

CATÁLOGO DE PRODUCTOS ES

KNOW-HOW INSIDE



# RHODIUS

**CATÁLOGO**  
2019/2020



# CONTENIDO

Cortar 014

---



Cortar

Limpiar 048

---



Limpiar

Desbastar 086

---



Desbastar

Desbastar / Pulir 102

---



Desbastar / Pulir

Fresar 172

---



Fresar

Herramientas de diamante 186

---



Herramientas  
de diamante

Seguridad en el trabajo 214

---



Seguridad  
en el trabajo





# Simplify your work.

## **Metal en cada fibra.**

En el corte y el desbaste del metal nos las sabemos todas. Llevamos más de 50 años al lado del usuario. Lo escuchamos, conocemos sus problemas y vivimos con él sus retos diarios.

Todo aquel que desee fabricar las mejores herramientas profesionales para el procesamiento del metal debe hablar con las personas que las tienen diariamente en sus manos; esto es algo que ya sabían mis abuelos.

Gracias a este enfoque práctico, nuestra empresa familiar desarrolla productos destacados e innovadores. En la actualidad, como fabricante líder de herramientas, contamos con una gama única de discos de corte extrafinos. Especialmente el XTKÓ, la novedad mundial de RHODIUS y con un espesor de disco de tan solo 0,6 mm.

También el lema «Simplify your work», es decir, simplifica tu trabajo, se filtra por cada fibra de nuestros productos y nuestra empresa. Pretendemos hacer más fácil cada día el trabajo de los usuarios profesionales, de los encargados de la toma de decisiones en el sector industrial y los oficios, pero también en el comercio especializado. Además de ser el objetivo que nos proponemos, esta es nuestra promesa.

Descubra lo que se encuentra tras esta promesa en las siguientes páginas de nuestro catálogo de productos. ¡Conviértase con nosotros en un especialista del metal!

**Bernd Lichter**  
Socio gerente  
desde octubre de 2018

ES desde el 04/2019

005

# CALIDAD 100 % PARA CADA NIVEL

## En el corte y desbastado nadie nos engaña.

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

## NUESTRAS 3 CALIDADES:



### TOPLINE ●●●

Los productos TOPline ofrecen al usuario profesional grandes ventajas, eficacia y comodidad en el trabajo a una 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.



### ALPHA LINE ●○○

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

# EN 5 PASOS

## HACIA EL PRODUCTO ADECUADO

### 1 Seleccionar el tipo de trabajo

p. ej. corte

Cortar

### 2 Seleccionar el tipo de producto

p. ej. discos de corte extrafinos

DISCOS DE  
CORTE  
EXTRAFINOS

### 3 Seleccionar el material a procesar

p. ej. acero



### 4 Nivel de calidad

p. ej. TOPLINE

TOPLINE ●●●

### 5 Seleccionar las medidas y los modelos

Anchura / Filo / Forma / Grano / Grosor de alambre

Codificación de color para material  
Espesor de disco  
Unidad de medida

mm:  
**1,0-1,9**

p. ej. disco de corte o de desbaste

Codificación de color para material  
Altura de segmento  
Unidad de medida

mm:  
**7,5**

p. ej. disco de corte de diamante

Codificación de color para material  
Forma de la fresa

**WRC**

p. ej. fresa de metal duro

Codificación de color para material  
Grano

**40/60/  
80/120**

p. ej. discos abrasivos de láminas, abrasivos flexibles

Codificación de color para material  
Grosor de alambre  
Unidad de medida

mm:  
**0,20-0,30**

p. ej. cepillos técnicos



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

# BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

## Cortar

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Acero inoxidable	Acero	Metales no ferrosos	Piedra
Discos de corte extrarfinos	XTK6 EXACT	021				
	XT35 CROSS	022				
	XTK8 EXACT MINI	023				
	XT10 MINI	024				
	XT8 EXACT	025				
	XT100	026				
	XT10	027				
	XT38	027				
	XT70	028				
	XT15	030				
	XT200	031				
	XT20	032				
	XT67	032				
	XT77	033				
	XT24	034				
	XT66	035				
Discos de corte para máquinas manuales	FT38	036				
	FT26	037				
	FT67	038				
	FT33	039				
	KSM	040				
	FT30	040				
	FT24	041				
	FT44	042				
	FT40	043				
Discos de corte para máquinas estacionarias	ST38	044				
	ST56	045				
	ST34	046				
	ST21	046				



# BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

## Limpiar

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Acero inoxidable	Acero	Metales no ferrosos	Madera
Vellón de limpieza	SVS HD	050				
	SVS	051				
	SVS Mini	051				
	SVS GS	051				
	SVS PIN	052				
Cepillos circulares	ERBZ	058				
	ERBW	059				
	ERBWBM	059				
	SRBZ	060				
	SRBZGS	061				
	SRBWGS/K	061				
	SRBWBM	062				
	MRBWBM	062				
	SRBWST	062				
	MRBWST	062				
	HRB	063				
	Cepillos taza	ETBZ	064			
ETBW		065				
STBZ		066				
STBZ S		067				
STBW		067				
MTBW		067				
STBWGS/K		068				
STBWBM		068				
MTBWBM		068				
HTB		069				
Cepillos cónicos		EKBZ	070			
	EKBW	071				
	SKBZ	072				
	SKBW	073				
	MKBW	073				

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Acero inoxidable	Acero	Metales no ferrosos	Piedra
Cepillos pincel	EPBZ	074				
	EPBW	075				
	SPBZ	076				
	SPBW/K	077				
	MPBW	077				
	HPB	078				
Cepillos manuales	EHBG	079				
	EHBW	080				
	UHBW	080				
	EKNB	080				
	SHBG	081				
	BSBG	082				
	SKNB	082				
	MHBW	083				
	ZKB	084				
	BSBW	084				

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

# BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

## Desbastar

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Acero inoxidable	Acero	Metales no ferrosos	Piedra
Discos de desbaste	FS1 FUSION	089				
	RS580 SPEED	090				
	RS480	092				
	RS38	093				
	RS28	093				
	RS50 LONGLIFE	094				
	RS67	095				
	RS2	095				
	RS22	096				
	KSM	096				
	RS24	097				
RS66	098					
Esmeriles de copa	NK	099				
	SIC	101				
Ruedas abrasivas	SR15	100				

# BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

## Desbastar / Pulir

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Acero inoxidable	Acero	Metales no ferrosos	Madera	Piedra
Discos abrasivos de láminas*	VISION SPEED	109					
	VISION COOL	111					
	VISION PRO	110					
	VSK VISION	112					
	JUMBO SPEED	113					
	JUMBO LONGLIFE	114					
	LSK FK	115					
	LSZ F	117					
	LSZ F1	118					
	LSZ P1	119					
	LSZ F2	119					
	LSZ F3	121					
	LSA F1	122					
	LSA P1	123					
	LGA ALU	123					
Discos de láminas de vellón	VLS	124					
Discos de fibra	KFK	125					
	KFZ	126					
	KFS	127					
	SFA	128					
	RH TURBO & RH ST	129					
	SFC	128					
Bandas abrasivas	ESB CL	131					
	ESB ZL	132					
	ESB KK	133					
	ESB V	133					
	ESB CX	134					
	ESB ZX	134					
	ESB KX	135					
Manguito abrasivo	ESH	136					
	SHEK	137					
	SSH	137					
Abanico de lija	SLR	138					
	FS MINI	139					
	FS	139					
Abanicos de vellón	VSK	141					
	VS	142					

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Acero inoxidable	Acero	Metales no ferrosos	Madera	Pintura
Cilindro	SVSW	143					
	LW	144					
	VWK	144					
	VW	145					
	FW	145					
	Quick Change Discs	SVS QUICK HD	146				
LSZ QUICK		147					
KFK QUICK		147					
KFZ QUICK		148					
KFS QUICK		148					
VLS QUICK		149					
RH QUICK		150					
VKS QUICK		149					
Rollo		SPBR	151				
	KERR	152					
	KFPR	153					
Hoja de lija	KKBR	154					
	WSP	155					
	KFPB	155					
Discos de autoagarre	KSF15 V	156					
	SKP15 V	157					
	RH15 V	158					
	SKP15 WHITE V	157					
	ZSKP V	158					
	KERR V	158					
	KERR V F & KERR V B	159					
	RH V & RHST V	159 / 160					
	VLS V	160					
Vellón	VLSR	161					
	VLS PAD	162					
Disco compacto de vellón	VKS KN	163					
	VKSG WS	164					
Pulidor de láminas de vellón	FLS	166					
	FLP	167					
Aros de satinado / pulido	SAT	167					
	POL	168					
Pastas	PASTE	169					

\*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 silicón o grasa de desbaste que evite el embotamiento rápido de los discos abrasivos de láminas.

# BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

## Fresar

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Acero inoxidable	Acero	Fundición	Metales no ferrosos
Fresas de metal duro	HF A	175				
	ALPHA HF A	175				
	HF B	176				
	ALPHA HF B	176				
	HF C	177				
	ALPHA HF C	177				
	HF D	178				
	ALPHA HF D	178				
	HF E	178				
	HF F	179				
	ALPHA HF F	179				
	HF G	180				
	ALPHA HF G	180				

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Acero inoxidable	Acero	Fundición	Metales no ferrosos
Fresas de metal duro	HF H	181				
	ALPHA HF H	181				
	HF J	182				
	HF K	182				
	HF L	183				
	ALPHA HF L	183				
	HF M	184				
	ALPHA HF M	184				
	HF SET	185				

## Herramientas de diamante

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Hormigón	Asfalto	Piedra natural	Baldosas / Cerámica
Discos de corte	LD402/LD403 ALL IN ONE	192				
	RH403S	193				
	LD300	194				
	LD200 SPEED	195				
	LD45	196				
	LD40	196				
	LD50	197				
	DG70	197				
	DG210 ALLCUT	198				
	LD70	199				
	LD60	200				
	LD410 SPEED	201				
	LD4	202				
	DG35	202				
	DG55	203				

		A PARTIR DE LA PÁGINA	Hormigón	Asfalto	Piedra natural	Baldosas / Cerámica
Discos de corte	DG10	204				
	DG15	205				
	LD1	205				
	DG45	206				
	DG25	206				
	DG50	207				
	Esmeriles de copa	DS1	208			
DS2		209				
DS10		209				
DS40		210				
DS41		210				
Avellanadores giratorios	CD10	211				
	CD15	212				
	CDS	212	Accesorios			
Brocas para baldosas	CD30	213				
	CD40	213				

## Seguridad en el trabajo



Gafas de protección SE10  
**Más información en la página 216**



Guantes de cuero SE30  
**Más información en la página 217**



Auriculares antirruído SE20  
**Más información en la página 216**



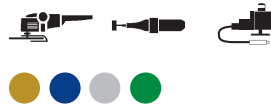
Protección respiratoria SE40  
**Más información en la página 217**



# CORTE

## CONTENIDO

### DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS



021

### DISCOS DE CORTE PARA MANEJO CON MANOS LIBRES



036

### DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTA- CIONARIAS



044

## 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 021



### XTK35 CROSS

- Corte ultrafino 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 022

## TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la  
página 232



Más información en la  
página 228



Más información en la  
página 230



Más información en la  
página 234

## CORTAR

# EL DISCO DE CORTE ÓPTIMO

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

### ¿QUÉ ESTÁ BUSCANDO?



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

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

#### Ventajas

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



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

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

#### Ventajas

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

### COMBINACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO DE HERRAMIENTA Y MÁQUINA

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

		Máquinas potentes que comienzan a partir de...				
		Ø 100	Ø 115	Ø 125	Ø 180	Ø 230
Tipo de máquina	Aire comprimido	> 450 W	> 650 W	> 850 W	> 1.600 W	> 1.900 W
	Eléctrico	> 550 W	> 1.000 W	> 1.200 W	> 2.000 W	> 2.200 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.





## CORTE

# ASÍ SE CONSIGUE EL RENDIMIENTO

### 1 Anillo de metal con fecha de caducidad

Asiento centrado y seguro en la máquina

### 2 Etiqueta de papel

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

### 3 Paño de fibra de vidrio

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

### 5 Paño de fibra de vidrio

Segundo refuerzo de la textura



### 4 Mezcla



#### Grano abrasivo

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



#### Rellenos con rectificado activo

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



#### Ligadura

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



## CORTE

# VELOCIDAD DE TRABAJO

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



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

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



Encontrará más consejos sobre la utilización de nuestros discos de corte en [www.sharpg grinding.com](http://www.sharpg grinding.com)

# CORTE LA ETIQUETA

**Identificación del material**  
que se va a trabajar:

**Sistema de codificación por colores**

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

**Dimensiones**

en mm y en pulgadas

**125** × **1,0**

Diámetro del disco  
en mm

Espesor de disco

**Nivel de calidad**

- TOP LINE** ●●●
- PRO LINE** ●●○
- ALPHA LINE** ●○●

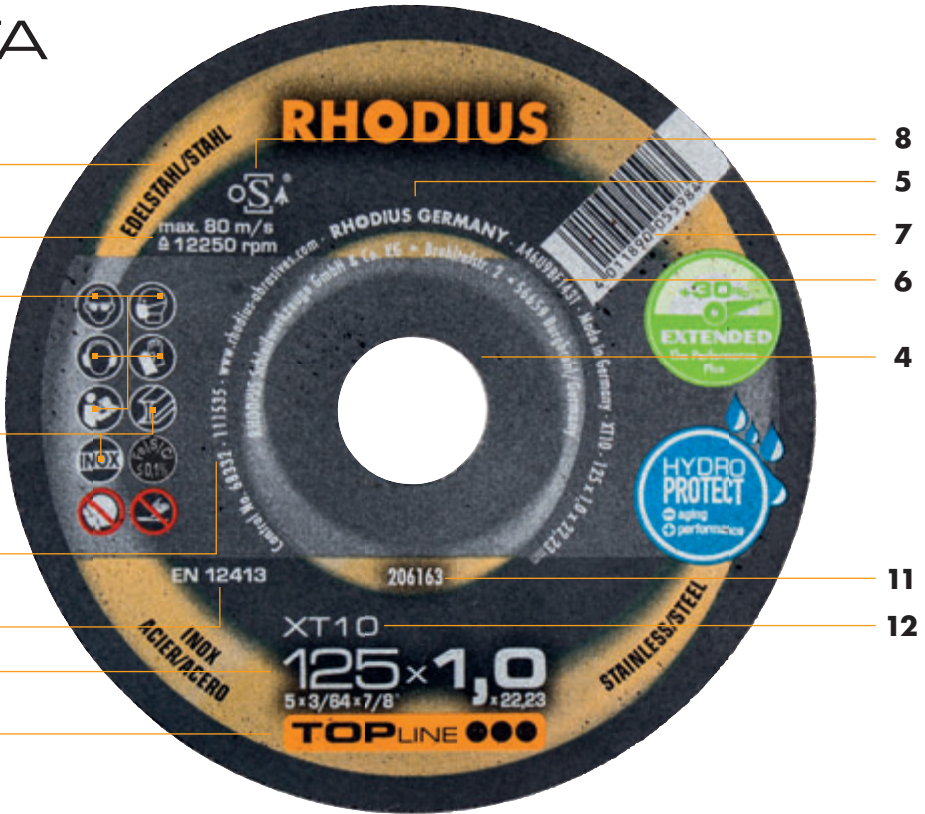
**1 Pictogramas de seguridad**

Vista general en la página desplegable al final de catálogo

**2 Pictogramas de material**

Vista general en la página desplegable al final de catálogo

**3 Código de seguimiento**



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

**5 Nombre del fabricante**

**6 Denominación ISO véase pág. 051**

**7 Código EAN**

**8 Denominación oSa véase pág. 014**

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

**10 Velocidad de trabajo máxima admitida véase pág. 018**

**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 reparar 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



# CORTE EFICIENTE CON LA MÁXIMA PRECISIÓN



## XTK6 EXACT

mm:  
**0,6**

TOP LINE ●●●

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

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

### 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 trapecoidales



Forma 42



XTK6 EXACT

Icono	Icono	Icono	Icono	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
+	13300	50	210828	PK01	4011890112915
+	12250	50	210829	PK01	4011890112939



Ideal para costuras en I de reparaciones



### XTK6 EXACT EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.

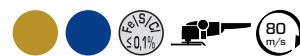
<https://www.youtube.com/rhodiusedabrasives1952>

# CORTE Y DESBASTE SEGURO EN UNA SOLA OPERACIÓN

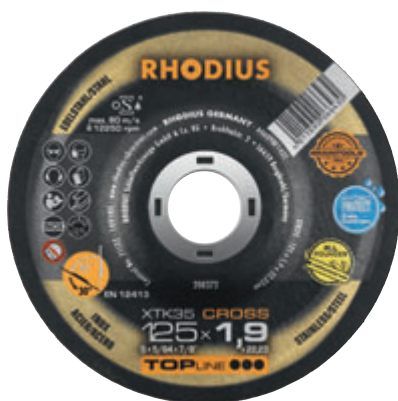
mm:  
**1,9**

## XTK35 CROSS

TOP LINE ●●●



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



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

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

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

### Material:

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

### Ejemplos de aplicación:

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



### XTK35 CROSS

Forma 27

⊕	V <sub>min</sub>	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,9 x 22,23	13300	25	208372	PK01	4011890066423
125 x 1,9 x 22,23	12250	25	208373	PK01	4011890066430

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432



Cortar y desbastar extra fino con un solo disco



**XTK35 CROSS  
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.

<https://www.youtube.com/rhodusabrasives1952>

# MINIDISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / ACERO INOXIDABLE



**Material:**

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

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



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



Libre de hierro y azufre



## XT8 EXACT MINI

mm: **0,8**

TOP LINE ●●●



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

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

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



Pernos tensores ASB XT adecuados, ver página 024

**XT8 EXACT MINI**

⊕	1/min	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 x 0,8 x 6,00	50900	50	207056	PK01	4011890059838
40 x 0,8 x 6,00	38200	50	207058	PK01	4011890059845
50 x 0,8 x 6,00	30600	50	207060	PK01	4011890059852
65 x 0,8 x 6,00	23500	50	207067	PK01	4011890059890

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433

Forma 41



mm:  
**1,0-2,0**

## XT10 MINI

**TOP LINE** ●●●

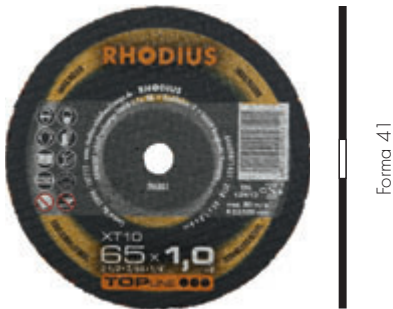


- Vida útil
- Capacidad de corte del material macizo
- Capacidad de corte del material de pared delgada

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

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

**i** 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 × 6,00	20100	50	209338	PK01	4011890084151
75 × 1,0 × 10,00	20100	50	206803	PK01	4011890058145
75 × 2,0 × 10,00	20100	25	206804	PK01	4011890058152
100 × 1,0 × 10,00	15280	50	205067	PK01	4011890112861

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432

## ASB XT

**TOP LINE** ●●●



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

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

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



### ASB XT

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



# DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / ACERO INOXIDABLE



**Material:**

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



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



Libre de hierro y azufre



## XT8 EXACT

mm: **0,8**

TOP LINE ●●●



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

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

Vida útil ●●●●○

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

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



Especial para máquinas con poca potencia y amoladoras angulares a batería

XT8 EXACT					
⊕	⊖/min	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 0,8 x 22,23	13300	50	210057	PK01	4011890094983
125 x 0,8 x 22,23	12250	50	210058	PK01	4011890095003

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433

Forma 41





Forma 42



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

### XTK8 EXACT PACK

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A60U9BF1433

mm:  
**1,0-1,9**

## XT100

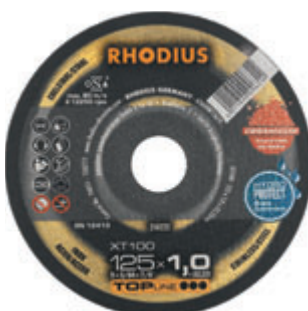
TOP LINE ●●●

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

Disco de corte con grano abrasivo cerámico.

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

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



Forma 41

### XT100

					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**

mm:  
**1,0-1,9**

**TOP LINE**



Disco de corte fino extremadamente potente para satisfacer las altas exigencias de los usuarios.

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

**i** Ideal para máquinas con mucha potencia.

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

**XT10**

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432

Forma 41



**XTK10**

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1432

Forma 42



**XT38**

mm:  
**1,0-1,9**

**PRO LINE**



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

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

**i** Ideal para máquinas con poca potencia.

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

**XT38**

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1415

Forma 41





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: A46U9BF14123

mm:  
**1,0-1,9**

### XT70

ALPHALINE ●○○



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

Disco de corte fiable para el profesional que da importancia al precio.

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



Ideal para máquinas con poca potencia.



Forma 41

### 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	50	207439	PK01	4011890061374
150 × 1,5 × 22,23		10200	25	211095	PK01	4011890123638

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF10097



Forma 42

### XTK70

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF10097



Forma 41

### XT70 Pack

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
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	211079	PK01	4011890123102

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46T11BF11058



# XT70 BOX


mm:  
**1,0-1,5**

ALPHALINE ●○○





El disco de corte fiable para el profesional que da importancia al precio.  
10 x XT70, en una caja que puede volver a cerrarse.

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

- Alta velocidad de corte
- Poca generación de chispas

 Ideal para máquinas con poca potencia.

## XT70 BOX

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

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

Forma 41



## 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.

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

### 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

TOP LINE ●●●



●●●●○ Vida útil

●●●●○ Capacidad de corte del material macizo

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

Asegura un funcionamiento largo y cuidadoso de la batería.

10 × XT15 ACCU, en una caja que puede volver a cerrarse.

- Optimizada para la utilización en amoladora angular a 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

# 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.



**XT200**

mm:  
**1,0-1,9**

**TOPLINE** ●●●



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 fríos

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

XT200						
⊕	⊖/min	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.	
115 x 1,0 x 22,23	13300	25	210227	PK01	4011890096369	
115 x 1,5 x 22,23	13300	25	210228	PK01	4011890096376	
125 x 1,0 x 22,23	12250	25	210229	PK01	4011890096383	
125 x 1,5 x 22,23	12250	25	210230	PK01	4011890096390	
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	210231	PK01	4011890096406	
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	210232	PK01	4011890096413	
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	210233	PK01	4011890096420	

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A36U0BF13682

Forma 41



mm:  
**1,0-1,9**

**XT20**

**TOP LINE** ●●●



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

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

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

**i** Ideal para máquinas con poca potencia.



Forma 41

**XT20**

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46U9BF1430



Forma 42

**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: A46U9BF14333

mm:  
**1,0-1,9**

**XT67**

**PRO LINE** ●●○



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

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

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



Forma 41





**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



**XTK67**

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1379

Forma 42



**XT77**

mm:  
**1,0-1,9**

ALPHALINE ●○○





Disco de corte fiable para el profesional que da importancia al precio. Optimizado para el trabajo con acero.

- 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 ●●●○○○

**XT77**





				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	208698	PK01	4011890071021
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	208699	PK01	4011890071038
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	208700	PK01	4011890071045
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	208701	PK01	4011890071052
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	208861	PK01	4011890073766
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	209744	PK01	4011890093283

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46M11BF11075

Forma 41



**XTK77**

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A46M11BF11337

Forma 42



## DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS / METALES NO FERROSOS



Las sustancias de relleno especiales evitan un embotamiento del disco

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

mm:  
**1,0-1,9**

**XT24**

**TOP LINE** ●●●



●●●●○ 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.

- Baja formación de rebaba
- Alta velocidad de corte



**i** Ideal para máquinas con poca potencia.



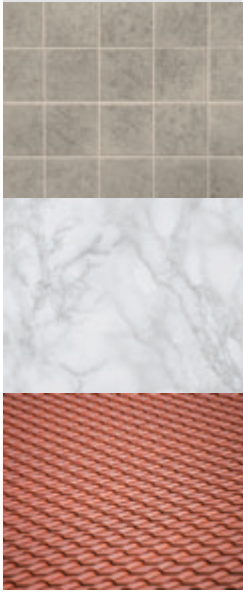
Forma 41

### XT24

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



**XT66**

mm:

**1,5-1,9**

**TOPLINE**

Corta baldosas con cantos de corte limpios. Buen rendimiento de corte sobre titanio.

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



Ideal para máquinas con poca potencia.

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

**XT66**

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C36R8BF1416

Forma 41



# DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / ERO INOXIDABLE



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



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**

**TOP LINE** ●●●



- 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

⊕	1/min	📦	📄	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 2,0 × 22,23	13300	25	207444	PK02	4011890061435
125 × 2,0 × 22,23	12250	25	206377	PK02	4011890056516
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
125 × 3,0 × 22,23	12250	25	203886	PK02	4011890051351

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24U9BF1337

**FTK38**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 2,0 x 16,00	15300	25	201082	PK02	4011890005361
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	207440	PK02	40118900061398
115 x 3,0 x 22,23	13300	25	201086	PK02	4011890005392
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	207441	PK02	40118900061404
125 x 3,0 x 22,23	12250	25	201095	PK02	4011890005439
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	207442	PK02	40118900061411
180 x 3,0 x 22,23	8500	25	201099	PK02	4011890005460
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	207443	PK02	40118900061428
230 x 3,0 x 22,23	6650	25	201102	PK02	4011890005484

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24U9BF1338

Forma 42



**FT26**

mm: **2,0-2,5**

ALPHALINE

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

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

**FT26**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	208724	PK02	40118900071533
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	208725	PK02	40118900071557
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	208726	PK02	40118900071571
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	208727	PK02	40118900071595

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R13BF11698

Forma 41



**FTK26**

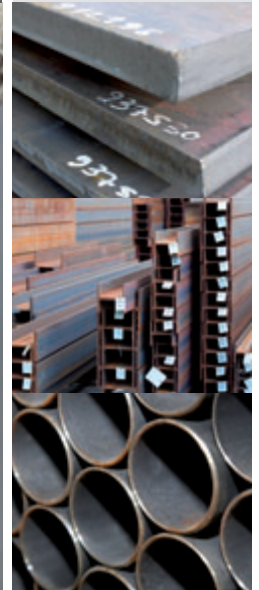
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	208728	PK02	40118900071618
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	208729	PK02	40118900071632
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	208730	PK02	40118900071656
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	208731	PK02	40118900071670

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24R13BF11698

Forma 42



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



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

### Material:

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

mm:  
**2,5**

**FT67**

**TOP LINE** ●●●



- 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: 74A30T1 1BF1367

**FTK67**

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 74A30T11BF1379

Forma 42



**FT33**

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

**PRO LINE**

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 x 2,0 x 16,00	15300	25	200736	PK02	4011890003770
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	200961	PK02	4011890004784
115 x 3,0 x 22,23	13300	25	200719	PK02	4011890003718
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	200969	PK02	4011890004814
125 x 3,0 x 22,23	12250	25	200755	PK02	4011890003893
150 x 2,0 x 22,23	10200	25	200782	PK02	4011890049013
150 x 3,0 x 22,23	10200	25	200773	PK02	4011890003985
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	200975	PK02	4011890004845
180 x 3,0 x 22,23	8500	25	200786	PK02	4011890004050
230 x 2,0 x 22,23	6650	25	200979	PK02	4011890004869
230 x 3,0 x 22,23	6650	25	200807	PK02	4011890004159

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

Forma 41



**FTK33**

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



Forma 42

**KSM**

⊕	⊖/min	📦	💻	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: A24PF25

**KSMK**

⊕	⊖/min	📦	💻	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: A24PF33

mm:  
**3,0-4,0**

**FT30**

**PROLINE** ●●●



- 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 una carga lateral alta
- Larga durabilidad
- Alta velocidad de corte



Forma 41

**FT30**

⊕	⊖/min	📦	💻	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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24PF511



# 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.



**FT24**

mm:

**2,0-2,5**

**TOP LINE**

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

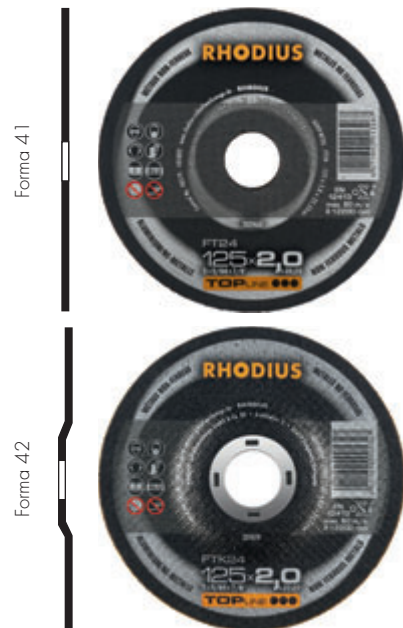
⊕	⊖/min	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	202460	PK02	4011890013267
180 x 2,5 x 22,23	8500	25	201048	PK02	4011890005200
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	201055	PK02	4011890005255

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24PF26

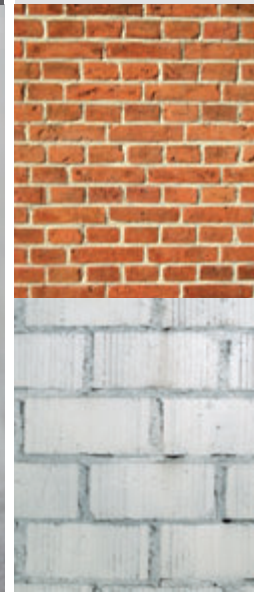
### FTK24

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24PF34



# DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES / PIEDRA



**i** ¿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:  
**2,0-3,0**

**FT44**

**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

	⊕	V <sub>min</sub>	📦	📄	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	100 × 2,5 × 16,00	15300	25	201737	PK02	4011890009512
	115 × 3,0 × 22,23	13300	25	201750	PK02	4011890009581
	125 × 3,0 × 22,23	12250	25	201743	PK02	4011890009543
	180 × 3,0 × 22,23	8500	25	201764	PK02	4011890009666
	230 × 3,0 × 22,23	6650	25	201788	PK02	4011890009796

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

**FTK44**

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

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

Forma 42



350 mm 300 mm

**FT40**

**PRO LINE** ●●●○

mm: **3,0-4,0**

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

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

**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

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

Forma 41



# DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS / ACERO INOXIDABLE



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

**Fe/S/P**  
≤0,1% 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**

**TOP LINE** ●●●



- 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

⊕	⊖/min	📦	🖨️	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

# 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**

mm:  
**3,0-5,0**

**PRO LINE** ●●○

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**

⊕	⊖/min	📦	📱	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
300 x 3,0 x 25,40	6400	10	201397	PK03	4011890007518
350 x 3,5 x 25,40	5500	10	201415	PK03	4011890007655
400 x 4,0 x 40,00	4800	10	201432	PK03	4011890007808
500 x 5,0 x 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**

⊕	⊖/min	📦	🖨️	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 útil
- Corte en frío
- Corte fácil



Forma 41

**ST21**

⊕	⊖/min	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
300 × 3,0 × 22,23	6400	10	201304	PK03	4011890006900
300 × 3,0 × 25,40	6400	10	201305	PK03	4011890006917
300 × 3,0 × 32,00	6400	10	201307	PK03	4011890006931
300 × 3,0 × 40,00	6400	10	201308	PK03	4011890006948
350 × 3,5 × 25,40	5500	10	201330	PK03	4011890007075
350 × 3,2 × 32,00	5500	10	201332	PK03	4011890007099
400 × 4,0 × 32,00	4800	10	201353	PK03	4011890007198
400 × 4,0 × 40,00	4800	10	201354	PK03	4011890007204

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



Este kit profesional ofrece la solución adecuada para muchos trabajos cotidianos en los talleres de coches. XT8 EXACT es útil para cortar piezas de paredes delgadas con un corte casi libre de rebabas. Los cepillos incluidos facilitan la limpieza y la eliminación de la pintura de las piezas de trabajo. XT35 CROSS corta y realiza trabajos fáciles como el desbastado en un solo paso de trabajo. Con la VISION COOL pueden minimizarse los errores de desbastado gracias a que permite observar perfectamente la pieza de trabajo. De este modo ahorra tiempo y dinero, especialmente al tratar piezas de paredes delgadas como, por ejemplo, guardabarros.

## AUTOMOTIVE

			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125	1	209542	PK01	4011890090749

### Contenido:

1 x SRBZ, 115 mm (353077)

1 x STBZ, 65 mm (353085)

3 x VISION COOL, 125 mm, K60 (207078)

5 x XTK8 EXACT, 125 mm (206684)

5 x XTK35 CROSS, 125 mm (208373)

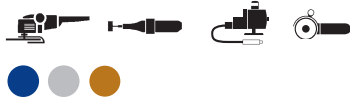
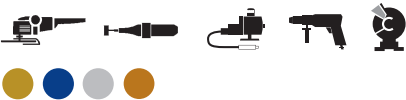
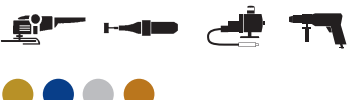









# LIMPIAR

## CONTENIDO

DISCOS DE VELLÓN PARA LIMPIEZA		050
CEPILLOS CIRCULARES		058
CEPILLOS TAZA		064
CEPILLOS CÓNICOS		070
CEPILLOS PINCEL		074
CEPILLOS MANUALES		079

## TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la  
página 228

# 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.

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

## Material:

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



## SVS HD

TOP LINE ●●●



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

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

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




## SVS HD

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





**SVS****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.º de revoluciones óptimo: 3.000 – 7.000 r.p.m

**SVS**

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



CONTENIDO

Cortar





Limpiar

**SVS MINI****PROLINE**

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

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

**SVS MINI**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 15 x 6,0	12100	10	305405	PK07	4011890079263
50 x 30 x 6,0	12100	10	305406	PK07	4011890079270



Desbastar





Desbastar / Pulir

**SVS GS****PROLINE**

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

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

**SVS GS**

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



Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo



# SVS PIN



**PRO**LINE ●●●

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

- Con vástago de 6 o 8 mm



## SVS PIN

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



SVS QUICK HD ver página 146



SVSW ver página 143

# NOTAS

CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas  
de diamante

Seguridad  
en el trabajo

LIMPIAR

# FORMAS Y ÁREAS DE APLICACIÓN



## Cepillos circulares

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

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



## Cepillos taza

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

- Limpiar
- Desbarbar
- Limpiar
- 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



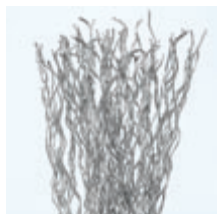
## Cepillos manuales

Para el uso manual y el uso universal.

- Raspar
- Desoxidar
- Limpiar

LIMPIAR

# MATERIALES DE GUARNICIÓN



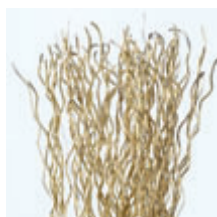
## Alambre de acero de buena calidad, ondulado

- 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)



## Alambre de acero de buena calidad, con ligadura de plástico

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



## Cerdas abrasivas, óxido de aluminio / carburo de silicio

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

## LIMPIAR

# REVOLUCIONES DE TRABAJO Y REVOLUCIONES DE SEGURIDAD

### Velocidad circunferencial m/segundo

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

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

#### Valores orientativos:

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

### Diámetro de cepillo adecuado para su amoladora angular

Ø	Diámetro exterior de la máquina	Diámetro del cepillo (en mm)										
		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					
Cepillos taza ondulado		115		125	150		180					
							150					
Cepillo taza abrasivo							Regulable					

#### Revoluciones de trabajo para Ø:

■ Ø 115 mm (4 ½") 12.500 U/min<sup>-1</sup>

■ Ø 125 mm (5") 11.000 U/min<sup>-1</sup>

■ Ø 150 mm (6") 8.500 U/min<sup>-1</sup>

■ Ø 180 mm (7") 8.500 U/min<sup>-1</sup>

■ Ø 230 mm (9") 6.500 U/min<sup>-1</sup>



# INDICACIONES PARA LA SELECCIÓN DEL PRODUCTO



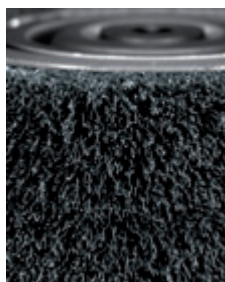
## Diámetro del cepillo y longitud de la guarnición

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

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



## Densidad de 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.ºej. en trabajos de desbarbado). Densidades de guarnición más bajas aumentan la flexibilidad de los cepillos y reúnen las condiciones necesarias para el tratamiento de superficies muy perfiladas. Con el mismo diámetro de cepillo, las dimensiones del cuerpo puede afectar a la densidad de guarnición.



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

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

## CEPILLOS CIRCULARES / ACERO INOXIDABLE



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

### Material:

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



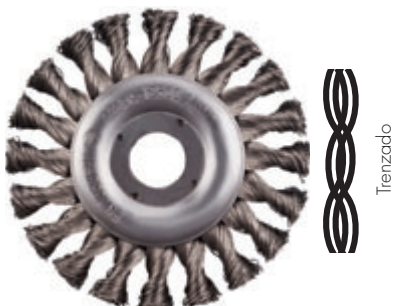
**ERBZ**

**TOP LINE** ●●●



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

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



### ERBZ

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



**ERBW**

**TOP LINE** ●●●



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

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

**ERBW**

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



**ERBWBM**

**TOP LINE** ●●●



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

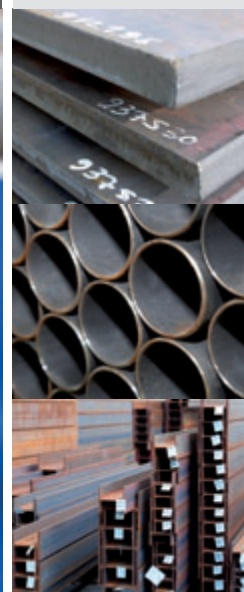
- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave

**ERBWBM**

					Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/ud.
101 x 12 x 22 x 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



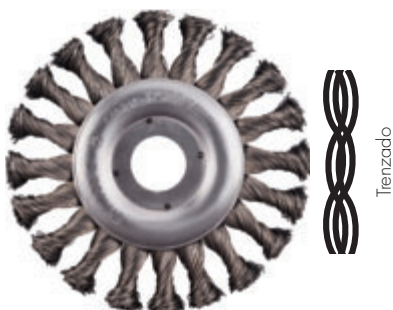
**SRBZ**

**TOPLINE** ●●●



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

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



### SRBZ

						Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 6 × 20 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353083	PK08	4011890074824	
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	10	353078	PK08	4011890074770	
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353002	PK08	4011890072875	
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	
178 × 13 × 42 × 22,23	0,50 mm	12000	1	353003	PK08	4011890072882	



## SRBZGS

TOP LINE ●●●



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

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

### SRBZGS

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



## SRBWGS

TOP LINE ●●●



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

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

### SRBWGS

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



### SRBWGSK

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





## SRBWBM

TOP LINE ●●●



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

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



### SRBWBM

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



### MRBWBM

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



## SRBWST

PRO LINE ●●○



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

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



### SRBWST

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



### MRBWST

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

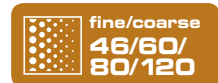
## CEPILLOS CIRCULARES / METALES NO FERROSOS, MADERA



### Material:

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

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


**HRB**
**TOPLINE** ●●●


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

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

**i** Color de las cerdas rojo: grueso  
Color de las cerdas azul: fino

**HRB**


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

## CEPILLOS TAZA / ACERO INOXIDABLE



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

### 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



**ETBZ**

**TOP LINE** ●●●



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

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



### ETBZ

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





**ETBW**






**TOP LINE** ●●●

mm:  
**0,30**

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

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

**ETBW**

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



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

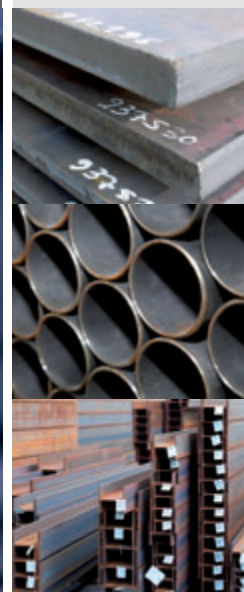
Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

## CEPILLOS TAZA / ACERO



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

### Material:

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



## STBZ

PROLINE ●●●



Cepillo taza con alambre trenzado de acero para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Anillo de soporte extraíble para una mayor vida útil



### STBZ

⊕	📦	⌀	📦	📺	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
65 × 20 × M14	0,35 mm	12500	1	353074	PK08	4011890072943
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	1	353009	PK08	4011890072950
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
110 × 20 × M14	0,50 mm	6500	1	353013	PK08	4011890072998
65 × 20 × M14	0,35 mm	12500	10	353086	PK08	4011890074855
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	10	353085	PK08	4011890074848



**STBZ S**

**PRO LINE**



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

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

**STBZ S**

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



**STBW**

**PRO LINE**



Cepillo taza con alambre ondulado de acero para amoladoras angulares.

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

**STBW**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
65 × 21 × M14	0,30 mm	12500	1	353015	PK08	4011890073018
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
65 × 21 × M14	0,30 mm	12500	9	353088	PK08	4011890074879



**MTBW**

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





## STBWGS

TOP LINE ●●●



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

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



Ondulado

### STBWGS

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
					PK08	4011890076958
40 x 10 x 6,0	0,20 mm	8000	10	353137	PK08	4011890076965
50 x 10 x 6,0	0,30 mm	12000	10	353138	PK08	4011890076972
70 x 15 x 6,0	0,30 mm	5000	10	353139	PK08	4011890076972



Ondulado

### STBWGSK

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



## STBWBM

TOP LINE ●●●



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

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



Ondulado

### STBWBM

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



Ondulado

### MTBWBM

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

# CEPILLOS TAZA / METALES NO FERROSOS, MADERA



**Material:**

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

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



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

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

**i** Color de las cerdas rojo: grueso  
Color de las cerdas azul: fino

**HTB**

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



## CEPILLOS CÓNICOS / ACERO INOXIDABLE



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

### Material:

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



**EKBZ**

**TOPLINE** ●●●



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

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



### EKBZ

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

**EKBW****TOP LINE**mm:  
**0,30**

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

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

**EKBW**

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



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

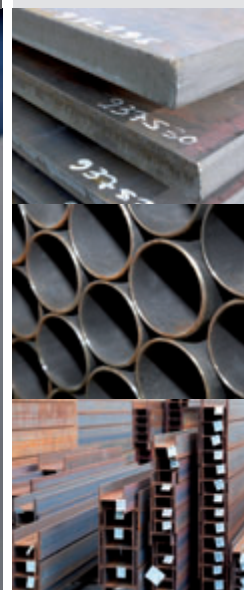
Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

## CEPILLOS CÓNICOS / ACERO



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

### Material:

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



**SKBZ**

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





**SKBW**

**PRO LINE**

mm: **0,30**

Cepillo cónico con alambre ondulado de acero para amoladoras angulares.

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

**SKBW**

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

Ondulado



**MKBW**

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

Ondulado



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

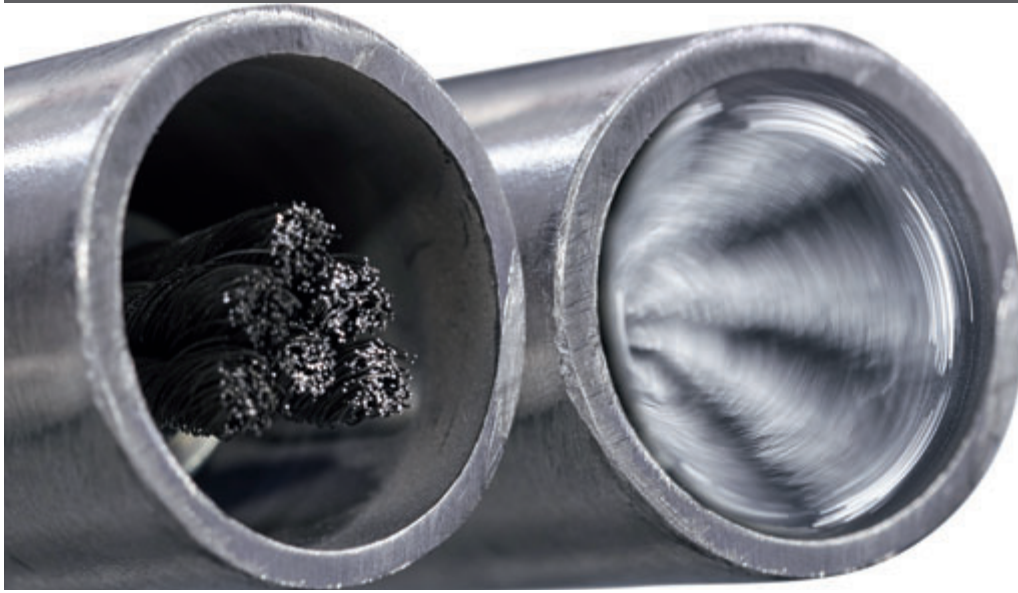
Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

# 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**

**TOP LINE** ●●●



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

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



El cepillo se abre cuando la máquina está en marcha



### EPBZ

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



**EPBW**

**TOP LINE** ●●●



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

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

**EPBW**

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



## CEPILLOS PINCEL / ACERO



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

### Material:

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



**SPBZ**

**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<sup>o</sup>



### SPBZ

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



**SPBW**

**TOP LINE** ●●●



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

- Para un acabado de precisión
- Latonado para una mayor protección anticorrosión
- Fundido en plástico para una vida útil hasta 10 veces mayor.

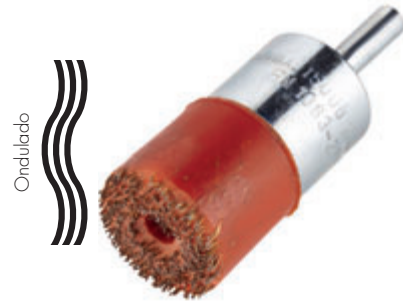
**SPBW**

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



**SPBWK**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
24 x 23 x 6,0	0,30 mm	15000	12	353229	PK08	4011890094402

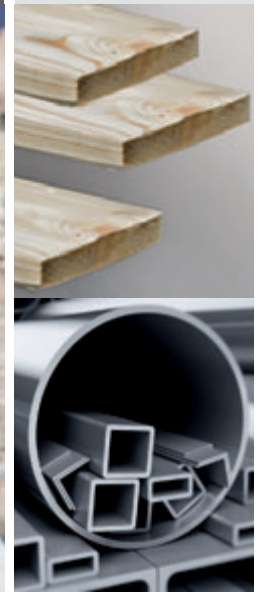


**MPBW**

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



## CEPILLOS PINCEL / METALES NO FERROSOS, MADERA



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

### Material:

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



### HPB

#### TOPLINE ●●●



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

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

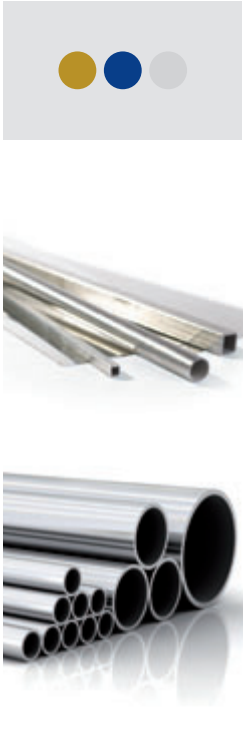
**i** Color de las cerdas rojo: grueso  
Color de las cerdas azul: fino



### HPB

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

# CEPILLOS MANUALES / ACERO INOXIDABLE



### Material:

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

Para el uso manual y el uso universal.



**EHBG**

**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**

Icono	Icono	Icono	Icono	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
⊕	🧺	📦	🖨️	PK08	4011890084489
2 Hilas	0,30 mm	12	353150	PK08	4011890084496
3 Hilas	0,30 mm	12	353075	PK08	4011890073759
4 Hilas	0,30 mm	12	353152	PK08	4011890084502
5 Hilas	0,30 mm	12			



mm:  
0,30

**EHBW**

**TOP LINE** ●●●



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

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave



**EHBW**

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

mm:  
0,30

**UHBW**

**PRO LINE** ●●○



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

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

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



**UHBW**

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

mm:  
0,35

**EKNB**

**TOP LINE** ●●●



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

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



**EKNB**

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



# CEPILLOS MANUALES / ACERO



**Material:**

Para el uso manual y el uso universal.

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

**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.
2 Hilas	0,35 mm	12	353055	PK08	4011890073414
3 Hilas	0,35 mm	12	353056	PK08	4011890073421
4 Hilas	0,35 mm	12	353057	PK08	4011890073438
5 Hilas	0,35 mm	12	353058	PK08	4011890073445



**BSBG****TOP LINE** ●●●

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

- Mango ergonómico y antideslizante
- Alto rendimiento de limpieza

**BSBG**

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

**SKNB****TOP LINE** ●●●

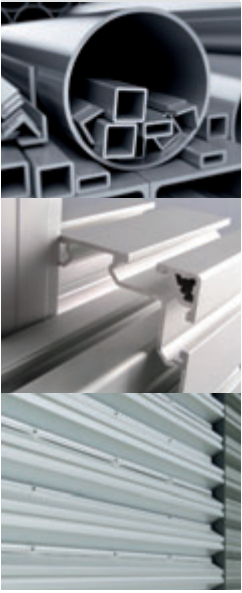
Cepillo con guarnición de alambre de acero en forma de V para la limpieza óptima de costuras de soldadura y soldaduras en ángulo difícilmente accesibles.

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

**SKNB**

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

## CEPILLOS MANUALES / METALES NO FERROSOS



### 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.

**MHBW**

**TOPLINE** ●●●

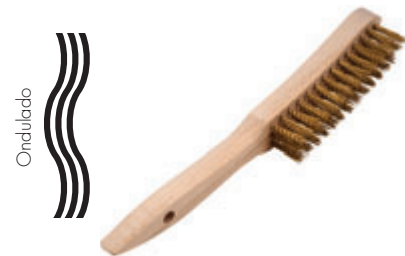


Cepillo manual de latón con guarnición de alambre ondulado para una limpieza suave.

- Para un trabajo flexible
- Limpieza suave

**MHBW**

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



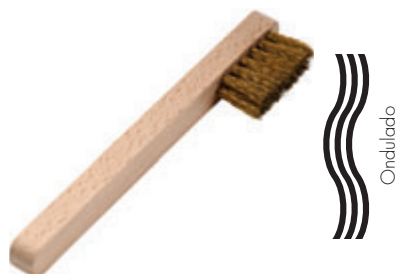
mm:  
0,30

**ZKB**

**TOP LINE**

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

- Pequeño y manejable
- Limpieza suave de superficies de contacto



**ZKB**

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

mm:  
0,30

**BSBW**

**TOP LINE**

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

- Mango ergonómico y antideslizante
- Limpieza suave



**BSBW**

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



El kit ofrece un equipo completo para la preparación de cordones de soldadura profesional compuesto de dos cepillos y dos innovaciones de la línea BRAINTOOLS. Tras la limpieza de los cordones de soldadura con los cepillos, FUSION facilita el tratamiento eficaz y simple de las soldaduras en ángulo. Gracias a su estructura única reúne las ventajas de un disco abrasivo de láminas con las de un disco de desbaste. Los discos de desbaste blandos pueden perfilarse, con lo que se adaptan perfectamente a la soldadura en ángulo. VISION permite el tratamiento de cordones de soldadura con una vista libre a la pieza de trabajo. De este modo se evita una coloración azulada y el desbaste de demasiado material.

## WELD GRINDING

			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125	1	209543	PK08	4011890090756

### Contenido:

1 x SRBZ, 115 mm (353083)  
 1 x SKBZ, 100 mm (353090)  
 3 x FS1 FUSION, 125 mm x 4 mm,  
 K40 (207829)

2 x FS1 FUSION, 125 mm x 6,5 mm,  
 K40 (207820)  
 2 x VISION COOL, 125 mm, K40 (207077)  
 2 x VISION COOL, 125 mm, K60 (207078)  
 1 x VISION COOL, 125 mm, K80 (207079)





# DESBASTAR

## CONTENIDO

### DISCOS DE DESBASTE



092

### ESMERILES DE COPA/ RUEDAS ABRASIVAS



099

### PRODUCTOS DESTACADOS



#### FS1 FUSION

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

Página 089



#### RS580 SPEED

- 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 090

### TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la página 232



Más información en la página 228

EL CAMINO MÁS RÁPIDO

# HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

## DESBASTAR

Explicación de los signos			Discos de desbaste											Esmeriles de copa			
<p>● Acero inoxidable</p> <p>● Acero</p> <p>● Metales no ferrosos</p> <p>●●●●●○ Sistema de puntos</p> <p><b>Vida útil</b> La vida útil expresa el número máximo de pasos de un disco.</p> <p>● = especialmente adecuado ● = adecuado ○ = solo adecuado en algunos casos</p>	Denominación	Página	Nivel de calidad	Discos de desbaste											Esmeriles de copa		
				FSI FUSION	RS580 SPEED	RS480	RS38	RS28	RS50 Longlife	RS67	RS2	RS22	KSM	RS24	RS66	NK	SIC
		089	090	092	093	093	094	095	095	096	096	097	098	099	101		
Acero inoxidable	Cantos	Baja	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	
		Alta	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
	Superficie	Baja	○	●	○	●	●										
		Alta		●	●	●	○										
	Soldadura en ángulo	Todos	●				○										
Acero	Cantos	Baja	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○			○		
		Alta		●	●	●	○	●	●	●	●	●			●		
	Superficie	Baja	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○			○		
		Alta		●	●	○	●	○	○	○	○	○			●		
	Soldadura en ángulo	Todos	●				○										
Acero de construcción de grano fino	Universal	Baja	○			○	●										
		Alta	○			○	●										
Aluminio	Universal	Todos									●	○					
Bronce, latón	Universal	Todos					○				○	●					
Titanio	Universal	Todos											●				
Fundición	Universal	Todos		○	●	○	●			●			●*		○*		
Hormigón universal / Granito	Universal	Todos											○		●		
Material de construcción	Universal	Todos											○		●		
Materiales abrasivos / Pavimento	Universal	Todos											○		●		

\* En caso de penetraciones de material



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



# DESBASTE DE SOLDADURAS EN ÁNGULO CON LA MÁXIMA VIDA ÚTIL



## FS1 FUSION

TOP LINE ●●●



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

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

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

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



### Material:

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

### Ejemplos de aplicación:

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

Forma 27



FS1 FUSION

	+		1/min			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 4,0 x 22,23	40	13300	10	207826	PK04	4011890062760	
115 x 4,0 x 22,23	60	13300	10	207827	PK04	4011890062777	
115 x 4,0 x 22,23	80	13300	10	207884	PK04	4011890062869	
125 x 4,0 x 22,23	40	12250	10	207829	PK04	4011890062791	
125 x 4,0 x 22,23	60	12250	10	207830	PK04	4011890062807	
125 x 4,0 x 22,23	80	12250	10	207885	PK04	4011890062876	

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 37A46P10BF1347



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



Larga duración de un disco de amolado.



**FS1 FUSION  
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.

<https://www.youtube.com/rhodiusedabrasivos1952>

# CONFORTABLE DESABASTE MUY RÁPIDO

mm:

**7,0**

**RS580 SPEED**

**TOP LINE** ●●●

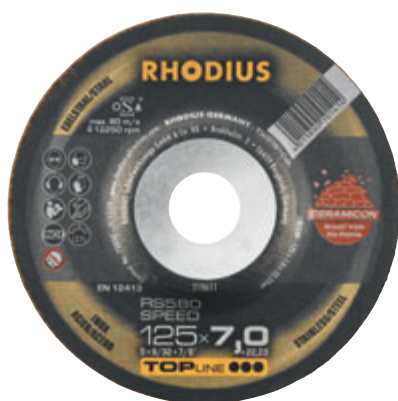


- Vida útil
- Arranque de viruta
- Dureza

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

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



**RS580 SPEED**

Forma 27

	⊕	⊖/min	📦	🖥️	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



**RS580 SPEED  
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.

<https://www.youtube.com/rhodiumabrasives1952>

# DISCOS DE DESBASTE

V[m/sec]	50	63	80	100
d1 [mm]	rpm			
100	9550	12100	15300	19100
110	8680	10940	13890	17360
115	8350	10500	13300	16650
125	7650	9650	12250	15300
150	6400	8050	10200	12700
180	5350	6700	8500	10650
230	4200	5250	6650	8350

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.

#### Las áreas de aplicación de los discos de desbaste son:

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

Para un rectificado plano le recomendamos el uso de discos abrasivos de láminas. Puede encontrarlos a partir de la página 143

#### Ventajas de la capa superficial especial:

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

# 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:

**7,0**

**RS480**

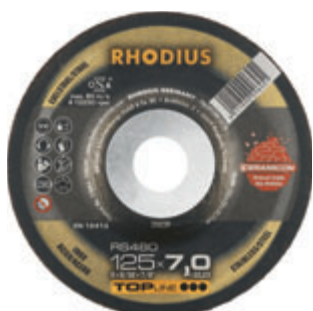
**TOPLINE** ●●●



- Vida útil
- Arranque de viruta
- 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



Forma Z7

### RS480

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 78A24A10BF13778



**RS38**

mm:  
**4,0-7,0**

**PROLINE**

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

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

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

**RS38**

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

Forma 27



Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A24S8BF1339



**RS28**

mm:  
**7,0**

**ALPHALINE**

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.

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

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

**i** Ideal para máquinas con poca potencia.

**RS28**

⊕	④/min	📦	🖨️	Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/ud.
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	208732	PK04	4011890071694
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	208733	PK04	4011890071717
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	208734	PK04	4011890071731
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	208735	PK04	4011890071748

Forma 27



Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 30A24P9BF11718

# DISCOS DE DESGASTE / ACERO



### Material:

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

mm:  
**7,0**

## RS50 LONGLIFE



TOP LINE ●●●

- Vida útil
- Arranque de viruta
- Dureza

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

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

**i** Adecuado especialmente para el desbaste de cantos



Forma Z7

### RS50 LONGLIFE

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: 73AC24R9BF13585



**RS67**

**TOP LINE** ●●●

mm:  
**7,0**

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

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

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

**RS67**

⊕	V/min	📦	💻	Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/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

Forma Z7



**RS2**

**PRO LINE** ●●●

mm:  
**4,0-10,0**

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

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

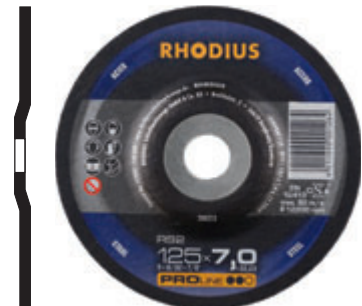
- Especialmente eficaz en el tratamiento de materiales duros
- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil

**RS2**

⊕	V/min	📦	💻	Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/ud.
76 × 6,0 × 10,00	20100	25	302038	PK04	4011890034156
105 × 7,0 × 16,00	15300	25	200167	PK04	4011890001059
115 × 4,0 × 22,23	13300	25	200172	PK04	4011890001080
115 × 7,0 × 22,23	13300	25	200184	PK04	4011890001127
125 × 4,0 × 22,23	12250	25	200208	PK04	4011890001219
125 × 7,0 × 22,23	12250	25	200213	PK04	4011890001264
150 × 4,0 × 22,23	10200	25	205678	PK04	4011890054123
150 × 7,0 × 22,23	10200	10	200238	PK04	4011890001363
180 × 4,0 × 22,23	8500	10	200246	PK04	4011890001431
180 × 7,0 × 22,23	8500	10	200253	PK04	4011890001462
180 × 10,0 × 22,23	8500	10	200266	PK04	4011890001523
230 × 7,0 × 22,23	6650	10	200274	PK04	4011890001578

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: A30P8BF153

Forma Z7



mm:  
**8,0**

**RS22**

**PROLINE** ●●○



- Vida útil
- Arranque de viruta
- 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



Forma 27

**RS22**

				Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/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

mm:  
**7,0**

**KSM**

**ALPHALINE** ●○○



- Vida útil
- Arranque de viruta
- Dureza





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

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



Forma 27

**KSM**

				Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/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



# DISCOS DE DESBASTE / METALES NO FERROSOS



**Material:**

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

Las sustancias de relleno especiales evitan un embotamiento del disco



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



**RS24**

**TOP LINE**

mm:  
**7,0**

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

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

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

**RS24**

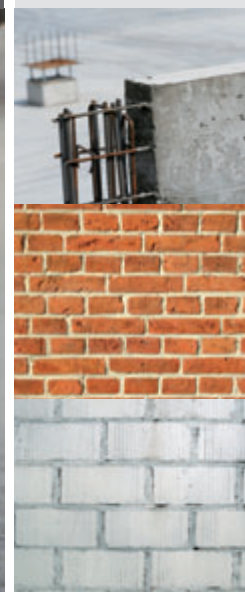
⊕	1/min	📦	💻	Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/ud.
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	200349	PK04	4011890001929
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	200357	PK04	4011890001967
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	200364	PK04	4011890002001
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	200377	PK04	4011890002070

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

Forma 27



## DISCOS DE DESBASTE / PIEDRA



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

### Material:

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

mm:  
**7,0**

**RS66**

**TOPLINE** ●●●



- Vida útil
- Arranque de viruta
- Dureza

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

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



Forma 27

### RS66

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

Identificación de cuerpos abrasivos conforme a ISO 525: C24PBF29

# ESMERILES DE COPA Y RUEDAS ABRASIVAS / ACERO



## Material:

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



NK

PROLINE ●●●○

16/24/  
36/60

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

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

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga durabilidad

Utilizar solo con cubierta protectora especial

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

NK

Forma 11



mm:  
**6,0**

# SR 15


PROLINE ●●○



- Vida útil
- Arranque de viruta
- Dureza

Rueda abrasiva para rectificado frontal en amoladoras rectas de aire comprimido o con accionamiento eléctrico. Utilizar con 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 024



Forma 1

## SR 15

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

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

# ESMERILES DE COPA / PIEDRA



### Material:

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



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



**SIC**

**PRO LINE** ●●○



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

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

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga durabilidad



Utilizar solo con cubierta protectora especial

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

**SIC**

Forma 11





# DESBASTAR / PULIR

## CONTENIDO

DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS			113
DISCOS DE FIBRA			125
BANDAS ABRASIVAS			130
MANGUITOS ABRASIVOS			136
ABANICO DE LIJA			138
CILINDRO			143
QUICK CHANGE DISCS			146
ROLLOS Y HOJAS			154/151
DISCOS DE AUTO-AGARRE			156
VELLÓN			161
HERRAMIENTAS DE PULIDO			166

### 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 109



#### VSK VISION

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

Página 112

### TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la página 232



Más información en la página 228



Más información en la página 236



Más información en la página 234

# DESBASTAR / PULIR PULIDO DE ACERO INOXIDABLE

## PARA UN FÁCIL PULIDO CON BRILLO ESPECULAR

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

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

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

### Consiga condiciones brillantes

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

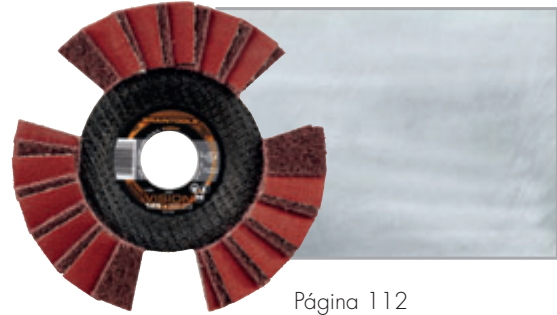




**RESULTADOS PERFECTOS EN 3 PASOS**

**1 Preparación**

– Elimine los últimos arañazos de la superficie  
 Disco de abanico de vellón de fibras abrasivo: VSK VISION  
 N.º óptimo de revoluciones 3000-3500 r.p.m  
 VSK VISION elimina los últimos arañazos más gruesos de la pieza de trabajo. Su vellón de fibras flexible se adapta bien a la superficie, consiguiendo una superficie homogénea. La estructura abierta de las láminas impide el embotamiento. Poca generación de calor impide coloraciones no deseadas en la pieza de trabajo. **Además siempre puede ver la pieza de trabajo y controlar perfectamente el acabado.**



Página 112

**2 Pulido previo y acabado**

– Consiga una calidad excelente de la superficie  
 Discos compactos de vellón: VKSS/VKSG  
 N.º óptimo de revoluciones: 3600-4000 r.p.m.  
 VKSS/VKSG permite una excelente calidad de las superficies, con un brillo casi especular. Es perfilable y se adapta a la perfección al contorno de la pieza de trabajo. Por su robusta estructura, VKSS/VKSG es muy adecuado para el uso continuo y prepara perfectamente la pieza para el pulido.



Página 164

**3 Pulido de brillo intenso**

– Refine las piezas de trabajo hasta conseguir un brillo especular  
 Discos abrasivos de láminas de fieltro con pastas de pulir: FLS & PASTE  
 N.º óptimo de revoluciones 1600 r.p.m.  
 FLS forma la terminación del proceso de pulido y permite un brillo especular perfecto. Utilizando diferentes pastas abrasivas es posible trabajar distintos materiales como acero inoxidable y metales no ferrosos. Láminas muy flexibles de vellón de lana se adaptan al contorno de la pieza de trabajo. La estructura especial del FLS permite un corte frío y evita coloraciones no deseadas.



Página 166



**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	

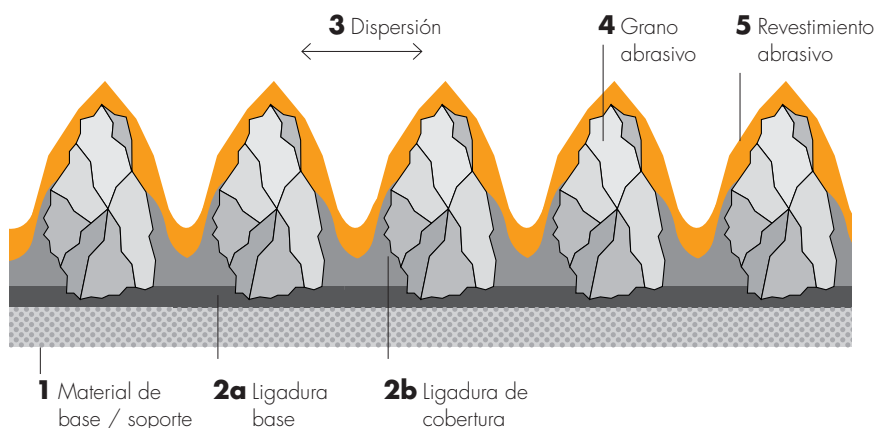


Por lo general, para los pasos 1 – 3 recomendamos una pulidora angular regulable para conseguir los mejores resultados de trabajo.

# 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

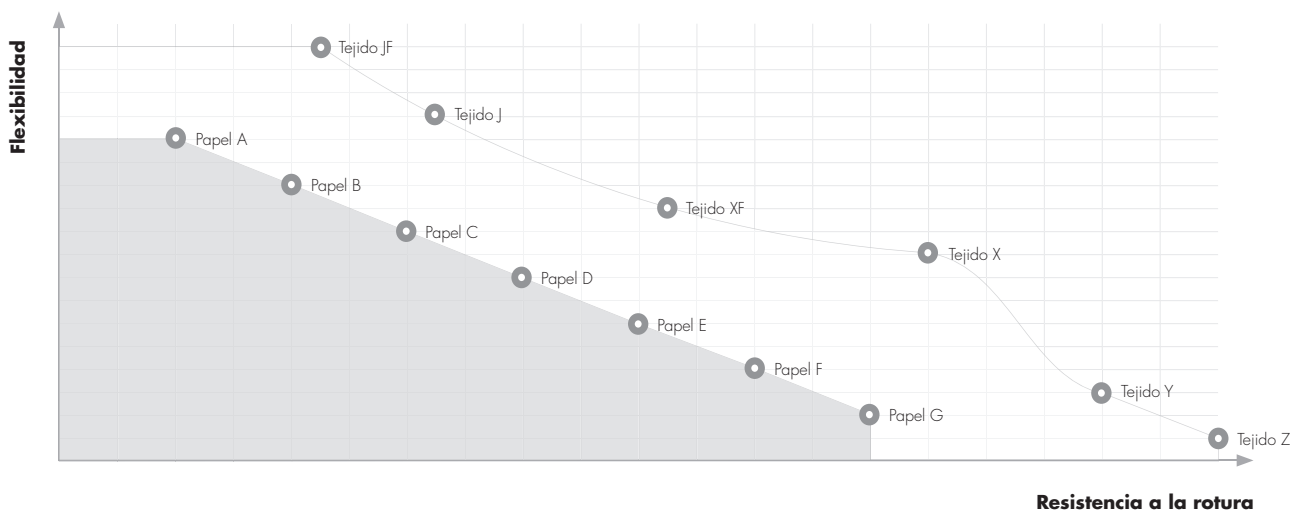
En el acabado de pinturas, barnices y materiales compuestos, los medios abrasivos se emplean principalmente sobre una base de papel y láminas. Los pesos del papel estándar que se emplean para abrasivos flexibles están especificados internacionalmente a través de un código alfabético de A (70 g/m<sup>2</sup>) hasta G (400 g/m<sup>2</sup>), por lo que el peso A es el más flexible pero también más propenso al desgaste.

### Tejidos (algodón, poliéster y polímero)

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

### Fibra roja

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



## Ligadura: Desde combinación estable hasta adaptabilidad elástica

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

### 2a Ligadura base

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

### 2b Ligadura de cobertura

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

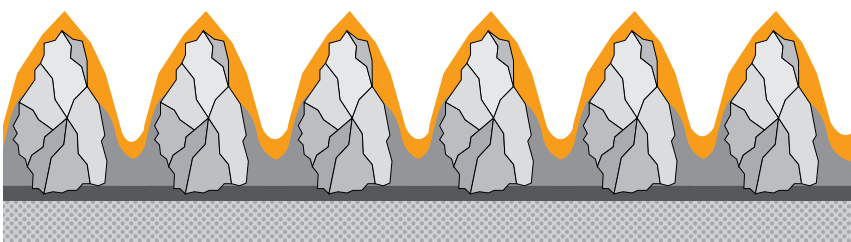
## Dispersión

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

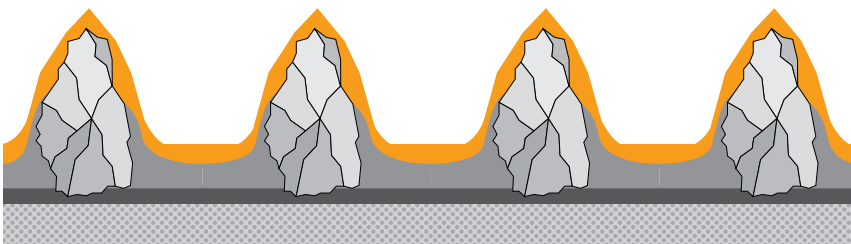
Básicamente se aplica:

Dispersión cerrada = desbaste con cuidado de superficie.

Dispersión abierta = desbaste con cuidadoso arranque de material



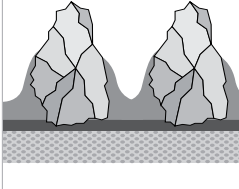
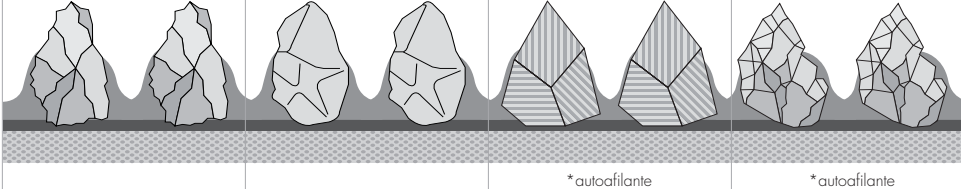
Dispersión cerrada



Dispersión abierta

## 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 desgaste 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
<b>Forma</b>	cúbico, anguloso	cónico, ángulos vivos	ángulos vivos, autoafilante	microcristalina, ángulos vivos
<b>Dureza / Resistencia</b>	9,0 / resistente	9,6 / menos resistente	6,5 - 7,5 / muy resistente	8,5 / el más resistente
<b>Aplicación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuero</li> <li>- Madera</li> <li>- Relleno</li> <li>- Acero</li> <li>- Metales no ferrosos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piedra</li> <li>- Plástico</li> <li>- Cristal</li> <li>- Pinturas</li> <li>- Tablero de virutas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acero inoxidable</li> <li>- Acero</li> <li>- Aluminio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acero inoxidable</li> <li>- Acero</li> <li>- Aluminio</li> <li>- Aleaciones</li> </ul>
<b>Color del grano</b>	Marrón, rosa y blanco	Negro y verde	Gris	Blanco
<b>Estructura</b>				

## 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)

VISIBILIDAD

# SIN RENUNCIAR A UN DESBASTE RÁPIDO



**VISION SPEED**



**TOP LINE**

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.

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

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

Oblicuo



**VISION SPEED**

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



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



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



...y un arranque de material controlado



**VISION SPEED EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.  
<https://www.youtube.com/rhodiusedabrasivos1952>

# VISIBILIDAD CON DESBASTE FRÍO



## VISION COOL

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de viruta

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

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.



### VISION COOL

Oblicuo

+	Grid	g/min	Box	PC	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	207083	PK05	4011890060056
115 x 22,23	60	13300	10	207084	PK05	4011890060063
115 x 22,23	80	13300	10	207085	PK05	4011890060070
125 x 22,23	40	12250	10	207077	PK05	4011890059951
125 x 22,23	60	12250	10	207078	PK05	4011890059968
125 x 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://www.youtube.com/rhodiumabrasives1952>



# VISIBILIDAD Y ACABADO EN UN PASO DE TRABAJO



## VSK VISION

TOP LINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de viruta

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

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

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



### Material:

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

### Ejemplos de aplicación:

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



### VSK VISION

+	V/min	📦	💻	Categoría de producto	Oblicuo	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	13300	10	209503	PK07		4011890090060
125 x 22,23	12250	10	209504	PK07		4011890090077



**VSK VISION  
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.

<https://www.youtube.com/rhodusabrasives1952>



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



# DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS JUMBO / ACERO INOXIDABLE

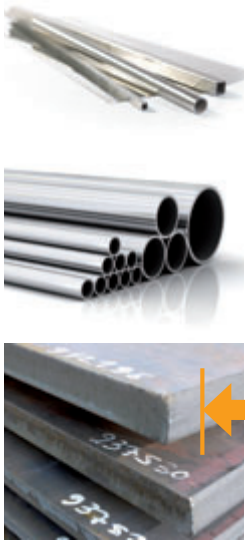
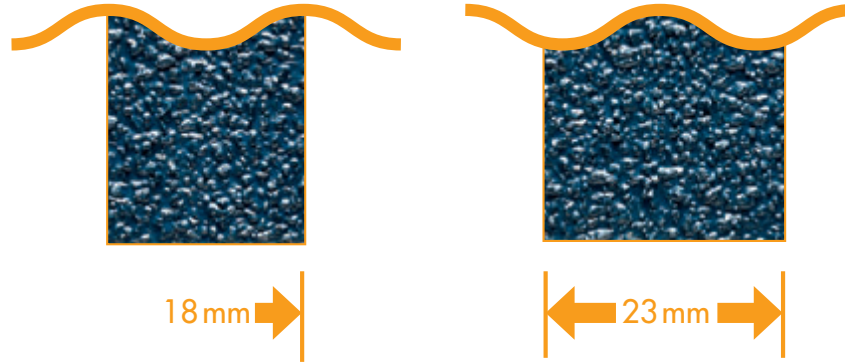


Lámina convencional\*

Láminas JUMBO\*



\*con un diámetro de disco de 125 mm

**Material:**

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

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.



## JUMBO SPEED EXTENDED

TOP LINE



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

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

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

**JUMBO SPEED**

+	Grid	Grain	Box	Tray	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



Oblicuo



Recto

### JUMBO SPEED G

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



## JUMBO LONGLIFE

TOPLINE ●●●



- Vida útil
- Arranque de viruta

Láminas extralargas muy juntas para una duración especialmente larga.

- Alto rendimiento de arranque de virutas mediante grano cerámico
- Vida útil muy larga
- Especialmente eficaz en el desbaste de cantos



Oblicuo

### JUMBO LONGLIFE

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

# LÁMINA PARA SOLDADURAS EN ÁNGULO / ACERO INOXIDABLE



### Material:

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

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



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



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

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

**LSK FK**

**TOP LINE**



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

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






**LSK FK**



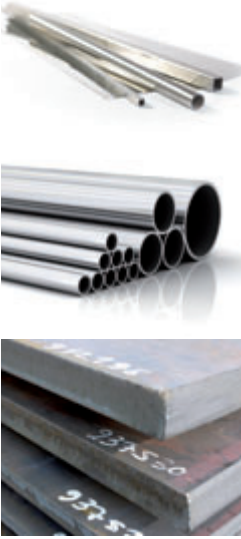


Recto

**LGK FK**

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

# DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS / ACERO INOXIDABLE



**Material:**

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



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

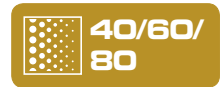


Libre de Hierro y Azufre



**LSZ F**

**TOPLINE**



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

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

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

**LSZ F**

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





### LGZ F

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



### LSZ F1

PROLINE ●●○

- Vida útil
- Arranque de viruta

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

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



### LSZ F1

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



### LGZ F1

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



## LSZ P1

PROLINE ●●○



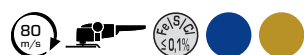
Disco abrasivo de láminas de circonio con soporte de poliamida. Buen rendimiento en acero inoxidable y rendimiento inmejorable en acero.

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

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

### LSZ P1

⊕	Grid	v/min	Box	PC	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



## LSZ F2

ALPHALINE ●○○



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

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

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

### LSZ F2

⊕	Grid	v/min	Box	PC	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





### LGZ F2

						Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23		40	13300	10	209307	PK05	4011890083789
115 x 22,23		60	13300	10	209308	PK05	4011890083802
115 x 22,23		80	13300	10	209309	PK05	4011890083826
115 x 22,23		120	13300	10	209310	PK05	4011890083840
125 x 22,23		40	12250	10	209494	PK05	4011890089934
125 x 22,23		60	12250	10	209495	PK05	4011890089941
125 x 22,23		80	12250	10	209496	PK05	4011890089958
180 x 22,23		40	8500	10	209507	PK05	4011890090091
180 x 22,23		60	8500	10	209508	PK05	4011890090107
180 x 22,23		80	8500	10	209509	PK05	4011890090114



## LSZ F2 VALUE PACK



ALPHA LINE ●○○

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

Disco abrasivo de láminas de circonio, para el profesional que da importancia al precio; en paquete de 40 unidades, todavía más económico.

- Unidad de embalaje grande
- Larga vida útil
- Alto rendimiento de arranque de virutas



### LSZ F2 VALUE PACK

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



## LSZ F2 BOX



ALPHA LINE ●○○

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

Disco abrasivo de láminas de circonio, de alto rendimiento, para el profesional que da importancia al precio. En una caja que se puede volver a cerrar.

- En una práctica caja que se puede volver a cerrar
- Larga vida útil
- Alto rendimiento de arranque de virutas



### LSZ F2 BOX

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





**LSZ F3**

**ALPHALINE**

**40/60/80**

Económico disco abrasivo de láminas con corindón de circonio.

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

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Calidad probada con parte posterior de algodón
- Larga durabilidad

**LSZ F3**

⊕	Grid	V/min	Box	PC	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	40	13300	10	210479	PK05	4011890099599
115 x 22,23	60	13300	10	210480	PK05	4011890099605
115 x 22,23	80	13300	10	210481	PK05	4011890099612
125 x 22,23	40	12250	10	210482	PK05	4011890099629
125 x 22,23	60	12250	10	210483	PK05	4011890099636
125 x 22,23	80	12250	10	210484	PK05	4011890099650



Oblicuo

**LGZ F3**

⊕	Grid	V/min	Box	PC	Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/ud.
115 x 22,23	40	13285	10	210591	PK05	4011890100455
115 x 22,23	60	13285	10	210592	PK05	4011890100462
115 x 22,23	80	13285	10	210593	PK05	4011890100479
115 x 22,23	120	13285	10	210598	PK05	4011890100554
125 x 22,23	40	12200	10	210697	PK05	4011890109892
125 x 22,23	60	12200	10	210698	PK05	4011890109915
125 x 22,23	80	12200	10	210699	PK05	4011890109939



Recto

CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

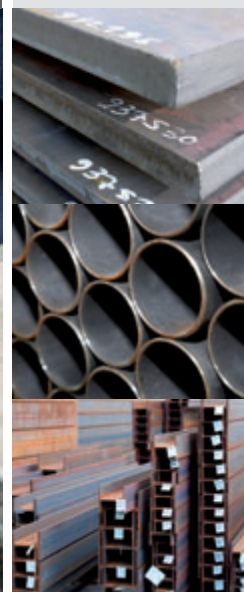
Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

# DISCOS ABRASIVOS DE LÁMINAS / ACERO



## Material:

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



## LSA F1

PRO LINE ●●○



- Vida útil
- Arranque de viruta

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	



## LSA P1

PRO LINE ●●●○



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

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

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

### LSA P1

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



Oblicuo



## LGA ALU

TOP LINE ●●●○



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

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

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

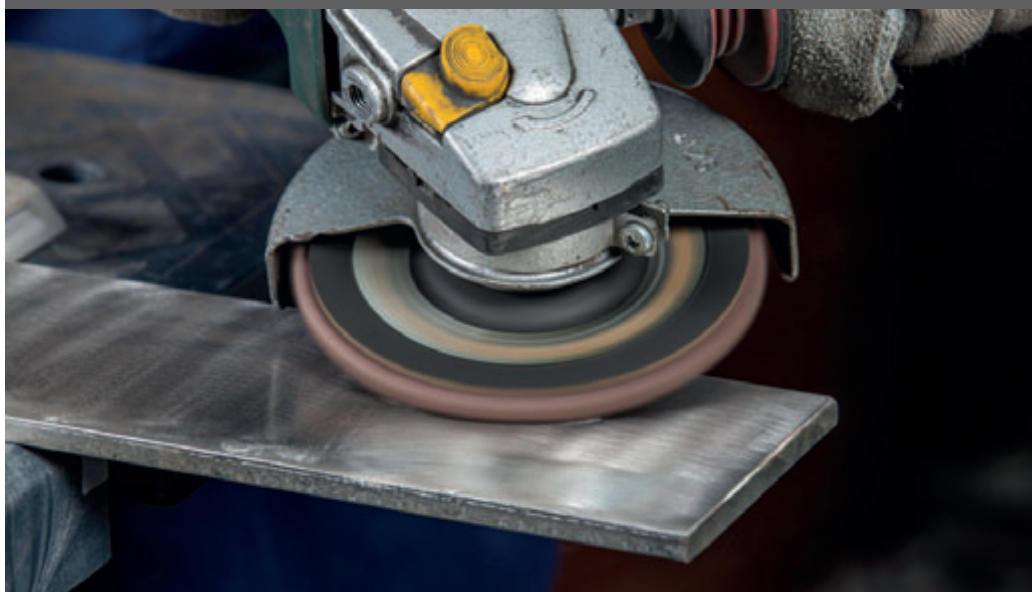
### LGA ALU

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



Recto

# DISCOS DE LÁMINAS DE VELLÓN



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

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

## 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



## VLS

PROLINE ●●○



- Vida útil
- Arranque de viruta

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

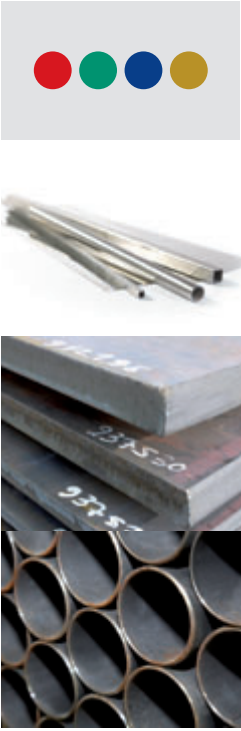
**i** Reducir el número de revoluciones!



## VLS

	⊕	▒	1/min	📦	📄	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	coarse	13300	10	303343	PK07	4011890070758	
115 x 22,23	medium	13300	10	303344	PK07	4011890070772	
115 x 22,23	fine	13300	10	303345	PK07	4011890070796	
125 x 22,23	coarse	12250	10	303346	PK07	4011890070819	
125 x 22,23	medium	12250	10	303347	PK07	4011890070833	
125 x 22,23	fine	12250	10	303348	PK07	4011890070857	

# DISCOS DE FIBRA



### Material:

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

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



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



**KFK**

**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 129

**KFK**

⊕	Grid	U/min	Box	PC	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	24	13300	25	303325	PK06	4011890066140
115 x 22,23	36	13300	25	304291	PK06	4011890083352
115 x 22,23	40	13300	25	305505	PK06	4011890085301
115 x 22,23	60	13300	25	303324	PK06	4011890066133
115 x 22,23	80	13300	25	304294	PK06	4011890083451
125 x 22,23	24	12250	25	303329	PK06	4011890066188





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



**KFZ**

**TOP LINE** ●●●



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

- Excelente rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil

Uso únicamente sobre platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 71



**KFZ**

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

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

- Buen rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil
- Poco desarrollo de chispas

Uso únicamente sobre platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 71

**KFS**

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



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

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

**i** Uso únicamente sobre platos de apoyo adecuados RH TURBO y RH ST; ver página 129



SFA

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

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

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

**i** Uso únicamente sobre plato de apoyo adecuado RH ST; ver página 129



SFC

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





## RH TURBO

TOP LINE ●●●

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

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

RH TURBO					
				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × M14	13300	10	300385	PK06	4011890030523
125 × M14	12250	10	300399	PK06	4011890030622
180 × M14	8500	10	300409	PK06	4011890030660



Plato de apoyo



## RHST

PRO LINE ●●○

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

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

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



Plato de apoyo

# DESBASTAR / PULIR

## BANDAS ABRASIVAS

### BANDAS ABRASIVAS ADECUADAS PARA SU MÁQUINA

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

Estaremos encantados de ayudarle.

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

# BANDAS ABRASIVAS



### Material:

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

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



**ESB CL**



**TOPLINE**



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

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

### ESB CL

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





Base: Tejido x pesado  
 Tipo de grano: Corindón de circonio  
 Ligadura: Resina artificial  
 Dispersión: Dispersión cerrada

Banda abrasiva sin fin flexible para lijadora de cinta manual.

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



ESB ZL

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



**ESB KK**



**PRO LINE**

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

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

**ESB KK**

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



**ESB V**



**PRO LINE**

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

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

Base: XFlex

**ESB V**

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



40/60/  
80

ESB CX

TOP LINE ●●●



Base: Poliéster x pesado, impermeable  
Tipo de grano: Grano cerámico  
Ligadura: Resina artificial  
Dispersión: Dispersión cerrada

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



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



#### ESB CX

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

40-120

ESB ZX

TOP LINE ●●●



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

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

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



#### ESB ZX

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

**ESB KX****PRO LINE**

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

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

**ESB KX**

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



# MANGUITOS ABRASIVOS



Manguitos abrasivos para montar sobre cuerpos de expansión SHEK adecuados.

### Material:

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



50/80

**ESH**

**TOPLINE** ●●●



Tipo de grano: Corindón de circonio

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

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



### ESH

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





**SSH**



**PROLINE** ●●○

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



**SHEK**

**PROLINE** ●●○

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

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

**SHEK**

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



# ABANICOS DE LIJA



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



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

## Material:

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



**SLR**

**PROLINE** ●●○



Tipo de grano: Óxido de aluminio

Rueda de láminas abrasivas para amoladora angular.

- Las láminas flexibles permiten que se adapte perfectamente a la pieza de trabajo
- Número especialmente alto de láminas para una larga vida útil
- Buen efecto de desgaste



## SLR

						Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125 x 20,0 x M14	40	12200	5	305189	PK06	4011890080061	
125 x 20,0 x M14	60	12200	5	305190	PK06	4011890080078	
125 x 20,0 x M14	80	12200	5	305191	PK06	4011890080085	
125 x 20,0 x M14	120	12200	5	305192	PK06	4011890080092	
125 x 20,0 x M14	180	12200	5	305193	PK06	4011890080108	
125 x 20,0 x M14	240	12200	5	305194	PK06	4011890080115	
125 x 20,0 x M14	320	12200	5	305195	PK06	4011890080122	



**FS MINI**



**TOP LINE**

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

Tipo de grano: Óxido de aluminio

- Dimensiones extraordinariamente pequeñas
- Gran número de láminas
- Fabricado a mano

**FS MINI**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
10 x 10 x 3,0	80	38200	10	305102	PK06	4011890078464
10 x 10 x 3,0	120	38200	10	305103	PK06	4011890078471
15 x 15 x 3,0	80	38200	10	305105	PK06	4011890078495
15 x 15 x 3,0	120	38200	10	305106	PK06	4011890078501
20 x 10 x 3,0	80	38200	10	305108	PK06	4011890078525
20 x 10 x 3,0	120	38200	10	305109	PK06	4011890078532
20 x 15 x 3,0	80	38200	10	305111	PK06	4011890078556
20 x 15 x 3,0	120	38200	10	305112	PK06	4011890078563



**FS**



**TOP LINE**

Abanico de lija con vástago de 6 mm.

Tipo de grano: Óxido de aluminio






- Núcleo grande de resina artificial para una larga vida útil
- Tejido x flexible para una buena adaptación a la pieza de trabajo
- Buen efecto de desgaste

**FS**

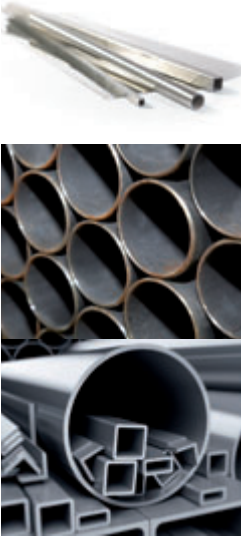
					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
30 x 10 x 6,0	40	25400	10	305641	PK06	4011890086667
30 x 10 x 6,0	60	25400	10	305114	PK06	4011890078587
30 x 10 x 6,0	80	25400	10	305115	PK06	4011890078594
30 x 10 x 6,0	120	25400	10	305116	PK06	4011890078600
30 x 10 x 6,0	150	25400	10	305117	PK06	4011890078617
30 x 15 x 6,0	40	25400	10	305489	PK06	4011890083536
30 x 15 x 6,0	60	25400	10	305119	PK06	4011890078631
30 x 15 x 6,0	80	25400	10	305120	PK06	4011890078648
30 x 15 x 6,0	120	25400	10	305121	PK06	4011890078655
30 x 15 x 6,0	150	25400	10	305122	PK06	4011890078662
40 x 15 x 6,0	40	19100	10	305642	PK06	4011890086674
40 x 15 x 6,0	60	19100	10	305124	PK06	4011890078686
40 x 15 x 6,0	80	19100	10	305125	PK06	4011890078693
40 x 15 x 6,0	120	19100	10	305126	PK06	4011890078709
40 x 15 x 6,0	150	19100	10	305127	PK06	4011890078716
40 x 20 x 6,0	40	19100	10	305643	PK06	4011890086681
40 x 20 x 6,0	60	19100	10	305129	PK06	4011890078730
40 x 20 x 6,0	80	19100	10	305130	PK06	4011890078747
40 x 20 x 6,0	120	19100	10	305131	PK06	4011890078754
40 x 20 x 6,0	150	19100	10	305132	PK06	4011890078761
50 x 15 x 6,0	40	15200	10	305490	PK06	4011890083543
50 x 15 x 6,0	60	15200	10	305488	PK06	4011890083505
50 x 15 x 6,0	80	15200	10	305134	PK06	4011890078785
50 x 15 x 6,0	120	15200	10	305135	PK06	4011890078792
50 x 15 x 6,0	150	15200	10	305136	PK06	4011890078808
50 x 20 x 6,0	40	15200	10	305644	PK06	4011890086698
50 x 20 x 6,0	60	15200	10	305138	PK06	4011890078822





					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 20 x 6,0	80	15200	10	305139	PK06	4011890078839
50 x 20 x 6,0	120	15200	10	305140	PK06	4011890078846
50 x 20 x 6,0	150	15200	10	305141	PK06	4011890078853
50 x 30 x 6,0	40	15200	10	305645	PK06	4011890086704
50 x 30 x 6,0	60	15200	10	305143	PK06	4011890078877
50 x 30 x 6,0	80	15200	10	305144	PK06	4011890078884
50 x 30 x 6,0	120	15200	10	305145	PK06	4011890078891
50 x 30 x 6,0	150	15200	10	305146	PK06	4011890078907
60 x 20 x 6,0	40	12700	10	305646	PK06	4011890086711
60 x 20 x 6,0	60	12700	10	305148	PK06	4011890078921
60 x 20 x 6,0	80	12700	10	305149	PK06	4011890078938
60 x 20 x 6,0	120	12700	10	305150	PK06	4011890078945
60 x 20 x 6,0	150	12700	10	305151	PK06	4011890078952
60 x 30 x 6,0	40	12700	10	305491	PK06	4011890083550
60 x 30 x 6,0	60	12700	10	305153	PK06	4011890078976
60 x 30 x 6,0	80	12700	10	305154	PK06	4011890078983
60 x 30 x 6,0	120	12700	10	305155	PK06	4011890078990
60 x 30 x 6,0	150	12700	10	305156	PK06	4011890079003
60 x 40 x 6,0	40	12700	10	305492	PK06	4011890083567
60 x 40 x 6,0	60	12700	10	305493	PK06	4011890083574
60 x 40 x 6,0	80	12700	10	305494	PK06	4011890083581
60 x 40 x 6,0	120	12700	10	305495	PK06	4011890083598
60 x 40 x 6,0	150	12700	10	305496	PK06	4011890083604
60 x 50 x 6,0	40	12700	10	305647	PK06	4011890086728
60 x 50 x 6,0	60	12700	10	305158	PK06	4011890079027
60 x 50 x 6,0	80	12700	10	305159	PK06	4011890079034
60 x 50 x 6,0	120	12700	10	305160	PK06	4011890079041
60 x 50 x 6,0	150	12700	10	305161	PK06	4011890079058
80 x 30 x 6,0	40	8900	10	305498	PK06	4011890083628
80 x 30 x 6,0	60	8900	10	305163	PK06	4011890079072
80 x 30 x 6,0	80	8900	10	305164	PK06	4011890079089
80 x 30 x 6,0	120	8900	10	305165	PK06	4011890079096
80 x 30 x 6,0	150	8900	10	305166	PK06	4011890079102
80 x 40 x 6,0	40	8900	10	305648	PK06	4011890086735
80 x 40 x 6,0	60	8900	10	305168	PK06	4011890079126
80 x 40 x 6,0	80	8900	10	305169	PK06	4011890079133
80 x 40 x 6,0	120	8900	10	305170	PK06	4011890079140
80 x 40 x 6,0	150	8900	10	305171	PK06	4011890079157
80 x 50 x 6,0	40	8900	10	305649	PK06	4011890086742
80 x 50 x 6,0	60	8900	10	305173	PK06	4011890079171
80 x 50 x 6,0	80	8900	10	305174	PK06	4011890079188
80 x 50 x 6,0	120	8900	10	305175	PK06	4011890079195
80 x 50 x 6,0	150	8900	10	305176	PK06	4011890079201

## ABANICOS DE VELLÓN

**Material:**

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Chapas muy fuertes
- Metales no ferrosos

Los abanicos combinados de lija y vellón y los abanicos de vellón dan a la pieza un buen acabado superficial, especialmente en lugares poco accesibles.



Prepare la pieza de trabajo para el pulido en un solo paso de trabajo con las amoladoras de abanico.

**VSK****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 x 20 x 6,0	A60/coarse	17100	10	305313	PK06	4011890079324
40 x 20 x 6,0	A80/medium	17100	10	305314	PK06	4011890079331
40 x 20 x 6,0	A150/fine	17100	10	305315	PK06	4011890079348
40 x 20 x 6,0	A240/very fine	17100	10	305316	PK06	4011890079355
40 x 30 x 6,0	A60/coarse	17100	10	305317	PK06	4011890079362
40 x 30 x 6,0	A80/medium	17100	10	305318	PK06	4011890079379
40 x 30 x 6,0	A150/fine	17100	10	305319	PK06	4011890079386
40 x 30 x 6,0	A240/very fine	17100	10	305320	PK06	4011890079393
50 x 30 x 6,0	A60/coarse	13700	10	305650	PK06	4011890086759
50 x 30 x 6,0	A80/medium	13700	10	305651	PK06	4011890086766
50 x 30 x 6,0	A150/fine	13700	10	305652	PK06	4011890086773





					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 30 x 6,0	A240/very fine	13700	10	305653	PK06	4011890086780
60 x 30 x 6,0	A60/coarse	11500	10	305321	PK06	4011890079409
60 x 30 x 6,0	A80/medium	11500	10	305322	PK06	4011890079416
60 x 30 x 6,0	A150/fine	11500	10	305323	PK06	4011890079423
60 x 30 x 6,0	A240/very fine	11500	10	305324	PK06	4011890079430
60 x 40 x 6,0	A60/coarse	11500	10	305325	PK06	4011890079447
60 x 40 x 6,0	A80/medium	11500	10	305326	PK06	4011890079454
60 x 40 x 6,0	A150/fine	11500	10	305327	PK06	4011890079461
60 x 40 x 6,0	A240/very fine	11500	10	305328	PK06	4011890079478
80 x 40 x 6,0	A60/coarse	8600	10	305329	PK06	4011890079485
80 x 40 x 6,0	A80/medium	8600	10	305330	PK06	4011890079492
80 x 40 x 6,0	A150/fine	8600	10	305331	PK06	4011890079508
80 x 40 x 6,0	A240/very fine	8600	10	305332	PK06	4011890079515
80 x 50 x 6,0	A60/coarse	8600	10	305333	PK06	4011890079522
80 x 50 x 6,0	A80/medium	8600	10	305334	PK06	4011890079539
80 x 50 x 6,0	A150/fine	8600	10	305335	PK06	4011890079546
80 x 50 x 6,0	A240/very fine	8600	10	305336	PK06	4011890079553



**VS**

**TOP LINE** ●●●








Abanico de vellón de fibras abrasivo de alta calidad para satinado.

- Acabado constante
- Muy flexible
- Estructura abierta, que impide el embotamiento



**VS**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 x 30 x 6,0	coarse	17100	10	305337	PK06	4011890079560
40 x 30 x 6,0	medium	17100	10	305338	PK06	4011890079577
40 x 30 x 6,0	fine	17100	10	305339	PK06	4011890079584
40 x 30 x 6,0	very fine	17100	10	305340	PK06	4011890079591
50 x 30 x 6,0	coarse	13700	10	305341	PK06	4011890079607
50 x 30 x 6,0	medium	13700	10	305342	PK06	4011890079614
50 x 30 x 6,0	fine	13700	10	305343	PK06	4011890079621
50 x 30 x 6,0	very fine	13700	10	305344	PK06	4011890079638
60 x 50 x 6,0	coarse	11500	10	305345	PK06	4011890079645
60 x 50 x 6,0	medium	11500	10	305346	PK06	4011890079652
60 x 50 x 6,0	fine	11500	10	305347	PK06	4011890079669
60 x 50 x 6,0	very fine	11500	10	305348	PK06	4011890079676
80 x 50 x 6,0	coarse	8600	10	305349	PK06	4011890079683
80 x 50 x 6,0	medium	8600	10	305350	PK06	4011890079690
80 x 50 x 6,0	fine	8600	10	305351	PK06	4011890079706
80 x 50 x 6,0	very fine	8600	10	305352	PK06	4011890079713

CILINDROS



Cortar

Limpiar

Desbastar

**Material:**

Cilindros para máquinas satinadoras.

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

Desbastar / Pulir



**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

Fresar

**SVSW**

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



Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

**LW****TOP LINE**

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Cilindro de láminas abrasivas para máquinas satinadoras.

- Larga vida útil gracias a una guarnición espesa
- BW con láminas ranuradas para una adaptación óptima a la pieza de trabajo

**LW**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 100 x 19,00	40	5700	1	305196	PK06	4011890080344
100 x 100 x 19,00	60	5700	1	305197	PK06	4011890080351
100 x 100 x 19,00	80	5700	1	305198	PK06	4011890080368
100 x 100 x 19,00	120	5700	1	305199	PK06	4011890080375

**VWK****TOP LINE**

Cilindro para máquinas satinadoras.  
 Guarnición: Tejido y vellón de fibras abrasivas, combinados.

- Alto arranque de material con un acabado superficial
- Larga vida útil gracias a una guarnición espesa
- Estructura abierta, que impide que el embotamiento

**VWK**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 100 x 19,00	A60/coarse	5700	1	305353	PK06	4011890080443
100 x 100 x 19,00	A80/fine	5700	1	305354	PK06	4011890080450
100 x 100 x 19,00	A150/medium	5700	1	305355	PK06	4011890080467



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



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

**FW****TOPLINE**

Cilindro de láminas de vellón para máquinas satinadoras.

- Vellón de lana de alta calidad
- Larga vida útil gracias a una guarnición espesa
- FBW con láminas ranuradas para una adaptación óptima a la pieza de trabajo

Utilice el cilindro de láminas de vellón con la pasta para pulir adecuada.

**FW**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 100 x 19,00		3700	1	305395	PK07	4011890080535
100 x 100 x 19,00		3700	1	305396	PK07	4011890080542
100 x 100 x 19,00		3700	1	305397	PK07	4011890080559
100 x 100 x 19,00		3700	1	305398	PK07	4011890080566



Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

## QUICK CHANGE DISCS



Los sistemas de cambio rápido permiten cambiar las herramientas con rapidez. Sin que se adhieran. Sin descentrado.

**i** Los discos de cambio rápido tienen sus aplicaciones principales en superficies pequeñas y de acceso difícil, por ejemplo, en la reparación de automóviles y en el mantenimiento.

### Material:

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



## SVS QUICK HD

TOP LINE ●●●



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

- Estable en los cantos
- Alto rendimiento de limpieza
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice



### SVS QUICK HD

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	extra coarse	10500	10	305403	PK07	4011890081402
76	extra coarse	7000	10	305404	PK07	4011890081419



## LSZ QUICK

TOP LINE ●●●



Disco abrasivo de láminas 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

⊕	Grid	U/min	Box	Icon	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	40	25000	10	303909	PK05	4011890097762
51	60	25000	10	303931	PK05	4011890099216
51	80	25000	10	303932	PK05	4011890099223
51	120	25000	10	303933	PK05	4011890099230
76	40	20000	10	303934	PK05	4011890099247
76	60	20000	10	303935	PK05	4011890099254
76	80	20000	10	303936	PK05	4011890099261
76	120	20000	10	303937	PK05	4011890099278



## KFK QUICK

TOP LINE ●●●



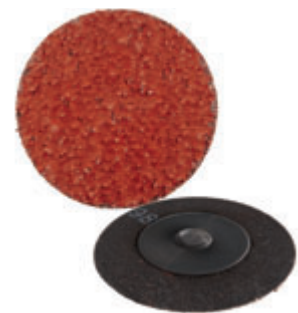
Disco de fibra de grano cerámico para el sistema de sujeción rápida Quick Change – El grano permite un excelente efecto de desgaste en acero y acero inoxidable.

Base: Soporte X  
Tipo de grano: Grano cerámico

- Especialmente adecuado para aceros mejorados, cascarillas y titanio
- Arranque de virutas claramente más rápido
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice

### KFK QUICK

⊕	Grid	U/min	Box	Icon	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	36	25000	100	307016	PK06	4011890098158
51	60	25000	100	307017	PK06	4011890098165
51	80	25000	100	307018	PK06	4011890098172
51	120	25000	100	307019	PK06	4011890098189
76	36	20000	50	307020	PK06	4011890098196
76	60	20000	50	307021	PK06	4011890098202
76	80	20000	50	307022	PK06	4011890098219
76	120	20000	50	307023	PK06	4011890098226





## KFZ QUICK

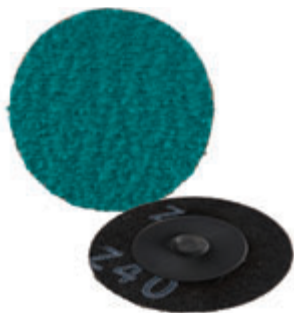


TOP LINE ●●●

Base: Tejido Y  
Tipo de grano: Corindón de circonio

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

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



### KFZ QUICK

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



## KFS QUICK



PRO LINE ●●○

Base: Soporte X  
Tipo de grano: Óxido de aluminio

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

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Larga vida útil
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice



### KFS QUICK

						Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	24	25000	100	333042	PK06	4011890103074	
51	36	25000	100	333043	PK06	4011890103081	
51	40	25000	100	333044	PK06	4011890103098	
51	50	25000	100	333045	PK06	4011890103104	
51	60	25000	100	333046	PK06	4011890103111	
51	80	25000	100	333047	PK06	4011890103128	
51	100	25000	100	333048	PK06	4011890103135	
51	120	25000	100	333049	PK06	4011890103142	
76	24	20000	50	333050	PK06	4011890103159	
76	36	20000	50	333051	PK06	4011890103166	
76	40	20000	50	333052	PK06	4011890103173	
76	50	20000	50	333053	PK06	4011890103180	
76	60	20000	50	333054	PK06	4011890103197	
76	80	20000	50	333055	PK06	4011890103203	
76	100	20000	50	333056	PK06	4011890103210	
76	120	20000	50	333057	PK06	4011890103227	



## VLS QUICK

PRO LINE ●●○



Disco de vellón para el sistema de sujeción rápida Quick-Change.  
Para trabajos de desbaste de precisión.

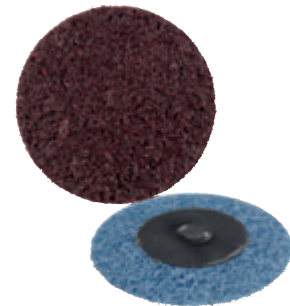
- Acabado homogéneo
- Alto porcentaje de ligadura de grano para una larga vida útil
- Cambio de herramienta rápido sin que se adhiera ni se deslice

### VLS QUICK

+	Grid	rpm	Box	PC	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

+	Grid	rpm	Box	PC	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	coarse / HD (K50)	23000	50	305277	PK06	4011890081488
51	medium / HD (K80)	23000	50	305278	PK06	4011890081495



## VKS QUICK

TOP LINE ●●●



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

+	Grid	rpm	Box	PC	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
51	3S-fine	22100	10	305287	PK06	4011890081525
51	6A-medium	22100	10	305288	PK06	4011890081532
76	3S-fine	15100	10	305289	PK06	4011890081549
76	6A-medium	15100	10	305290	PK06	4011890081556






# RH QUICK



PRO LINE ●●○

Plato de apoyo para discos para el sistema de sujeción rápida QuickChange.





- Dureza media

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



Plato de apoyo

## RH QUICK

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

ROLLO



**Material:**

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

Género al metro para tronzado individual para desbaste manual.



**SPBR**



**PROLINE**

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

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

**SPBR**





⊕	▣	📦	📱	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
40 x 25 000	40	1	300536	PK06	4011890067116
40 x 25 000	60	1	300538	PK06	4011890067130
40 x 25 000	80	1	300539	PK06	4011890067147
40 x 25 000	100	1	300540	PK06	4011890067154
40 x 25 000	120	1	300541	PK06	4011890067161
40 x 25 000	150	1	300542	PK06	4011890067178
40 x 25 000	180	1	300543	PK06	4011890067185
40 x 25 000	220	1	300544	PK06	4011890067192
40 x 25 000	240	1	300545	PK06	4011890067208
40 x 25 000	320	1	300547	PK06	4011890067222
40 x 25 000	400	1	300549	PK06	4011890067246
40 x 25 000	600	1	305473	PK06	4011890097441

Forma RWVA OB





Forma RWA 0B

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
50 x 25 000	40	1	300593	PK06	4011890067253
50 x 25 000	60	1	300595	PK06	4011890067260
50 x 25 000	80	1	300596	PK06	4011890067277
50 x 25 000	100	1	300597	PK06	4011890067284
50 x 25 000	120	1	300598	PK06	4011890067291
50 x 25 000	150	1	300599	PK06	4011890067307
50 x 25 000	180	1	300600	PK06	4011890067314
50 x 25 000	220	1	300601	PK06	4011890067321
50 x 25 000	240	1	300602	PK06	4011890067338
50 x 25 000	280	1	300603	PK06	4011890067345
50 x 25 000	320	1	300604	PK06	4011890067352
50 x 25 000	400	1	300605	PK06	4011890067376
40 x 50 000	40	1	300565	PK06	4011890023365
40 x 50 000	60	1	300566	PK06	4011890023372
40 x 50 000	80	1	300567	PK06	4011890023389
40 x 50 000	100	1	300568	PK06	4011890023396
40 x 50 000	120	1	300569	PK06	4011890023402
40 x 50 000	150	1	300570	PK06	4011890023419
40 x 50 000	180	1	300571	PK06	4011890023426
40 x 50 000	240	1	300573	PK06	4011890023440
40 x 50 000	320	1	300575	PK06	4011890023464
40 x 50 000	400	1	300576	PK06	4011890023471
50 x 50 000	40	1	300577	PK06	4011890023488
50 x 50 000	60	1	300578	PK06	4011890023495
50 x 50 000	80	1	300579	PK06	4011890023501
50 x 50 000	100	1	300580	PK06	4011890023518
50 x 50 000	120	1	300581	PK06	4011890023525
50 x 50 000	150	1	300582	PK06	4011890023532
50 x 50 000	180	1	300583	PK06	4011890023549
50 x 50 000	240	1	300585	PK06	4011890023563
50 x 50 000	320	1	300587	PK06	4011890023587
50 x 50 000	400	1	300588	PK06	4011890023594
100 x 50 000	40	1	300618	PK06	4011890023655
100 x 50 000	60	1	300619	PK06	4011890023662
100 x 50 000	80	1	300620	PK06	4011890023679
100 x 50 000	100	1	300621	PK06	4011890023686
100 x 50 000	120	1	300622	PK06	4011890023693



**KERR**

**PRO LINE** ●●●○



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





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



Forma RWA 0A

**KERR**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 50 000	40	1	305461	PK06	4011890077030
115 x 50 000	60	1	305462	PK06	4011890077047
115 x 50 000	80	1	305463	PK06	4011890077054
115 x 50 000	100	1	305464	PK06	4011890077061
115 x 50 000	120	1	305465	PK06	4011890077078
115 x 50 000	150	1	305466	PK06	4011890077085
115 x 50 000	180	1	305467	PK06	4011890077092
115 x 50 000	240	1	305468	PK06	4011890077108





**KFPR**



**ALPHA**LINE ●○○

- Rollo con base de papel y óxido de aluminio con dispersión semiabierta. Base: Papel A/C  
 Tipo de grano: Óxido de aluminio  
 Ligadura: Resina artificial  
 Dispersión: Dispersión semiabierta
- Particularmente adecuado para pinturas y barnices
  - Dispersión semiabierta para un rectificado cuidadoso con el material
  - Buenos resultados en el tratamiento de la madera

**KFPR**

⊕	Grid	Box	Computer	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 50 000	40	1	304029	PK06	4011890067604
115 x 50 000	60	1	304030	PK06	4011890067611
115 x 50 000	80	1	304031	PK06	4011890067628
115 x 50 000	100	1	304032	PK06	4011890067635
115 x 50 000	120	1	304033	PK06	4011890067642
115 x 50 000	150	1	304034	PK06	4011890067659
115 x 50 000	240	1	304037	PK06	4011890067680
115 x 50 000	320	1	304039	PK06	4011890067703

Forma RMA OA



CONTENIDO

Cortar

Limpia

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

# 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**

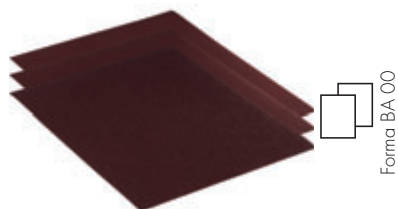
**PROLINE** ●●○



Base: Tejido JFlex, algodón, flexible y suave  
 Tipo de grano: Óxido de aluminio  
 Ligadura: Resina artificial  
 Dispersión: Dispersión cerrada

Hoja de lija con base de tejido especialmente flexible.

- Óxido de aluminio disperso de forma muy compacta para un alto arranque de material
- Resina sintética para una larga vida útil



### KKBR

	⊕	▒	📦	📄	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	230 × 280	60	50	300885	PK06	4011890025055
	230 × 280	80	50	300886	PK06	4011890025062
	230 × 280	100	50	300887	PK06	4011890025079
	230 × 280	120	50	300888	PK06	4011890025086
	230 × 280	180	50	300890	PK06	4011890025109
	230 × 280	240	50	300892	PK06	4011890025123
	230 × 280	320	50	300894	PK06	4011890025147
	230 × 280	400	50	300896	PK06	4011890025161



**WSP**



**PROLINE**

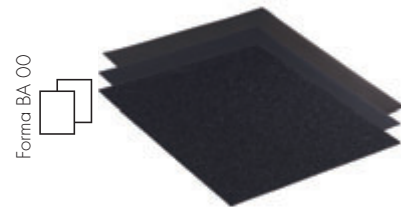
Papel abrasivo, impermeable,, con carburo de silicio sobre base de papel.

Base: Papel A/C  
 Tipo de grano: Carburo de silicio  
 Ligadura: Resina artificial

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

**WSP**

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



**KFPB**



**ALPHALINE**

Hoja de lija con base de papel y óxido de aluminio con dispersión semiabierta.

Base: Papel A/C  
 Tipo de grano: Óxido de aluminio  
 Ligadura: Resina artificial  
 Dispersión: Dispersión semiabierta

- Particularmente adecuado para pinturas y barnices
- Dispersión semiabierta para un rectificado cuidadoso con el material
- Buenos resultados en el tratamiento de la madera

**KFPB**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
230 x 280	40	50	304051	PK06	4011890081747
230 x 280	60	50	304052	PK06	4011890081754
230 x 280	80	50	304053	PK06	4011890081761
230 x 280	100	50	304054	PK06	4011890081778
230 x 280	120	50	304055	PK06	4011890081785
230 x 280	150	50	304056	PK06	4011890081792
230 x 280	180	50	304057	PK06	4011890081808
230 x 280	220	50	304058	PK06	4011890081815
230 x 280	240	50	304059	PK06	4011890081822
230 x 280	280	50	304060	PK06	4011890081839
230 x 280	320	50	304061	PK06	4011890081846
230 x 280	400	50	305474	PK06	4011890077115



## 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



## KSF15 V

TOP LINE ●●●

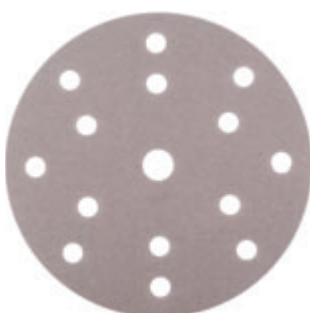


Base: Hoja plástica altamente resistente al desgaste  
 Tipo de grano: Óxido de aluminio  
 Ligadura: Resina artificial  
 Dispersión: Dispersión abierta

Disco de velcro altamente resistente al desgaste con multiperforación de 15 agujeros para el tratamiento de pinturas y rellenos.

- Dispersión abierta, un revestimiento especial de estearato reduce el embotamiento (a partir de grano 180)
- Óptimo si se utiliza con plato de apoyo RH15 V
- Hoja plástica altamente resistente al desgaste para una larga vida útil

**i** Para el plato de apoyo adecuado, consultar la página 160

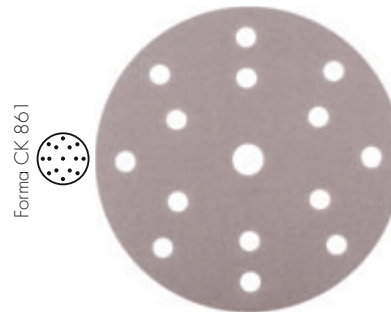


FORMA CK 861

### KSF15 V

	+				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150	80	50	304350	PK06	4011890099285	
150	120	50	304351	PK06	4011890099292	
150	150	50	304352	PK06	4011890099315	
150	180	50	304353	PK06	4011890099322	
150	240	50	304354	PK06	4011890099339	
150	320	50	304355	PK06	4011890099346	
150	360	50	304356	PK06	4011890099353	

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150		400	50	304357	PK06	4011890099360
150		600	50	304359	PK06	4011890099384
150		800	50	304360	PK06	4011890099391
150		1000	50	304361	PK06	4011890099407
150		1200	50	304362	PK06	4011890099414
150		1500	50	304363	PK06	4011890099421
150		2000	50	304364	PK06	4011890099438



## SKP 15 V



ALPHALINE ●○○

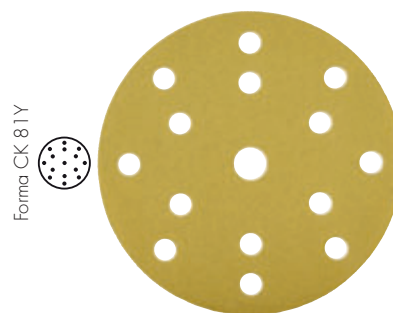
Disco de autoagarre apto para lijado en seco de pinturas, barnices y rellenos. SKP17 V: Adecuado para Festool Multi-jetstream.

- Base de papel
- Dispersión abierta, con revestimiento especial de estearato
- Óptimo para lijado en seco de emplaste o eliminación de barnices

Base: Papel C  
 Tipo de grano: Óxido de aluminio  
 Ligadura: Resina artificial / estearato  
 Dispersión: Dispersión abierta

### SKP 15 V

					Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/ud.
150		40	50	333208	PK06	4011890104736
150		60	50	333209	PK06	4011890104743
150		80	100	333210	PK06	4011890104750
150		100	100	333211	PK06	4011890104767
150		120	100	333212	PK06	4011890104774
150		150	100	333213	PK06	4011890104781
150		180	100	333214	PK06	4011890104798
150		240	100	333215	PK06	4011890104804
150		320	100	333216	PK06	4011890104811
150		400	100	333217	PK06	4011890104828



## SKP15 WHITE V



ALPHALINE ●○○

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

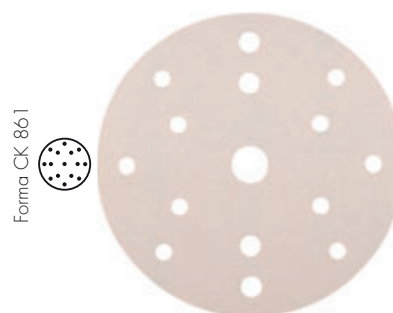
- Base de papel
- Dispersión abierta, con revestimiento especial de estearato
- Óptimo si se utiliza con plato de apoyo RH15 V

Base: Papel C  
 Tipo de grano: Óxido de aluminio  
 Ligadura: Resina artificial / estearato  
 Dispersión: Dispersión abierta

Para el plato de apoyo adecuado, consultar la página 160

### SKP15 WHITE V

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150		40	50	305976	PK06	4011890096819
150		60	50	305977	PK06	4011890096826
150		80	50	305978	PK06	4011890096833
150		100	50	305979	PK06	4011890096840
150		120	50	305980	PK06	4011890096857
150		150	50	305981	PK06	4011890096864
150		240	50	305982	PK06	4011890096871
150		320	50	305983	PK06	4011890096888
150		400	50	305984	PK06	4011890096895




## RH15 V

TOP LINE ●●●



Plato de apoyo de alta calidad con espuma de poliuretano microcelular. Tecnología ciclónica para una aspiración de polvo extraordinariamente duradera.

- Plato de apoyo de alta calidad para discos de velcro.
- Para KSF15 V
- 2 durezas e interfaces distintas para desbastar superficies redondeadas

 El sistema es compatible con todas las máquinas con alojamiento de 5/16" o M8



### RH15 V

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
150	duro	1	307060	PK06	4011890099551
150	medio	1	307059	PK06	4011890099544
150	interface	2	307061	PK06	4011890099568



## ZSKP V

TOP LINE ●●●

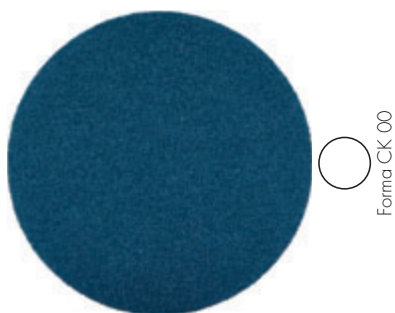


Base: Papel F  
 Tipo de grano: Corindón de circonio  
 Ligadura: Resina artificial  
 Dispersión: Dispersión cerrada





Disco de autoagarre apto para eliminación de óxido y pintura. Producto estrella para desgaste y desbarbado: cordones de soldadura, compensar errores, estructuración y pulido final.

- Soporte de papel F pesado con tecnología No-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 160



### ZSKP V

				Categoría de producto	EAN/ud. GTIN/ud.
125	40	50	333489	PK06	4011890107546
125	60	50	333490	PK06	4011890107553
125	80	50	333491	PK06	4011890107560
125	120	50	333493	PK06	4011890107584
150	40	50	333484	PK06	4011890107492
150	60	50	333485	PK06	4011890107508
150	80	50	333486	PK06	4011890107515
150	120	50	333488	PK06	4011890107539



Disco de velcro sin sistema de agujeros.

- Óxido de aluminio disperso de forma muy compacta para un alto arranque de material
- Resina sintética para una larga vida útil

Base: papelE  
 Tipo de grano: Óxido de aluminio  
 Ligadura: Resina artificial  
 Dispersión: Dispersión cerrada

Sistema de agujeros especial para máquinas Festool

### 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

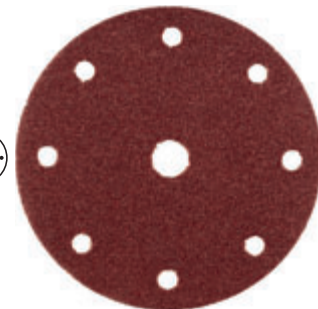
Forma CK 00



### 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

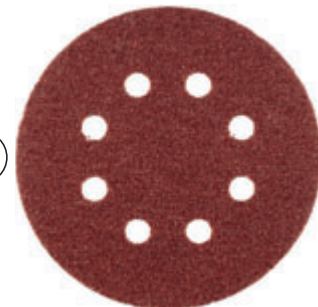
Forma CK 81



### 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

Forma CK 80



coarse -  
very fine

## VLS V

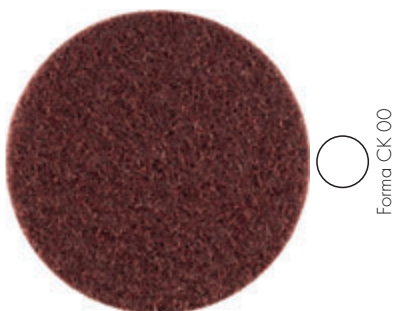
PROLINE ●●○



Disco de vellón y velcro para un buen acabado de superficies.

- Sujeción óptima sobre plato de apoyo adecuado RH V mediante velcro de alta calidad
- Estructura abierta para menos embotamientos
- Acabado homogéneo

**i** Para un resultado óptimo del trabajo y una larga vida útil es recomendable reducir las revoluciones (30-40 m/s)



Forma CK 00

### VLS V

+	■	1/min	📦	🖨️	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

PROLINE ●●○



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



Plato de apoyo

### RH V

+	1/min	📦	🖨️	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 de velcro de papel sin perforación



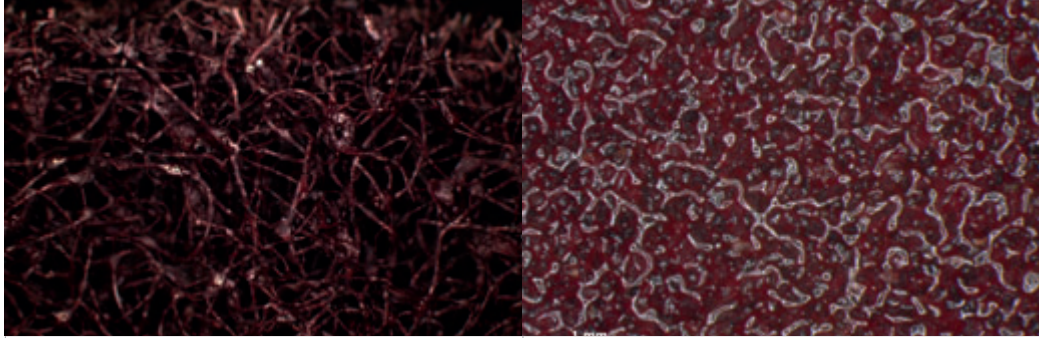
Plato de apoyo

### RHST V

+	■	1/min	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × M14	duro	13000	1	333641	PK06	4011890109069
125 × M14	duro	12000	1	333642	PK06	4011890109076
150 × M14	duro	10000	1	333643	PK06	4011890109083
150 × M14	medio	8500	1	333644	PK06	4011890109090
150 × M14	blando	5700	1	333646	PK06	4011890109113



# VELLÓN



Granulación de vellón	Grano equivalente (FEPA)
Coarse	80 – 120
Medium	150 – 220
Fine	240 – 360
Very fine	400 – 600
Ultra fine	800 – 1.000

**Material:**

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy duras
- Metales no ferrosos
- Chapas pintadas

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



**VLSR**

**PROLINE**



Rollo de vellón abrasivo con fibras finas y flexibles para un acabado de superficies.

- Flexible, para adaptarse perfectamente a la pieza de trabajo
- Acabado homogéneo

**VLSR**

⊕	▒	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 10 000	coarse	1	304038	PK06	4011890111277
100 x 10 000	medium	1	305654	PK06	4011890086797
100 x 10 000	fine	1	305655	PK06	4011890086803
100 x 10 000	very fine	1	305656	PK06	4011890086810
100 x 10 000	ultra-fine	1	305657	PK06	4011890086827
100 x 10 000	general	1	305995	PK06	4011890098479
115 x 10 000	coarse	1	306356	PK06	4011890099810
115 x 10 000	medium	1	305362	PK06	4011890081693
115 x 10 000	fine	1	305363	PK06	4011890081709
115 x 10 000	very fine	1	305364	PK06	4011890081716
115 x 10 000	ultra-fine	1	305365	PK06	4011890081723

Forma RMA OA





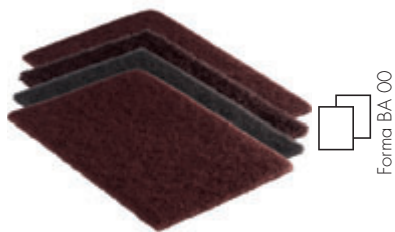
# VLS PAD



PRO LINE ●●○

Hoja de vellón abrasivo con fibras finas y flexibles para un buen acabado de superficies.

- Flexible, para adaptarse perfectamente a la pieza de trabajo
- Acabado homogéneo



## VLS PAD

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
152 x 229	coarse	10	306353	PK06	4011890099780
152 x 229	medium	10	305366	PK06	4011890081655
152 x 229	fine	10	305367	PK06	4011890081662
152 x 229	very fine	10	305368	PK06	4011890081679
152 x 229	ultra-fine	10	305369	PK06	4011890081686

# DISCOS COMPACTOS DE VELLÓN



Grado de dureza	3 / 4 (medio)	6 / 7 (duro)
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generación de superficies decorativas</li> <li>• Igualar superficies</li> <li>• Preparación para pulir o revestir</li> <li>• Deslumbrar errores en la superficie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desbarbar y redondear</li> <li>• Limpieza de contactos de metal</li> <li>• Eliminar pegamentos y resinas artificiales</li> </ul>

### Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy duras
- Metales no ferrosos
- Chapas pintadas

Compuesto de varias capas de vellón muy prensado. El prensado compacto procura una buena capacidad de rendimiento y una duración muy elevada.



El material dispone de una elevada resistencia propia y puede perfilarse. Para obtener unos resultados óptimos use pulidoras angulares regulables con un número de revoluciones reducido.



**VKS KN**

**TOP LINE**



Disco de vellón compacto para el tratamiento de espacios estrechos y soldaduras en ángulo  
Grado de dureza: 3/4 medio; 6/7 duro.

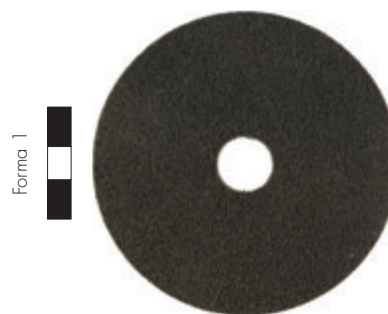
- Óptimo en soldaduras en ángulo
- Acabado decorativo
- Larga vida útil



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

### VKS KN

⊕	⊙	⊖	⊞	⊠	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 3,2 x 22,23	6A-medium	11000	10	305943	PK07	4011890093702
115 x 3,2 x 22,23	3S-fine	11000	10	305944	PK07	4011890093726
115 x 6,4 x 22,23	6A-medium	11000	10	305945	PK07	4011890093740
115 x 6,4 x 22,23	3S-fine	11000	10	305946	PK07	4011890093764
125 x 3,2 x 22,23	6A-medium	9800	10	305947	PK07	4011890093788
125 x 3,2 x 22,23	3S-fine	9800	10	305948	PK07	4011890093801
125 x 6,4 x 22,23	6A-medium	9800	10	305949	PK07	4011890093825
125 x 6,4 x 22,23	3S-fine	9800	10	305950	PK07	4011890093849
150 x 3,2 x 25,40	6A-medium	7500	10	305972	PK07	4011890096772
150 x 3,2 x 25,40	3S-fine	5000	10	305973	PK07	4011890096789
150 x 6,4 x 25,40	6A-medium	7500	5	305974	PK07	4011890096796
150 x 6,4 x 25,40	3S-fine	5000	5	305975	PK07	4011890096802










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

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






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



## VKSG WS

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 × 22,23	4A-coarse	110000	2	305297	PK07	4011890080139
115 × 22,23	4S-medium	110000	2	305298	PK07	4011890080146
115 × 22,23	4S-very fine	110000	2	305299	PK07	4011890080153
115 × 22,23	6S-very fine	110000	2	305300	PK07	4011890080160
125 × 22,23	4A-coarse	9800	2	305301	PK07	4011890080177
125 × 22,23	4S-medium	9800	2	305302	PK07	4011890080184
125 × 22,23	4S-very fine	9800	2	305303	PK07	4011890080191
125 × 22,23	6S-very fine	9800	2	305304	PK07	4011890080207

## VKSS WS

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

# DESBASTAR / PULIR SATINADO Y PULIDO

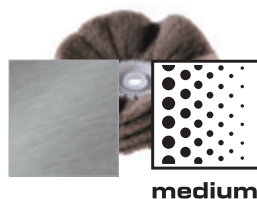
## AROS DE SATINADO

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



coarse

**SAT coarse**  
Óxido de aluminio,  
grueso



medium

**SAT medium**  
Óxido de aluminio,  
medio



fine

**SAT fine**  
Carburo de silicio,  
fino

### Aplicación:

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

## AROS DE PULIDO

Para resultados de trabajo óptimos recomendamos realizar el pulido en 3 pasos.

Consulte las herramientas recomendadas para los trabajos de desbaste antes del pulido a partir de la página 132.

Encontrará las pastas de pulir adecuadas en la página 203.

### Ventajas:

- Fibras irregulares de alta calidad
- Sin molestas costuras
- Poco aumento de la temperatura
- Desgaste homogéneo
- Una 30% menos de consumo de pasta en comparación con los aros de paño convencionales



Pasta de pulir  
acero inoxidable:  
**Blanco**

Pasta de pulir me-  
tales no ferrosos:  
**Marrón**

### Pulido previo POL «pañó sisal»

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



Pasta de pulir  
acero inoxidable:  
**Blanco**

Pasta de pulir me-  
tales no ferrosos:  
**Marrón**

### Pulido POL «vellón duro»

Sirve para conseguir una superficie  
uniforme.



Pasta de pulir  
acero inoxidable:  
**Azul**

Pasta de pulir me-  
tales no ferrosos:  
**Azul**

### Pulido de brillo intenso POL «vellón blando»

Poco tiempo de acabado y baja pre-  
sión para conseguir un brillo intenso.



## El mandril de sujeción

### Taladradora

**10 x 30 x 6,0 mm**

Hasta 3 aros de pulido o satina-  
do con diámetro de 10 mm, para  
la taladradora



### Amoladora angular

Hasta 3 o 5 aros de pulido con  
diámetro de 14 mm, para la  
amoladora angular.



# PULIDOR DE LÁMINAS DE VELLÓN

(D) Grosor de las láminas		(H) Grosor del fieltro	
D2	2 mm	H25	blando Pulido de alto brillo
D3	3 mm		
D5	5 mm	H40	duro Pulido previo



Pulidor de láminas de vellón para tratar superficies hasta obtener un brillo especular. Use los pulidores de láminas de vellón con las pastas de pulido correspondientes para llevar a cabo un pulido previo y un pulido de alto brillo.

**i** Use para cada pasta un pulidor de láminas de vellón nuevo y pulidoras angulares regulables con un número de revoluciones muy reducido.

## Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros templados
- Chapas muy duras
- Metales no ferrosos
- Chapas pintadas



**FLS**

**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

⊕	🔲	9mm	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
115 x 22,23	D5/H25	8500	2	305370	PK07	4011890080290
115 x 22,23	D5/H40	8500	2	305371	PK07	4011890080306
125 x 22,23	D5/H25	7700	2	305372	PK07	4011890080313
125 x 22,23	D5/H40	7700	2	305373	PK07	4011890080320



**FLP**

**TOP LINE**



Use los pulidores de láminas de vellón de lana con las pastas de pulir correspondientes para llevar a cabo un pulido previo y un pulido de brillo intenso.

- Con alojamiento de 6 mm
- Vellón de lana de alta calidad
- FLPB con láminas ranuradas para una adaptación óptima a la pieza de trabajo

**FLP**

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



**SAT**

**TOP LINE**



Aros de satinado para utilizar con el mandril de sujeción ESD adecuado.

- Acabado homogéneo
- Estructura abierta, que reduce el embotamiento
- También disponible como kit, con un aro de satinado y un mandril de sujeción

**SAT**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 10,0	coarse	4000	1	353069	PK07	4011890073551
100 x 10,0	medium	4000	1	353070	PK07	4011890073568
100 x 10,0	fine	4000	1	353071	PK07	4011890073575
100 x 10,0	Set	4000	1	353073	PK07	4011890073599



FW ver página 145



Aros de pulido para utilizar con el mandril de sujeción ESD adecuado.

- Paño de alta calidad
- Para amoladoras angulares o taladradoras.
- También disponible como kit, con un aro de pulido, un mandril de sujeción y 3 pastas de pulir en cada kit.



## POL

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
100 x 10,0	Sisal	4000	1	353062	PK07	4011890073483
100 x 10,0	duro	4000	2	353063	PK07	4011890073490
100 x 10,0	blando	4000	2	353064	PK07	4011890073506
100 x 10,0	Set	4000	1	353072	PK07	4011890073582
150 x 14,0	Sisal	3000	1	353107	PK07	4011890075067
150 x 14,0	duro	3000	2	353108	PK07	4011890075074
150 x 14,0	blando	3000	2	353109	PK07	4011890075081
200 x 14,0	Sisal	3000	1	353110	PK07	4011890075098
200 x 14,0	duro	3000	2	353111	PK07	4011890075104
200 x 14,0	blando	3000	2	353112	PK07	4011890075111



Mandil de sujeción para aros de satinado o pulido.

- Con vástago de 6 mm o rosca de M14
- Con espacio para hasta 3 aros de paño



## ESD

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
10 x 30 x 6,00	4000	1	353065	PK07	4011890073513
14 x 30 x M14	11000	1	353113	PK07	4011890075128
14 x 50 x M14	11000	1	353114	PK07	4011890075135



## POLIERPASTEN

**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 100.

- Blanca: Pulido previo para acero inoxidable y acero
- Marrón: Pulido previo para metales no ferrosos
- Azul: Pulido de brillo intenso para todos los materiales



Dependiendo del material y del paso de trabajo se necesitan pastas de diferente tipo

**PASTE**


Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Pasta de pulido, blanca	1	353066	PK07	4011890073520
Pasta de pulido, azul	1	353067	PK07	4011890073537
Pasta de pulido, marrón	1	353068	PK07	4011890073544








La versatilidad tiene ahora un nuevo nombre: RH135 HYDRA. El nuevo sistema de innovación de RHODIUS es un verdadero artista de la transformación. En pocos pasos es posible cambiar los distintos cabezales. De este modo, muchos de los trabajos que antes requerían máquinas propias, ahora pueden realizarse solo con una sola máquina. Esto no solo ahorra tiempo; el aumento de la velocidad de trabajo y la necesidad de menos maquinaria suponen también un verdadero ahorro de dinero. El sistema de cabezales HYDRA es adecuado para amoladoras angulares comerciales (regulable, 125 mm Ø) y es compatible con sistemas de aire comprimido y ejes flexibles.

- Montaje sencillo, sin herramientas
- Reducción de las máquinas de accionamiento (1 máquina de accionamiento + 3 cabezales = 5 aplicaciones)
- Bajos costes de adquisición y reparación

 Puede solicitar más información sobre cada kit.



## RH135 HYDRA

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125	1	304451	PK07	4011890113318	
5/8	1	307086	PK07	4011890114988	

### Contenido:


1 x cabezal MultiTool (304445)	1 x kit de iniciación para desbaste de soldaduras en ángulo en esquinas (304449)
1 x cabezal de lijadora para tubos (304446)	2 x maletín L-Box 136
1 x cabezal de satinado (304444)	1 x organizador de maletín para cabezales
1 x kit de iniciación MultiTool (304442)	1 x alfombra antideslizante para kit de iniciación
1 x kit de iniciación de lijadora para tubos (304450)	anillos adaptadores para distintas amoladoras angulares
1 x kit de iniciación para satinado (304447)	
1 x kit de iniciación para rectificado en inglete (304448)	

# STAINLESS STEEL POLISHING



Si el pulido del acero inoxidable forma parte de sus trabajos principales, nuestro kit profesional es exactamente lo que necesita. Contiene una selección de productos adaptados de forma óptima entre sí para todos los pasos de trabajo, desde el desbastado hasta el pulido de alto brillo. Gracias a la selección de productos obtiene fácilmente y con rapidez el resultado final deseado.

Debido al bajo número de revoluciones, todos los productos del kit profesional deben aplicarse a la pulidora angular con un diámetro de 125 mm.

 Tras cada nivel de pulido limpie la pieza de trabajo con un paño suave y húmedo y un poco de detergente. En la pieza de trabajo no deben quedar restos de pasta del pulido previo antes de iniciar el pulido de alto brillo o final.



## STAINLESS STEEL POLISHING

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
125	1	209540	PK07	4011890090725	

### Contenido:

3 x VISION COOL, 125 mm, K60 (207078)	1 x FLS, 125 mm, D5/H40 (305373)
3 x VSK VISION, 125 mm (209504)	1 x PASTE, blanco (353066)
1 x VKSS WS, 125 mm, 4S-very fine (305311)	1 x PASTE, azul (353067)
1 x FLS, 125 mm, D5/H25 (305372)	



# ALUMINIUM RIMS POLISHING

Las llantas de aluminio vuelven a brillar como nuevas gracias a un tratamiento profesional. Todo lo que necesita está en el kit profesional "Pulido de llantas de aluminio". Para superficies más grandes use los productos para la pulidora angular. Para los trabajos más finos dispone de herramientas especiales con un vástago de 6 mm. Las pastas son especialmente adecuadas para el aluminio.

**i** Tras cada nivel de pulido limpie la pieza de trabajo con un paño suave y húmedo y un poco de detergente. En la llanta no deben quedar restos de pasta del pulido previo antes de iniciar el pulido de alto brillo.

## ALUMINIUM RIMS POLISHING

		Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
1	209541	PK07	4011890090732

### Contenido:

- |  |   |
|--|---|
| 2 x VSK VISION, 125 mm (209504)            | 2 x VSK GS, 40 x 12 x 6, very fine (305292) |
| 1 x VKSS WS, 125 mm, 4S-very fine (305311) | 1 x FLPB, 40 x 30 x 6, H25 (305389)         |
| 1 x FLS, 125 mm, D5/H25 (305372)           | 1 x FLPB, 40 x 30 x 6, H40 (305390)         |
| 1 x FLS, 125 mm, D5/H40 (305373)           | 1 x PASTE, marrón (353068)                  |
| 1 x VSK, 40 x 30 x 6, fine (305319)        | 1 x PASTE, azul (353067)                    |

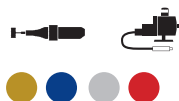




# FRESAR

## CONTENIDO

FRESAS DE METAL  
DURO



175

CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas  
de diamante

Seguridad  
en el trabajo

## FRESAR





# 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.

### Precisión al detalle

Por lo general se cumple lo siguiente: Cuanto más duro sea el material a tratar, más fino debería ser el dentado de la fresa.

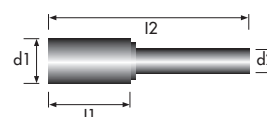
	Dentado	Tipo de dentado	Aplicación preferida	Velocidad de trabajo recomendada [m/min]	
	Z6	Dentado cruzado	Para el máximo arranque de material de acero, hierro fundido y acero inoxidable	Aceros no aleados / acero fundido	450-600
				Aceros aleados/aceros para herramientas	250-350
				Aceros resistentes a la corrosión y al ácido	250-350
				Hierro fundido	450-600
	Z3	Dentado simple	Para alta calidad de superficies de acero, hierro fundido y acero inoxidable	Aceros no aleados / acero fundido	450-600
				Aceros aleados, aceros para herramientas	250-350
				Aceros resistentes a la corrosión y al ácido	250-350
				Hierro fundido	450-600
	Z ALU	Dentado de aluminio	Para alto arranque de material de aluminio y aleaciones blandas de aluminio, metales ligeros, metales no ferrosos y plásticos	Metales no ferrosos	700-900
	Z7	Dentado cruzado	Para 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

### El número de revoluciones correcto

Para alcanzar resultados perfectos y prolongar la vida útil de la herramienta, también es imprescindible seleccionar el número óptimo de revoluciones. A muy pocas revoluciones se produce un funcionamiento brusco y desplazamientos de la fresa. Como consecuencia, la fresa se desgasta antes. También el golpeteo o traqueteo de la fresa reducen la vida útil. Utilice por tanto únicamente mandriles de sujeción que trabajen sin golpes.

Fresa Ø (mm)	Velocidad de corte recomendada					
	250	350	450	600	700	900
	N.º revoluciones [rpm]					
3	27.000	37.000	48.000	64.000	74.000	95.000
4	20.000	28.000	36.000	48.000	56.000	72.000
6	13.000	19.000	24.000	32.000	37.000	48.000
8	10.000	14.000	18.000	24.000	28.000	36.000
10	8.000	11.000	14.000	19.000	22.000	29.000
12	7.000	9.000	12.000	16.000	19.000	24.000
16	5.000	7.000	9.000	12.000	14.000	18.000

EJEMPLO DE DIMENSIONES					
Denom. Rhodius	N.º artículo Rhodius	d1	l1	d2	l2
HF A	305000	3,0	14,0	3,0	38,0





**HF A**

**TOP LINE** ●●●

**ZYA**

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

**HF A**

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

Forma A (ZYA)



**ALPHA HF A**

**ALPHA LINE** ●○○

**ZYA**

Fresa de metal duro forma A (ZYA): Cilindro sin dentado frontal.

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

**ALPHA HF A**

				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)





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



Forma B (ZYAS)

#### HF B

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



Fresa de metal duro forma B (ZYAS): Cilindro con dentado frontal.

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



Forma B (ZYAS)

#### ALPHA HF B

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304380	PK09	4011890109670
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304381	PK09	4011890109687
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304382	PK09	4011890109694





**HF C**

**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**

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

Forma C (WRC)



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo



**ALPHA HF C**

**ALPHALINE**

**WRC**

Fresa de metal duro forma C (WRC): Cilindro de punta esférica.

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

**ALPHA HF C**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304383	PK09	4011890109700
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304384	PK09	4011890109717
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304385	PK09	4011890109724
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304386	PK09	4011890109731

Forma C (WRC)



KUD

HF D

TOP LINE ●●●



Fresa de metal duro forma D (KUD): esfera.

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



Forma D (KUD):

HF D

				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

KUD

ALPHA HF D

ALPHA LINE ●○○



Fresa de metal duro forma D (KUD): esfera.

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



Forma D (KUD):

ALPHA HF D

				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

TRE

HF E

TOP LINE ●●●



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

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
9,6 × 16,0 × 6,0 × 60	Z 6	1	305045	PK09	4011890077894
12,7 × 22,0 × 6,0 × 67	Z 6	1	305046	PK09	4011890077900
12,7 × 22,0 × 6,0 × 67	Z 3	1	305692	PK09	4011890087176
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305047	PK09	4011890077917
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305693	PK09	4011890087183



**HF F**

**TOP LINE** ●●●

**RBF**

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

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

**HF F**

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

Forma F (RBF):



**ALPHA HF F**

**ALPHA LINE** ●○○

**RBF**

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

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

**ALPHA HF F**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304390	PK09	4011890109779
8 x 20,0 x 6,0 x 65	Z 7	1	304391	PK09	4011890109786
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304392	PK09	4011890109793
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304393	PK09	4011890109809

Forma F (RBF):





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

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 3	1	305702	PK09	4011890087275
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305060	PK09	4011890078044
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305061	PK09	4011890078051
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305062	PK09	4011890078068
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305705	PK09	4011890087305
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305063	PK09	4011890078075
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305706	PK09	4011890087312
12 × 30,0 × 6,0 × 75	Z ALU	1	305501	PK09	4011890083987
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305064	PK09	4011890078082
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305707	PK09	4011890087329



Fresa de metal duro forma G (SPG): arco apuntado.

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



Forma F (RBF):

#### ALPHA HF G

				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



**HF H**

**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**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
6 x 14,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305066	PK09	4011890078105
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305067	PK09	4011890078112
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305068	PK09	4011890078129
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305711	PK09	4011890087367
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 6	1	305069	PK09	4011890078136
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 3	1	305712	PK09	4011890087374
16 x 36,0 x 6,0 x 81	Z 6	1	305070	PK09	4011890078143

Forma H (FLF):



**ALPHA HF H**

**ALPHALINE** ●○○

**FLF**

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

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

**ALPHA HF H**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 7	1	304397	PK09	4011890109847

Forma H (FLF):





Fresa de metal duro forma J (KSJ): avellanado 60°.

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



Forma J (KSJ):

**HF J**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
9,6 × 8,0 × 6,0 × 56	Z 6	1	305073	PK09	4011890078174
9,6 × 8,0 × 6,0 × 56	Z 3	1	305716	PK09	4011890087411
12,7 × 11,0 × 6,0 × 59	Z 6	1	305074	PK09	4011890078181
12,7 × 11,0 × 6,0 × 59	Z 3	1	305717	PK09	4011890087428
16 × 14,5 × 6,0 × 63	Z 3	1	305718	PK09	4011890087435



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



Forma K (KSK):

**HF K**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
16 × 8,0 × 6,0 × 57	Z 6	1	305080	PK09	4011890078242



**HF L**

**TOP LINE** ●●●

**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**

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

Forma L (KEL):



**ALPHA HF L**

**ALPHA LINE** ●○○

**KEL**

Fresa de metal duro forma L (KEL): cono de punta esférica.

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

**ALPHA HF L**

				Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 7	1	304398	PK09	4011890109854

Forma L (KEL):





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

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



Forma M (SKM):

#### HF M

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



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

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



Forma M (SKM):

#### ALPHA HF M

				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 LINE ●●●

Kit de fresas de metal duro compuesto de fresas en las tres/cinco formas más corrientes.

- Dentado cruzado para un alto arranque del material
- Atractiva caja de plástico para guardar las herramientas fácilmente

### HF SET 3

			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

			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Z 6	5	305860	PK09	4011890092200

#### Contenido:

Set de 5 piezas, el diámetro de cabezal tiene 9,6 mm con el dentado Z 6:

**HF A** (305006)

**HF C** (305026)

**HF D** (305037)

**HF F** (305054)

**HF G** (305062)



## HF SET

TOP LINE ●●●

Kit de fresas de metal duro compuesto de fresas en las tres/cinco formas más corrientes.

- Dentado cruzado para un alto arranque del material
- Atractiva caja de plástico para guardar las herramientas fácilmente

### HF SET 10

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



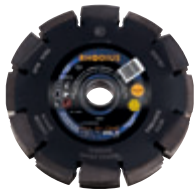


# HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

## CONTENIDO

ROZADORAS		192
DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE		195
ESMERILES DE COPA DE DIAMANTE		208
AVELLANADOR GIRATORIO / BROCA PARA BALDOSAS		211

## PRODUCTOS DESTACADOS



### LD402/LD403 ALL IN ONE

- Permite fresar fácilmente en un solo paso de trabajo

Página 192



### LD300

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

Página 194

## TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información  
en la página 232



Más información  
en la página 234



### RH403S

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

Página 193

EL CAMINO MÁS RÁPIDO

# HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

## RANURAR/CORTAR

		Ranurar		Cortar																			
		Denominación	LD402 / LD403	LD300	LD200 SPEED	LD45	LD40	LD50	DG70	DG210 ALLCUT	LD70	LD60	LD410 SPEED	LD4	DG35	DG55	DG10	DG15	ID1	DG45	DG25	DG50	
		Página	192	194	195	196	196	197	197	198	199	200	201	202	202	203	204	205	205	206	206	207	
		Ø mm	125-150	115-230	450-600	300-400	115-400	115-350	115-230	115-500	300-500	300-500	115-400	115-230	115-230	115-230	115-350	115-125	115-230	115-125	115-230	115-230	
		Nivel de calidad	TOP LINE	TOP LINE	TOP LINE	TOP LINE	PRO LINE	ALPHA LINE	ALPHA LINE	TOP LINE	TOP LINE	PRO LINE	TOP LINE	PRO LINE	PRO LINE	ALPHA LINE	TOP LINE	TOP LINE	TOP LINE	PRO LINE	PRO LINE	ALPHA LINE	
		Vida útil / Capacidad de corte	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
		Adecuación de la máquina																					
muy duro	Acero de armadura/acero de constr. ligero									●													
	Porcelana									○						○		●	○	●	○	○	○
	Granito							○		○				●	●	●	●	○	●	○	○	○	○
	Acero duro con suplementos	○		●	●	●	○			○			●	●	●								
	Tubos de arcilla/tubos de fundición vidriados									○					●	●							
	Cerámica/Gres fino									○						○	○	●		●	●		○
	Baldosas esmaltadas									○						○	○	●	●	●	●	○	●
	Baldosas de cocción fuerte									○						○	○	○	●	●	○		○
	Mármol									○				●	●	○	○	○	○	○	○	●	○
	Adoquines duros		○	●	●	●	○		○	○	○		●	●	●								
	Tejas de arcilla									○				●		●	○						
	Ladrillo duro	●	●		●	○				○				●	●	○							
	Hormigón armado		●	●	●	○				○				●	●	○							
	Hormigón/Ladrillo recocado empedrado	●	●		●	●	○	○	○	○				●	●	○	○						
	Piedra dura/Losas		●	●	●	●	○	○	○	○				●	●	○	○						
	Tubos de hormigón/Bordillos		●		●	●	○	○	○	○				●	●	○							
	Ladrillo semiduro	●	●		●	●	○			○				●	●	○	○						
	Pizarra		○		○	○	○			○				○	●	○							
Arenisca calcárea (dura)	○	●		○	○	○			○				○	○	○								
Bloque de hormigón (duro)	●	●		○	○	○			○				○	○	○								
Piedra en bloque	●	●		○	○	○		○	○				○	○	○	○							
Tejas de hormigón		○		○	○	○			○				○	○	○	○							
Arenisca	○	●		○	○	○			○				○	○	○								
Bloques huecos	●	●		○	○	○			○				○	○	○	○							
Asfalto		●							○	●	●												
hormigón fresco		●							○	○													
Bloque de hormigón (blando)		●	○	○	○				○	○													
Plásticos y compuestos									○														

EL CAMINO MÁS RÁPIDO

# HASTA EL PRODUCTO ADECUADO

## DESBASTAR/TALADRAR

		Denominación	Esmeriles de copa					Avellanador giratorio		Brocas para baldosas	
			DS1	DS2	DS10	DS40	DS41	CD10	CD15	CD30	CD40
Explicación de los signos		Página	Ø mm	Nivel de calidad	Vida útil / Capacidad de corte	Adecuación de la máquina					
<p>Hormigón</p> <p>Baldosas / Cerámica</p> <p>Sistema de puntos</p> <p><b>Vida útil</b> La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.</p> <p><b>Capacidad de corte</b> La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.</p> <p>● = especialmente adecuado ◐ = adecuado ○ = solo adecuado en algunos casos</p>		208	115-180	TOP LINE	●●●●●						
		209	150	TOP LINE	●●●●●						
		209	100-180	PRO LINE	●●●●●						
		210	100-125	ALPHA LINE	●●●●●						
		210	100-180	ALPHA LINE	●●●●●						
		211	68-82	PRO LINE	●●●●●						
		212	68-82	PRO LINE	●●●●●						
		213	6-70	PRO LINE	●●●●●						
		213	6-14	PRO LINE	●●●●●						
Material											
muy duro	Porcelana									○	○
	Granito									○	○
	Acero duro con suplementos	●	●	○				○	○		
	Cerámica/Gres fino									○	○
	Baldosas esmaltadas									○	○
	Baldosas de cocción fuerte									○	○
	Mármol									○	○
	Ladrillo duro	●	●	●	○	○					
	Hormigón armado	●	●	●			○	○			
	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado	●	●	●	●	●	●	●			
medio	Ladrillo semiduro	●	●	●	○	○	●	●			
	Arenisca calcárea (dura)	●	●	○	○	○	●	●			
	Bloque de hormigón (duro)	●	●	○	○	○	●	●			
	Piedra en bloque	○	○	○	○	○	●	●			
muy abrasivo	Arenisca	○		●			○	○			
	Bloques huecos	○		●			●	●			
	hormigón fresco	○		●			○	○			
	Bloque de hormigón (blando)	○					○	○			

## HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

# EL DISCO DE CORTE DE DIAMANTE

### EL DIAMANTE – EXTREMADAMENTE DURO Y CORTANTE

Para que la calidad de nuestras herramientas de diamante se mantenga, nos aseguramos de utilizar diamantes de alta calidad fabricados industrialmente.

Se generan a partir de grafito a presión extrema y altas temperaturas. De este modo, en comparación con diamantes naturales, es posible reproducir sus propiedades en cualquier momento.

### LA LIGADURA, EN FUNCIÓN DE LA APLICACIÓN

Los diamantes están integrados en una ligadura metálica. La composición de la ligadura del segmento se selecciona en función del área de aplicación del disco de corte de diamante. Si se pretende cortar materiales de construcción blandos/abrasivos, conviene seleccionar una ligadura dura del segmento. Si el disco de corte de diamante está diseñado para materiales duros, lo mejor es elegir una ligadura blanda. De este modo, las diferentes propiedades de la ligadura metálica influyen sobre la capacidad de corte y el desgaste del segmento.



#### La ligadura de segmento: entre el núcleo de acero y el segmento

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

##### Soldadura por láser

La mejor unión entre segmento y núcleo de acero. Debido a la base de segmento (unión sin porcentaje de diamante) en el segmento, los diamantes no se queman y durante la soldadura por láser se origina una fusión entre la ligadura metálica y el núcleo de acero que resiste las máximas exigencias.

##### Sinterización

La unión entre segmento y núcleo de acero surge directamente al comprimir el segmento con el suministro de presión y calor elevados. Los discos de diamante con borde cerrado de corte siempre están sinterizados, los discos sinterizados alcanzan las elevadas exigencias deseadas.

Todos los discos de corte de diamante, ya sean soldados por láser o sinterizados, han sido fabricados de acuerdo a la norma EN13236.



#### Borde de corte cerrado

Proporcionan cortes precisos y cantos de corte muy limpios



#### Borde de corte Turbo

Combina un canto de corte limpio con tiempos de corte breves



#### Borde de corte segmentado

Máxima velocidad de corte y máxima durabilidad mediante alturas de segmento de hasta 17 mm

#### Los tipos de filos

También la forma del filo influye decisivamente sobre la velocidad de corte del disco de corte de diamante y la facilidad de corte.



#### El camino hacia el producto adecuado

Es el material el que determina qué herramienta de diamante es más adecuada para su aplicación concreta. Consulte simplemente en el buscador de productos de la página 188-189 o en el correspondiente capítulo del producto la respectiva matriz de aplicación (p. ej. hormigón) y seleccione un producto en el nivel de calidad deseado.

## Indicaciones para el uso óptimo de discos de corte de diamante

Ya se desee cortar piedra natural, baldosas, hormigón o asfalto, los usuarios profesionales esperan de los discos de corte de diamante un corte rápido y una larga vida útil. El modo en que un disco de corte de diamante se comporta en la aplicación depende esencialmente de tres factores: la calidad de los diamantes, la dureza de la ligadura del segmento y la forma del filo.

Aquí aprenderá cómo aumentar el rendimiento de su disco de corte de diamante mediante el uso y manipulación adecuados.

Problema	Causa	Solución
El disco no corta o está desafilado	Demasiada presión durante el corte	Durante el corte ejercer menos presión
	El disco de diamante está demasiado duro para el material a cortar	Utilizar disco de corte apropiado para el material que se debe cortar → Buscador de productos  Rectificar mediante cortes en material abrasivo (p.ej. arenisca calcárea blanda).
Ninguna duración (desgaste excesivo)	El disco de diamante no es apto para materiales blandos abrasivos	Utilizar disco de corte apropiado para el material que se debe cortar → Buscador de productos
	Potencia de accionamiento insuficiente para comportamiento correcto de corte del disco de diamante	Utilizar la máquina con elevada potencia de accionamiento
Disco sobreca- lentado	Uso de un disco de diamante demasiado duro para el material a cortar	Utilizar disco de corte apropiado para el material que se debe cortar → Buscador de productos
	Enfriamiento del disco de corte insuficiente	Corte húmedo: Insuficiente alimentación de agua y asegurar flujo
		Corte seco: Retirar el disco de corte del corte cada 10–15 segundos y dejar en marcha libre
Coloración azulada en el disco de núcleo	Reducir velocidad de avance	
Pérdida de segmento	Corte inferior: Desgaste del núcleo de acero por debajo del segmento	Corte húmedo: utilizar suficiente agua para enjuagar partículas abrasivas
		Comprobar el núcleo de acero periódicamente y cambiar el disco a tiempo
	Inclinación del disco	Fijar el material adecuadamente y alinear la máquina con exactitud; marcar el trazado de corte si fuera necesario
Uso de un disco de diamante demasiado duro para el material a cortar: las vibraciones intensas provocan la fatiga del material		Utilizar disco de corte apropiado para el material que se debe cortar → Buscador de productos



ALL IN ONE

# PRÁCTICAMENTE UN 50% MÁS RÁPIDO



## LD402 / LD403 ALL IN ONE



80 m/s

TOP LINE ●●●

- Vida útil
- Capacidad de corte

ALL IN ONE permite un fresado rápido y cómodo de rozas de muro en una gran variedad de materiales. El sistema inteligente de segmentos entrecruzados permite crear rozas de muro de gran precisión al tiempo que el material se retira completamente y de forma limpia de la roza. La laboriosa extracción de la parte central deja de ser necesaria. El potente sistema de discos soldados por láser ALL IN ONE separa de forma agresiva y tiene una larga vida útil.



- 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 30 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



### LD402 ALL IN ONE



Segunda unidad de fresado

	+	v/min	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	125 x 7,0 x 18,0 x 22,23	12250	1	303670	PK10	4011890083260
	150 x 7,0 x 18,0 x 22,23	10200	1	303671	PK10	4011890083277

### LD403 ALL IN ONE



Tercera unidad de fresado

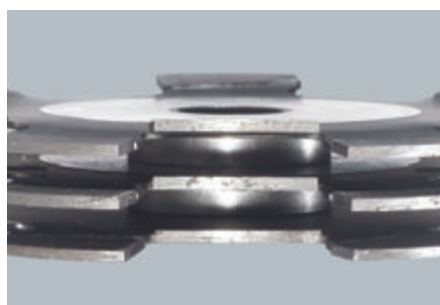
	+	v/min	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	125 x 7,0 x 28,5 x 22,23	12250	1	303621	PK10	4011890082515
	150 x 7,0 x 28,5 x 22,23	10200	1	303622	PK10	4011890082522



### LD402/LD403 ALL IN ONE EN ACCIÓN:

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.

<https://www.youtube.com/rhodiabrasives1952>



Montaje rápido mediante un sistema de discos unidos entre ellos de forma fija. Sistema doble para anchura de roza de 20 mm. Sistema triple para anchura de roza de 30 mm.



Los segmentos de diamante cruzados permiten fresar sin que se forme un puente entre las rozas.



# LA ROZADORA SEGURIDAD EN TODA LA LÍNEA



## RH403S

TOP LINE ●●●

La RH403S permite realizar con facilidad y rapidez ranuras y canales, por ejemplo, en mampostería. Además, la máquina se caracteriza por un diseño estrecho. Para la rozadora, RHODIUS ofrece los dos discos de corte de diamante: LD402, con una anchura de 18 mm y LD403, con una anchura de 28,5 mm, con diámetros de 125 mm y 150 mm. El sistema ALL IN ONE con segmentos dispuestos cruzados permite realizar rozas de muro de gran precisión.

Gracias al husillo de seguridad dividido con anillos distanciadores precisos, los trabajadores pueden cambiar sin esfuerzo la herramienta, de forma que el tiempo de montaje se reduce al mínimo. La ALL IN ONE solo puede utilizarse con el husillo dividido.

- Perfectamente adaptado a ALL IN ONE
- Gracias a la cubierta para el polvo, apenas se genera polvo al introducir la herramienta en el material y al trabajar
- Potente motor de 2.300 W con gran fuerza de arrastre
- Sistema electrónico – arranque suave, desconexión por temperatura y por sobrecarga, indicador de sobrecarga
- El bloqueo de la manguera de aspiración impide que la manguera se suelte durante el fresado
- Ajuste de la profundidad de fresado cómodo y sin herramientas, de 12 – 45 mm
- El bloqueo del husillo facilita el cambio de herramienta
- Poca distancia entre la cubierta protectora y los discos de corte de diamante para trabajos cerca del borde hasta 18 mm
- Cubierta cerrada para condiciones de flujo óptimas
- Corte por empuje, manejo cómodo
- Tubuladura de aspiración Ø 35 mm conexión directa de una aspiradora industrial de la clase M
- Distanciadores para discos individuales y herramienta de arrancado disponibles en kit de ampliación



### Datos técnicos:

Consumo de potencia: 2300 W  
Tensión nominal: 230 V ~  
Revoluciones nominales: 4300 r.p.m.  
Régimen de marcha en vacío: 7500 r.p.m.  
Diámetro del disco: 150 mm  
Alojamiento del disco: 22,2 mm diámetro  
Profundidad máx. de la roza: 45 mm  
Peso: 7,1 kg

### Volumen de suministro:

1 x rozadora RH403S  
1 x disco de corte de diamante LD403 ALL IN ONE (para tubos corrugados de 20 y 25 mm)  
2 x distanciadores de 11 mm para LD403  
2 x distanciadores de 17 mm para LD402  
1 x robusto maletín de metal  
1 x instrucciones de uso y de seguridad general  
Distanciadores para discos individuales y herramienta de arrancado disponibles en kit de ampliación.



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

### RH403S

	+			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Rozadora para diámetros de disco hasta 150 mm	1	304014	PKSON	4011890110447	
Kit de ampliación RH403S	1	304015	PKSON	4011890110454	



La escasa distancia entre la cubierta protectora y el disco de corte de diamante permite trabajar cerca de los bordes, hasta 18 mm.



Potente motor de 2.300 W con gran fuerza de arrastre



**RH403S  
EN ACCIÓN:**

Vea el vídeo ahora en nuestro canal de Youtube.  
<https://www.youtube.com/rhodiabrasives1952>

# DISCO DE CORTE DE ALTO RENDIMIENTO CON UNA AMPLÍSIMA GAMA DE APLICACIONES

**NEW!**



**LD300**

**TOPLINE** ●●●



≤ 230 mm **80**  
m/s

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

#### Material:

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

#### Ejemplo de aplicación:

- Amplio abanico de aplicaciones
- Materiales de abrasivos a duros

#### LD300

Recto

	⊕	⊖	📦	📺	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 × 12,0 × 2,4 × 22,23	13285	1	304461	PK10	4011890122990
	125 × 12,0 × 2,4 × 22,23	12200	1	304462	PK10	4011890123003
	150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10185	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



# DISCOS DE CORTE DIAMANTE / UNIVERSAL, HORMIGÓN

Explicación de los signos		Denominación	LD300	LD200 SPEED	LD45	LD40	LD50	DG70
●●●●●○ Sistema de puntos		Ø mm	115-230	450-600	300-400	115-400	115-350	115-230
<b>Vida útil</b> La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.		Nivel de calidad						
<b>Capacidad de corte</b> La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.			Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●○	●●●●●●○○	●●●●●○○○
<b>Material</b>		Adecuación de la máquina						
muy duro	Granito					○		
	Acero duro con suplementos		●	●	●	○	○	
^	Adoquines duros		●	●	●	○	○	○
	Ladrillo duro		●	●	●	○	○	
	Hormigón armado		●	●	●	○		
medio	Hormigón/Ladrillo recocido empedrado Piedra dura/Losas		●	●	●	●	●	●
	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)		●	○	○	○		



≥ 450 mm



## LD200 SPEED

TOP LINE ●●●●



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

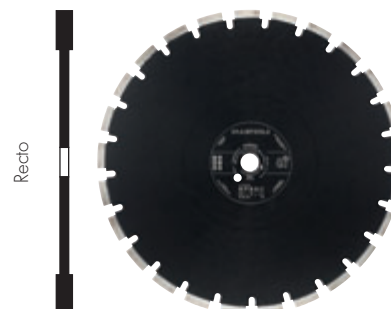
LD200 SPEED ha sido especialmente diseñado para cortadoras de juntas ligeras y es adecuado, en particular, para cortar cómodamente hormigón armado e incluso duro con agregados. Gracias a los segmentos forjados, las vibraciones se reducen al mínimo. LD200 SPEED está equipado con segmentos de 13 mm de altura y un núcleo de acero especial. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Altura de segmento de 13 mm
- Para cortadoras de juntas ligeras
- Núcleo de acero especial con aberturas de refrigeración
- Corte cómodo gracias a menos vibraciones
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser

### LD200 SPEED

	⊕	Ø/mm	📦	🖨️	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.





## LD45

TOP LINE ●●●

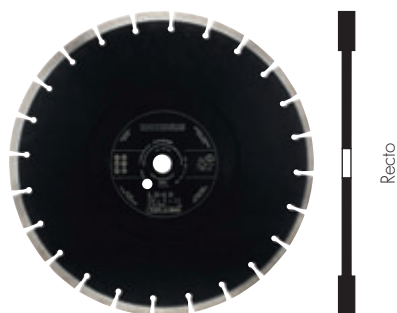


300-400 mm  $\frac{100}{m/s}$   $\geq 450$  mm  $\frac{63}{m/s}$

- Vida útil
- Capacidad de corte

LD45 está especialmente diseñado para su uso en sierras circulares de mesa y amoladoras angulares a gasolina. Con su alta velocidad de corte y larga vida útil es eficaz en material de distintas características: desde hormigón duro con agregados hasta piedras de hormigón blandas. Los segmentos forjados garantizan las mínimas vibraciones. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Alta velocidad de corte
- Larga vida útil
- Especialmente adecuado para sierras circulares de mesa y amoladoras angular a gasolina
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser



### LD45

	$\oplus$	$\frac{1}{mm}$			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	300 x 11,0 x 2,8 x 25,40 *	6400	1	303839	PK10	4011890095232
	300 x 11,0 x 2,8 x 20,00	6400	1	303838	PK10	4011890095225
	350 x 11,0 x 3,0 x 25,40 *	5500	1	303837	PK10	4011890095195
	350 x 11,0 x 3,0 x 20,00	5500	1	303836	PK10	4011890095188
	400 x 11,0 x 3,2 x 20,00	4800	1	303835	PK10	4011890095171
	400 x 11,0 x 3,2 x 25,40 *	4800	1	303833	PK10	4011890095027

\*Cojinetes reductores para agujeros de 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje

Pueden solicitarse diámetros mayores.



## LD40

PRO LINE ●●●



$\leq 230$  mm  $\frac{80}{m/s}$  300-400 mm  $\frac{100}{m/s}$

- 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

	$\oplus$	$\frac{1}{mm}$			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 12,0 x 2,2 x 22,23	13300	1	302448	PK10	4011890050316
	125 x 12,0 x 2,2 x 22,23	12250	1	302450	PK10	4011890050323
	150 x 12,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	393538	PK10	4011890051832
	180 x 12,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	302452	PK10	4011890050330
	230 x 12,0 x 2,4 x 22,23	6650	1	302454	PK10	4011890050347
	300 x 12,0 x 2,8 x 20,00	6400	1	302456	PK10	4011890050354
	300 x 12,0 x 2,8 x 25,40 *	6400	1	303437	PK10	4011890072240
	350 x 12,0 x 3,2 x 20,00	5500	1	302514	PK10	4011890050361
	350 x 12,0 x 3,2 x 25,40 *	5500	1	303438	PK10	4011890072257
	400 x 12,0 x 3,2 x 25,40 *	4800	1	303921	PK10	4011890098622

\*Cojinetes reductores para agujeros de 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje



≤ 230 mm **80** m/s 300-400 mm **100** m/s

**LD50**

ALPHALINE ●○○

mm: **10,0**

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.

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

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

**LD50**

	⊕	1/4"mm	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 10,0 x 2,2 x 22,23	13300	1	303185	PK10	4011890059104
	125 x 10,0 x 2,2 x 22,23	12250	1	303186	PK10	4011890059111
	150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	303187	PK10	4011890059128
	180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	303188	PK10	4011890059135
	230 x 10,0 x 2,4 x 22,23	6650	1	303189	PK10	4011890059142
	350 x 10,0 x 2,8 x 25,40*	5500	1	303447	PK10	4011890072271

\*Cajinets reductores para agujeros de 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje



≤ 230 mm **80** m/s

**DG70**

ALPHALINE ●○○

mm: **10,0**

Con DG70 el usuario recibe una herramienta atractiva para hormigón con una buena relación precio-rendimiento. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

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

- Buena relación precio-rendimiento
- Corte en seco y en húmedo
- Sinterizado

**DG70**

	⊕	1/4"mm	📦	💻	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 7,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	304091	PK10	4011890110737
	125 x 7,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	304092	PK10	4011890110744
	150 x 7,0 x 2,0 x 22,23	10200	1	304093	PK10	4011890110751
	180 x 7,0 x 2,0 x 22,23	8500	1	304094	PK10	4011890110768
	230 x 7,0 x 2,3 x 22,23	6650	1	304095	PK10	4011890110775



# 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

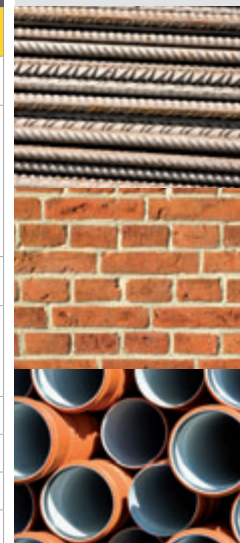
La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.

● = especialmente adecuado

● = adecuado

○ = solo adecuado en algunos casos

		Denominación	DG210 ALLCUT
		∅ mm	115-500
		Nivel de calidad	TOP LINE
		Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○
Material		Adecuación de la máquina	
	Acero de armadura/acero de constr. ligero		●
	Materiales universales		●
	Hormigón armado/materiales de construcción		●
	Plásticos y compuestos		●



## DG210 ALLCUT

TOP LINE ●●●



≤ 230 mm 300-400 mm ≥ 450 mm

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

Con DG210 ALLCUT el usuario tiene en sus manos un auténtico disco universal. Convince por su rendimiento de corte constante en una gran variedad de materiales. Las aberturas de refrigeración debajo de los segmentos evitan un sobrecalentamiento del núcleo de acero. Soldado al vacío. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Disco universal para utilizar en una gran variedad de materiales
- Rendimiento de corte constante
- Aberturas re refrigeración debajo de los segmentos evitan el sobrecalentamiento
- Corte en seco y en húmedo
- soldado al vacío



### DG210 ALLCUT

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

\*Cojinetes reductores para agujeros de 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje

# DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE / ASFALTO



## Explicación de los signos

●●●●●○ Sistema de puntos

### Vida útil

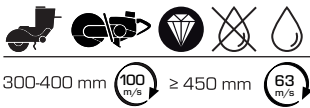
La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.

### Capacidad de corte

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

- = especialmente adecuado
- ◐ = adecuado
- = solo adecuado en algunos casos

Denominación	LD70	LD60
∅ mm	300-500	300-500
Nivel de calidad	TOP LINE	PRO LINE
Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○	●●●●○
Adecuación de la máquina		
Material		
Asfalto	●	●
hormigón fresco	○	



300-400 mm ≥ 450 mm

**LD70**

TOP LINE ●●●



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.

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

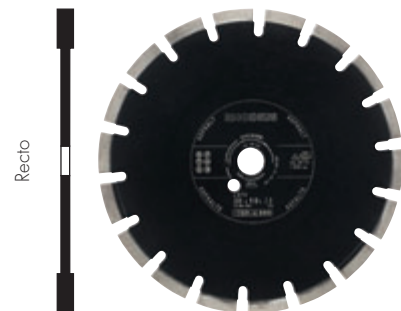
- Altura de segmento de 13 mm
- Alta seguridad contra corte inferior gracias a segmentos de alta protección
- Segmentos forjados
- Corte en seco y en húmedo
- soldado con láser

## LD70

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

\*Cojinetes reductores para agujeros de 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje

Pueden solicitarse diámetros mayores.





**LD60**

**PROLINE**

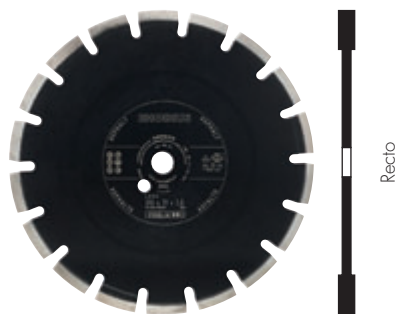


300-400 mm  $\frac{100}{m/s}$   $\geq 450$  mm  $\frac{63}{m/s}$

- Vida útil
- Capacidad de corte

El LD60 está equipado con segmentos de diamante de 11 mm de alto. Gracias a los segmentos de alta protección utilizados, en el LD60 se reduce el corte inferior y se alcanza un mayor estándar de seguridad. Los segmentos forjados garantizan las mínimas vibraciones. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Altura de segmento de 11 mm
- Alta seguridad contra corte inferior gracias a segmentos de alta protección
- Segmentos forjados
- Corte en seco y en húmedo
- soldado con láser



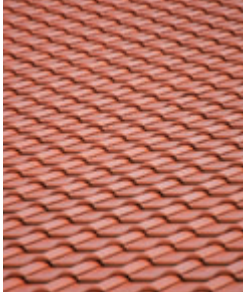
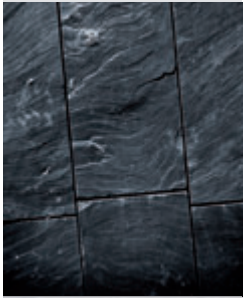
**LD60**

	⊕	$\frac{v}{min}$	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	300 x 11,0 x 2,8 x 20,00	6400	1	303746	PK10	4011890085219
	300 x 11,0 x 2,8 x 25,40*	6400	1	303494	PK10	4011890072394
	350 x 11,0 x 3,0 x 20,00	5500	1	303747	PK10	4011890085226
	350 x 11,0 x 3,0 x 25,40*	5500	1	303496	PK10	4011890072417
	400 x 11,0 x 3,2 x 20,00	4800	1	303748	PK10	4011890085233
	400 x 11,0 x 3,2 x 25,40*	4800	1	303497	PK10	4011890072424
	450 x 11,0 x 3,6 x 25,40	2700	1	303498	PK10	4011890072431
	500 x 11,0 x 3,6 x 25,40	2450	1	303499	PK10	4011890072448

\*Cojinetes reductores para agujeros de 20,23 mm y 20,00 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje. Pueden solicitarse diámetros mayores.



# DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE / PIEDRA NATURAL Y ARTIFICIAL



## Explicación de los signos

●●●●●○ Sistema de puntos

### Vida útil

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

### Capacidad de corte

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

- = especialmente adecuado
- ◐ = adecuado
- = solo adecuado en algunos casos

Denominación		LD410 SPEED	LD4	DG35	DG55
Ø mm		115-400	115-230	115-230	115-230
Nivel de calidad		TOP LINE ●●●●●	PRO LINE ●●●●●	PRO LINE ●●●●●	ALPHA LINE ●●●●●
Vida útil/ Capacidad de corte		●●●●●●●●	●●●●●○	●●●●●○	●●○○○○
Adecuación de la máquina					
Material					
Porcelana				○	
Granito		●	●	●	●
Acero duro con suplementos		◐	◐	◐	
Cerámica/Gres fino/ Baldosas esmaltadas/ Baldosas de cocción fuerte			●	○	○
Mármol		●	◐	○	○
Adoquines duros		●	◐	◐	
Tejas de arcilla		●		◐	○
Ladrillo duro/Hormigón armado/ Tubos de hormigón/Bordillos		●	◐	○	
Hormigón/Ladrillo recocido empedrado		●	◐	◐	○
Piedra dura/Losas		●	◐	○	○
Ladrillo semiduro		●	◐	○	○
Pizarra/Arenisca calcárea (dura)/ Bloque de hormigón (duro)		◐	●	○	
Piedra en bloque/Bloques huecos		◐	○	○	○
Tejas de hormigón		●	○	◐	○



≤ 230 mm 80 m/s 300-400 mm 100 m/s



## LD410 SPEED

TOP LINE ●●●●●



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

Con sus segmentos de diamante de 17 mm de altura, LD410 SPEED alcanza una durabilidad extralarga en materiales desde el granito hasta el hormigón. LD410 SPEED permite cortar cómodamente, ya que las vibraciones se han reducido al mínimo mediante los segmentos forjados. El núcleo de acero está además provisto de aberturas de refrigeración. Es especialmente adecuado para amoladoras angulares manuales, sierras circulares de mesa y máquinas con motor de gasolina. Soldado con láser. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Durabilidad extralarga gracias a segmentos forjados, de hasta 17 mm de altura
- Para amoladoras angulares manuales, máquinas con motor de gasolina y sierras circulares de mesa
- Núcleo de acero especial con aberturas de refrigeración
- Corte cómodo gracias a menos vibraciones
- Corte en seco y en húmedo
- Soldado con láser

### LD410 SPEED

	⊕	⊖	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 13,0 x 2,4 x 22,23	13300	1	303712	PK10	4011890084878
	125 x 13,0 x 2,4 x 22,23	12250	1	303713	PK10	4011890084885
	150 x 13,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	303714	PK10	4011890084892
	180 x 13,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	303715	PK10	4011890084908
	230 x 17,0 x 2,8 x 22,23	6650	1	303716	PK10	4011890084915
	300 x 17,0 x 2,8 x 25,40*	6400	1	303718	PK10	4011890084939
	350 x 17,0 x 3,0 x 25,40*	5500	1	303720	PK10	4011890084953
	400 x 17,0 x 3,2 x 25,40*	4800	1	303722	PK10	4011890084977



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

mm:  
**12,0**

**LD4**

**PRO LINE** ●●●○



80  
m/s

- Vida útil
- Capacidad de corte

LD4 tiene segmentos turbo de 12 mm de altura y conviene 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



Recto

**LD4**

	⊕	U/min	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 12,0 x 2,2 x 22,23	13300	1	303160	PK10	4011890057834
	125 x 12,0 x 2,2 x 22,23	12250	1	303161	PK10	4011890057841
	150 x 12,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	303162	PK10	4011890057858
	180 x 12,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	303163	PK10	4011890057865
	230 x 12,0 x 2,4 x 22,23	6650	1	303164	PK10	4011890057872

mm:  
**10,0**

**DG35**

**PRO LINE** ●●●○



80  
m/s

- Vida útil
- Capacidad de corte

El disco de corte de diamante DG35 con borde de corte turbo conviene 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



Recto

**DG35**

	⊕	U/min	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 10,0 x 2,0 x 22,23	13300	1	302236	PK10	4011890050378
	125 x 10,0 x 2,0 x 22,23	12250	1	302239	PK10	4011890050385
	180 x 10,0 x 2,5 x 22,23	8500	1	302242	PK10	4011890050392
	230 x 10,0 x 2,5 x 22,23	6650	1	302245	PK10	4011890050408



**DG55**

ALPHALINE ●○○



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

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

- Aplicación universal en el ámbito de la piedra natural
- Buena relación precio-rendimiento
- El borde de corte turbo cerrado permite una alta velocidad de corte y cantos de corte limpios
- Corte en seco y húmedo

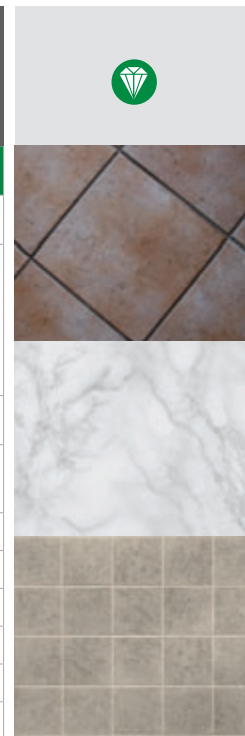
**DG55**

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



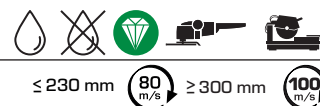
# DISCOS DE CORTE DE DIAMANTE / BALDOSAS, CERÁMICA

Explicación de los signos		Denominación	DG10	DG15	LD1	DG45	DG25	DG50
<p>●●●●●○ Sistema de puntos</p> <p><b>Vida útil</b> La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.</p> <p><b>Capacidad de corte</b> La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.</p> <p>● = especialmente adecuado ● = adecuado ○ = solo adecuado en algunos casos</p>		∅ mm	115-350	115-125	115-230	115-125	115-230	105-250
		Nivel de calidad	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●
		Vida útil/Capacidad de corte	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●○○○	●●○○○○	●●○○○○
<b>Material</b>		Adecuación de la máquina						
	Porcelana		●	●	●	○	○	○
	Granito		●	●	●	○	○	○
	Cerámica/Gres fino		●		●	●		○
	Baldosas esmaltadas		●	●	●	●	○	●
	Baldosas de cocción fuerte		●	●	●	○		○
	Mármol		●	●	●	○	●	○



**DG10**

**TOP LINE ●●●**



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

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

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



**DG10**

	⊕	∅mm	📦	🖨️	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



**DG15**

**TOP LINE**



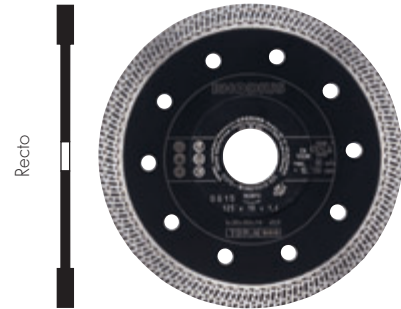
Vida útil ●●●●○  
Capacidad de corte ●●●●●

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

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

**DG15**

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



**LD1**

**TOP LINE**



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

LD1 garantiza un corte refrigerado, rápido y especialmente preciso – con filo liso y cantos de corte limpios. Al mismo tiempo, la generación de polvo se reduce al mínimo en el corte en seco. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Poca generación de polvo
- Disco de corte extrafino para alta velocidad de corte y cortes precisos
- Filo liso para un canto de corte limpio
- Corte en seco y en húmedo

**LD1**

	⊕	⊖	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 5,0 x 1,2 x 22,23	13300	1	303101	PK10	4011890055342
	125 x 5,0 x 1,2 x 22,23	12250	1	303102	PK10	4011890055359
	180 x 5,0 x 1,9 x 22,23	8500	1	303103	PK10	4011890055366
	230 x 5,0 x 1,9 x 22,23	6650	1	303104	PK10	4011890055373



mm: **10,0**

## DG45

PRO LINE ●●●○



80 m/s

- Vida útil
- Capacidad de corte

El DG45, con su filo liso, permite tiempos de corte breves, un funcionamiento especialmente estable y cantos de corte muy limpios. El DG45 ha sido especialmente diseñado para el corte en seco, donde demuestra todo su potencial con sus segmentos de 10 mm de altura.

- Segmento de 10 mm de altura
- Tiempos de corte breves
- Filo liso cerrado para un canto de corte limpio
- Diseñado especialmente para el corte en seco



### DG45

	⊕	v/min	📦	💻	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

mm: **3,0**

## DG25

PRO LINE ●●●○

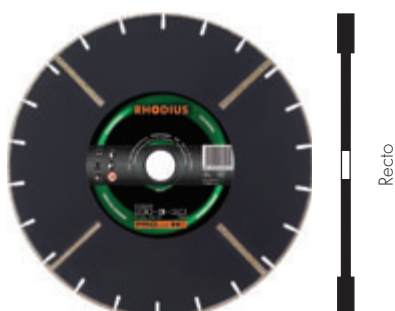


80 m/s

- Vida útil
- Capacidad de corte

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

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



### DG25

	⊕	v/min	📦	💻	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



**DG50**



**ALPHALINE** ●○○

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

DG50 convence por su buena relación precio-rendimiento. Con su filo cerrado garantiza cantos de corte limpios y puede utilizarse universalmente en baldosas. Adecuado para corte en seco y en húmedo.

- Filo liso cerrado para cantos de corte limpios
- Aplicación universal
- Buena relación precio-rendimiento
- Corte en seco y en húmedo

**DG50**

	⊕	U/min	📦	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	105 x 7,0 x 1,6 x 22,23	15300	1	304466	PK10	4011890123041
	115 x 7,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	303053	PK10	4011890054062
	125 x 7,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	303054	PK10	4011890054079
	150 x 7,0 x 1,6 x 22,23	10200	1	303197	PK10	4011890059388
	180 x 7,0 x 1,9 x 22,23	8500	1	303055	PK10	4011890054086
	180 x 7,0 x 1,9 x 25,40	8500	1	303056	PK10	4011890054093
	180 x 7,0 x 1,9 x 30,00 *	8500	1	303710	PK10	4011890084571
	200 x 7,0 x 1,9 x 30,00 *	7650	1	303711	PK10	4011890084588
	230 x 7,0 x 1,9 x 22,23	6650	1	303057	PK10	4011890054109
	230 x 7,0 x 1,9 x 25,40	6650	1	303058	PK10	4011890054116
	250 x 7,0 x 1,9 x 25,40	6150	1	304467	PK10	4011890123058

\*Cojinetes reductores para agujeros de 25,40 mm y 22,23 mm de diámetro incluidos en cada unidad de embalaje. El diámetro de 105 mm contiene un cojinete reductor a diámetro de 16,00 mm y el diámetro 250 mm a taladro de 20,00 mm.



# ESMERILES DE COPA DE DIAMANTE / AMOLADORA ANGULAR



Explicación de los signos		Denominación	DS1	DS2	DS10	DS40	DS41
●●●●●○ Sistema de puntos		Página	208	209	209	210	210
<b>Vida útil</b> La vida útil supone la vida máxima de trabajo de la herramienta.		Ø mm	115-180	150	100-180	100-125	100-180
<b>Capacidad de corte</b> La capacidad de corte ofrece información sobre la velocidad de la herramienta.		Nivel de calidad					
● = especialmente adecuado ● = adecuado ○ = solo adecuado en algunos casos		Vida útil/ Capacidad de corte	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○
<b>Material</b>		Adecuación de la máquina					
Acero duro con suplementos			●	●	○		
Ladrillo duro			●	●	●	○	○
Hormigón armado			●	●	●		
Hormigón/Ladrillo recocado empedrado			●	●	●	●	●
Ladrillo semiduro			●	●	●	○	○
Arenisca calcárea (dura)			●	●	○	○	○
Bloque de hormigón (duro)			●	●	○	○	○
Piedra en bloque			○	○	○	○	○
Arenisca			○		●		
Bloques huecos			○		●		
hormigón fresco			○		●		
Bloque de hormigón (blando)			○				



## DS1

TOP LINE ●●●



80 m/s

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

Esmeril de copa de diamante de alto rendimiento con segmentos forjados con alta concentración diamantes.

- Máximo rendimiento de arranque de virutas
- Ideal para aplanar uniones de encofrados



Adecuado también para máquinas Hilti



Esmeriles de copa de diamante

DS1

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	115 x 5,0 x 8,0 x 22,23	13300	1	303868	PK10	4011890095614
	125 x 5,0 x 8,0 x 22,23	12250	1	303504	PK10	4011890072479
	180 x 5,0 x 8,0 x 22,23	8500	1	303506	PK10	4011890072486



**DS2****TOP LINE**

Esmeril de copa de diamante para trabajar materiales de construcción.

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

- Alto rendimiento de arranque de virutas
- Buena evacuación del polvo

Alojamiento especial para máquinas Hilti

**DS2**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	150 x 5,0 x 8,0 x 19,00	10200	1		PK10	4011890089989

Esmeriles de copa de diamante



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

**DS10****PRO LINE**

Esmeril de copa de diamante de dos filas. Ideal para aplanar uniones de encofrados.

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

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

**DS10**

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

Esmeriles de copa de diamante





## DS40

ALPHALINE ●○○



- Vida útil
- Arranque de viruta

Esmeril de copa de diamante de dos filas para el profesional que da importancia al precio.

- Buena evacuación de polvo
- Buen arranque de virutas



Esmeriles de copa de diamante

### DS40

					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



## DS41

ALPHALINE ●○○



- Vida útil
- Arranque de viruta

Esmeril de copa de diamante para materiales abrasivos con forma de segmento especial.

- 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



# 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
	Página	211	212	213
Ø mm	68-82	68-82	6-70	6-14
Nivel de calidad				
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**

PRO LINE ●●●○



Avellanador giratorio para hormigón y arena calcárea espesa.

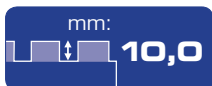
- Se puede utilizar con el accesorio CDS adecuado
- Excelente durabilidad
- Alta velocidad de corte

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

## CD10

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





## CD15

PRO LINE ●●●○



- Vida útil
- Arranque de viruta

Taladro perforador de latas especial con perforación dorsal para la aspiración controlada de polvo en espacios habitados. Muy buena refrigeración de los segmentos y clara reducción del desgaste gracias a una eliminación inmediata de escombros. El avellanador giratorio de diamante funciona con más suavidad y no se atasca debido a menor fricción en la pared exterior. La carga de polvo se reduce claramente.

- aplicación universal en construcción vieja y nueva
- Especialmente adecuado para uso en interiores
- Aspiración adecuada 304018



### CD15

	⊕	📄	🖨️	Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
🔧	68 x 10,0 x 3,5 x M16	1	304028	PK10	4011890111185
🔧	82 x 10,0 x 3,5 x M16	1	304016	PK10	4011890110430
🔧	115 x 0,8 x 22,23	1	304018	PK10	4011890110423



## CDS

PRO LINE ●●●○



Accesorios adecuados para avellanadores giratorios CD10 / CD20.

- Adaptado para avellanador giratorio



### CDS

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

**CD30****PRO LINE**

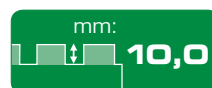
Corona perforadora para baldosas para uso en amoladoras angulares con rosca M14.

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

- Corte en frío mediante una cera refrigerante situada en el interior
- Excelente durabilidad
- Alta velocidad de corte

**CD30**

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

**CD40****PRO LINE**

Corona perforadora para baldosas para uso en taladradoras portabrocas 1/4".

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

- Corte en frío mediante una cera refrigerante situada en el interior
- Excelente durabilidad
- Alta velocidad de corte

**CD40**

					Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
	6 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303855	PK10	4011890095508
	8 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303856	PK10	4011890095515
	10 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303857	PK10	4011890095522
	12 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303858	PK10	4011890095539
	14 x portabrocas de 1/4" hexagonales	3000	1	303859	PK10	4011890095546
	SET 4 piezas (6, 8, 10, dispositivo auxiliar de centrado)	3000	1	303861	PK10	4011890095560





# SEGURIDAD EN EL TRABAJO

## CONTENIDO

GAFAS DE PROTECCIÓN 216

---

PROTECCIÓN AUDITIVA 216

---

GUANTES DE CUERO 217

---



PROTECCIÓN RESPIRATORIA 217

## SE10

Con vista panorámica para mayor visibilidad y, por tanto, seguridad. ¡Modernas! ¡Útiles! ¡Cómodas! ¡Ligerísimas! En los trabajos de corte y desbaste es obligatorio llevar gafas de protección. La lente de una pieza de las SE10 permite la visión ilimitada en gran ángulo. Las patillas laterales ajustables garantizan el ajuste individual, y la montura de nailon, de una pieza y muy ligera, ofrece máximo confort al llevarlas y un diseño elegante. Además ofrecen protección al 99,9 % contra la radiación UV. Estas gafas protectoras de calidad están inspeccionadas y comprobadas en cuanto a su seguridad y disponen del marcado de la CE EN 166F CE.



### SE10

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Gafas de protección	1	900383	PKSON	4011890061916

## SE20

Protección y confort. ¡Protección máxima! ¡Primera calidad! ¡Tratamiento ejemplar! ¡Diseño moderno! Sobre todo al desbastar sus oídos están expuestos a ruido fuerte. Los SE20 los protegen. Los robustos auriculares antiruido para uso profesional son de acero y resisten incluso las cargas más extremas. El acolchado de material esponjado y los almohadones de estancamiento superblandos ofrecen confort máximo incluso al llevarlos durante mucho tiempo. Dimensiones ajustables gracias al reajuste telescópico de altura. SNR (relación señal/ruido) 32.



### SE20

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





## SE30



La protección segura para su mejor herramienta: sus manos. El robusto guante de cuero entero está fabricado con cuero de vaca de alta calidad y es apropiado para cualquier aplicación donde haya cargas altas. El cuero blando, elaborado a la perfección, proporciona gran confort al llevarlo, así como un agarre seguro. Inspección completa conforme a EN 388.

### SE30

Denominación			Categoría de producto	GTIN/ud. EAN/ud.
Guante 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



# RHODIUS

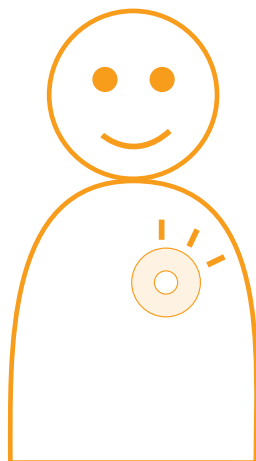
## WHAT'S INSIDE LA EMPRESA

Facilitamos cada día el trabajo a los usuarios profesionales.

Nuestro objetivo: RHODIUS es una empresa familiar innovadora que actúa a nivel mundial –in situ– fabricando herramientas para el procesamiento mecánico especializado en el metal y la piedra. Como socio fuerte e independiente le garantizamos un liderazgo en asistencia al cliente. Nuestro departamento de ventas asesora de forma competente a nuestros clientes finales y distribuidores especializados.

### CIFRAS Y HECHOS

- Parte del grupo empresarial  
Gebrüder RHODIUS GmbH & Co. KG
- Fundación: 1952
- Sede principal: Burgbrohl, Alemania
- Empleados: 383 de 29 países
- Cifra de ventas anual: 65 mill. de euros
- Porcentaje de exportaciones: 70 % en más de 100 países



# 383

## EMPLEADOS

de 29 países



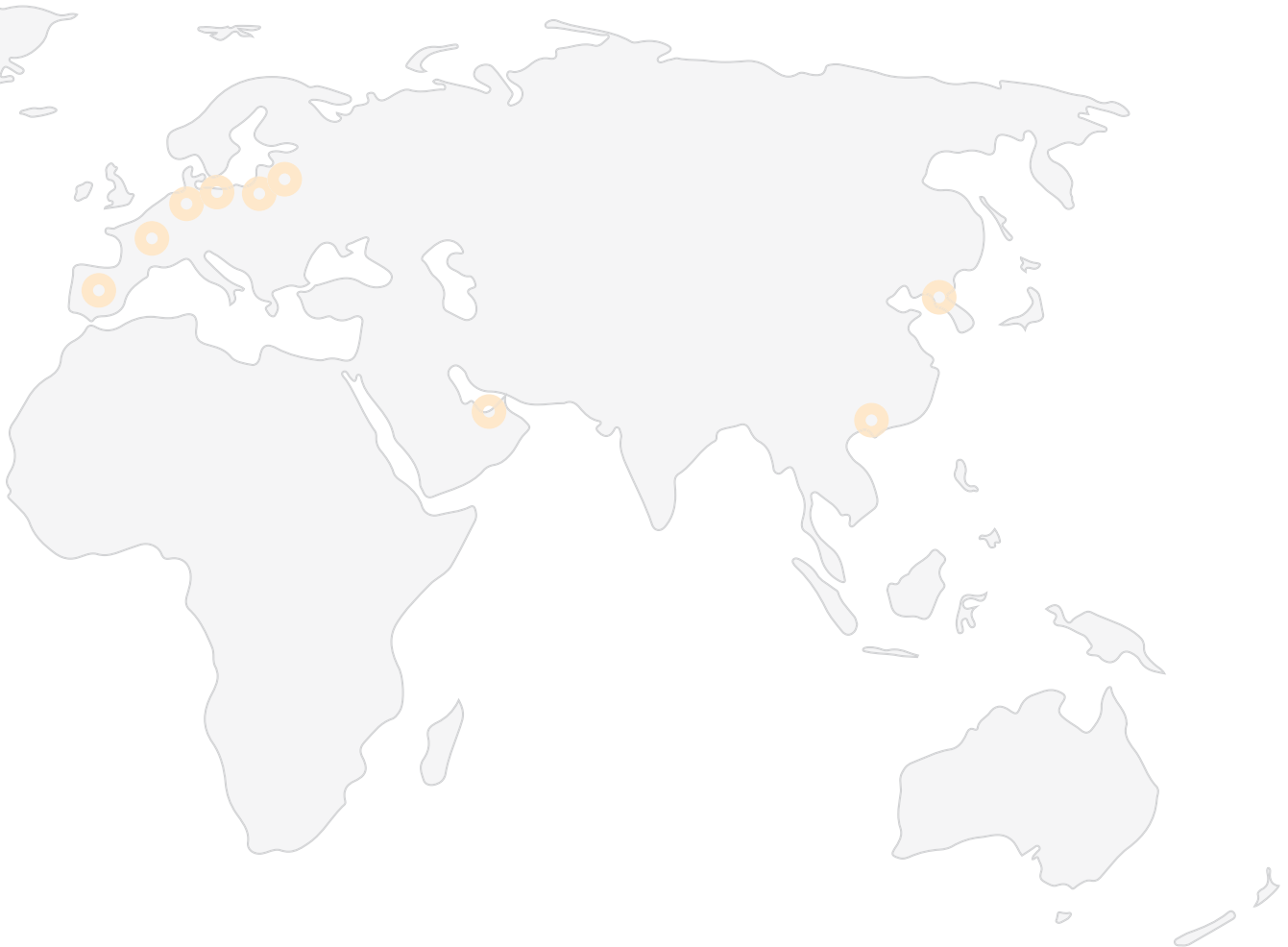


# 12

## DISTRIBUIDORES

en todo el mundo

- **Distribuidores:**  
RDACH Alemania, Austria y Suiza,  
RFR Francia, RBNL BeNeLux, RPL Polonia  
RCZSK Rep. Checa y Eslovaquia, RIB España y Portugal,  
RCN China, RKR Corea del Sur, RME Región de Oriente Medio,  
RUS EE. UU., RSCA América Central y del Sur
- **Centros de producción:**  
RBB Burgbrohl, RAP Shanghai





## ASISTENCIA TÉCNICA

con técnica de aplicaciones propia

> más información en la página 010



## TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENT- TO

a través de cursos de formación regulares

> más información en la página 012

# De persona a persona

# HUMAN

## LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD

mediante calidad probada como miembro de  
OSA

> más información en la página 014





## **INNOVACIÓN PERMANENTE**

y mejora de las cualidades de los productos en el propio departamento de investigación y desarrollo

> **más información en la página 018**



## **LOGÍSTICA FIABLE**

gracias a una red inteligente de emplazamientos de distribución

> **más información en la página 020**

# **MANTO human**



## **SATISFACCIÓN GARANTIZADA**

> **más información en la página 016**



## MÁS PRECISIÓN

gracias a discos de corte ultrafinos

> más información en la página 224



## EXTENDED

## 30 % MÁS DE POTENCIA

para discos de corte ultrafinos

> más información en la página 226

# Simplify your WORK

## BRAINTOOLS®



## EL SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS INTELIGENTE

para tareas especiales

> más información en la página 232

## ALLROUNDER



## VERDADERO MULTITALENTO

para varios pasos de trabajo en uno

> más información en la página 234

**CERAMICON**

## SIEMPRE AFILADO

gracias al grano cerámico

> más información en la página 228

**HYDRO PROTECT**

## PROTECCIÓN DEL RENDIMIENTO

para discos de corte extrafinos

> más información en la página 230



# DRK

**VISION**

## CONTROL ÓPTICO PERMANENTE

al desbastar

> 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 007



**Nuestra gama de productos con  
espesor de disco especialmente fino:**

- XTK6 EXACT    PÁG. 021





## MÁXIMA PRECISIÓN DE CORTE.

### Nuestra tecnología Extra-Thin

El procesamiento de aceros muy aleados, aceros o chapas muy resistentes supone una dificultad especial para los usuarios. Los discos de corte convencionales suelen generar mucha rebaba y colores de revenido, por lo que después es necesario emplear mucho tiempo y esfuerzo repasando la pieza de trabajo.

Los discos RHODIUS con tecnología Extra-Thin se caracterizan por finos espesores de disco y convencen por su excelente suavidad de marcha y gran precisión de corte aplicando mucha menos fuerza. Incluso al trabajar con materiales duros como acero para muelles o chapas de acero, el preciso corte en frío reduce al mínimo la necesidad de retocar la pieza.

### Ventajas

- Superficie de fricción extremadamente pequeña
- Corte rápido en frío
- Reducción de la coloración azulada
- Corte preciso, con poca generación de rebaba
- Menos trabajos de retoque

### MODO DE FUNCIONAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA EXTRA THIN en el ejemplo del XTK6:

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

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





**Beneficiese de más rendimiento:**

● XT10 EXTENDED PÁG. 027



## UN 30 % MÁS DE RENDIMIENTO.

### Nuestra tecnología Extended

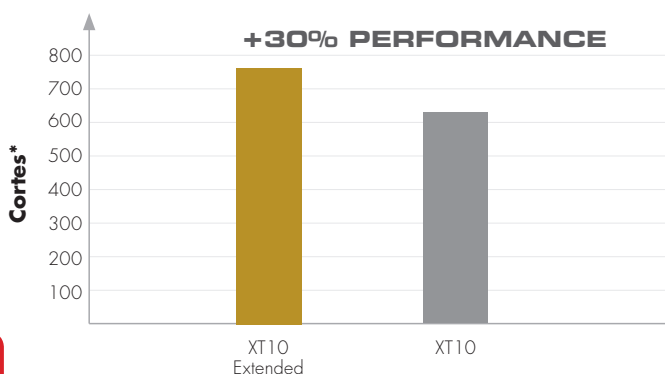
A través de un método de fabricación completamente nuevo, con XT10 EXTENDED RHODIUS ha conseguido aumentar el rendimiento del disco un 30 %. Afilado desde el principio, consigue más cortes con una precisión todavía mayor que los discos convencionales XT10. La marcha sigue siendo bastante silenciosa, suave y con pocas vibraciones.

Con los nuevos discos de corte de rendimiento optimizado de la serie EXTENDED reducirá considerablemente los costes por corte y los tiempos de preparación, incrementando de esta modo la rentabilidad. El disco XT10 EXTENDED está disponible con diámetros de 115 y 125 x 1,0 mm.

### Ventajas

- Trabajo especialmente silencioso, con marcha suave y pocas vibraciones
- Afilado desde el primer momento
- Mayor rentabilidad
- Muchos menos costes por corte
- Cortes precisos

### EL DISCO DE CORTE MÁS CÓMODO XT10 EXTENDED



\*Corte de acero inoxidable V2A, material macizo, ø16 mm, prueba para máquinas automáticas TM2



**Descubra nuestra línea de alto rendimiento:**

- |               |          |                |          |                |          |
|---------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| ● XT100       | PÁG. 026 | ● VISION SPEED | PÁG. 109 | ● SVS QUICK HD | PÁG. 146 |
| ● XT200       | PÁG. 031 | ● JUMBO SPEED  | PÁG. 113 | ● KFK QUICK    | PÁG. 147 |
| ● SVS HD      | PÁG. 050 | ● LSK FK       | PÁG. 115 | ● ESB CL       | PÁG. 131 |
| ● RS480       | PÁG. 092 | ● KFK          | PÁG. 125 |                |          |
| ● RS580 SPEED | PÁG. 090 | ● ESB CX       | PÁG. 134 |                |          |



**CERAMICON**

Around triple  
the lifetime

## POTENCIA PROACTIVA PARA UN ARRANQUE DE MATERIAL AGRESIVO.

### Nuestra tecnología Ceramicon

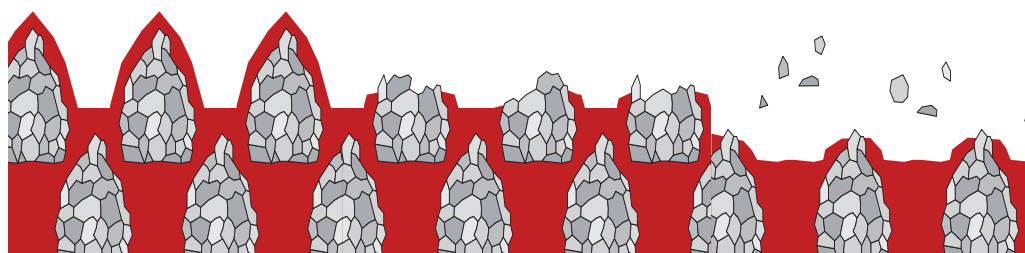
El más alto rendimiento de arranque de virutas y de desgaste son las características de la línea de alto rendimiento CERAMICON.

Para aprovechar todo el potencial de los granos cerámicos con autoafilado, hemos conseguido adaptar perfectamente la ligadura a las propiedades del grano. El resultado convence desde el primer corte y garantiza mayor productividad con menos esfuerzo.

### Ventajas

- **Mejor rendimiento** gracias a un efecto de desgaste y velocidad altos
- **Poco embotamiento**
- **Ahorro de tiempo** Se pasa más tiempo trabajando la pieza que cambiando el disco
- **Ahorro de costes** Mayor eficiencia y bajo consumo de medio abrasivo
- **Vida útil casi tres veces mayor** gracias al grano cerámico (en comparación con el disco de autoagarre AO convencional)

### CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA CERAMICON



Superficie de grano cerámico fuertemente anclado antes de desbastar.

Durante el desbastado, el grano se rompe y crea constantemente nuevos cantos de corte.

Cuando el grano abrasivo se desgasta, aparecen nuevos granos abrasivos.





**Beneficiése a largo plazo de más rendimiento:**

- |                 |          |              |          |                  |          |
|-----------------|----------|--------------|----------|------------------|----------|
| ○ XTK6 EXACT    | PÁG. 021 | ○ XT38       | PÁG. 027 | ○ XTK10 / EXT.D. | PÁG. 027 |
| ○ XT8 EXACT     | PÁG. 023 | ○ XT67       | PÁG. 032 | ○ XTK20          | PÁG. 032 |
| ○ XT10 / EXT.D. | PÁG. 027 | ○ XT100      | PÁG. 026 | ○ XTK35 CROSS    | PÁG. 022 |
| ○ XT20          | PÁG. 063 | ○ XT200      | PÁG. 031 | ○ XTK38          | PÁG. 028 |
| ○ XT24          | PÁG. 034 | ○ XTK8 EXACT | PÁG. 026 | ○ XTK67          | PÁG. 033 |



# PROTECCIÓN DE RENDIMIENTO PARA DISCOS DE CORTE EXTRAFINOS.

## Nuestra tecnología HydroProtect

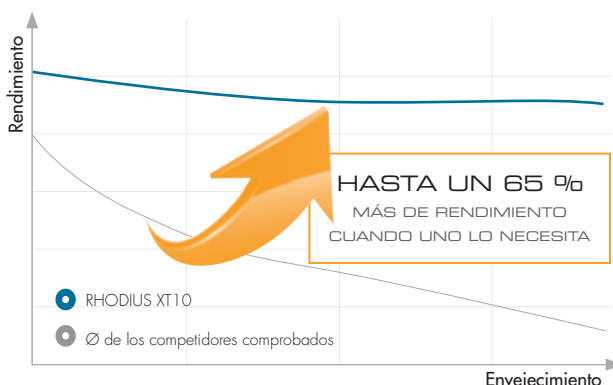
Con el tiempo, el rendimiento de los discos abrasivos de ligadura de resina disminuye, aunque no se utilicen. Con HydroProtect, RHODIUS ha desarrollado una fórmula que ralentiza el proceso de envejecimiento derivado de la humedad y que conserva el rendimiento de los discos de abrasivos a largo plazo. De este modo; el alto rendimiento a largo plazo supone un importante valor añadido para la compra, el almacenamiento en el comercio especializado y en el taller.

## Ventajas

- Mejores propiedades de almacenamiento
- Más duración del rendimiento
- Más cortes
- Excelente relación precio-rendimiento

## CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA HYDROPROTECT

Disco abrasivo convencional	Disco abrasivo HydroProtect
 <p>Cuando los discos abrasivos están almacenados, suele entrar humedad entre la matriz de ligadura y el grano abrasivo.</p>	 <p>Con la nueva fórmula, los granos abrasivos están cubiertos de una capa protectora.</p>
 <p>La unión se debilita y el grano se rompe durante el proceso de corte, volviéndose ineficaz.</p>	 <p>La rotura temprana de los granos abrasivos se reduce y, de este modo, se optimiza el rendimiento y la eficacia del disco abrasivo.</p>



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.

\*Diagrama de pérdida de rendimiento determinado en base a la pérdida de disco del Rhodius XT10 frente al promedio de los competidores más importantes en la fabricación de discos de corte de acero inoxidable extrafinos. Prueba de envejecimiento en clima cambiante acelerado: El valor final, al cabo de 7 días, corresponde a un envejecimiento bajo condiciones reales tras 7-10 meses. Prueba de rendimiento: Pérdida de disco en mm según la prueba combinada para máquinas automáticas (20 cortes en tubo 15 x 15 x 1,5 mm, Inox 1.4301 & 10 cortes en material macizo, Ø 14,00 mm, Inox 1.4571, con Flex FRA 1,4 kW). (02/2014)



**Nuestra línea de productos con cabeza:**

- |               |          |               |          |             |          |
|---------------|----------|---------------|----------|-------------|----------|
| • XTK6 EXACT  | PÁG. 021 | • VSK VISION  | PÁG. 112 | • LD402/403 |          |
| • XTK35 CROSS | PÁG. 022 | • LD200 SPEED | PÁG. 195 | ALL IN ONE  | PÁG. 192 |
| • FS1 FUSION  | PÁG. 089 |               |          |             |          |





## EL SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS INTELIGENTE PARA TAREAS ESPECIALES.

### Nuestra tecnología Braintools

Ver los problemas como desafíos es la clave para el éxito. El ejemplo para este enfoque son nuestras Braintools: una línea de productos propia que ofrece soluciones únicas para tareas especiales. Simplemente porque es posible hacer las cosas más fáciles.

Las herramientas de la gama Braintools disponen de ventajas de aplicación únicas que las convierten en solucionadores de problemas individuales. Con sus ventajas específicas en el uso diario como el ahorro de tiempo, la comodidad al trabajar y el cuidado del material, las herramientas de la gama Braintools son una solución inigualable: la mayor eficacia para la máxima rentabilidad.

### CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA BRAINTOOLS en el ejemplo de VISION:

Los discos abrasivos de láminas de la serie Vision, gracias a sus entalladuras especiales, se vuelven transparentes al girar.

La ventaja para usted: Puede ver lo que desbasta y cuánto desbasta, para un arranque controlado de material y una excelente calidad de las superficies. El efecto de ventilación y el revestimiento especial de la cinta hacen posible un corte en frío.

### Ventajas

- El solucionador de problemas innovador e inteligente que facilita el trabajo
- Ahorro de tiempo gracias a la adaptación perfecta a las condiciones del trabajo
- Mayor eficiencia y rentabilidad
- Grandes ventajas para los usuarios





**Descubra nuestro multitalento:**

- XTK35 CROSS PÁG. 022
- VSK VISION PÁG. 112
- LD402/LD403 ALL IN ONE PÁG. 192

ALL  
ROUNDER

multifunctional tools

## MÁS PASOS DE TRABAJO CON UNA SOLA HERRAMIENTA.

### Nuestra tecnología Allrounder

En el día a día, el usuario profesional se enfrenta a tareas complejas hasta conseguir el resultado perfecto. Ahorrar pasos de trabajo o concentrarlos en uno solo, además de suponer un alivio, ahorra tiempo y aumenta la eficacia y la rentabilidad.

Los Allrounder de RHODIUS son productos especialmente diseñados con una competencia universal para más aplicaciones o pasos de trabajo. Aunando de manera inteligente distintas propiedades de productos o modificando productos ya existentes se consigue facilitar mucho el trabajo al usuario.

### CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA ALLROUNDER en el ejemplo de XTK35 CROSS:

El producto no solo combina las tecnologías Braintools e HydroProtect, sino que por primera vez permite también combinar trabajos de corte y de desbaste en un solo paso de trabajo (¡con un espesor de solo 1,9 mm!) Tres capas de tejido en toda la superficie garantizan una fuerte armadura y una estabilidad lateral extremadamente alta. Con una modificación sencilla del ángulo de aproximación es posible realizar de forma segura trabajos de desbaste como desbarbado, achaflanado y desbaste directamente después del proceso de corte sin necesidad de cambiar de disco o de máquina.

### Ventajas

#### BRAINTOOLS®

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





**Mayor visibilidad en cuatro variantes:**

- VISION PRO PÁG. 110
- VISION COOL PÁG. 111
- VISION SPEED PÁG. 109
- VSK VISION PÁG. 112



## CONTROL VISUAL PERMANENTE AL DESBASTAR.

### Nuestra tecnología Vision

Los discos abrasivos de láminas de la serie Vision, gracias a sus entalladuras, se vuelven transparentes al girar.

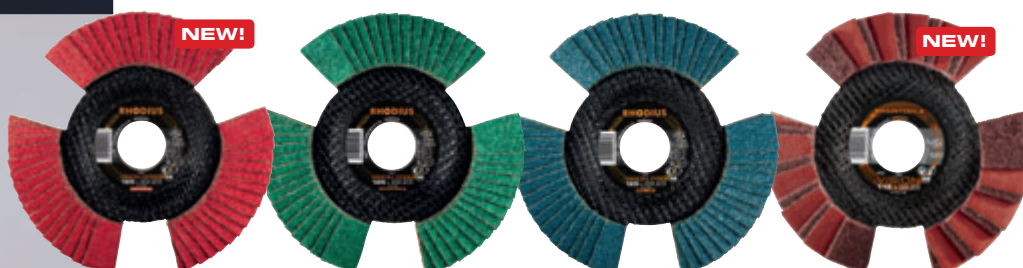
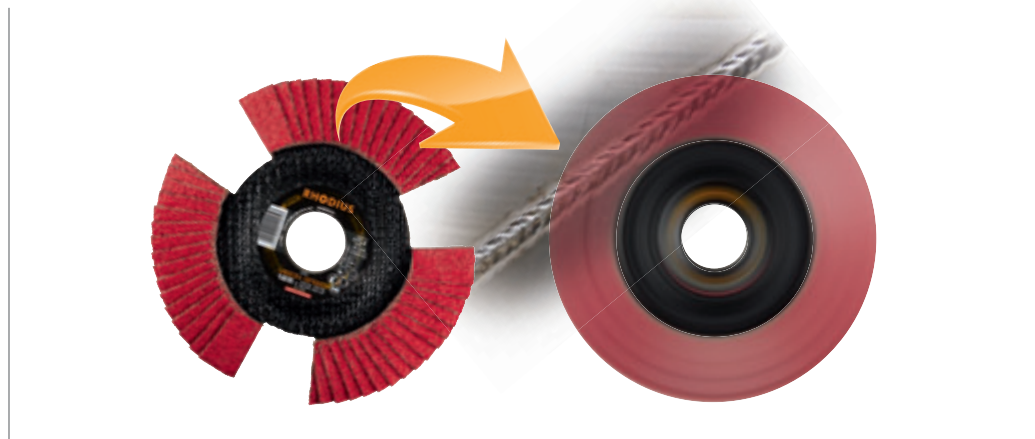
La ventaja para usted: Puede ver lo que desbasta y cuánto desbasta, para un arranque controlado de material y una excelente calidad de las superficies mediante una fila de granos perfectamente adaptados entre ellos. En los discos Speed y Cool, el efecto de ventilación y el revestimiento especial de la cinta hacen posible un corte en frío.

### Ventajas

#### BRAINTOOLS®

- Arranque controlado de material gracias a la perfecta visibilidad de la pieza al desbastar
- Corte en frío
- Excelente calidad de la superficie
- Menos coloración azulada

### CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA VISION



## CURSOS DE FORMACIÓN Y PRESENTACIONES DE PRODUCTOS

Conocimiento teórico y propia prueba de nuestros productos para un asesoramiento orientado a la aplicación



## VISITAS TÁNDEM

Nuestro equipo de ventas, apoyado por un técnico de aplicaciones de RHODIUS, le brinda los argumentos de ventas decisivos y consejos prácticos.

# SUPRA



## FERIAS INTERNAS

¿Día de puertas abiertas o desayuno para trabajadores manuales? Presentamos innovaciones a nuestros grupos destinatarios, al tiempo que ofrecemos una plataforma para el diálogo entre usuarios y expertos.





## CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN DE VENTAS

Hechas a medida para su negocio, nuestras campañas ofrecen siempre un valor añadido, consiguiendo beneficios más rápidos y una mayor fidelización del cliente.



## para el comercio especializado

No hay dos comercios iguales. No lo dude: RHODIUS no le ofrece un asesoramiento estándar. Le mantenemos al corriente de los nuevos avances técnicos y le facilitamos la información precisa de usuario y sobre los productos que pueda necesitar para vender de forma eficiente y sostenible – Personalizado según los productos y sectores de sus clientes .

## PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN

p. ej. en nuestro folleto de novedades o en presentaciones de productos en su empresa o en la de sus clientes.

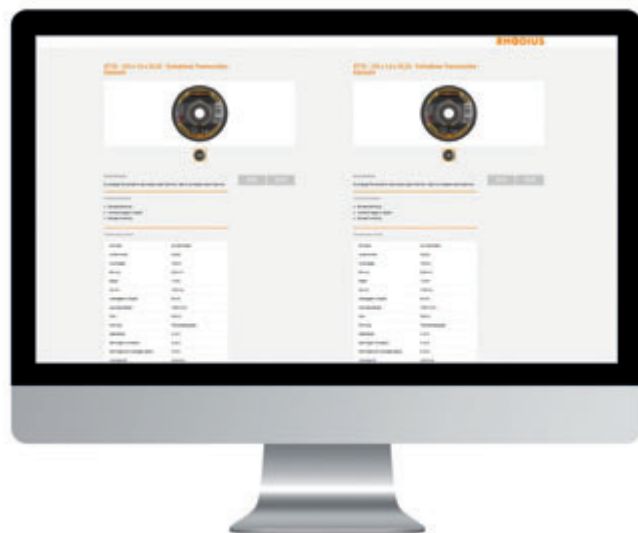


## PRESENTACIÓN DE MERCANCÍAS

Despertar el interés, activar clientes, presentar eficazmente las ventajas de los productos, vender con mayor facilidad: nuestras soluciones de embalaje y expositores convierten su punto de ventas en el centro de las miradas.

## AGILIZAR PROCESOS

A través de nexmart facilitamos a nuestros distribuidores de la gama RHODIUS todos los datos relevantes del producto; para una información fiable y siempre actual o para una importación rápida y segura en su sistema. Así es posible distribuir en tienda los productos RHODIUS con mayor rapidez.



Presentación uniforme también en su propia tienda online.



## con SERVICE+

En RHODIUS pretendemos ayudar a los comercios especializados en el asesoramiento y la venta de nuestros productos. Tanto en el comercio físico como en el electrónico – con los mejores productos y una gran cantidad de datos digitales.

- **Productos:** 290
- **Artículos:** 2876
- **Atributos:** 386
- **Idiomas/Versiones:** 16
- **Imágenes:** 4609
- **Videos:** 65

Actualización: Noviembre 2018

## COMPRA SENCILLA

En mercateo, la plataforma de compra para clientes comerciales, la gama de productos RHODIUS está completamente disponible. Si necesita recurrentemente herramientas profesionales RHODIUS, utilice sencillamente sus listas de compra y aprovechése de un proceso de compra eficiente y transparente.

Para su empresa en mercateo le suministramos los datos más importantes.



## CONSECUENTEMENTE CONSISTENTE

En OXOMI, la plataforma central de información de marketing, ponemos a su disposición catálogos, imágenes o vídeos con la mejor calidad y perfectamente elaborados. Exactamente como lo espera el comercio: expresivo, siempre actual y fomentando siempre las ventas.

Valores añadidos también en el comercio electrónico por ejemplo en VISION SPEED: Vídeo con un ejemplo de aplicación adecuado.



## ESTÁNDAR GARANTIZADO

Con BMEcat para un intercambio uniforme de datos de catálogo. La clasificación de los datos tiene lugar conforme a eCl@ss, un estándar de producto que abarca todo el sector – independientemente de fronteras, idiomas, sectores y organizaciones.

### Versiones

- 1.2. Datos principales del producto
- 2005 Datos principales del producto, incl. Descripciones del producto, precios dinámicos, varios idiomas



### MÁS INFORMACIÓN O SOLICITAR DATOS DIRECTAMENTE

Solicite por e-mail nuestro detallado folleto de servicios o directamente a través de nuestro formulario de solicitud de datos.  
[service@rhodius.de](mailto:service@rhodius.de)



## SOCIAL MEDIA

RHODIUS live en la red. Aquí encontrará todas las novedades sobre nuestros productos y sobre la empresa, así como infinidad de consejos prácticos de aplicación. Ya desee realizar una pregunta o un comentario – ¡Nos encantará oírle!

# COOPER

## RHODIUS NEWSLETTER

Reciba consejos útiles de aplicación, de profesionales para profesionales, novedades importantes del sector e información sobre productos nuevos e innovadores directamente en su bandeja de entrada – de forma compacta, clara y siempre actualizada. Con nosotros siempre estará al día.



**REGISTRARSE AHORA:**  
[www.rhodium-abrasives.com](http://www.rhodium-abrasives.com)

## LOOK UP! APP

para el acceso digital a todas las publicaciones. Ya sea el catálogo de productos, los folletos, manuales de instrucciones, listas de precios o instrucciones de seguridad; podrá acceder a todo ello directamente en el portátil, el libro electrónico, el smartphone o la tableta.

**¡DESCARGAR AHORA DE FORMA GRATUITA!**  
En la App Store o Google Play Store.



**VER VÍDEOS AHORA**



En Youtube:  
<https://www.youtube.com/rhodiussabresives1952>

## VÍDEOS

Vea nuestros productos en acción, los mejores consejos para las más diversas aplicaciones e información sobre la empresa o eventos. Todo ello es posible en Youtube. ¡Visítenos!

¡CONÉCTESE AHORA! Eche un vistazo a lo que hacemos.

# RATION



## La experiencia RHODIUS en todos los canales.

Para producir así nuestros productos y seguir desarrollando otros nuevos que le faciliten el trabajo diario y lo conviertan en un auténtico especialista del metal, para nosotros es especialmente importante la comunicación con usted y el usuario. Y como sabemos que las herramientas profesionales solo demuestran todo su potencial si se utilizan correctamente, aprovechamos cualquier oportunidad para aportarle prácticos consejos y trucos.

# ÍNDICE PALABRAS CLAVE

<b>A</b>	
Abanico de lija	138
Abanicos de vellón	141
Abrazadera de canaleta	???
ALPHA HF A	175
ALPHA HF B	176
ALPHA HF C	177
ALPHA HF D	178
ALPHA HF F	179
ALPHA HF G	180
ALPHA HF H	181
ALPHA HF L	183
ALPHA HF M	184
ALUMINIUM RIMS POLISHING	171
ASB XT	024
AUTOMOTIVE	047
Avellanador giratorio	211
<b>B</b>	
Bandas abrasivas	130
BSBG	082
BSBW	084
BW	
<b>C</b>	
CD10	211
CD15	212
CD20	
CD30	213
CD40	213
CDS	212
Cepillos circulares	058
Cepillos circulares / acero	060
Cepillos circulares / acero inoxidable	058
Cepillos circulares / metales no ferrosos, madera	063
Cepillos cónicos	070
Cepillos cónicos / acero	072
Cepillos cónicos / acero inoxidable	070
Cepillos manuales	079
Cepillos manuales / acero	081
Cepillos manuales / acero inoxidable	079
Cepillos manuales / metales no ferrosos	083
Cepillos pincel	074
Cepillos pincel / acero	076
Cepillos pincel / acero inoxidable	074
Cepillos pincel / metales no ferrosos, madera	078
Cepillos taza	064
Cepillos taza / acero	066
Cepillos taza / acero inoxidable	064
Cepillos taza / metales no ferrosos, madera	069
Cilindros	143
Cortar	015
Cuerpos de expansión	137
<b>D</b>	
DG10	204
DG100 MATRIX	
DG15	205
DG210 ALLCUT	198
DG25	206
DG35	202
DG45	206
DG50	207
DG55	203
DG70	197
Discos abrasivos de láminas	117
Discos abrasivos de láminas / acero	122
Discos abrasivos de láminas / acero inoxidable	117
Discos compactos de vellón	163
Discos de autoagarre	156
Discos de corte a batería / Acero inoxidable	030
Discos de corte de diamante	195
Discos de corte de diamante / allcut	198
Discos de corte de diamante / asfalto	199
Discos de corte de diamante / baldosas, cerámica	204
Discos de corte de diamante / piedra natural y artificial	201
Discos de corte diamante / universal, hormigón	195
Discos de corte extrafinos	020
Discos de corte extrafinos / acero	031
Discos de corte extrafinos / acero inoxidable	025
Discos de corte extrafinos / metales no ferrosos	034
Discos de corte extrafinos / piedra	035
Discos de corte para máquinas estacionarias	044
Discos de corte para máquinas estacionarias / acero	045
Discos de corte para máquinas estacionarias / acero inoxidable	044
Discos de corte para máquinas manuales	016
Discos de corte para máquinas manuales / acero	031
Discos de corte para máquinas manuales / acero inoxidable	036
Discos de corte para máquinas manuales / metales no ferrosos	041
Discos de corte para máquinas manuales / piedra	035
Discos de desbaste	087
Discos de desbaste / acero inoxidable	092
Discos de desbaste / metales no ferrosos	097
Discos de desbaste / piedra	098
Discos de desgaste / acero	094
Discos de fibra	125
Discos de láminas de vellón	124
Discos de vellón de limpieza	050
DS1	208
DS10	209
DS2	209
DS40	210
DS41	210
<b>E</b>	
EHBG	079
EHBW	080
EKBW	071
EKBZ	070
EKNB	080
EPBW	075
EPBZ	074
ERBW	059
ERBWBM	059
ERBZ	058
ESB CL	131
ESB CX	134
ESB KK	133
ESB KX	135
ESB V	133
ESB VX	
ESB ZL	132
ESB ZX	134
ESD	168
ESH	136
Esmeriles de copa / piedra	101
Esmeriles de copa de diamante	208
Esmeriles de copa de diamante / amoladora angular	208
Esmeriles de copa y ruedas abrasivas / acero	099
Esmeriles de copa, con ligadura de resina sintética	099

## ÍNDICE PALABRAS CLAVE

ETBW	065
ETBZ	064
<b>F</b>	
FBW	
FLP	167
FLPB	
FLS	166
FPK	
Fresa Alpha	174
Fresar	174
FS	139
FS MINI	139
FS1 FUSION	089
FT24	041
FT26	037
FT30	040
FT33	039
FT38	036
FT40	043
FT44	042
FT67	038
FTK24	041
FTK26	037
FTK33	039
FTK38	037
FTK44	043
FTK67	039
FW	145
FW/FBW	145
<b>H</b>	
Herramientas de diamante	187
Herramientas de pulido	165
HF A	175
HF B	176
HF C	177
HF D	178
HF E	178
HF F	179
HF G	180
HF H	181
HF J	182
HF K	182
HF L	183
HF M	184
HF N	
HF SET	185
Hojas de lija	154
HPB	078
HRB	063
HTB	069
<b>J</b>	
JUMBO LONGLIFE	114
JUMBO SPEED	113
JUMBO SPEED G	
<b>K</b>	
KERR	152
KERR V	159
KERR V B	159
KERR V F	159
KERR V F/B	159
KFK	125
KFK QUICK	147
KFPB	155

KFPR	153
KFS	127
KFS QUICK	148
KFZ	126
KFZ QUICK	148
Kit de herramientas	
KKBR	154
KSF1.5 V	156
KSM	040, 096
KSMK	040
KSN V	
<b>L</b>	
LD1	205
LD100 MATRIX	
LD2	
LD200 SPEED	195
LD4	202
LD40	196
LD402 ALL IN ONE	192
LD402/LD403 ALL IN ONE	192
LD403 ALL IN ONE	192
LD410 SPEED	201
LD45	196
LD50	197
LD60	200
LD70	199
LGA ALU	123
LGK FK	116
LGZ F	118
LGZ F1	118
LGZ F2	120
LGZ F3	121
Limpiar	049
LSA F1	122
LSA P1	123
LSK FK	115
LSZ F	117
LSZ F1	118
LSZ F2	119
LSZ F2 BOX	120
LSZ F2 VALUE PACK 40+	120
LSZ F3	121
LSZ P1	119
LSZ QUICK	147
LW	144
LW/BW	
<b>M</b>	
Mandril de sujeción	168
Manguitos abrasivos	136
MHBG	
MHBW	083
Minidiscos de corte extrafinos / acero inoxidable	023
MKBW	073
MPBW	077
MRBVBW	062
MRBWST	062
MTBW	067
MTBVBW	068
<b>N</b>	
NK	099
Novedades 2018	
<b>P</b>	
PASTA	169

# ÍNDICE PALABRAS CLAVE

Perno tensor	024
Plato de apoyo	129, 150
POL	168
<b>Q</b>	
Quick Change Discs	146
<b>R</b>	
RH QUICK	150
RH TURBO	129
RH V	160
RH15 V	158
RH403S	193
RHST	129
RHST V	160
Rollo	151
Rollos y hojas	151/154
Rozadora	???
RS2	095
RS22	096
RS24	097
RS28	093
RS38	093
RS480	092
RS50 LONGLIFE	094
RS580	090
RS66	098
RS67	095
<b>S</b>	
SAT	167
SE10	216
SE20	216
SE30	217
SE40	217
Seguridad en el trabajo	013
SFA	128
SFC	128
SHBG	081
SHEK	137
SIC	101
SKBW	073
SKBZ	072
SKNB	082
SKP15 FLEX V	
SKP15 V	157
SKP15 WHITE V	157
SLPB	
SLPR	
SLR	138
SPBR	151
SPBW	077
SPBWK	077
SPBZ	076
SR15	100
SRBWBM	062
SRBWGS	061
SRBWGSK	061
SRBWST	062
SRBZ	060
SRBZGS	061
SSH	137
ST21	046
ST34	046
ST38	044
ST56	045

STAINLESS STEEL POLISHING	170
STBW	067
STBWBM	068
STBWGS	068
STBWGSK	068
STBZ	066
STBZ S	067
SVS	051
SVS GS	051
SVS HD	050
SVS MINI	051
SVS PIN	052
SVS QUICK HD	146
SVSW	143
<b>U</b>	
UHBW	080
<b>V</b>	
Vellón	161
VISION COOL	110
VISION PRO	111
VISION SPEED	109
VKS GS	
VKS KN	163
VKS QUICK	149
VKSG WS	164
VKSS WS	164
VLS	124
VLS PAD	162
VLS QUICK	149
VLS QUICK HD	149
VLS V	160
VLSR	161
VS	142
VSK	141
VSK VISION	112
VW	145
VWK	144
<b>W</b>	
WELD GRINDING	085
WSP	155
<b>X</b>	
XT10	027
XT10 MINI	024
XT100	026
XT15 ACCU BOX	030
XT20	032
XT200	031
XT24	034
XT38	027
XT66	035
XT67	032
XT70	028
XT70 BOX	029
XT77	033
XT8 EXACT	025
XT8 EXACT MINI	023
XTK10	027
XTK20	032
XTK35 CROSS	022
XTK38	028
XTK6 EXACT	021
XTK67	033
XTK70	028

## ÍNDICE PALABRAS CLAVE

XTK77	033
XTK8 EXACT	026
<b>Z</b>	
ZKB	084
ZSKP15 V	158

## ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
200008	096	201079	041	202559	119	205506	117
200013	096	201082	037	202567	119	205507	117
200018	096	201086	037	202573	119	205508	117
200056	096	201095	037	202591	123	205509	117
200075	096	201099	037	202595	123	205510	117
200090	096	201102	037	202599	123	205578	046
200140	095	201113	036	202610	119	205678	095
200141	095	201122	036	202618	119	205681	093
200167	095	201142	040	202626	119	205700	027
200172	095	201150	040	202642	118	205701	027
200184	095	201166	040	202647	118	205702	027
200208	095	201182	040	202652	119	205703	028
200213	095	201184	040	202662	118	205704	028
200238	095	201187	040	202667	119	205705	028
200246	095	201208	100	202675	118	205706	028
200253	095	201304	046	202680	119	205707	028
200266	095	201305	046	202689	118	205709	032
200274	095	201307	046	202699	118	205710	032
200349	097	201308	046	202706	118	205711	032
200357	097	201330	046	202712	118	205714	093
200364	097	201332	046	202726	118	205715	095
200377	097	201353	046	202735	118	205716	095
200386	098	201354	046	202742	118	205718	095
200393	098	201397	045	202749	118	205721	028
200403	098	201415	045	202756	118	205836	046
200413	098	201432	045	202767	118	205910	034
200432	093	201457	045	202776	118	205911	034
200442	093	201504	046	202783	118	205912	034
200451	093	201507	046	202789	118	205913	034
200466	093	201510	046	202799	118	205914	034
200509	040	201514	046	202804	118	206034	033
200539	040	201518	046	202809	118	206162	027
200543	040	201737	042	202820	118	206163	027
200548	040	201743	042	202825	118	206164	027
200550	040	201750	042	202830	118	206165	027
200629	040	201764	042	202834	118	206166	027
200631	040	201788	042	202839	122	206167	027
200636	040	201804	043	202842	122	206168	027
200643	040	201810	043	202845	122	206169	027
200652	040	201838	043	202848	122	206170	032
200719	039	201863	043	202851	122	206171	032
200736	039	201867	043	202854	122	206172	032
200755	039	201873	043	202857	122	206173	032
200773	039	201910	043	202860	122	206258	027
200782	039	201912	043	203877	027	206259	027
200786	039	201933	043	203881	027	206260	027
200807	039	201940	043	203886	036	206262	027
200840	039	202378	032	204015	119	206263	027
200843	039	202384	032	204018	119	206264	032
200853	039	202390	038	204021	119	206265	032
200891	039	202392	039	204619	027	206266	032
200922	039	202396	038	204621	027	206313	032
200928	039	202398	039	204622	035	206373	036
200943	039	202403	038	204623	035	206374	036
200961	039	202407	039	204624	035	206377	036
200969	039	202410	039	204625	035	206455	046
200975	039	202417	038	205067	024	206523	046
200979	039	202460	041	205425	032	206683	026
200983	039	202475	123	205426	032	206684	026
200988	039	202481	123	205446	118	206773	033
200992	039	202487	123	205497	118	206799	024
200995	039	202517	119	205498	118	206800	024
201048	041	202523	119	205499	118	206801	024
201055	041	202531	119	205500	118	206802	024
201064	041	202539	119	205501	118	206803	024
201070	041	202547	119	205505	117	206804	024



## ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
207056	023	208745	113	210233	031	211082	029
207058	023	208746	113	210234	092	211083	029
207060	023	208747	113	210238	092	211095	028
207067	023	208748	113	210239	092	300001	127
207077	110	208775	027	210240	092	300002	127
207078	110	208861	033	210241	092	300003	127
207079	110	209307	120	210247	030	300004	127
207083	110	209308	120	210248	030	300005	127
207084	110	209309	120	210249	115	300006	127
207085	110	209310	120	210251	115	300007	127
207436	028	209312	120	210259	116	300008	127
207437	028	209313	120	210260	116	300009	127
207438	028	209314	120	210261	116	300057	127
207439	028	209315	120	210276	115	300058	127
207440	037	209316	120	210450	034	300059	127
207441	037	209317	120	210451	034	300060	127
207442	037	209338	024	210473	123	300061	127
207443	037	209494	120	210474	123	300062	127
207444	036	209495	120	210475	123	300063	127
207826	089	209496	120	210476	123	300064	127
207827	089	209497	028	210479	121	300065	127
207829	089	209498	044	210480	121	300127	127
207830	089	209499	044	210481	121	300128	127
207884	089	209500	044	210482	121	300129	127
207885	089	209503	112	210483	121	300130	127
208121	028	209504	112	210484	121	300132	127
208122	028	209507	120	210591	121	300133	127
208124	096	209508	120	210592	121	300135	127
208225	029	209509	120	210593	121	300315	126
208226	029	209511	028	210598	121	300316	126
208372	022	209540	170	210611	090	300317	126
208373	022	209541	171	210619	114	300318	126
208408	120	209542	047	210620	114	300383	129
208409	120	209543	085	210621	114	300385	129
208410	120	209663	119	210622	114	300397	129
208411	120	209664	119	210623	114	300399	129
208412	120	209665	119	210624	114	300406	129
208413	120	209666	119	210631	111	300409	129
208617	096	209667	119	210632	111	300461	128
208697	028	209668	119	210633	111	300462	128
208698	033	209744	033	210637	111	300463	128
208699	033	209797	094	210638	111	300476	128
208700	033	209812	113	210639	111	300477	128
208701	033	209822	027	210644	109	300479	128
208702	033	210053	094	210645	109	300482	128
208703	033	210054	094	210646	109	300483	128
208724	037	210055	094	210647	109	300484	128
208725	037	210056	094	210652	109	300536	151
208726	037	210057	025	210653	109	300538	151
208727	037	210058	025	210654	109	300539	151
208728	037	210182	115	210655	109	300540	151
208729	037	210183	115	210656	090	300541	151
208730	037	210184	115	210657	090	300542	151
208731	037	210220	026	210658	090	300543	151
208732	093	210221	026	210659	090	300544	151
208733	093	210222	026	210660	093	300545	151
208734	093	210223	026	210697	121	300547	151
208735	093	210224	026	210698	121	300549	151
208737	114	210225	026	210699	121	300565	152
208738	114	210226	026	210828	021	300566	152
208739	114	210227	031	210829	021	300567	152
208740	114	210228	031	211077	026	300568	152
208741	114	210229	031	211078	028	300569	152
208742	114	210230	031	211079	028	300570	152
208743	113	210231	031	211080	028	300571	152
208744	113	210232	031	211081	028	300573	152

## ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
300575	152	301426	133	303327	126	303698	135
300576	152	301510	133	303328	126	303700	134
300577	152	301512	133	303329	125	303701	134
300578	152	301513	133	303343	124	303702	134
300579	152	301514	133	303344	124	303703	134
300580	152	301515	133	303345	124	303707	117
300581	152	301525	133	303346	124	303708	117
300582	152	301526	133	303347	124	303709	117
300583	152	301528	133	303348	124	303710	207
300585	152	302038	095	303366	198	303711	207
300587	152	302236	202	303368	198	303712	201
300588	152	302239	202	303369	198	303713	201
300593	152	302242	202	303370	198	303714	201
300595	152	302245	202	303387	198	303715	201
300596	152	302390	206	303388	198	303716	201
300597	152	302393	206	303389	198	303718	201
300598	152	302448	196	303390	198	303720	201
300599	152	302450	196	303391	198	303722	201
300600	152	302452	196	303402	203	303734	195
300601	152	302454	196	303404	203	303735	195
300602	152	302456	196	303408	203	303736	195
300603	152	302514	196	303410	203	303746	200
300604	152	302916	209	303416	210	303747	200
300605	152	302917	209	303419	211	303748	200
300618	152	302927	209	303420	211	303754	204
300619	152	302928	209	303437	196	303765	209
300620	152	303053	207	303438	196	303766	209
300621	152	303054	207	303447	197	303833	196
300622	152	303055	207	303489	199	303835	196
300885	154	303056	207	303490	199	303836	196
300886	154	303057	207	303491	199	303837	196
300887	154	303058	207	303492	199	303838	196
300888	154	303101	205	303494	200	303839	196
300890	154	303102	205	303496	200	303842	213
300892	154	303103	205	303497	200	303843	213
300894	154	303104	205	303498	200	303844	213
300896	154	303150	051	303499	200	303845	213
301003	155	303151	051	303504	208	303846	213
301004	155	303160	202	303506	208	303847	213
301005	155	303161	202	303509	212	303848	213
301006	155	303162	202	303510	212	303849	213
301007	155	303163	202	303511	212	303850	213
301008	155	303164	202	303512	199	303851	213
301009	155	303171	206	303554	210	303852	213
301010	155	303172	206	303603	210	303854	213
301011	155	303173	206	303606	204	303855	213
301012	155	303174	206	303607	204	303856	213
301013	155	303185	197	303608	204	303857	213
301014	155	303186	197	303609	204	303858	213
301015	155	303187	197	303615	118	303859	213
301016	155	303188	197	303616	118	303860	212
301017	155	303189	197	303617	118	303861	213
301018	155	303194	024	303621	192	303868	208
301019	155	303195	024	303622	192	303870	205
301289	133	303197	207	303670	192	303872	050
301291	133	303222	210	303671	192	303873	050
301408	133	303257	101	303672	129	303900	205
301409	133	303258	101	303689	135	303909	147
301410	133	303260	101	303690	135	303919	113
301411	133	303261	101	303691	135	303921	196
301412	133	303263	099	303692	134	303931	147
301413	133	303264	099	303693	134	303932	147
301421	133	303265	099	303694	134	303933	147
301423	133	303266	099	303695	134	303934	147
301424	133	303324	125	303696	135	303935	147
301425	133	303325	125	303697	135	303936	147

# ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
303937	147
304003	126
304014	193
304015	193
304016	212
304018	212
304028	212
304029	153
304030	153
304031	153
304032	153
304033	153
304034	153
304037	153
304038	161
304039	153
304051	155
304052	155
304053	155
304054	155
304055	155
304056	155
304057	155
304058	155
304059	155
304060	155
304061	155
304091	197
304092	197
304093	197
304094	197
304095	197
304100	129
304109	132
304110	132
304111	132
304113	132
304114	132
304116	132
304118	132
304119	132
304133	159
304134	159
304135	159
304137	159
304138	159
304139	159
304140	159
304142	159
304143	159
304144	159
304145	159
304147	159
304283	127
304284	127
304285	127
304286	127
304287	127
304288	127
304289	127
304290	127
304291	125
304292	126
304294	125
304350	156
304351	156

Número de artículo	Página
304352	156
304353	156
304354	156
304355	156
304356	156
304357	157
304359	157
304360	157
304361	157
304362	157
304363	157
304364	157
304376	175
304377	175
304378	175
304379	175
304380	176
304381	176
304382	176
304383	177
304384	177
304385	177
304386	177
304387	178
304388	178
304389	178
304390	179
304391	179
304392	179
304393	179
304394	180
304395	180
304396	180
304397	181
304398	183
304399	184
304400	184
304451	170
304461	194
304462	194
304463	194
304464	194
304465	194
304466	207
304467	207
305000	175
305001	175
305003	175
305004	175
305005	175
305006	175
305007	175
305008	175
305009	175
305010	176
305011	176
305013	176
305014	176
305015	176
305016	176
305018	176
305019	176
305020	177
305022	177
305023	177
305024	177

Número de artículo	Página
305025	177
305026	177
305027	177
305028	177
305029	177
305030	178
305034	178
305035	178
305037	178
305038	178
305039	178
305045	178
305046	178
305047	178
305048	179
305050	179
305051	179
305052	179
305053	179
305054	179
305055	179
305056	179
305057	179
305060	180
305061	180
305062	180
305063	180
305064	180
305066	181
305067	181
305068	181
305069	181
305070	181
305073	182
305074	182
305080	182
305083	183
305084	183
305085	183
305086	183
305088	183
305089	183
305090	184
305091	184
305092	184
305093	184
305094	184
305102	139
305103	139
305105	139
305106	139
305108	139
305109	139
305111	139
305112	139
305114	139
305115	139
305116	139
305117	139
305119	139
305120	139
305121	139
305122	139
305124	139
305125	139
305126	139

Número de artículo	Página
305127	139
305129	139
305130	139
305131	139
305132	139
305134	139
305135	139
305136	139
305138	139
305139	140
305140	140
305141	140
305143	140
305144	140
305145	140
305146	140
305148	140
305149	140
305150	140
305151	140
305153	140
305154	140
305155	140
305156	140
305158	140
305159	140
305160	140
305161	140
305163	140
305164	140
305165	140
305166	140
305168	140
305169	140
305170	140
305171	140
305173	140
305174	140
305175	140
305176	140
305189	138
305190	138
305191	138
305192	138
305193	138
305194	138
305195	138
305196	144
305197	144
305198	144
305199	144
305216	137
305217	137
305218	137
305219	136
305220	136
305221	137
305222	137
305223	137
305224	136
305225	136
305226	137
305227	137
305228	137
305229	136
305230	136

## ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página	Número de artículo	Página
305231	137	305342	142	305432	148	305544	127
305232	137	305343	142	305433	148	305545	129
305233	137	305344	142	305434	148	305550	132
305234	136	305345	142	305435	148	305551	132
305235	136	305346	142	305436	148	305552	132
305271	149	305347	142	305437	148	305553	132
305272	149	305348	142	305438	148	305558	132
305273	149	305349	142	305461	152	305559	132
305274	149	305350	142	305462	152	305560	132
305275	149	305351	142	305463	152	305561	132
305276	149	305352	142	305464	152	305566	132
305277	149	305353	144	305465	152	305567	132
305278	149	305354	144	305466	152	305568	132
305281	160	305355	144	305467	152	305569	132
305282	160	305357	145	305468	152	305578	132
305283	160	305358	145	305473	151	305579	132
305284	160	305359	145	305474	155	305580	132
305285	160	305360	145	305477	137	305581	132
305286	160	305361	145	305478	137	305582	132
305287	149	305362	161	305479	137	305583	132
305288	149	305363	161	305480	136	305584	132
305289	149	305364	161	305481	136	305585	132
305290	149	305365	161	305482	137	305587	134
305297	164	305366	162	305484	185	305588	134
305298	164	305367	162	305485	128	305589	134
305299	164	305368	162	305486	128	305591	134
305300	164	305369	162	305487	128	305592	134
305301	164	305370	166	305488	139	305593	134
305302	164	305371	166	305489	139	305594	134
305303	164	305372	166	305490	139	305606	159
305304	164	305373	166	305491	140	305607	159
305305	164	305379	167	305492	140	305608	159
305306	164	305380	167	305493	140	305609	159
305307	164	305381	167	305494	140	305610	159
305309	164	305382	167	305495	140	305611	159
305310	164	305383	167	305496	140	305612	159
305311	164	305384	167	305498	140	305613	159
305313	141	305385	167	305501	180	305614	159
305314	141	305386	167	305502	177	305615	159
305315	141	305387	167	305505	125	305616	159
305316	141	305388	167	305506	126	305617	159
305317	141	305395	145	305508	126	305618	159
305318	141	305396	145	305512	126	305619	159
305319	141	305397	145	305513	126	305627	159
305320	141	305398	145	305514	126	305628	159
305321	142	305403	146	305515	126	305629	159
305322	142	305404	146	305516	126	305630	159
305323	142	305405	051	305522	126	305631	159
305324	142	305406	051	305523	126	305632	159
305325	142	305407	051	305524	126	305633	159
305326	142	305408	051	305525	126	305634	159
305327	142	305409	143	305526	126	305635	159
305328	142	305412	137	305527	126	305636	159
305329	142	305413	137	305528	126	305637	159
305330	142	305414	137	305529	126	305638	159
305331	142	305416	137	305530	126	305639	159
305332	142	305422	052	305531	126	305640	159
305333	142	305423	052	305532	126	305641	139
305334	142	305424	150	305533	126	305642	139
305335	142	305425	150	305534	126	305643	139
305336	142	305426	160	305535	126	305644	139
305337	142	305427	160	305539	127	305645	140
305338	142	305428	160	305540	127	305646	140
305339	142	305429	148	305541	127	305647	140
305340	142	305430	148	305542	127	305648	140
305341	142	305431	148	305543	127	305649	140

# ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
305650	141
305651	141
305652	141
305653	142
305654	161
305655	161
305656	161
305657	161
305662	175
305663	175
305664	175
305667	176
305668	176
305669	176
305670	176
305675	177
305676	177
305677	177
305678	177
305692	178
305693	178
305697	179
305698	179
305699	179
305700	179
305702	180
305705	180
305706	180
305707	180
305711	181
305712	181
305716	182
305717	182
305718	182
305724	183
305726	183
305727	183
305732	184
305733	184
305734	184
305735	184
305859	185
305860	185
305943	163
305944	163
305945	163
305946	163
305947	163
305948	163
305949	163
305950	163
305966	134
305967	134
305968	134
305969	134
305970	134
305971	134
305972	163
305973	163
305974	163
305975	163
305976	157
305977	157
305978	157
305979	157
305980	157

Número de artículo	Página
305981	157
305982	157
305983	157
305984	157
305989	155
305990	155
305992	133
305993	133
305994	133
305995	161
306353	162
306356	161
307016	147
307017	147
307018	147
307019	147
307020	147
307021	147
307022	147
307023	147
307031	150
307044	133
307045	133
307046	133
307050	133
307051	133
307052	133
307059	158
307060	158
307061	158
307062	129
307063	129
307081	129
307086	170
333000	131
333001	131
333002	131
333003	131
333004	131
333005	131
333006	131
333007	131
333042	148
333043	148
333044	148
333045	148
333046	148
333047	148
333048	148
333049	148
333050	148
333051	148
333052	148
333053	148
333054	148
333055	148
333056	148
333057	148
333208	157
333209	157
333210	157
333211	157
333212	157
333213	157
333214	157
333215	157

Número de artículo	Página
333216	157
333217	157
333484	158
333485	158
333486	158
333488	158
333489	158
333490	158
333491	158
333493	158
333641	160
333642	160
333643	160
333644	160
333646	160
353001	060
353002	060
353003	060
353004	058
353005	058
353006	058
353009	066
353010	066
353011	066
353012	066
353013	066
353014	064
353015	067
353016	067
353017	067
353018	067
353019	067
353020	065
353021	072
353022	072
353023	070
353024	070
353025	073
353026	071
353027	062
353028	062
353029	062
353030	068
353031	068
353032	077
353033	077
353034	077
353036	063
353037	063
353038	063
353039	063
353040	069
353041	069
353042	069
353043	069
353044	078
353045	078
353046	061
353047	061
353048	061
353049	059
353050	061
353051	059
353052	076
353053	074
353054	062

Número de artículo	Página
353055	081
353056	081
353057	081
353058	081
353059	080
353060	080
353061	080
353062	168
353063	168
353064	168
353065	168
353066	169
353067	169
353068	169
353069	167
353070	167
353071	167
353072	168
353073	167
353074	066
353075	079
353076	083
353077	060
353078	060
353079	060
353080	058
353081	058
353082	058
353083	060
353084	060
353085	066
353086	066
353087	064
353088	067
353089	065
353090	072
353091	072
353092	070
353093	070
353094	073
353095	071
353096	080
353097	080
353098	080
353099	080
353100	083
353101	083
353102	083
353103	084
353104	082
353105	082
353106	080
353107	168
353108	168
353109	168
353110	168
353111	168
353112	168
353113	168
353114	168
353115	069
353116	069
353117	069
353119	063
353120	063
353121	063

## ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

Número de artículo	Página
353122	063
353123	084
353124	059
353130	060
353132	060
353135	060
353136	061
353137	068
353138	068
353139	068
353142	061
353148	067
353150	079
353151	079
353152	079
353153	061
353154	075
353155	075
353156	075
353158	059
353159	061
353227	061
353228	061
353229	077
353233	068
353234	062
353235	062
353236	062
353237	068
353240	077
353242	067
353243	067
353244	067
353245	067
353247	062
353249	062
353250	073
353269	059
393538	196
900383	216
900384	216
900385	217
900386	217

# ÍNDICE NÚMEROS DE ARTÍCULO

NOTAS





# NOTAS

# NOTAS

## **Instrucciones generales:**

Los datos sobre el volumen de suministro, el aspecto, las prestaciones y las dimensiones de las herramientas se corresponden con los conocimientos actuales en el momento de la impresión.

Todos los datos son sin garantía. No asumimos ninguna responsabilidad por errores de imprenta.

La reproducción, la reimpresión, el almacenamiento o la publicación solo están autorizados con el consentimiento expreso de Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohlstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, marzo de 2019

## **Créditos fotográficos:**

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages

# EXPLICACIÓN DE LOS SIGNOS

## Pictogramas de material y códigos de color

Cuerpos abrasivos con ligadura de resina sintética y otros



Herramientas de diamante



## Medidas y modelos

- mm: 1,0-1,9** Anchura en mm en los discos de corte y de desbaste
- coarse medium/fine/** Granulación en vellón de fibras abrasivo con grano abrasivo
- 40/60/80/120** Granulación en los discos abrasivos de láminas / abrasivos flexibles
- mm: 0,20-0,30** Grosor de alambre en mm
- WRC** Forma DIN en fresas de metal duro
- mm: 10,0** Altura del segmento en discos de diamante segmentados
- mm: 7,0** Altura del segmento en discos de corte de diamante con filo cerrado
- fine/coarse** Granulación en cerdas abrasivas con óxido de aluminio o carburo de silicio

## Sistema de calidad

- TOP LINE ●●●** Los mejores productos dentro de su categoría, para un rendimiento y calidad extraordinarios.
- PRO LINE ●●○** Para exigencias de calidad particularmente altas en la industria y los oficios manuales.
- ALPHA LINE ●○○** Herramientas abrasivas de alto rendimiento para aquellos profesionales que dan importancia al precio.

## Tecnologías

- BRAINTOOLS** Productos especialmente innovadores con una competencia única en solucionar problemas.
- EXTENDED** Serie de discos de corte optimizados para un 30 % más de rendimiento.
- CERAMICON** Herramientas de alto rendimiento con grano cerámico. Para aplicaciones industriales con un volumen de desbaste especialmente alto.
- HYDRO PROTECT** Discos de desbaste con tecnología patentada HydroProtect, para proteger contra procesos de envejecimiento provocados por la humedad.
- VISION** Singular serie de discos abrasivos de láminas. Al girar se vuelve transparente y permite ver sin dificultades la pieza de trabajo.
- EXTRA THIN** Discos de corte especialmente estrechos para la mayor precisión y menos trabajos de retoque.
- ALLROUNDER** Productos con una competencia universal especial para más aplicaciones o pasos de trabajo.

# EXPLICACIÓN DE LOS SIGNOS







## Máquinas

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

## Identificación de seguridad y aplicación

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

## Tabla de productos

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

## Formas

	Disco de corte recto (forma 41)		Disco abrasivo recto
	Disco de corte acodado (forma 42)		Disco abrasivo Oblicuo
	Disco de desbaste (forma 27)		Plato de apoyo
	Disco abrasivo recto (forma 1)		

## Tipos de alambre

	Alambre recto
	Alambre ondulado
	Alambre trenzado



900918