste gracias a una aspiración inmediata de escombros. El avellanador giratorio de diamante funciona con suavidad y no se atasca debido a menor fricción en la pared exterior. La CD15 puede complementarse perfectamente con el paquete de accesorios CDS.

- 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, CD30 y CD40.

- Adaptado para avellanador giratorio
- Dispositivo auxiliar de centrado para brocas para azulejos



CDS

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	Alojamiento SDS	1	303509	PK10	4011890072509
	Alojamiento hexagonal	1	303510	PK10	4011890072516
	Broca de centrado	1	303511	PK10	4011890011041
	Dispositivo auxiliar de centrado	1	303860	PK10	4011890095553

CD30

PROLINE ●●○

mm: 15,0

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

Cera refrigerante situada en el interior



CD40

PROLINE ●●○

mm: 10,0

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




RHODIUS
RHODIUS

SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CONTENIDO

GAFAS DE PROTECCIÓN 218

PROTECCIÓN AUDITIVA 218

GUANTES DE CUERO 219

PROTECCIÓN RESPIRATORIA 219

TUERCA DE CIERRE RÁPIDO 219

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. ¡Máxima protección! ¡Máxima calidad! Diseño moderno El ruido supone una gran carga para el oído, especialmente al desbastar. El SE20 protege su oído. El diseño ajustable puede adaptarse a diferentes tamaños de cabeza. Las orejeras pueden plegarse de forma compacta cuando no se utilizan. Los auriculares antirruido acolchados y las suaves almohadillas ofrecen el máximo confort incluso cuando se llevan durante largos periodos. Reducen el nivel de ruido hasta 30 dB, probado según la norma EN 352:2020 (CE2797). SNR (relación señal/ruido) 30.



SE20

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Auriculares antirruido	1	900384	PKSON	4011890061886

+34 918274028

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



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.



MADE IN GERMANY
competence in abrasives since 1952
RHODIUS

Fundación

1952

Sede principal

BURGBROHL

Porcentaje de exportación (a más de 100 países)

70 %

Cifra de ventas anual (en millones de euros)

64,5 MIO €

Empleados

313

Nacionalidades

29



RHODIUS & CUMI

MARCANDO UNA DIFERENCIA 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.



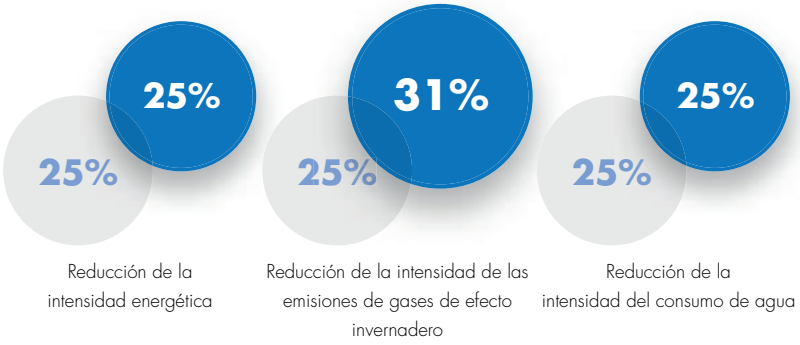
CUMI

CONSTRUCCIÓN DE UN FUTURO SOSTENIBLE

En Carborundum Universal Limited (CUMI), la sostenibilidad no es solo un objetivo empresarial, sino una parte integral de la visión de la empresa. CUMI, con sede en la India, ha basado su informe anual en el informe de sostenibilidad indio BRSR (Business Responsibility and Sustainability Reporting). CUMI trabaja con dedicación para tener en cuenta los principios ESG en todos los niveles de su actividad comercial, desde la producción hasta la gestión empresarial, pasando por el compromiso con las regiones.

Los esfuerzos medioambientales de CUMI se basan en la transición hacia un proceso de fabricación con bajas emisiones de carbono y eficiente en el uso de los recursos. Se han superado los objetivos de sostenibilidad fijados para 2021.

Objetivo 2025 situación ejercicio fiscal 24-25



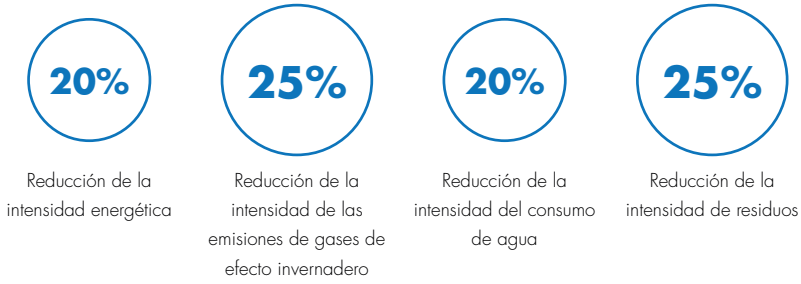
Reducción de la intensidad energética

Reducción de la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero

Reducción de la intensidad del consumo de agua

CUMI ha presentado su hoja de ruta de sostenibilidad para 2030.

Objetivo 2025-2030



Reducción de la intensidad energética

Reducción de la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero

Reducción de la intensidad del consumo de agua

Reducción de la intensidad de residuos



Se ha establecido como prioridad para 2030 aumentar en un 50 % la proporción de energías renovables en el consumo total de electricidad. La reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero se debe principalmente al uso de energía solar, energía hidroeléctrica y combustibles bajos en carbono a nivel local. Además, la empresa lleva a cabo proyectos centrados en la reducción de la intensidad energética. Se ha prestado especial atención a la gestión del agua, que es un recurso vital. CUMI ha aprovechado las oportunidades para aumentar su capacidad de reciclaje eficaz. De este modo, las instalaciones de la empresa (en la medida de lo posible) no generan aguas residuales.

Aproximadamente el 25 % del gasto en inversión se destinó en los años 2024-25 a medidas para mejorar la sostenibilidad.



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 INDIVIDUAL 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.



Expositores de mostrador



Soporte giratorio de mostrador



Demostraciones de productos en directo

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



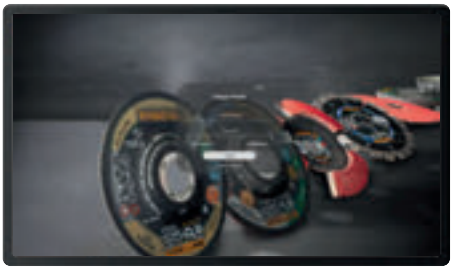
AYUDA A LOS DISTRIBUIDORES DATOS
DIGITALE DE LOS PRODUCTOS

CALIDAD EN TODA LA LÍNEA

¡SOLICITE HOY SUS DATOS!

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.

service@rhodius.eu



El mundo visual de RHODIUS: ¡siempre a mano!
En nuestro portal multimedia Canto encontrará imágenes actuales de nuestros productos y aplicaciones, vídeos en hasta once idiomas para utilizar en sus materiales publicitarios y apoyar sus ventas.

Artículo
1.652

Imágenes
4.614

Vídeos
652

Idiomas
16

A RHODIUS
Base de datos de imágenes
https://rhodi.us/canto



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

signación clara de pictogra-mas

Hojas de datos e información opcional sobre el producto

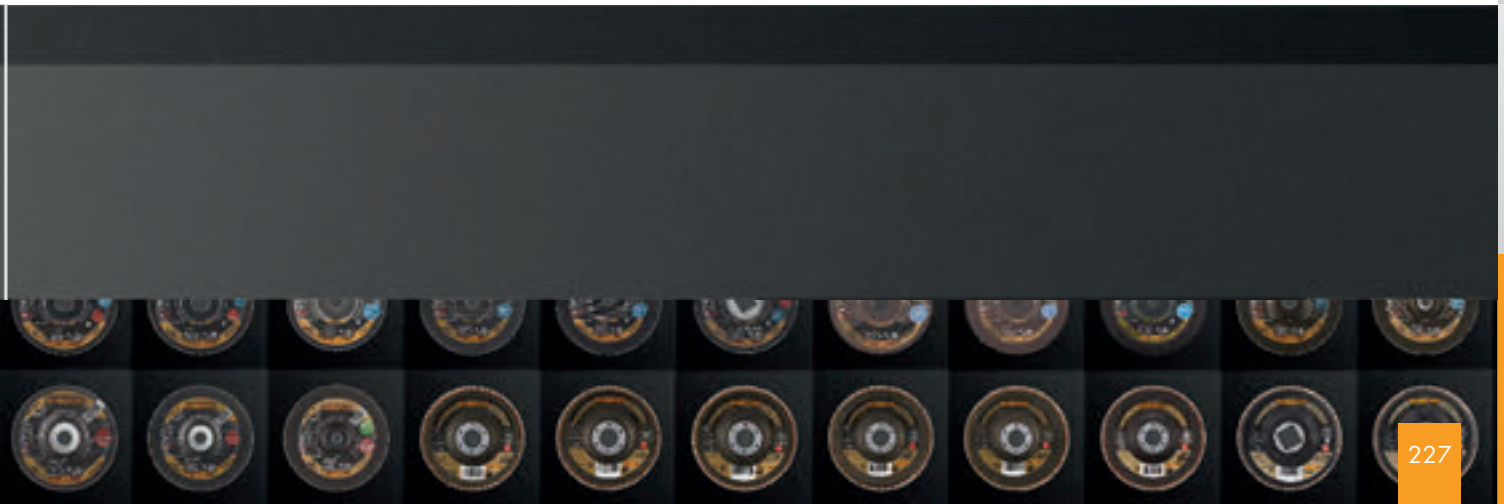
Conformidades

GPSR ready

Mercado
CSV / XLSX

Su presencia online:
Tienda, mercados y comercio

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



100%

CALIDAD PARA CADA NECESIDAD

¡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.



RHODIUS
COMPETENCE CENTER

UN BUEN ASESORAMIENTO COMIENZA CON EL CONOCIMIENTO

Durch gezielte Schulungen Ihrer Mitarbeitenden geben wir unser Know-how direkt weiter – praxisnah, verständlich und anwendungsorientiert. So entsteht Beratungskompetenz, die überzeugt und Vertrauen schafft. Denn wer versteht, kann besser beraten.



Innovación permanente

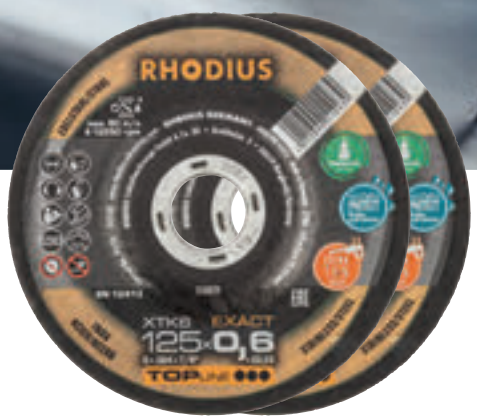
y mejora de las propiedades del producto
en nuestro propio departamento de investigación y desarrollo.



Soporte técnico

Asesoramiento, asistencia en la aplicación,
optimización de procesos y asistencia por parte
del servicio técnico externo.





GAMA CON ANCHURA DE CORTE
ESPECIALMENTE ESTRECHA:

- XTK6 EXACT P. 015
- XTK8 EXACT P. 020

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. 020
- XT200 EXTENDED P. 025
- RS580 EXTENDED P. 085
- JUMBO LONGLIFE EXT. P. 109
- XT70 EXTENDED P. 023
- JUMBO SPEED EXT. P. 108
- LSZ F EXTENDED P. 111
- LD404 EXTENDED P. 194
- RS480 PIPELINE EXT. P. 087



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 025



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 109



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 194





NUESTROS **ASES DEL RENDIMIENTO:**

- XTK6 EXACT P. 015
- XT15 ACCU BOX P. 024
- XTK8 EXACT P. 020
- FS1 FUSION P. 087
- XT24 P. 028
- XT69 MULTI P. 030
- XTK69 MULTI CROSS P. 031
- VISION PRO P. 106
- LD410 SPEED P. 203
- DG15 P. 207

POWER 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 POWER 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 015



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 024



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 087





MÁS **RENDIMIENTO PERMANENTE:**

- XTK6 EXACT P. 015
- XTK8 EXACT P. 020
- XT10 EXTENDED P. 021
- XT20 P. 026
- XT24 P. 028
- XT38 P. 022
- XT67 P. 026
- XT100 EXTENDED P. 020
- XT200 EXTENDED P. 025
- XTK10 P. 021
- XTK20 P. 026
- XTK35 CROSS P. 016
- XTK38 P. 022
- XTK67 P. 027

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.

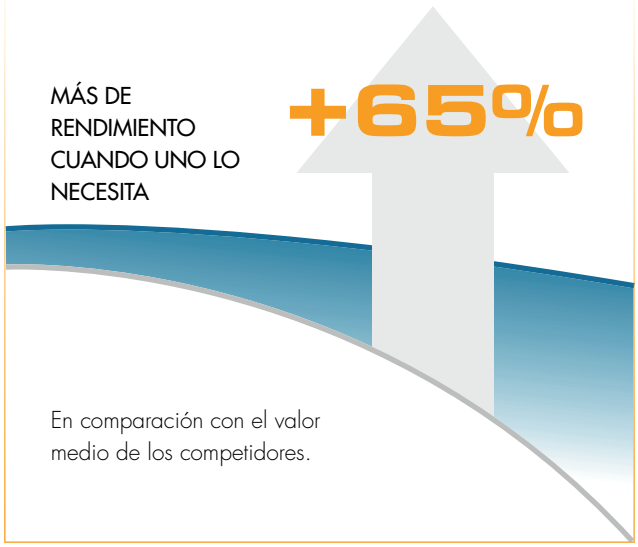


*Diagrama de pérdida de rendimiento determinado en base a la pérdida de disco del RHODIUS XT10 frente al promedio de los competidores más importantes en la fabricación de discos de corte de acero inoxidable extrafi nos. Prueba de envejecimiento en clima cambiante acelerado: El valor fi nal, al cabo de 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. 106
- VISION COOL P. 105
- VISION SPEED P. 104
- VSK VISION P. 107

TECNOLOGÍA VISION

CONTROL VISUAL PERMANENTE AL DESBASTAR

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

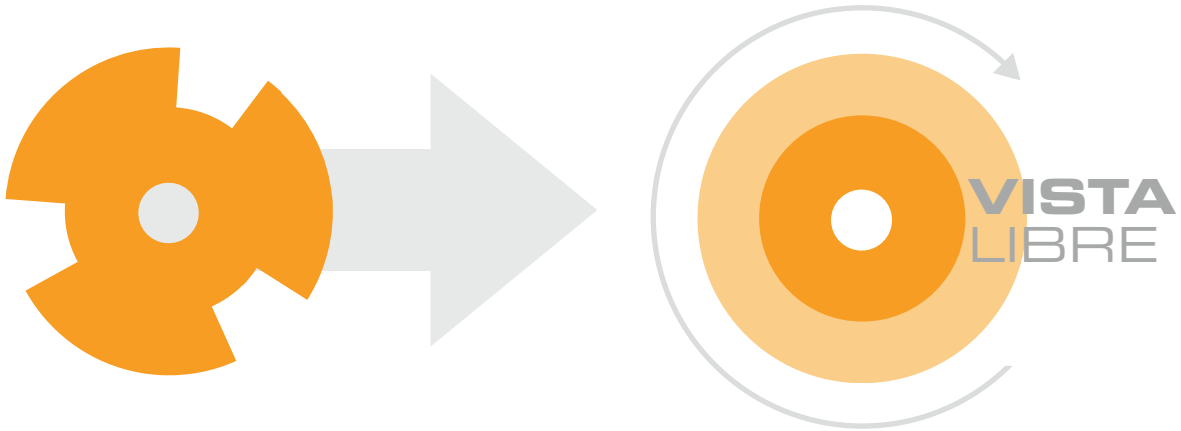
Corte en frío

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. 020
- XT200 EXTENDED P. 025
- RS580 EXTENDED P. 085
- JUMBO SPEED EXT. P. 108
- JUMBO SPEED P X-LOCK P. 117
- JUMBO LONGLIFE P. 109
- FS K P. 137
- VISION SPEED P. 104
- KFK P. 122
- RS480 P. 086



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 020



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 085



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 108





NUESTRO **MULTITALENTO:**

- XTK35 CROSS P. 016
- VSK VISION P. 107
- XTK69 MULTI CROSS P. 031
- LD403 S ALL IN ONE P. 194
- LD404 ALL IN ONE P. 194
- DG65 P. 206

TECNOLOGÍA ALLROUNDER

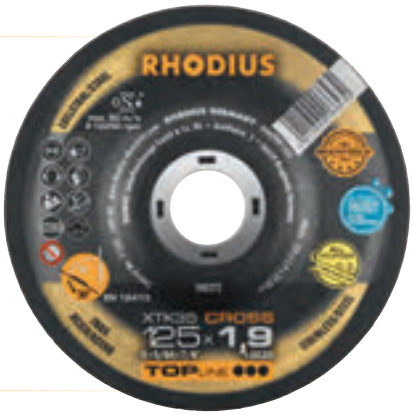
MÁS PASOS DE TRABAJO CON UNA SOLA HERRAMIENTA

- 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.







XLOCK

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

- XT38 P. 022
- XT70 P. 023
- FT33 P. 035
- JUMBO SPEED P P. 117
- VISION SPEED P. 112
- LSZ F1 P. 123
- LD300 P. 206

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



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 112



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 206



ÍNDICE PALABRAS CLAVE

A	
Abanico de lija	135
Abanicos de vellón	138
ASB XT	018
Avellanador giratorio	213
B	
Bandas abrasivas	128
BSBG	078
C	
CD10	213
CD15	214
CD30	215
CD40	215
CDS	214
Cepillos circulares	054
Cepillos circulares / acero	056
Cepillos circulares / acero inoxidable	054
Cepillos cónicos	064
Cepillos cónicos / acero	066
Cepillos cónicos / acero inoxidable	064
Cepillos de madera	072
Cepillos manuales	074
Cepillos manuales / acero	077
Cepillos manuales / acero inoxidable	074
Cepillos manuales / metales no ferrosos	079
Cepillos pincel	068
Cepillos pincel / acero	070
Cepillos pincel / acero inoxidable	068
Cepillos taza	059
Cepillos taza / acero	061
Cepillos taza / acero inoxidable	059
Cepillos taza / metales no ferrosos, madera	XXX
Cilindros	140
Cortar	008
Cuerpos de expansión	134
D	
DG10	207
DG15	207
DG25	209
DG35	205
DG45	208
DG50	209
DG55	205
DG65	206
DG70	198
DG210 ALLCUT	199
DG215 ALLCUT	200
DG215 ALLCUT MINI	200
Discos abrasivos de láminas	104
Discos abrasivos de láminas / acero	116
Discos abrasivos de láminas / acero inoxidable	111
Discos abrasivos de láminas Jumbo / acero inoxidable	108
Discos compactos de vellón	161
Discos de autoagarre	172
Discos de corte a batería / Acero inoxidable	024
Discos de corte de diamante	196
Discos de corte de diamante / allcut	199
Discos de corte de diamante / asfalto	201
Discos de corte de diamante / baldosas, cerámica	206
Discos de corte de diamante / piedra natural y artificial	203
Discos de corte diamante / universal, hormigón	196
Discos de corte extrafinos	026
Discos de corte extrafinos / acero	025
Discos de corte extrafinos / acero inoxidable	019
Discos de corte extrafinos / Allcut	030
Discos de corte extrafinos / metales no ferrosos	028
Discos de corte extrafinos / piedra	029
Discos de corte para máquinas estacionarias	040
Discos de corte para máquinas estacionarias / acero	041
Discos de corte para máquinas estacionarias / acero inoxidable	040
Discos de corte para máquinas manuales	032
Discos de corte para máquinas manuales / acero	034
Discos de corte para máquinas manuales / acero inoxidable	032
Discos de corte para máquinas manuales / metales no ferrosos	037
Discos de corte para máquinas manuales / piedra	029
Discos de desbaste	099
Discos de desbaste / acero inoxidable	086
Discos de desbaste / Allcut	094
Discos de desbaste / metales no ferrosos	092
Discos de desbaste / piedra	093
Discos de desgaste / acero	089
Discos de fibra	121
Discos de láminas de vellón	119
Discos de vellón de limpieza	046
DS1	210
DS10	211
DS40	211
DS41	212
E	
EHBG	074
EHBW	075
EKBW	065
EKBZ	064
EKNB	076
EPBW	069
EPBZ	068
ERBW	055
ERBWBM	055
ERBZ	054
ESB CL	128
ESB CX	131
ESB KK	130
ESB KX	132
ESB V	130
ESB ZL	129
ESB ZX	131
ESD	166
ESH	133
Esmeriles de copa de diamante	210
Esmeriles de copa de diamante / amoladora angular	210
Esmeriles de copa y ruedas abrasivas / acero	095
Esmeriles de copa, con ligadura de resina sintética	095
ETBW	060
ETBZ	059
F	
FLP	165
FLS	164
Fresa Alpha	173

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

Fresar	168
FS	136
FS K	137
FS MINI	136
FS1 FUSION	087
FT24	037
FT26	033
FT30	036
FT33	035
FT33 X-LOCK	035
FT38	032
FT40	039
FT44	038
FT67	034
FTK24	037
FTK26	033
FTK33	035
FTK38	033
FTK44	039
FTK67	035
FW	142
H	
Herramientas de diamante	188
Herramientas de pulido	167
HF A ALPHA	173
HF A PRO	172
HF A TOP	172
HF B ALPHA	174
HF B PRO	174
HF B TOP	173
HF C ALPHA	176
HF C PRO	175
HF C TOP	175
HF D ALPHA	177
HF D PRO	177
HF D TOP	176
HF E TOP	178
HF F ALPHA	179
HF F PRO	179
HF F TOP	178
HF G ALPHA	181
HF G PRO	180
HF G TOP	180
HF H ALPHA	182
HF H PRO	182
HF H TOP	181
HF K TOP	183
HF L ALPHA	184
HF L PRO	184
HF L TOP	183
HF M ALPHA	186
HF M PRO	185
HF M TOP	185
HF SET 3 TOP	186
HF SET 5 TOP	186
HF SET 10 TOP	187
Hojas de lija	150
HRB	072
HTB	073
J	
JUMBO LONGLIFE EXTENDED	109
JUMBO LONGLIFE TRIM	109
JUMBO SPEED EXTENDED	108
JUMBO SPEED G	109
JUMBO SPEED P X-LOCK	109
JUMBO SPEED PACK	109
K	
KERR	149
KERR V	156
KERR V B	156
KERR V F	156
KFK	122
KFK QUICK	144
KFS	123
KFS	124
KFS ALU	124
KFS QUICK	145
KFX	122
KFX SPEED	121
KFZ	123
KFZ QUICK	145
KGK V	152
KKBR	150
KRF V	157
KSF15 V	153
KSM	036, 091
KSM PACK	091
KSMK	036
KSN V	153
L	
Lámina para soldaduras en ángulo / acero inoxidable	110
LD1	208
LD4	204
LD40	197
LD45	197
LD50	198
LD60	202
LD70	201
LD200 SPEED	196
LD300	195
LD300 X-LOCK	195
LD403S ALL IN ONE EXTENDED	194
LD410 SPEED	203
LD460	204
LGA ALU	118
LGA ALU PACK	118
LGZ F	112
LGZ F1	112
LGZ F2	114
LGZ F3	115
LGZ P3	115
Limpiar	044
LSA F1	117
LSK FK	110
LSZ F EXTENDED	111
LSZ F1	112
LSZ F1 X-LOCK	113
LSZ F2	113

ÍNDICE PALABRAS CLAVE

LSZ F2 BOX	114
LSZ F3	114
LSZ F3 PACK	114
LSZ FB	116
LSZ P1	113
LSZ P1 TRIM	113
LSZ QUICK	144
LVV	141
M	
Mandril de sujeción	166
Manguitos abrasivos	133
Minidiscos de corte extrafinos / acero inoxidable	017
P	
Pastas de pulido	167
PASTY	167
Perno tensor	018
Plato de apoyo	158
POL	166
Pulidor de láminas de vellón	164
Q	
Quick Change Discs	143
R	
RH QUICK	147
RH SPEED	125
RH TURBO	126
RH V	158
RH15 V	155
RHO-LOCK	219
RHST	126
RHST V	158
Rollo	148
Rollos y hojas	148
Rozadora	194
RS2	090
RS2 PIPELINE	091
RS2 X-LOCK	090
RS22	091
RS24	092
RS28	088
RS28 PACK	088
RS38	088
RS50 LONGLIFE	089
RS66	093
RS67	090
RS69	094
RS480	086
RS480 PIPELINE EXTENDED	087
RS680 SPEED	084
S	
SAT	165
SE10	218
SE20	218
SE30	219
SE40	219
Seguridad en el trabajo	216
SFA	124
SFC	125
SHBG	077
SHBG PACK	077
SHEK	134
SKBW	067
SKBZ	066
SKBZ PACK	066
SKP15 V	154
SKP15 WHITE V	154
SLR	135
SPBR	148
SPBW	071
SPBZ	070
SR 15	095
SRBWBM	058
SRBWGS	057
SRBZ	056
SRBZ PACK	057
SRBZGS	057
SSH	134
ST21	042
ST34	042
ST38	040
ST56	041
STBW	062
STBWBM	063
STBWGS	063
STBZ	061
STBZ PACK	062
STBZ S	062
SVS	047
SVS GS	048
SVS HD	046
SVS HD PACK	047
SVS MINI	047
SVS PACK	047
SVS PIN	048
SVS QUICK HD	143
SVSW	140
U	
UHBW	075
V	
Vellón	159
VISION COOL	105
VISION PRO	106
VISION PRO PACK	106
VISION SPEED	104
VKS KN	161
VKS QUICK	146
VKSG WS	162
VLS	120
VLS PAD	160
VLS PAD 5ER MIX-PACK	160
VLS QUICK	146
VLS QUICK HD	146
VLS V	157
VLSR	159
VS	139
VSK	138
VSK F	119
VSK VISION	107
VW	142

VWK	141
W	
WSP	151
X	
XT8 EXACT	019
XT8 EXACT MINI	017
XT10	021
XT10 MINI	018
XT10 PACK	021
XT15 ACCU BOX	024
XT20	026
XT24	028
XT38	022
XT38 BOX	022
XT38 PACK	022
XT38 X-LOCK	022
XT66	029
XT67	026
XT67 BOX	027
XT69 MULTI	030
XT69 MULTI BOX	030
XT70	023
XT70 BOX	023
XT70 PACK	023
XT70 X-LOCK	023
XT77	027
XT100	020
XT200	025
XTK6 EXACT	015
XTK6 EXACT BOX	015
XTK6 EXACT PACK	015
XTK8 EXACT	020
XTK10	021
XTK20	026
XTK35 CROSS	016
XTK38	022
XTK67	027
XTK69 MULTI CROSS	031
XTK70	023
XTK77	027
Z	
ZKB	079
ZSKP V	155

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
200008	091
200013	091
200018	091
200056	091
200075	091
200090	091
200140	090
200141	090
200167	090
200172	091
200184	090
200208	091
200213	090
200238	090
200246	091
200253	090
200266	090
200274	090
200349	092
200357	092
200364	092
200377	092
200386	093
200393	093
200403	093
200413	093
200419	093
200432	088
200442	088
200451	088
200466	088
200509	036
200539	036
200543	036
200548	036
200550	036
200629	036
200631	036
200636	036
200643	036
200652	036
200719	035
200736	035
200755	035
200773	035
200782	035
200786	035
200807	035
200840	035
200843	035
200853	035
200891	035
200922	035
200928	035
200943	035
200961	035
200969	035
200975	035
200979	035
200983	035
200988	035
200992	035
200995	035
201055	037
201064	037
201070	037
201079	037
201082	033
201086	033
201095	033
201099	033
201102	033
201113	032
201122	032
201142	036
201150	036
201166	036
201182	036
201184	036
201187	036
201208	095
201304	042
201305	042
201307	042
201330	042
201332	042
201350	042
201353	042
201354	042
201397	041
201415	041
201457	041
201504	042
201507	042
201510	042
201514	042
201518	042
201743	038
201750	038
201764	038
201788	038
201810	039
201838	039
201873	039
201910	039
201912	039
201933	039
201940	039
202378	026
202384	026
202390	034
202392	035
202396	034
202398	035
202403	034
202410	035
202417	034
202460	037
202517	113
202523	113
202531	113
202539	113
202547	113
202559	113
202567	113
202573	113
202610	113
202618	113
202626	113
202642	112
202647	112
202652	113
202662	112
202667	113
202675	112
202680	113
202689	112
202699	112
202706	112
202712	112
202726	112
202735	112
202742	112
202749	112
202756	112
202767	112
202776	112
202783	112
202789	112
202799	112
202804	112
202809	112
202820	112
202825	112
202830	112
202834	112
202839	117
202842	117
202845	117
202848	117
202851	117
202854	117
202857	117
202860	117
203877	022
203881	022
203886	032
204015	113
204018	113
204021	113
204619	022
204621	022
204622	029
204623	029
204624	029
204625	029
204793	027
205067	018
205425	026
205426	026
205446	112
205497	112
205498	112
205499	112
205500	112
205501	112
205505	111
205506	111
205507	111
205508	111
205509	111
205510	111
205578	042
205678	091
205681	088
205700	022
205701	022
205702	022
205703	022
205704	022
205705	022
205706	022
205707	022
205709	026
205710	026
205711	026
205714	088
205715	090
205716	090
205718	090
205721	022
205836	042
205910	028
205911	028
205912	028
205913	028
205914	028
206034	027
206162	021
206163	021
206164	021
206165	021
206167	021
206168	021
206169	021
206170	026
206171	026
206172	026
206173	026
206258	021
206259	021
206260	021
206262	021
206263	021
206264	026
206265	026
206266	026
206313	026
206373	032
206374	032

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
206377	032
206455	042
206523	042
206683	020
206684	020
206773	027
206799	018
206800	018
206801	018
206802	018
206803	018
206804	018
207056	017
207058	017
207060	017
207067	017
207077	105
207078	105
207079	105
207083	105
207084	105
207085	105
207436	023
207437	023
207438	023
207439	023
207441	033
207443	033
207444	032
207826	087
207827	087
207829	087
207830	087
207885	087
208121	023
208122	023
208124	091
208225	023
208226	023
208372	016
208373	016
208617	091
208697	023
208698	027
208699	027
208700	027
208701	027
208702	027
208703	027
208724	033
208725	033
208726	033
208727	033
208728	033
208729	033
208730	033
208731	033
208732	088
208733	088
208734	088

Número de artículo	Página
208735	088
208737	109
208738	109
208739	109
208740	109
208741	109
208742	109
208743	108
208744	108
208745	108
208746	108
208747	108
208748	108
208775	021
208861	027
209091	092
209092	087
209093	087
209094	087
209312	114
209313	114
209314	114
209315	114
209316	114
209317	114
209494	114
209495	114
209496	114
209497	022
209498	040
209499	040
209500	040
209503	107
209504	107
209507	114
209508	114
209511	023
209663	113
209664	113
209665	113
209666	113
209667	113
209668	113
209668	114
209744	027
209797	089
209812	108
209822	021
210053	089
210055	089
210056	089
210057	019
210058	019
210182	110
210183	110
210184	110
210220	020
210221	020
210222	020
210223	020

Número de artículo	Página
210224	020
210225	020
210226	020
210229	025
210233	025
210238	086
210239	086
210240	086
210241	086
210247	024
210248	024
210249	110
210251	110
210276	110
210450	028
210451	028
210473	118
210474	118
210475	118
210476	118
210479	114
210480	114
210481	114
210482	114
210483	114
210484	114
210591	115
210592	115
210593	115
210598	115
210611	085
210619	109
210620	109
210621	109
210622	109
210623	109
210624	109
210631	106
210632	106
210633	106
210637	106
210638	106
210639	106
210644	104
210645	104
210646	104
210647	104
210652	104
210653	104
210654	104
210655	104
210656	085
210657	085
210658	085
210659	085
210697	115
210698	115
210699	115
210741	027
210742	027

Número de artículo	Página
210743	027
210744	027
210745	022
210746	022
210747	022
210748	022
210763	032
210828	015
210829	015
211077	020
211078	023
211080	023
211081	023
211082	023
211083	023
211095	023
211202	030
211203	030
211207	022
211208	022
211209	030
211211	030
211287	035
211294	021
211295	015
211300	015
211301	015
211302	015
211303	106
211304	106
211305	106
211306	106
211307	106
211308	106
211311	109
211312	109
211313	109
211314	118
211315	118
211316	047
211317	047
211327	116
211328	116
211329	116
211330	116
211331	116
211332	116
211333	116
211345	023
211346	023
211347	023
211348	023
211389	113
211390	113
211391	113
211392	113
211393	113
211394	113
211398	109
211399	109

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
211400	109
211401	104
211402	104
211403	104
211404	104
211405	104
211406	104
211407	109
211408	109
211409	109
211410	109
211411	109
211412	109
211413	115
211414	115
211415	115
211416	115
211417	115
211418	115
211419	115
211420	114
211421	114
211422	114
211423	116
211424	116
211425	116
211452	031
211458	031
211517	114
211518	114
211566	030
211575	022
211689	116
211690	116
211691	116
211692	114
211693	114
211694	114
211707	030
211782	090
212044	114
212084	087
212086	087
212087	087
212091	088
212092	091
212093	023
212094	088
212095	091
212096	114
212097	114
212098	114
212099	114
212100	114
212101	114
212269	116
212779	113
212780	113
212781	113
212782	113

Número de artículo	Página
212783	113
212784	113
212848	084
212851	094
212879	084
212880	094
212897	084
212898	084
300001	123
300002	123
300003	123
300004	123
300005	123
300006	124
300007	124
300008	124
300009	124
300057	124
300058	124
300059	124
300060	124
300062	124
300063	124
300064	124
300065	124
300127	124
300128	124
300129	124
300130	124
300132	124
300133	124
300135	124
300315	123
300316	123
300317	123
300318	123
300383	126
300385	126
300397	126
300399	126
300406	126
300409	126
300461	124
300462	124
300463	124
300476	125
300477	125
300479	125
300482	125
300483	125
300484	125
300536	148
300538	148
300539	148
300540	148
300541	148
300542	148
300543	148
300544	148
300545	148

Número de artículo	Página
300547	148
300549	148
300565	149
300566	149
300567	149
300568	149
300569	149
300571	149
300573	149
300575	149
300577	149
300578	149
300579	149
300580	149
300581	149
300582	149
300583	149
300585	149
300587	149
300588	149
300593	148
300595	149
300596	149
300597	149
300598	149
300599	149
300600	149
300601	149
300602	149
300604	149
300605	149
300618	149
300619	149
300620	149
300621	149
300622	149
300885	150
300886	150
300887	150
300888	150
300890	150
300892	150
300894	150
300896	150
301003	151
301004	151
301005	151
301006	151
301007	151
301008	151
301009	151
301010	151
301011	151
301012	151
301013	151
301014	151
301015	151
301016	151
301017	151
301018	151

Número de artículo	Página
301019	151
301408	130
301409	130
301410	130
301411	130
301412	130
301413	130
301421	130
301423	130
301424	130
301425	130
301426	130
301510	130
301512	130
301513	130
301514	130
301515	130
302038	090
302236	205
302239	205
302242	205
302245	205
302390	208
302393	208
302448	197
302450	197
302452	197
302454	197
302456	197
302514	197
302916	211
302917	211
302927	211
302928	211
303053	209
303054	209
303055	209
303056	209
303057	209
303058	209
303101	208
303102	208
303103	208
303104	208
303150	047
303151	047
303160	204
303161	204
303162	204
303163	204
303164	204
303171	209
303172	209
303173	209
303174	209
303185	198
303186	198
303187	198
303188	198
303189	198

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
303194	018
303195	018
303197	209
303222	211
303324	122
303325	122
303327	122
303328	122
303329	122
303343	120
303344	120
303345	120
303346	120
303347	120
303348	120
303366	199
303368	199
303369	199
303387	199
303388	199
303389	199
303390	199
303391	199
303402	205
303404	205
303408	205
303410	205
303416	211
303419	213
303420	213
303437	197
303438	197
303447	198
303489	201
303490	201
303491	201
303492	201
303494	202
303496	202
303497	202
303498	202
303499	202
303504	210
303506	210
303509	214
303510	214
303511	214
303512	201
303554	212
303603	212
303606	207
303607	207
303608	207
303609	207
303615	112
303616	112
303617	112
303672	126
303689	132
303690	132

Número de artículo	Página
303692	131
303693	131
303694	131
303695	131
303700	131
303701	131
303702	131
303703	131
303707	111
303708	111
303709	111
303710	209
303711	209
303712	203
303713	203
303714	203
303715	203
303716	203
303718	203
303720	203
303722	203
303734	196
303735	196
303736	196
303747	202
303754	207
303766	211
303777	077
303833	197
303835	197
303836	197
303837	197
303838	197
303839	197
303842	215
303843	215
303844	215
303845	215
303846	215
303847	215
303848	215
303849	215
303850	215
303851	215
303852	215
303854	215
303855	215
303856	215
303857	215
303858	215
303859	215
303860	214
303861	215
303868	210
303870	207
303872	046
303873	046
303900	207
303909	144
303919	108

Número de artículo	Página
303921	197
303931	144
303932	144
303933	144
303934	144
303935	144
303936	144
303937	144
304003	123
304016	214
304018	214
304025	062
304028	214
304038	159
304091	198
304092	198
304093	198
304094	198
304095	198
304100	126
304109	129
304110	129
304111	129
304113	129
304114	129
304116	129
304118	129
304119	129
304133	156
304134	156
304135	156
304137	156
304138	156
304139	156
304140	156
304142	156
304143	156
304144	156
304145	156
304146	119
304147	156
304284	123
304286	123
304288	123
304291	122
304292	122
304294	122
304350	153
304351	153
304352	153
304354	153
304355	153
304357	153
304360	153
304376	173
304377	173
304378	173
304379	173
304380	174
304381	174

Número de artículo	Página
304382	174
304383	176
304384	176
304385	176
304386	176
304387	177
304388	177
304389	177
304390	179
304391	179
304392	179
304393	179
304394	181
304395	181
304396	181
304397	182
304398	184
304399	186
304400	186
304461	195
304462	195
304463	195
304464	195
304465	195
304467	209
304504	194
304505	194
304506	172
304507	172
304508	172
304509	172
304510	174
304511	174
304512	174
304513	175
304514	175
304515	175
304516	175
304517	177
304518	177
304519	177
304520	179
304521	179
304522	179
304523	179
304524	180
304525	180
304526	180
304527	182
304528	184
304529	185
304530	185
304531	149
304532	149
304533	149
304535	149
304537	149
304538	149
304539	149
304542	195

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
304543	195
304544	195
304545	036
304546	036
304548	039
304553	152
304556	184
304561	152
304562	152
304574	062
304575	066
304576	057
304577	057
304600	122
304613	124
304614	124
304615	124
304616	124
304617	124
304618	124
304619	124
304620	124
304621	124
304622	124
304633	122
304634	122
305000	172
305001	172
305003	172
305004	172
305005	172
305006	172
305007	172
305008	172
305009	172
305010	173
305013	173
305014	173
305015	173
305016	173
305018	173
305019	173
305020	175
305022	175
305023	175
305024	175
305025	175
305026	175
305027	175
305028	175
305029	175
305030	176
305034	176
305035	176
305037	176
305038	176
305039	176
305045	178
305046	178
305047	178

Número de artículo	Página
305048	178
305050	178
305051	178
305052	178
305053	178
305054	178
305055	178
305056	178
305057	178
305060	180
305061	180
305062	180
305063	180
305064	180
305066	181
305067	181
305068	181
305069	181
305070	181
305080	183
305083	183
305084	183
305085	183
305086	183
305088	183
305090	185
305091	185
305092	185
305093	185
305094	185
305102	136
305103	136
305105	136
305106	136
305108	136
305109	136
305111	136
305112	136
305114	136
305115	136
305116	136
305119	136
305120	136
305121	136
305122	136
305124	136
305125	136
305126	136
305129	136
305130	136
305131	136
305134	136
305135	136
305138	136
305139	136
305140	136
305143	137
305144	137
305145	137
305148	137

Número de artículo	Página
305149	137
305150	137
305153	137
305154	137
305155	137
305158	137
305159	137
305160	137
305163	137
305164	137
305165	137
305168	137
305169	137
305170	137
305173	137
305174	137
305175	137
305189	135
305190	135
305191	135
305192	135
305194	135
305196	141
305197	141
305198	141
305199	141
305216	134
305217	134
305219	133
305220	133
305224	133
305225	133
305226	134
305227	134
305229	133
305230	133
305231	134
305232	134
305233	134
305234	133
305235	133
305271	146
305272	146
305273	146
305274	146
305275	146
305276	146
305277	146
305278	146
305281	157
305282	157
305283	157
305284	157
305285	157
305286	157
305287	146
305288	146
305289	146
305290	146
305297	162

Número de artículo	Página
305298	162
305299	162
305300	162
305301	162
305302	162
305303	162
305304	162
305313	138
305314	138
305315	138
305316	138
305318	138
305319	138
305322	138
305323	138
305325	138
305326	138
305327	138
305330	139
305331	139
305333	139
305334	139
305335	139
305336	139
305337	139
305338	139
305339	139
305340	139
305341	139
305342	139
305343	139
305344	139
305345	139
305346	139
305347	139
305348	139
305349	139
305350	139
305351	139
305352	139
305353	141
305354	141
305355	141
305357	142
305358	142
305359	142
305360	142
305361	142
305362	159
305363	159
305364	159
305365	159
305366	160
305367	160
305368	160
305369	160
305370	164
305371	164
305372	164
305373	164

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
305379	165
305380	165
305381	165
305382	165
305383	165
305384	165
305396	142
305397	142
305398	142
305403	143
305404	143
305405	047
305406	047
305407	048
305408	048
305409	140
305412	134
305413	134
305414	134
305416	134
305422	048
305423	048
305424	147
305425	147
305426	158
305427	158
305428	158
305429	145
305430	145
305431	145
305432	145
305433	145
305434	145
305435	145
305436	145
305437	145
305438	145
305461	149
305462	149
305463	149
305464	149
305465	149
305466	149
305467	149
305468	149
305473	148
305477	134
305478	134
305480	133
305481	133
305482	134
305484	187
305485	124
305486	124
305487	125
305488	136
305489	136
305490	136
305491	137
305492	137

Número de artículo	Página
305493	137
305494	137
305495	137
305498	137
305501	180
305502	175
305505	122
305506	122
305508	122
305512	122
305513	122
305514	122
305515	122
305516	122
305522	123
305523	123
305524	123
305525	123
305526	123
305527	123
305528	123
305529	123
305530	123
305531	123
305532	123
305533	123
305534	123
305535	123
305540	124
305541	124
305542	124
305543	124
305545	126
305550	129
305551	129
305552	129
305553	129
305558	129
305559	129
305560	129
305561	129
305566	129
305567	129
305568	129
305569	129
305578	129
305579	129
305580	129
305581	129
305582	129
305583	129
305584	129
305585	129
305587	131
305588	131
305589	131
305591	131
305592	131
305593	131
305594	131

Número de artículo	Página
305606	156
305607	156
305608	156
305609	156
305610	156
305611	156
305612	156
305613	156
305614	156
305615	156
305616	156
305617	156
305618	156
305619	156
305627	156
305628	156
305629	156
305630	156
305631	156
305632	156
305633	156
305634	156
305635	156
305636	156
305637	156
305638	156
305639	156
305640	156
305641	136
305642	136
305643	136
305644	136
305645	137
305646	137
305647	137
305648	137
305649	137
305651	138
305652	138
305654	159
305655	159
305656	159
305657	159
305662	172
305663	172
305670	173
305675	175
305676	175
305677	175
305698	178
305699	178
305705	180
305706	180
305724	183
305732	185
305735	185
305859	186
305860	186
305943	161
305944	161

Número de artículo	Página
305947	161
305948	161
305949	161
305950	161
305966	131
305967	131
305968	131
305969	131
305970	131
305971	131
305972	161
305973	161
305974	161
305975	161
305976	154
305977	154
305978	154
305979	154
305980	154
305981	154
305982	154
305983	154
305989	151
305990	151
305993	130
305995	159
306353	160
306356	159
306365	160
306366	160
307016	144
307017	144
307019	144
307020	144
307021	144
307031	147
307044	130
307045	130
307046	130
307050	130
307051	130
307052	130
307059	155
307060	155
307061	155
307062	126
307063	126
307081	126
307092	122
307093	122
307094	122
307095	122
307096	122
307099	122
307107	122
333001	128
333002	128
333003	128
333005	128
333007	128

ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
333043	145
333046	145
333047	145
333051	145
333054	145
333055	145
333058	153
333060	153
333061	153
333062	153
333063	153
333064	153
333065	153
333070	153
333072	153
333073	153
333074	153
333075	153
333076	153
333077	153
333208	154
333209	154
333210	154
333211	154
333212	154
333213	154
333215	154
333216	154
333217	154
333484	155
333485	155
333486	155
333488	155
333489	155
333491	155
333493	155
333641	158
333642	158
333643	158
333644	158
333646	158
333679	125
333680	125
333681	125
333682	125
333683	125
333684	125
333685	121
333686	121
333687	121
333688	121
353001	056
353002	056
353005	054
353006	054
353009	061
353010	061
353011	061
353012	061
353014	059

Número de artículo	Página
353015	062
353016	062
353017	062
353018	062
353019	062
353020	060
353021	066
353022	066
353023	064
353025	067
353026	065
353027	058
353028	058
353029	058
353030	063
353031	063
353032	071
353033	071
353034	071
353036	072
353038	072
353042	073
353046	057
353047	057
353051	055
353052	070
353053	068
353056	077
353057	077
353058	077
353059	075
353060	075
353061	075
353063	166
353064	166
353065	166
353066	167
353067	167
353068	167
353070	165
353072	166
353073	165
353074	061
353075	074
353077	056
353078	056
353079	056
353080	054
353081	054
353082	054
353084	056
353085	061
353086	061
353087	059
353088	062
353089	060
353090	066
353091	066
353094	067
353095	065

Número de artículo	Página
353097	075
353098	075
353103	079
353104	078
353106	076
353111	166
353112	166
353113	166
353120	072
353121	072
353124	055
353130	056
353132	056
353135	056
353139	063
353148	062
353153	057
353155	069
353156	069
353269	055
353288	195
353296	119
353297	119
353298	119
353301	194
353308	137
353309	137
353310	137
353311	137
353312	137
353313	137
353315	194
353347	200
353348	200
353349	206
353375	200
353389	166
353390	165
353391	157
353392	157
353393	157
353394	157
353395	157
353396	157
393538	197
395020	160
395101	204
395102	204
395103	204
395104	204
395105	204
395106	204
900383	218
900384	218
900385	219
900386	219
920906	219

NOTAS

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/DE

www.rhodi.us

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



CHECK IT OUT!

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, febrero de 2026

Créditos fotográficos:

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages

EXPLICACIÓN
DE LOS SIGNOS

Máquinas

- Amoladoras angulares manuales
- Amoladora angular manual con caperuza especial
- Amoladora recta
- Amoladora de corte motorizada
- 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 Oblicuo | Recta
- Disco abrasivo recto
- Disco abrasivo Oblicuo
- Plato de apoyo
- Esmeril de copa (forma 11)
- Tercera unidad de fresado

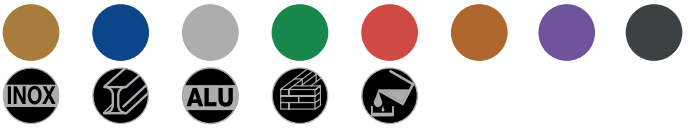
Tipos de alambre

- 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



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

Para exigencias de calidad particularmente altas en la industria y los oficios manuales.

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.



POWER PLUS

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



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
Freefax (Germany only) +49 2636 96910 6102 · service@rhodius.eu · www.rhodius-abrasives.com

RHODIUS

920938 **V1**