

Desbastar



Discos de desbaste _____ 91



Esmeriles de copa/ruedas abrasivas, con ligadura de resina sintética _____ 98



Su camino más rápido hacia el producto adecuado

Cualquier herramienta, por muy buena que sea, solo puede desplegar su potencia óptima cuando se adapta a la perfección al material a tratar y a la máquina empleada.

La visión general en la página derecha le permite seleccionar con facilidad el producto correcto.



Desbastar

Explicación de los signos ● = especialmente apropiado ◐ = apropiado ○ = limitadamente apropiado ● Acero inoxidable ● Acero ● Metales no ferrosos ● Piedra ● Fundición			Discos de desbaste											Esmeriles de copa			
			Denominación	FS1 FUSION	RS480	RS48	RS38	RS28	RS50 LONG LIFE	RS67	RS2	RS22	KSM	RS24	RS66	NK	SIC
			Página	91	92	93	93	93	94	94	95	95	95	96	97	98	99
			Nivel de calidad	BRAINTOOLS®	CERAMICON	TOP LINE	PRO LINE	ALPHA LINE	TOP LINE	TOP LINE	PRO LINE	PRO LINE	ALPHA LINE	TOP LINE	TOP LINE	PRO LINE	PRO LINE
Material	Aplicación	Rendimiento de la máquina ver pag. 30	Dureza / duración														
			●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
Acero inoxidable	Borde	débil	○	◐	◐	◐	●										
		fuerte		●	●	●	◐										
	Superficie	débil	○	○	○	●	●										
		fuerte		●	●	●	◐										
	Soldadura en ángulo	todos	●				○										
Acero	Borde	débil	○	◐	◐	◐	●	◐	◐	◐	●			◐			
		fuerte		●	●	●	◐	●	●	◐	◐			●			
	Superficie	débil	○	○	○	●	●	○	○	◐	◐	●		◐			
		fuerte		●	○	◐	●	◐	◐	●	●	◐		●			
	Soldadura en ángulo	todos	●				○										
Acero de construcción de grano fino	universal	débil	○			◐	●										
		fuerte	○			◐	●										
Aluminio	universal	todos									●	○					
Bronce, latón	universal	todos					◐				◐	●					
Titanio	universal	todos										●					
Fundición	universal	todos		●		○	●		●			●*		●*			
Hormigón universal / granito	universal	todos										◐		●			
Materiales de construcción	universal	todos										◐		●			
Materiales abrasivos / solado	universal	todos										◐		●			

* para penetraciones de metal

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



Rectificado con máxima durabilidad



WEB-VIDEO online:
www.corteinteligente.es



Ventaja perceptible para el usuario:

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

BRAINTOOLS® FS1 FUSION

40/60/80

FS1
FUSION



BRAINTOOLS®

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

El FS1 FUSION une la durabilidad de un disco de desbaste con el fino aspecto de una superficie rectificada con un disco abrasivo de láminas. En las soldaduras en ángulo el disco trabaja con un elevado grado de acabado, con lo cual la pieza de trabajo puede galvanizarse o pintarse directamente a continuación. El disco se encuentra disponible en distintos niveles de granulación, lo que hace innecesario un rectificado fino adicional. Su corte limpio ofrece una capacidad de arranque excelente. El FS1 FUSION se puede perfilar en la zona de los bordes, lo cual permite personalizar el trabajo según cada caso.

Material:

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

Ejemplo de aplicación:

- Tratamiento de cordón de soldadura
- Desbaste de esquinas y de bordes
- Desbaste plano
- Igualar
- Desbarbar
- Cordones de soldadura
- Preparación de cordones de soldadura
- Desbaste de forja



FS1 FUSION 37A46P10BF1347 PK04

		Forma 27	
+	+	+	+
115 x 4,0 x 22,23	40	10	207826
115 x 4,0 x 22,23	60	10	207827
115 x 4,0 x 22,23	80	10	207884
115 x 6,5 x 22,23	40	10	207817
115 x 6,5 x 22,23	60	10	207818
115 x 6,5 x 22,23	80	10	207881
125 x 4,0 x 22,23	40	10	207829
125 x 4,0 x 22,23	60	10	207830
125 x 4,0 x 22,23	80	10	207885
125 x 6,5 x 22,23	40	10	207820
125 x 6,5 x 22,23	60	10	207821
125 x 6,5 x 22,23	80	10	207882



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



Ineficiente, porque la mayoría del material abrasivo queda sin usar



Larga duración de un disco de amolado.

Desbarstar

Discos de desbaste

V[m/sec]	50	63	80	100
d1 [mm]	rpm			
100	9550	12030	15280	19100
110	8680	10940	13890	17360
115	8300	10460	13285	16610
125	7640	9630	12200	15280
150	6370	8020	10185	12730
180	5310	6685	8600	10610
230	4150	5230	6600	8300

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
- Igualar
- 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 108

Ventajas de la capa superficial especial:

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

Discos de desbaste / acero inoxidable



Material:

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



Libre de Hierro y Azufre



mm:

7,0

RS480

CERAMICON



Duración
Arranque de viruta
Dureza



Disco de desbaste de alto rendimiento con grano abrasivo cerámico. Gracias a la gran dureza de la ligadura, el RS480 desbasta con el máximo arranque de virutas, la máxima erosión de material y una larga duración de vida útil. Así se reduce drásticamente el tiempo de trabajo y se asegura una productividad y rentabilidad altas

RS480 78A24A10BF13778 PK04

Forma 27	
115 x 7,0 x 22,23	25 210238
125 x 7,0 x 22,23	25 210239
150 x 7,0 x 22,23	10 210234
180 x 7,0 x 22,23	10 210240
230 x 7,0 x 22,23	10 210241

mm:
7,0

RS48



TOPLINE ●●●

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

i Adecuado especialmente para desbastado de cantos

RS48 91A30U10BF1434 PK04

Forma 27	
115 x 7,0 x 22,23	25 206672
125 x 7,0 x 22,23	25 206674



mm:
4,0-7,0

RS38

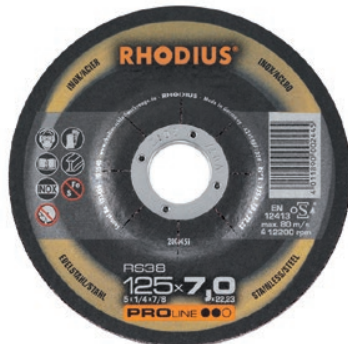


PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

RS38 A24S8BF1339 PK04

Forma 27	
115 x 7,0 x 22,23	25 200432
125 x 4,0 x 22,23	25 205681
125 x 7,0 x 22,23	25 200451
150 x 7,0 x 22,23	10 205714
180 x 7,0 x 22,23	10 200442
230 x 7,0 x 22,23	10 200466



mm:
7,0

RS28



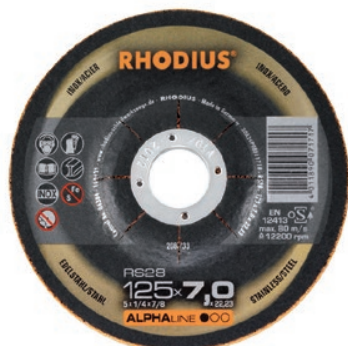
ALPHALINE ●○○

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

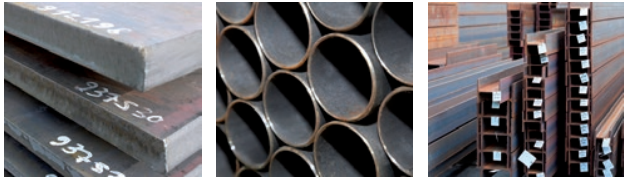
i Ideal para máquinas con poca potencia

RS28 30A24P9BF11718 PK04

Forma 27	
115 x 7,0 x 22,23	25 208732
125 x 7,0 x 22,23	25 208733
180 x 7,0 x 22,23	10 208734
230 x 7,0 x 22,23	10 208735



Discos de desbaste / acero



Material:

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

mm:

7,0

RS50 LONGLIFE



TOPLINE ●●●

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

Disco de desbaste de alto rendimiento con gran dureza de la ligadura para una larga duración de vida útil y una gran erosión de material. Ideal para trabajar de forma enérgica el acero y la fundición

Adecuado especialmente para desbaste de cantos

RS50 LONGLIFE 73AC24R9BF13585 PK04



	Forma 27
115 x 7,0 x 22,23	25 210053
125 x 7,0 x 22,23	25 209797
150 x 7,0 x 22,23	10 210054
180 x 7,0 x 22,23	10 210055
230 x 7,0 x 22,23	10 210056

mm:

7,0

RS67



TOPLINE ●●●

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

RS67 74A24S6BF1412 PK04



	Forma 27
115 x 7,0 x 22,23	25 200140
125 x 7,0 x 22,23	25 200141
150 x 7,0 x 22,23	10 205715
180 x 7,0 x 22,23	10 205716
230 x 7,0 x 22,23	10 205718

mm:
4,0-10,0

RS2



PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

Especialmente adecuado para materiales duros

RS2 A30P8BF153 PK04

Forma 27	
100 x 7,0 x 16,00	25 200167
115 x 7,0 x 22,23	25 200184
125 x 4,0 x 22,23	25 200208
125 x 7,0 x 22,23	25 200213
150 x 7,0 x 22,23	10 200238
180 x 4,0 x 22,23	10 200246
180 x 7,0 x 22,23	10 200253
180 x 10,0 x 22,23	10 200266
230 x 7,0 x 22,23	10 200274



mm:
8,0

RS22



PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

i Especial para máquinas de alta frecuencia

RS22 A30P8-BF153 PK04

Forma 27	
180 x 8,0 x 22,23	10 208124
230 x 8,0 x 22,23	10 208617



mm:
7,0

KSM



ALPHALINE ●○○

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

KSM A24Q-BF32 PK04

Forma 27	
100 x 7,0 x 16,00	25 200008
115 x 7,0 x 22,23	25 200013
125 x 7,0 x 22,23	25 200018
180 x 7,0 x 22,23	10 200056
230 x 7,0 x 22,23	10 200090



Discos de desbaste / metales no ferrosos



Material:

- Metales no ferrosos
- Bronce
- Latón
- Metal antifricción
- Aleación Al/Mg

Las sustancias de relleno evitan que el disco se embote



En espacios cerrados es obligatoria usar aspiración, ya que el polvo de aluminio en concentración alta puede causar explosiones.

mm:

7,0

RS24



TOPLINE ●●●

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

RS24 A24N-BF28

PK04

	Forma 27
115 x 7,0 x 22,23	25 200349
125 x 7,0 x 22,23	25 200357
180 x 7,0 x 22,23	10 200364
230 x 7,0 x 22,23	10 200377



Discos de desbaste / piedra



Material:

- Productos de hormigón / solado
- Arenisca calcárea
- Piedras artificiales
- Piedras naturales
- Mármol



Al desbastar materiales de piedra (ya sea piedra natural o piedra artificial) suele formarse 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.

mm:
7,0

RS66



TOPLINE ●●●

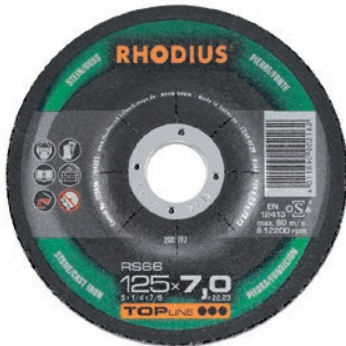
Disco de desbaste para piedra de alto rendimiento. Buena erosión de material también sobre fundición

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

RS66 C24P-BF29

PK04

Forma 27	
115 x 7,0 x 22,23	25 200386
125 x 7,0 x 22,23	25 200393
180 x 7,0 x 22,23	10 200403
230 x 7,0 x 22,23	10 200413



Esmeriles de copa, con ligadura de resina sintética



Los esmeriles de copa son aptos especialmente para un rectificado plano. Gracias a la graduación del grano entre 16 y 60 pueden ejecutarse tanto trabajos de desbastado gruesos como finos

Ejemplo de aplicación:

- Igualar superficies de hormigón y solados
- Dar mordiente a superficies



Observe la velocidad de trabajo máxima de 50 m/s

Esmeriles de copa y ruedas abrasivas / acero



Material:

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



i La rueda abrasiva SR15 es especialmente adecuada para el rectificado frontal de amoladoras rectas de aire comprimido y eléctricas.



NK



PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

NK PK04

Forma 11	Forma 11		
	+	+	+
110/90 x 55 x 22,23	16	6	303263
110/90 x 55 x 22,23	24	6	303264
110/90 x 55 x 22,23	36	6	303265
110/90 x 55 x 22,23	60	6	303266



mm:
6,0

SR15



PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

Rueda abrasiva para rectificadores frontales

i Para el uso con pernos tensores ASB XT consulte la página 34

SR15 A24Q-BF16 PK04

	Forma 1
50 x 6,0 x 6,00	25 201208



Esmeriles de copa / piedra



Material:

- Productos de hormigón / solado
- Arenisca calcárea
- Piedras artificiales
- Piedras naturales
- Mármol



i Al desbastar materiales de piedra (ya sea piedra natural o piedra artificial) suele formarse 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.

Desbastar

**16/24/
36/60**

SIC

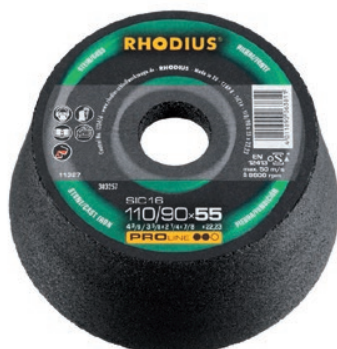


PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta
- Dureza

SIC PK04

	Forma 11
110/90 x 55 x 22,23	16 6 303257
110/90 x 55 x 22,23	24 6 303258
110/90 x 55 x 22,23	36 6 303260
110/90 x 55 x 22,23	60 6 303261



La identificación del producto

La etiqueta de los discos de desbaste

Caracterización de material
para el material que se va a trabajar:

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

Dimensiones
en mm y pulgadas

125 x 7,0

Diámetro
del disco
en mm

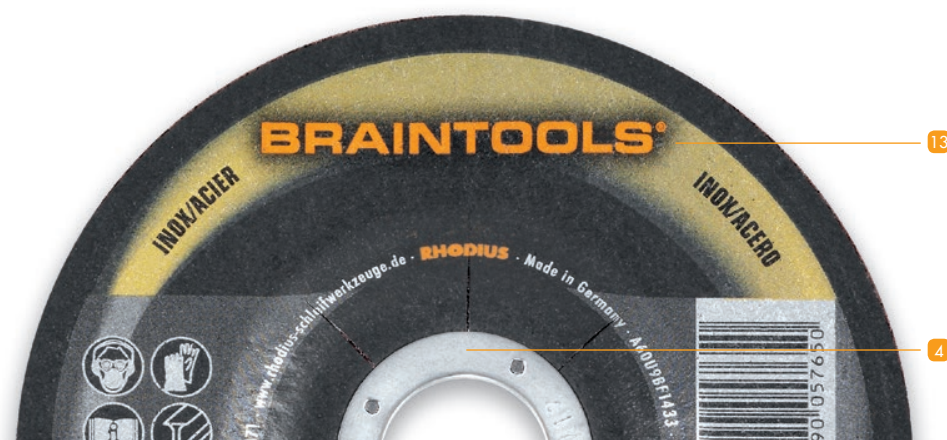
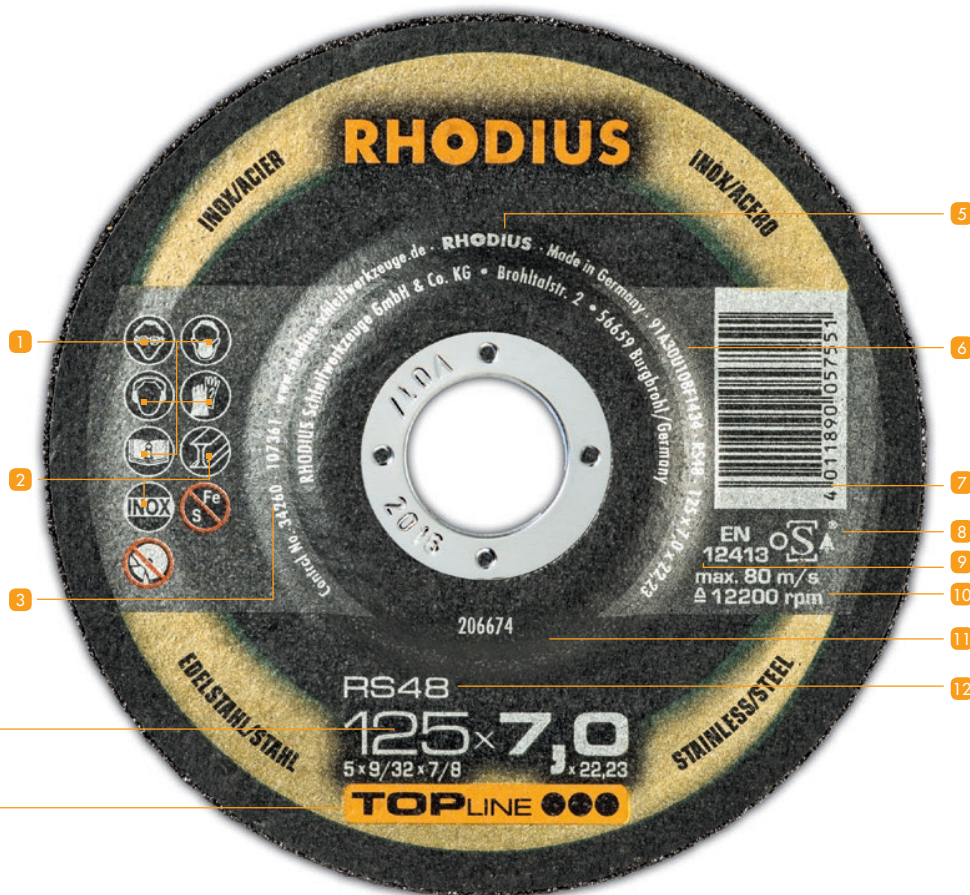
Espesor de disco

Nivel de calidad
(en todas las BRAINTOOLS se suprime esta denominación)

TOPLINE ●●●

PROLINE ●●○

ALPHALINE ●○○



Vista general global

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Programas de seguridad > Vista general en la página desplegable al final del catálogo 2 Pictogramas de material > Vista general en la página desplegable al final del catálogo 3 Código de seguimiento 4 Anillo informativo con fecha de caducidad | <ul style="list-style-type: none"> 5 Fabricante 6 Denominación ISO > pág. 101 7 Código EAN 8 Denominación oSa > pág. 10 9 Norma europea para abrasivos combinados | <ul style="list-style-type: none"> 10 velocidad de trabajo máxima admisible > pág. 92 11 Código artículo 12 Descripción de productos 13 Identificación BRAINTOOLS > pág. 13 |
|---|--|---|

Caracterización de productos

Caracterización de productos según Norma Europea 12413:

Las designaciones de los abrasivos indican el tipo de grano, finura de grano, la dureza, la estructura, aglomerante y una cifra de identificación.

A 24 U 9 BF 1337

Tipo de grano

A = Corindón
Z = 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 = Semi corindón especial
54A = Corindón especial rosa
56A = Corindón especial blanco
89A = Corindón especial

Tamaño de grano

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

04 hasta **24** = gruesa
30 hasta **60** = mediana
70 hasta **220** = fina

Dureza

La determinación de la dureza se realiza con las letras **A** hasta **Z**. La dureza va aumentando de la **A** hasta la **Z**.

Número de caracterización

El número de caracterización contiene informaciones internas de empresa.

Agglomerante

B = Resina sintética
BF = Resina sintética reforzada

Estructura

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

Identificación de material y características de seguridad

 **INOX** Inox/Acero inoxidable


 Acero


 **ALU** Metales no ferrosos, aluminio

 Piedra

 Fundición

 Guantes


 Tener en cuenta la información de seguridad

 Protección ocular

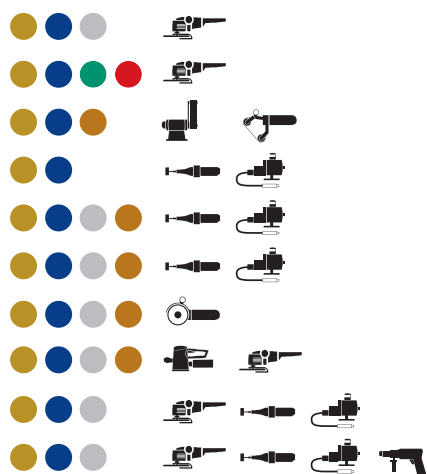
 Protección respiratoria

 Protección auditiva

 Libre de hierro y azufre ≤ 0,1 %

 Desechar disco defectuoso





Discos abrasivos de láminas	108
Discos de fibra	118
Bandas abrasivas	122
Manguitos abrasivos	126
Amoladora de abanico	128
Rodillos	132
Discos de cambio rápido	134
Hojas y rollos	136
Vellón	143
Herramientas pulidoras	146

Desbastar / Pulir



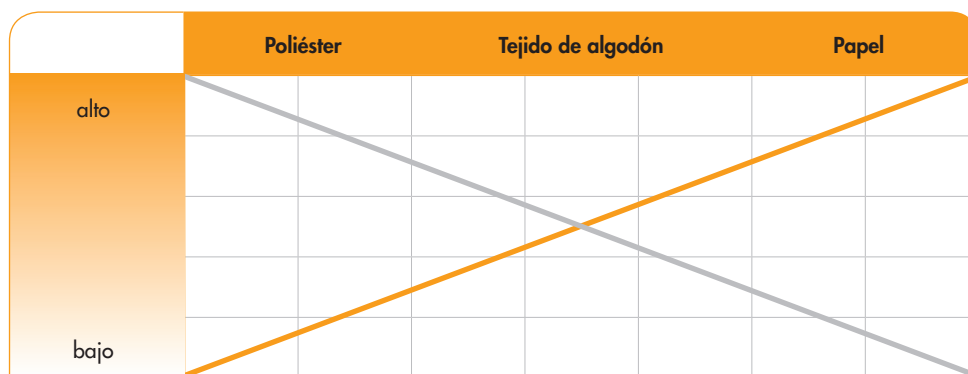
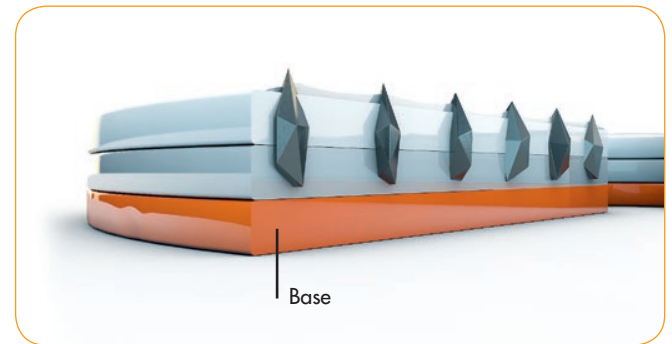
Abrasivos flexibles

Factores de potencia para un resultado óptimo

Ya se trate de bandas abrasivas, rollos u hojas - en el caso de las lijas son cuatro factores los que deciden la composición óptima. Para que sepa lo que es importante a la hora de elegir las herramientas adecuadas, presentamos los componentes base, ligadura, dispersión y grano individualmente.

El soporte es la base

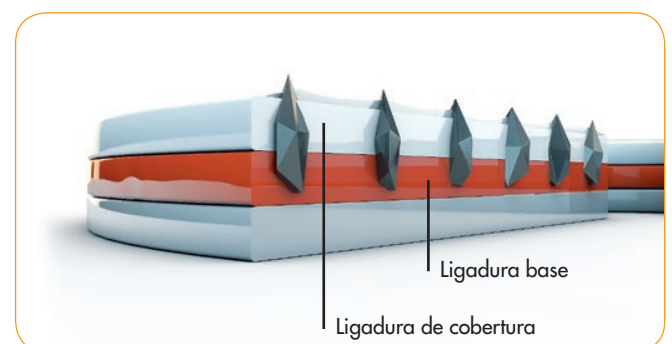
Dependiendo de la aplicación del material abrasivo debe elegirse un base flexible o robusta. Para el desbaste manual se usan papel o tejidos de algodón como material de soporte flexible. Para las aplicaciones pesadas en la industria se usan como soporte robusto y resistente a la rotura el poliéster, fibra roja o una combinación de tejidos de algodón y poliéster.



- Flexibilidad de la base
- Resistencia a la rotura de la base

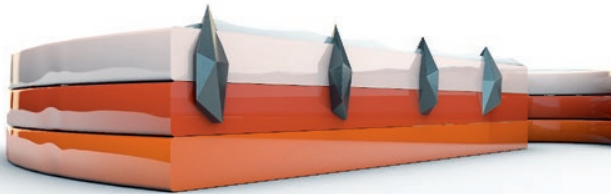
La ligadura determina el resultado

La clave de una buena ligadura está en el balance entre fijar el grano y la flexibilidad. Con ayuda de la ligadura pueden fabricarse abrasivos rígidos y flexibles o abrasivos altamente flexibles para un rectificado fino. Las ligaduras base sirven principalmente para fijar los granos abrasivos. Una ligadura de cobertura ofrece la unión adecuada de los granos abrasivos entre sí. Dependiendo del área de aplicación se usan ligaduras más blandas o más duras. Dependiendo del caso se aplica adicionalmente una sustancia abrasiva activa que genera un desbaste frío.

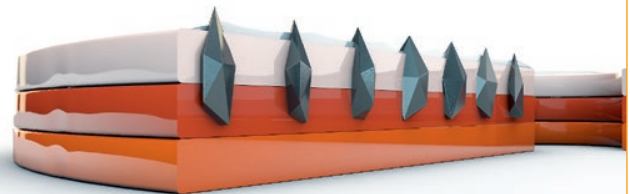


Para cada material la dispersión adecuada

En una dispersión cerrada los granos abrasivos están repartidos por la superficie con poca separación. Esto ofrece una capacidad de rendimiento mayor y una aspereza menor, puesto que intervienen más puntas de grano. Si los granos abrasivos están repartidos con un espacio definido, se habla de dispersión abierta. Este tipo de dispersión evita un embotamiento y se emplea principalmente para aluminio, maderas blandas, pinturas y lacas.



Dispersión abierta



Dispersión cerrada

El grano trabaja para usted

Como granos abrasivos se usan los materiales siguientes:

	Corindón	Carburo de silicio	Circonio
Forma	cúbico, anguloso	cónico, ángulos vivos	ángulos vivos
Dureza (Mohs)	9,0	9,6	6,5 – 7,5 (muy viscoso)
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> • Cuero • Madera • Relleno • Acero inoxidable • Aluminio • Acero 	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de virutas • Pinturas • Piedra • Plástico • Cristal 	<ul style="list-style-type: none"> • Acero inoxidable • Acero • Aluminio
Figura			

Pulir aceros inoxidable

Pulido de alto brillo fácil

Las herramientas de pulido se usan en la fabricación de superficies altamente brillantes y en el mantenimiento o restauración de una calidad superficial óptima.

Especialmente indicado en la aplicación de acabados de alta precisión. Así, por ejemplo, una superficie lisa garantiza el cumplimiento de las exigencias higiénicas máximas en la industria de la alimentación y farmacéutica porque impide la adherencia de deposiciones y suciedad.

Además, una superficie altamente pulida aumenta la durabilidad del material.

Consiga condiciones brillantes

La pieza de trabajo preparada no debe presentar arañazos profundos o inclusiones. Para que el resultado de trabajo sea óptimo la superficie debe prepararse con herramientas abrasivas de una granulación 60 o incluso más fina (recomendamos LSZ F VISION).



Desbastar / Pulir

Resultados perfectos en tres pasos

1 **Preparación**
 – Libere la superficie de los últimos arañazos
Disco de abanico de vellón de fibras abrasivo: VSK VISION
Número de revoluciones óptimo: 3.000–3.500 rpm
 VSK VISION elimina los últimos arañazos fuertes de la pieza de trabajo. Su vellón de fibras abrasivo se adapta bien a la superficie de trabajo, de este modo se establece una superficie homogénea. El diseño abierto de las láminas evita el embotamiento. La baja formación de calor evita la coloración indeseada de la pieza de trabajo. **Además, siempre tiene la vista libre a la pieza de trabajo y, de este modo, un control óptimo del tratamiento.**



2 **Pulido previo y acabado**
 – Consiga una calidad superficial óptima
Discos compactos de vellón: VKSS/VKSG
Número de revoluciones óptimo: 3.600–4.000 rpm
 VKSS/VKSG hace posible una calidad superficial excelente similar al brillo especular. Es perfilable y se adapta perfectamente al contorno de la pieza de trabajo. Gracias a su diseño robusto, VKSS/VKSG es adecuado para un uso continuado y prepara el pulido perfectamente.



3 **Pulido de alto brillo**
 – Refine piezas de trabajo hasta conseguir un brillo especular
Discos de láminas de vellón con pastas de pulido: FLS & PASTE
Número de revoluciones óptimo: 1.600 rpm
 FLS le ofrece la coronación del proceso de pulido y hace posible un brillo especular perfecto. Gracias al uso de diferentes pastas de pulido pueden tratarse varios materiales como, por ejemplo, acero inoxidable y metales no ferrosos. Las láminas altamente flexibles de vellón de lana se adaptan a los contornos de la pieza de trabajo. La estructura especial de FLS garantiza durante el tratamiento un desbaste frío y evita coloraciones no deseadas.



Nota:

Por regla general, para los pasos 1–3 recomendamos una pulidora angular para obtener resultados de trabajo óptimos.

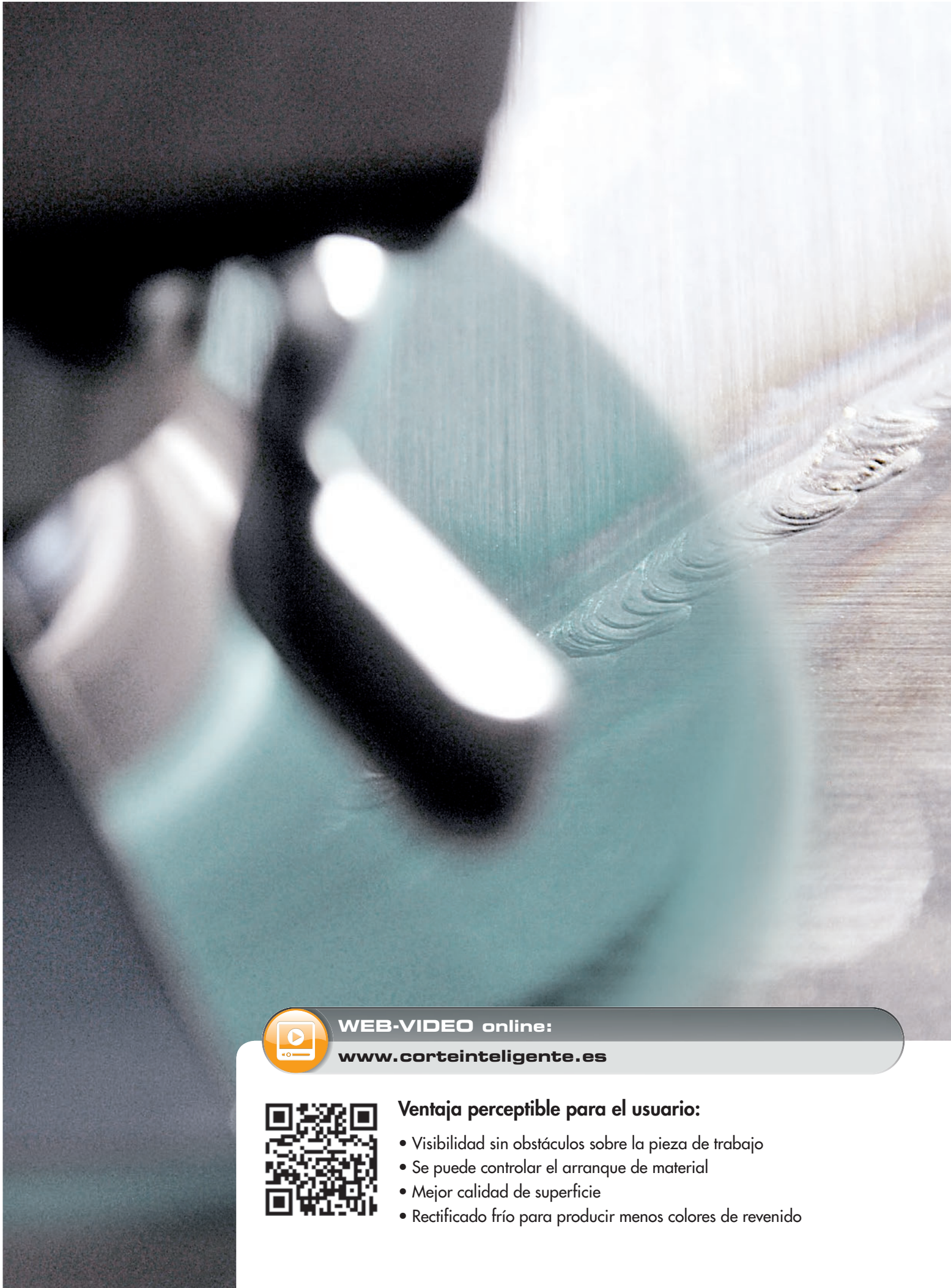


Selección de la pasta de pulido adecuada

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



Control visual al rectificar



WEB-VIDEO online:

www.corteinteligente.es



Ventaja perceptible para el usuario:

- Visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Se puede controlar el arranque de material
- Mejor calidad de superficie
- Rectificado frío para producir menos colores de revenido

BRAINTOOLS® LSZ F VISION

40/60/80

LSZ F
VISION



BRAINTOOLS®

●●●●○ Duración
●●●●● Arranque de viruta

Gracias a sus entalladuras, el LSZ VISION se vuelve transparente al girar (comp. la figura abajo y en la izquierda). Esto garantiza visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo y el usuario puede ver cuánto y dónde rectifica. Así se puede controlar el resultado de trabajo sin tener que retirar la máquina: el arranque de material se puede de esta manera dirigir, reduciendo los costosos errores de acabado. El tiempo de acabado también disminuye y se aumenta la efectividad. Por otro lado, esto también significa: menos estrés y menos desgaste físico con una rentabilidad especialmente elevada. Soporte de material fibroso circonio

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Hardox
- Chapas muy fuertes
- Aceros de construcción
- Acero para herramientas
- Metales no ferrosos
- Madera, pinturas, emplaste
- Materias sintéticas
- Plástico reforzado con fibra de vidrio

Ejemplo de aplicación:

- Partes galvanizadas
- Cordones de soldadura
- Desbarbar
- Igualar
- Desoxidar
- Rectificado plano
- Desbaste de esquinas y de bordes
- Limpiar



LSZ F VISION

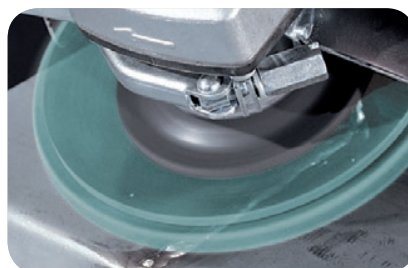
PK05

	+	+	+
115 x 22,23	40	10	207083
115 x 22,23	60	10	207084
115 x 22,23	80	10	207085
125 x 22,23	40	10	207077
125 x 22,23	60	10	207078
125 x 22,23	80	10	207079

Desbarstar / Pulir



Tres huecos inteligentemente situados proveen de una vista sin obstáculos de la pieza de trabajo...



... mejor calidad de superficie



... y un arranque de material controlado.

Control óptico con un terminado rápido



WEB-VIDEO online:

www.corteinteligente.es



Ventaja perceptible para el usuario:

- Visibilidad sin obstáculos sobre la pieza de trabajo
- Desbastar y realizar el acabado en un paso de trabajo
- Acabado fino
- Se puede controlar el arranque de material
- Mejor calidad de superficie
- Rectificado frío para producir menos colores de revenido

BRAINTOOLS® VSK VISION



VSK
VISION



BRAINTOOLS®

- Duración
- Arranque de viruta

Gracias a la combinación única de dos propiedades especiales, VSK VISION ofrece ventajas muy claras en el acabado de las superficies de acero inoxidable. Por un lado alterna telas y vellón de fibras abrasivas en un disco. De este modo se obtiene un acabado decorativo de la superficie (vellón de fibras abrasivo) al mismo tiempo que se erosiona el material (lija). El cliente se ahorra así un paso de trabajo. Por otro lado, se vuelve transparente durante el funcionamiento gracias a las entalladuras. Esto permite un control óptico permanente y un efecto de refrigeración simultáneo.

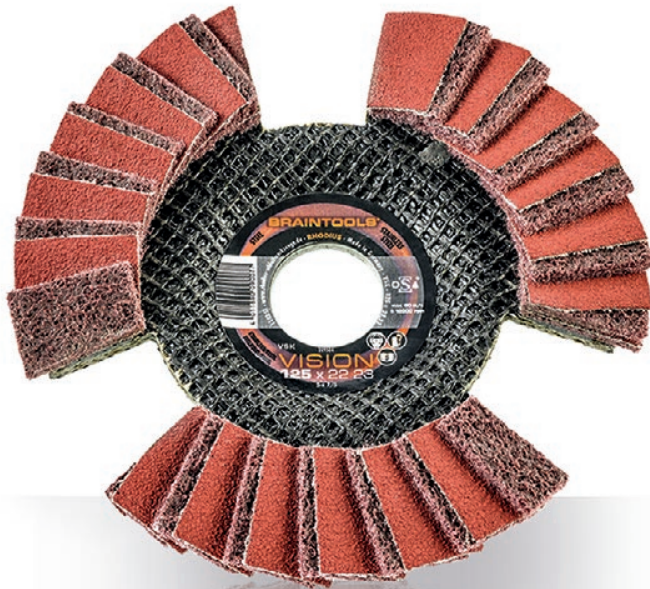
i Número de revoluciones óptimo: 3.000 - 3.500 rpm

Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Acero para herramientas
- Metales no ferrosos
- Madera, pinturas, emlaste
- Materias sintéticas
- Plástico reforzado con fibra de vidrio
- Plástico reforzado con fibra de carbono

Ejemplo de aplicación:

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

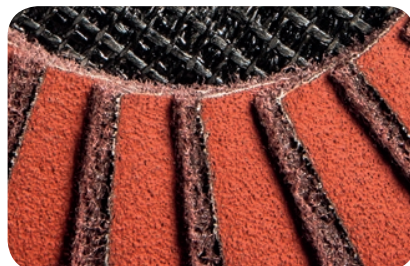


VSK VISION PK07

	+		
115 x 22,23	10	209503	
125 x 22,23	10	209504	



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



Mediante la combinación de dos herramientas abrasivas puede ...

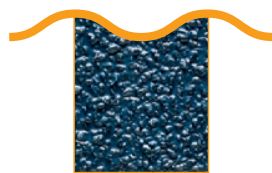


... desbastar y realizar el acabado en un paso de trabajo

Desbastar / Pulir

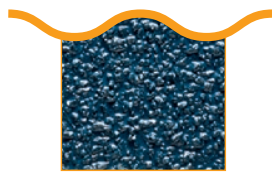
Discos abrasivos de láminas Jumbo / acero inoxidable

Lámina convencional*



18 mm

Láminas JUMBO*



23 mm

* con un diámetro de disco de 125 mm



Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Hardox
- Acero para herramientas
- Aceros templados
- Aluminio



Libre de Hierro y Azufre

Láminas extralargas para una mayor rentabilidad.

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 sólo 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.

40/60/80

JUMBO SPEED



CERAMICON

●●●●○ Duración
●●●●○ Arranque de viruta

Corte rápido y agresivo con una capacidad de rendimiento elevada gracias a la gran superficie de apoyo de las láminas extralargas. Robusto en el desbaste de cantos. Apto especialmente para aceros mejorados, cascarillas y titanio gracias al grano de cerámica.



JUMBO SPEED

PK05

	+	+	+
115 x 22,23	40	10	208743
115 x 22,23	60	10	208744
115 x 22,23	80	10	208745
125 x 22,23	40	10	208746
125 x 22,23	60	10	208747
125 x 22,23	80	10	208748

40/60/80

JUMBO LONGLIFE



TOPLINE ●●●●

●●●●○ Duración
●●●●○ Arranque de viruta

Láminas extralargas muy juntas para una duración especialmente larga. Muy apropiado para desbaste de cantos y cualquier tipo de desbaste de ángulos agudos.



JUMBO LONGLIFE

PK05

	+	+	+
115 x 22,23	40	10	208737
115 x 22,23	60	10	208738
115 x 22,23	80	10	208739
125 x 22,23	40	10	208740
125 x 22,23	60	10	208741
125 x 22,23	80	10	208742

Lámina para soldaduras en ángulo / acero inoxidable



Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Hardox
- Acero para herramientas
- Aceros templados
- Aluminio



Libre de Hierro y Azufre

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

i Los discos abrasivos de láminas sólo 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.



40/60/
80

LSK FK



CERAMICON

- Duración
- Arranque de viruta

LSK FK

PK05

	+	+	+
115 x 22,23	40	10	210249
115 x 22,23	60	10	210251
115 x 22,23	80	10	210276
125 x 22,23	40	10	210182
125 x 22,23	60	10	210183
125 x 22,23	80	10	210184



Discos abrasivos de láminas / acero inoxidable



Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Hardox
- Acero para herramientas
- Aceros templados
- Aluminio



Libre de Hierro y Azufre

i Los discos abrasivos de láminas sólo 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.



40/60/
80

LSZ F



TOPLINE ●●●

●●●●○ Duración
●●●●○ Arranque de viruta



LSZ F PK05

	+	+	+	+
115 x 22,23	40	10	205505	
115 x 22,23	60	10	205506	
115 x 22,23	80	10	205507	
125 x 22,23	40	10	205508	
125 x 22,23	60	10	205509	
125 x 22,23	80	10	205510	
150 x 22,23	40	10	303707	
150 x 22,23	60	10	303708	
150 x 22,23	80	10	303709	

LGZ F PK05

	+	+	+	+
115 x 22,23	40	10	205497	
115 x 22,23	60	10	205498	
115 x 22,23	80	10	205499	
125 x 22,23	40	10	205500	
125 x 22,23	60	10	205446	
125 x 22,23	80	10	205501	

24/40/60/
80/120

LSZ F1



PROLINE ●●○

●●●○ Duración
●●●○ Arranque de viruta



LSZ F1 PK05

	+	+	+	+
115 x 22,23	24	10	202642	
115 x 22,23	40	10	202647	
115 x 22,23	60	10	202662	
115 x 22,23	80	10	202675	
115 x 22,23	120	10	202689	
125 x 22,23	24	10	202726	
125 x 22,23	40	10	202735	
125 x 22,23	60	10	202742	
125 x 22,23	80	10	202749	
125 x 22,23	120	10	202756	
180 x 22,23	40	10	202699	
180 x 22,23	60	10	202706	
180 x 22,23	80	10	202712	

LGZ F1 PK05

	+	+	+	+
115 x 22,23	40	10	202767	
115 x 22,23	60	10	202776	
115 x 22,23	80	10	202783	
115 x 22,23	120	10	202789	
125 x 22,23	40	10	202820	
125 x 22,23	60	10	202825	
125 x 22,23	80	10	202830	
125 x 22,23	120	10	202834	
180 x 22,23	40	10	202799	
180 x 22,23	60	10	202804	
180 x 22,23	80	10	202809	

24/40/60/
80/120

LSZ P1



PROLINE ●●○

●●●○ Duración
●●●○ Arranque de viruta



Soporte de poliamida

LSZ P1 PK05

	+	+	+	+
115 x 22,23	24	10	202517	
115 x 22,23	40	10	202523	
115 x 22,23	60	10	202531	
115 x 22,23	80	10	202539	
115 x 22,23	120	10	202547	
125 x 22,23	40	10	202610	
125 x 22,23	60	10	202618	
125 x 22,23	80	10	202626	
180 x 22,23	40	10	202559	
180 x 22,23	60	10	202567	
180 x 22,23	80	10	202573	

40/60/
80

LSZ F2



ALPHALINE ●○○

●●●○○○ Duración
●●●●●○ Arranque de viruta



LSZ F2

PK05

	+	●	○	○
115 x 22,23	40	10	202652	
115 x 22,23	60	10	202667	
115 x 22,23	80	10	202680	
125 x 22,23	40	10	204015	
125 x 22,23	60	10	204018	
125 x 22,23	80	10	204021	

LGZ F2

PK05

	+	●	○	○
115 x 22,23	40	10	209307	
115 x 22,23	60	10	209308	
115 x 22,23	80	10	209309	
125 x 22,23	40	10	209494	
125 x 22,23	60	10	209495	
125 x 22,23	80	10	209496	

40/60/
80

LSZ F2 VALUE PACK 40+



ALPHALINE ●○○

●●●○○○ Duración
●●●●●○ Arranque de viruta



LSZ F2 VALUE PACK 40+

PK05

	+	●	○	○
115 x 22,23	40	40	208408	
115 x 22,23	60	40	208409	
115 x 22,23	80	40	208410	
125 x 22,23	40	40	208411	
125 x 22,23	60	40	208412	
125 x 22,23	80	40	208413	

40/60/
80

LSZ F2 BOX



ALPHALINE ●○○

●●●○○○ Duración
●●●●●○ Arranque de viruta



5 x LSZ F2 en una atractiva y reutilizable caja de metal. Una unidad de embalaje contiene 6 packs de 5 discos

LSZ F2 BOX

PK05

	+	●	○	○
115 x 22,23	40	30	208530	
115 x 22,23	60	30	208531	
115 x 22,23	80	30	208532	
125 x 22,23	40	30	208533	
125 x 22,23	60	30	208534	
125 x 22,23	80	30	208535	

Desbastar / Pulir

Discos abrasivos de láminas / acero



Material:

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



LSA F1



PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta

LSA F1

PK05



Grain Size	Grain Count	Thickness	Quantity	Product Code
40	10	202839	115 x 22,23	40
60	10	202842	115 x 22,23	60
80	10	202845	115 x 22,23	80
120	10	202848	115 x 22,23	120
40	10	202851	125 x 22,23	40
60	10	202854	125 x 22,23	60
80	10	202857	125 x 22,23	80
120	10	202860	125 x 22,23	120



LSA P1



PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta

Soporte de poliamida

LSA P1

PK05



Grain Size	Grain Count	Thickness	Product Code
40	10	202475	115 x 22,23
60	10	202481	115 x 22,23
80	10	202487	115 x 22,23
40	10	202591	125 x 22,23
60	10	202595	125 x 22,23
80	10	202599	125 x 22,23

Discos de láminas de vellón



Material:

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

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



Para obtener resultados óptimos use pulidoras angulares regulables y un número de revoluciones considerablemente bajo para evitar la fusión del vellón.



coarse/
medium/
fine

VLS



PROLINE ●●○

- Duración
- Arranque de viruta

VLS

PK07

115 x 22,23	coarse	10	303343	
115 x 22,23	medium	10	303344	
115 x 22,23	fine	10	303345	
125 x 22,23	coarse	10	303346	
125 x 22,23	medium	10	303347	
125 x 22,23	fine	10	303348	



Desbastar / Pulir

Discos de fibra



Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Acero para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Los discos de fibra se usan junto con los platos de apoyo RHST y RH TURBO en amoladoras angulares. Se adecuan para trabajos de desbastado universales, desde un rectificado fino hasta uno grueso.



i Los discos de fibra con grano de circonio y cerámica ofrecen sus mejores prestaciones en amoladoras angulares de potencia elevada aplicando una presión aumentada. Los discos de fibra de cerámica se adecuan especialmente bien para el tratamiento de titanio.



KFK



CERAMICON

Base: Fibra roja
 Tipo de grano: Grano de cerámica
 Ligadura: Resina artificial

Apto especialmente para aceros mejorados, cascarillas y titanio gracias al grano cerámico



KFK PK06

Grado	Grano	Paquete	Artículo
100 x 16,00	24	25	305503
100 x 16,00	36	25	305504
100 x 16,00	40	25	303321
100 x 16,00	60	25	304293
100 x 16,00	80	25	303322
115 x 22,23	24	25	303325
115 x 22,23	36	25	304291
115 x 22,23	40	25	305505
115 x 22,23	60	25	303324
115 x 22,23	80	25	304294
125 x 22,23	24	25	303329
125 x 22,23	36	25	304292
125 x 22,23	40	25	305506
125 x 22,23	60	25	303327
125 x 22,23	80	25	303328

Grado	Grano	Paquete	Artículo
150 x 22,23	24	25	305507
150 x 22,23	36	25	305508
150 x 22,23	40	25	305509
150 x 22,23	60	25	305510
150 x 22,23	80	25	305511
180 x 22,23	24	25	305512
180 x 22,23	36	25	305513
180 x 22,23	40	25	305514
180 x 22,23	60	25	305515
180 x 22,23	80	25	305516

TOPLINE ●●●

Base: Fibra roja
 Tipo de grano: Circonio-corindón
 Ligadura: Resina artificial



KFZ

PK06

⊕	🔍	📄	🖨️
100 x 16,00	24	25	305517
100 x 16,00	36	25	305518
100 x 16,00	40	25	305519
100 x 16,00	60	25	305520
100 x 16,00	80	25	305521
115 x 22,23	24	25	305522
115 x 22,23	36	25	305523
115 x 22,23	40	25	305524
115 x 22,23	60	25	305525
115 x 22,23	80	25	305526
125 x 22,23	24	25	300315
125 x 22,23	36	25	300316
125 x 22,23	40	25	304003
125 x 22,23	60	25	300317
125 x 22,23	80	25	300318

⊕	🔍	📄	🖨️
150 x 22,23	24	25	305527
150 x 22,23	36	25	305528
150 x 22,23	40	25	305529
150 x 22,23	60	25	305530
150 x 22,23	80	25	305531
180 x 22,23	24	25	305532
180 x 22,23	36	25	305533
180 x 22,23	40	25	305534
180 x 22,23	60	25	305535
180 x 22,23	80	25	305536

PROLINE ●●○

Base: Fibra roja
 Tipo de grano: Óxido de aluminio
 Ligadura: Resina artificial



KFS

PK06

⊕	🔍	📄	🖨️
100 x 16,00	16	25	304284
100 x 16,00	24	25	304285
100 x 16,00	36	25	304286
100 x 16,00	40	25	304287
100 x 16,00	50	25	305537
100 x 16,00	60	25	304288
100 x 16,00	80	25	304289
100 x 16,00	100	25	304283
100 x 16,00	120	25	304290
115 x 22,23	16	25	300001
115 x 22,23	24	25	300002
115 x 22,23	36	25	300003
115 x 22,23	40	25	300004
115 x 22,23	50	25	300005
115 x 22,23	60	25	300006
115 x 22,23	80	25	300007
115 x 22,23	100	25	300008
115 x 22,23	120	25	300009
125 x 22,23	16	25	300057
125 x 22,23	24	25	300058
125 x 22,23	36	25	300059

⊕	🔍	📄	🖨️
125 x 22,23	40	25	300060
125 x 22,23	50	25	300061
125 x 22,23	60	25	300062
125 x 22,23	80	25	300063
125 x 22,23	100	25	300064
125 x 22,23	120	25	300065
150 x 22,23	16	25	305538
150 x 22,23	24	25	305539
150 x 22,23	36	25	305540
150 x 22,23	40	25	305541
150 x 22,23	60	25	305542
150 x 22,23	80	25	305543
150 x 22,23	120	25	305544
180 x 22,23	16	25	300127
180 x 22,23	24	25	300128
180 x 22,23	36	25	300129
180 x 22,23	40	25	300130
180 x 22,23	60	25	300132
180 x 22,23	80	25	300133
180 x 22,23	120	25	300135

PROLINE ●●○

Tipo de grano: Óxido de aluminio
Ligadura: Resina artificial



Uso solamente con plato de apoyo RHST adecuado

SFA PK06

125 x 22,23	16	25	300461
125 x 22,23	24	25	300462
125 x 22,23	36	25	300463
125 x 22,23	60	25	300465
125 x 22,23	80	25	300466
180 x 22,23	24	25	305485
180 x 22,23	36	25	305486
180 x 22,23	60	25	300472
180 x 22,23	80	25	300473

PROLINE ●●○

Tipo de grano: Carburo de silicio
Ligadura: Resina artificial



Uso solamente con plato de apoyo RHST adecuado

SFC PK06

125 x 22,23	16	25	305487
125 x 22,23	24	25	300476
125 x 22,23	36	25	300477
125 x 22,23	60	25	300479
125 x 22,23	80	25	300480
180 x 22,23	16	25	300482
180 x 22,23	24	25	300483
180 x 22,23	36	25	300484
180 x 22,23	60	25	300486
180 x 22,23	80	25	300487

RH TURBO



TOPLINE ●●●

Plato de apoyo para un trabajo frío y un trabajo agresivo

RH TURBO

PK06



Icono	Icono	Icono
⊕	📦	🖨️
115 x M14	10	300385
125 x M14	10	300399

RHST



PROLINE ●●○

Plato de apoyo flexible

RHST

PK06



Icono	Icono	Icono
⊕	📦	🖨️
100 x M10	10	303672
115 x M14	10	300383
125 x M14	10	300397
150 x M14	10	305545
180 x M14	10	300406

Desbastar /
Pulir

Bandas abrasivas

Bandas abrasivas adecuadas para su máquina

En la relación siguiente encontrará nuestras recomendaciones de máquina para los diferentes tamaños de banda. Si su máquina no estuviera listada en la relación de fabricantes inferior, póngase en contacto con nosotros. Le ayudaremos encantados.

Estaremos encantados de ayudarle.

Medidas de bandas abrasivas en mm	Fabricante de la máquina	Tipo de máquina
6 x 520	Festool	BF1
6 x 610	Löser	14000; 14021; 14021F
9 x 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Makita	9032
12 x 520	Festool	BF1
13 x 610	Löser	14000; 14021; 14021F
20 x 520	Festool	BF1
	Suhner	UBC 10-R
30 x 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Fein	RS10-70 E
	Makita	9031
	Suhner	UTC 7-R
40 x 760	Metabo	12-180 Set
	Flex	LRP 1503 VRA
75 x 457	Black & Decker	KA 85 EK; KA 85; KA86
	Bosch	PBS 7 A; PBS 7 AE
	Einhell	BBS 720; BBS 850 E; BT-BS 850 E
	Makita	9910/9911
	Peugeot	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 9576V; EBS 8021V; B-7075; BE-7075
	SKIL	594 U; 595 U; 7640 MA; 7650 AA; 7650 AE
	AEG	HBS 100; HBSE 100; BBS 1100; BBSE 1100
100 x 560	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 1310V
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 a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Acero 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 ZL



TOP LINE

Base: Tejido de altas prestaciones de algodón X
 Tipo de grano: Circonio, cobertura cerrada
 Ligadura: Resina artificial



ESB ZL

PK06

Grado	Grano	Longitud	Anchura	Código
+	40	20	304109	
+	60	20	304110	
+	80	20	304111	
+	120	20	305582	

Grado	Grano	Longitud	Anchura	Código
+	40	20	305562	
+	60	20	305563	
+	80	20	305564	
+	120	20	305565	

13 x 457	40	20	304113
13 x 457	60	20	304114
13 x 457	80	20	305583
13 x 457	120	20	304116

30 x 533	40	20	305566
30 x 533	60	20	305567
30 x 533	80	20	305568
30 x 533	120	20	305569

6 x 520	40	20	305546
6 x 520	60	20	305547
6 x 520	80	20	305548
6 x 520	120	20	305549

6 x 610	40	20	305570
6 x 610	60	20	305571
6 x 610	80	20	305572
6 x 610	120	20	305573

12 x 520	40	20	305550
12 x 520	60	20	305551
12 x 520	80	20	305552
12 x 520	120	20	305553

13 x 610	40	20	305574
13 x 610	60	20	305575
13 x 610	80	20	305576
13 x 610	120	20	305577

20 x 520	40	20	305584
20 x 520	60	20	304118
20 x 520	80	20	304119
20 x 520	120	20	305585

40 x 760	40	20	305578
40 x 760	60	20	305579
40 x 760	80	20	305580
40 x 760	120	20	305581

9 x 533	40	20	305558
9 x 533	60	20	305559
9 x 533	80	20	305560
9 x 533	120	20	305561

Desbastar / Pulir

40/60/
80

ESB CX



CERAMICON

Fibra roja: Poliéster X alto rendimiento, resistente al agua
 Tipo de grano: Grano cerámico, de dispersado denso
 Ligadura: Resina sintética, con aditivos de abrasión activa



Alto rendimiento de arranque de virutas y larga duración de vida útil gracias al grano especial de alto rendimiento

ESB CX PK06

75 x 2000	40	10	305966	
75 x 2000	60	10	305967	
75 x 2000	80	10	305968	

150 x 2000	40	10	305969	
150 x 2000	60	10	305970	
150 x 2000	80	10	305971	

40-120

ESB ZX



TOPLINE

Base: Polyester-Y de altas prestaciones, a prueba de agua
 Tipo de grano: Circonio, cobertura cerrada
 Ligadura: Resina artificial



ESB ZX PK06

75 x 2000	40	10	303692	
75 x 2000	60	10	303693	
75 x 2000	80	10	303694	
75 x 2000	120	10	303695	

75 x 2500	40	10	305587	
75 x 2500	60	10	305588	
75 x 2500	80	10	305589	
75 x 2500	120	10	305590	

100 x 2000	40	10	305591	
100 x 2000	60	10	305592	
100 x 2000	80	10	305593	
100 x 2000	120	10	305594	

150 x 2000	40	10	303700	
150 x 2000	60	10	303701	
150 x 2000	80	10	303702	
150 x 2000	120	10	303703	

40-120

ESB KX



PROLINE

Base: Polyester-Y de altas prestaciones, a prueba de agua
 Tipo de grano: Óxido de aluminio, cobertura cerrada
 Ligadura: Resina artificial



ESB KX PK06

75 x 2000	40	10	303689	
75 x 2000	60	10	303690	
75 x 2000	80	10	303691	
75 x 2000	120	10	305586	

150 x 2000	40	10	303696	
150 x 2000	60	10	303697	
150 x 2000	80	10	303698	
150 x 2000	120	10	303699	



PROLINE ●●○

Base: Tejido-X
 Tipo de grano: Óxido de aluminio, cobertura cerrada
 Ligadura: Resina artificial



ESB KK

PK06

Grano	Grado	Formato	Código
30 x 533	40	20	301289
30 x 533	60	20	301291
30 x 533	80	20	301292
30 x 533	100	20	301293
30 x 533	120	20	301294
30 x 533	150	20	301295

Grano	Grado	Formato	Código
100 x 610	40	20	301510
100 x 610	60	20	301512
100 x 610	80	20	301513
100 x 610	100	20	301514
100 x 610	120	20	301515

75 x 457	40	20	301408
75 x 457	60	20	301409
75 x 457	80	20	301410
75 x 457	100	20	301411
75 x 457	120	20	301412
75 x 457	150	20	301413

100 x 620	40	20	301523
100 x 620	60	20	301525
100 x 620	80	20	301526
100 x 620	100	20	301527
100 x 620	120	20	301528

100 x 560	40	20	301491
100 x 560	60	20	301493
100 x 560	80	20	301494
100 x 560	100	20	301495
100 x 560	120	20	301496
100 x 560	150	20	301497

110 x 620	40	20	304062
110 x 620	60	20	301592
110 x 620	80	20	301593
110 x 620	100	20	301594
110 x 620	120	20	301595

75 x 533	40	20	301421
75 x 533	60	20	301423
75 x 533	80	20	301424
75 x 533	100	20	301425
75 x 533	120	20	301426
75 x 533	150	20	301427

Desbastar / Pulir



PROLINE ●●○

Base: Tejido -J, algodón
 Tipo de grano: Óxido de aluminio, cobertura cerrada
 Ligadura: Resina artificial



ESB KX FLEX

PK06

Grano	Grado	Formato	Código
13 x 457	40	20	304101
13 x 457	60	20	304102
13 x 457	80	20	304103
13 x 457	120	20	304104

Manguitos abrasivos



Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Acero para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Manguitos abrasivos para montar sobre cuerpos de expansión SHEK adecuados.



50/80

ESH



TOPLINE ●●●

Tipo de grano: Circonio



ESH

PK06

10 x 10	38.000	50	100	305209	
10 x 10	38.000	80	100	305210	

13 x 25	30.000	50	100	305214
13 x 25	30.000	80	100	305215

15 x 30	26.000	50	100	305219
15 x 30	26.000	80	100	305220

22 x 20	17.000	50	100	305224
22 x 20	17.000	80	100	305225

25 x 25	15.000	50	100	305229
25 x 25	15.000	80	100	305230

30 x 30	13.000	50	100	305234
30 x 30	13.000	80	100	305235

38 x 25	10.000	50	100	305439	
38 x 25	10.000	80	100	305440	

45 x 30	8.500	50	100	305480
45 x 30	8.500	80	100	305481

51 x 25	7.500	50	100	305444
51 x 25	7.500	80	100	305445

60 x 30	6.500	50	50	305449
60 x 30	6.500	80	50	305450

75 x 30	5.000	50	50	305454
75 x 30	5.000	80	50	305455

100 x 40	4.000	50	25	305459
100 x 40	4.000	80	25	305460



Tipo de grano: Óxido de aluminio



SSH

PK06

10 x 10	38.000	50	100	305206	
10 x 10	38.000	80	100	305207	
10 x 10	38.000	150	100	305208	

38 x 25	10.000	50	100	305236	
38 x 25	10.000	80	100	305237	
38 x 25	10.000	150	100	305238	

13 x 25	30.000	50	100	305211
13 x 25	30.000	80	100	305212
13 x 25	30.000	150	100	305213

45 x 30	8.500	50	100	305477
45 x 30	8.500	80	100	305478
45 x 30	8.500	150	100	305479

15 x 30	26.000	50	100	305216
15 x 30	26.000	80	100	305217
15 x 30	26.000	150	100	305218

51 x 25	7.500	50	100	305441
51 x 25	7.500	80	100	305442
51 x 25	7.500	150	100	305443

22 x 20	17.000	50	100	305221
22 x 20	17.000	80	100	305222
22 x 20	17.000	150	100	305223

60 x 30	6.500	50	50	305446
60 x 30	6.500	80	50	305447
60 x 30	6.500	150	50	305448

25 x 25	15.000	50	100	305226
25 x 25	15.000	80	100	305227
25 x 25	15.000	150	100	305228

75 x 30	5.000	50	50	305451
75 x 30	5.000	80	50	305452
75 x 30	5.000	150	50	305453

30 x 30	13.000	50	100	305231
30 x 30	13.000	80	100	305232
30 x 30	13.000	150	100	305233

100 x 40	4.000	50	25	305456
100 x 40	4.000	80	25	305457
100 x 40	4.000	150	25	305458

SHEK



Cuerpo de expansión para manguitos abrasivos

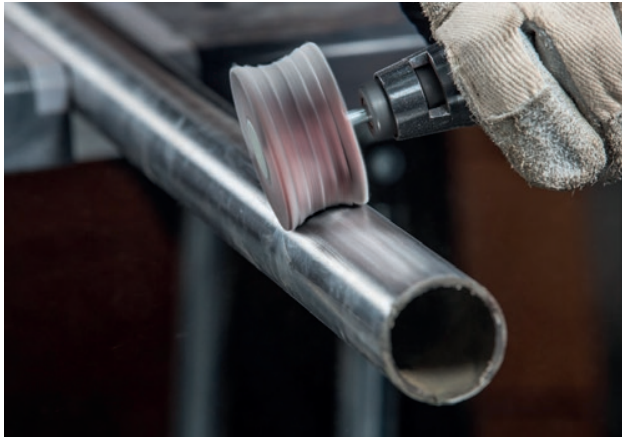


SHEK

PK06

10 x 10 x 6	38.000	5	305410	
13 x 25 x 6	30.000	5	305411	
15 x 30 x 6	26.000	5	305412	
22 x 20 x 6	17.000	5	305413	
25 x 25 x 6	15.000	5	305414	
30 x 20 x 6	13.000	5	305415	
30 x 30 x 6	13.000	5	305416	
38 x 25 x 6	10.000	5	305417	
45 x 30 x 6	8.500	5	305482	
51 x 25 x 6	7.500	5	305418	
60 x 30 x 6	6.500	5	305419	
75 x 30 x 8	5.000	2	305420	
100 x 40 x 8	4.000	2	305421	


Abanico de lija

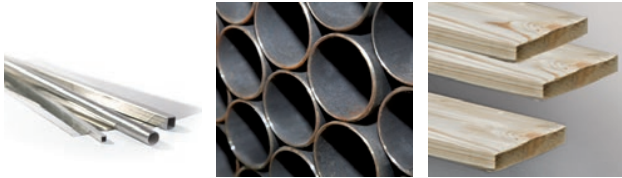


Material:

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

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

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



SLR








PROLINE ●●○

Tipo de grano: Óxido de aluminio



SLR

PK06

				
115 x 20 x M14	13.300	40	5	305182
115 x 20 x M14	13.300	60	5	305183
115 x 20 x M14	13.300	80	5	305184
115 x 20 x M14	13.300	120	5	305185
115 x 20 x M14	13.300	180	5	305186
115 x 20 x M14	13.300	240	5	305187
115 x 20 x M14	13.300	320	5	305188
125 x 20 x M14	12.200	40	5	305189
125 x 20 x M14	12.200	60	5	305190
125 x 20 x M14	12.200	80	5	305191
125 x 20 x M14	12.200	120	5	305192
125 x 20 x M14	12.200	180	5	305193
125 x 20 x M14	12.200	240	5	305194
125 x 20 x M14	12.200	320	5	305195

80 - 240

FSB



TOPLINE ●●●

Tipo de grano: Óxido de aluminio

FSB

PK06

60 x 30 x 6	11.000	80	10	305178	
60 x 30 x 6	11.000	120	10	305179	
60 x 30 x 6	11.000	180	10	305180	
60 x 30 x 6	11.000	240	10	305181	



80 - 150

FS MINI



TOPLINE ●●●

Tipo de grano: Óxido de aluminio

FS MINI

PK06

10 x 10 x 3	38.200	80	10	305102	
10 x 10 x 3	38.200	120	10	305103	
10 x 10 x 3	38.200	150	10	305104	
15 x 15 x 3	38.200	80	10	305105	
15 x 15 x 3	38.200	120	10	305106	
15 x 15 x 3	38.200	150	10	305107	
20 x 10 x 3	38.200	80	10	305108	
20 x 10 x 3	38.200	120	10	305109	
20 x 10 x 3	38.200	150	10	305110	
20 x 15 x 3	38.200	80	10	305111	
20 x 15 x 3	38.200	120	10	305112	
20 x 15 x 3	38.200	150	10	305113	



Desbastar / Pulir



Tipo de grano: Óxido de aluminio



FS

PK06

30 x 10 x 6	25.400	40	10	305641
30 x 10 x 6	25.400	60	10	305114
30 x 10 x 6	25.400	80	10	305115
30 x 10 x 6	25.400	120	10	305116
30 x 10 x 6	25.400	150	10	305117
30 x 10 x 6	25.400	240	10	305118
30 x 15 x 6	25.400	40	10	305489
30 x 15 x 6	25.400	60	10	305119
30 x 15 x 6	25.400	80	10	305120
30 x 15 x 6	25.400	120	10	305121
30 x 15 x 6	25.400	150	10	305122
30 x 15 x 6	25.400	240	10	305123

40 x 15 x 6	19.100	40	10	305642
40 x 15 x 6	19.100	60	10	305124
40 x 15 x 6	19.100	80	10	305125
40 x 15 x 6	19.100	120	10	305126
40 x 15 x 6	19.100	150	10	305127
40 x 15 x 6	19.100	240	10	305128
40 x 20 x 6	19.100	40	10	305643
40 x 20 x 6	19.100	60	10	305129
40 x 20 x 6	19.100	80	10	305130
40 x 20 x 6	19.100	120	10	305131
40 x 20 x 6	19.100	150	10	305132
40 x 20 x 6	19.100	240	10	305133

50 x 15 x 6	15.200	40	10	305490
50 x 15 x 6	15.200	60	10	305488
50 x 15 x 6	15.200	80	10	305134
50 x 15 x 6	15.200	120	10	305135
50 x 15 x 6	15.200	150	10	305136
50 x 15 x 6	15.200	240	10	305137
50 x 20 x 6	15.200	40	10	305644
50 x 20 x 6	15.200	60	10	305138
50 x 20 x 6	15.200	80	10	305139
50 x 20 x 6	15.200	120	10	305140
50 x 20 x 6	15.200	150	10	305141
50 x 20 x 6	15.200	240	10	305142
50 x 30 x 6	15.200	40	10	305645
50 x 30 x 6	15.200	60	10	305143
50 x 30 x 6	15.200	80	10	305144
50 x 30 x 6	15.200	120	10	305145
50 x 30 x 6	15.200	150	10	305146
50 x 30 x 6	15.200	240	10	305147

60 x 20 x 6	12.700	40	10	305646
60 x 20 x 6	12.700	60	10	305148
60 x 20 x 6	12.700	80	10	305149
60 x 20 x 6	12.700	120	10	305150
60 x 20 x 6	12.700	150	10	305151
60 x 20 x 6	12.700	240	10	305152
60 x 30 x 6	12.700	40	10	305491
60 x 30 x 6	12.700	60	10	305153
60 x 30 x 6	12.700	80	10	305154
60 x 30 x 6	12.700	120	10	305155
60 x 30 x 6	12.700	150	10	305156
60 x 30 x 6	12.700	240	10	305157
60 x 40 x 6	12.700	40	10	305492
60 x 40 x 6	12.700	60	10	305493
60 x 40 x 6	12.700	80	10	305494
60 x 40 x 6	12.700	120	10	305495
60 x 40 x 6	12.700	150	10	305496
60 x 40 x 6	12.700	240	10	305497
60 x 50 x 6	12.700	40	10	305647
60 x 50 x 6	12.700	60	10	305158
60 x 50 x 6	12.700	80	10	305159
60 x 50 x 6	12.700	120	10	305160
60 x 50 x 6	12.700	150	10	305161
60 x 50 x 6	12.700	240	10	305162

80 x 30 x 6	8.900	40	10	305498
80 x 30 x 6	8.900	60	10	305163
80 x 30 x 6	8.900	80	10	305164
80 x 30 x 6	8.900	120	10	305165
80 x 30 x 6	8.900	150	10	305166
80 x 30 x 6	8.900	240	10	305167
80 x 40 x 6	8.900	40	10	305648
80 x 40 x 6	8.900	60	10	305168
80 x 40 x 6	8.900	80	10	305169
80 x 40 x 6	8.900	120	10	305170
80 x 40 x 6	8.900	150	10	305171
80 x 40 x 6	8.900	240	10	305172
80 x 50 x 6	8.900	40	10	305649
80 x 50 x 6	8.900	60	10	305173
80 x 50 x 6	8.900	80	10	305174
80 x 50 x 6	8.900	120	10	305175
80 x 50 x 6	8.900	150	10	305176
80 x 50 x 6	8.900	240	10	305177

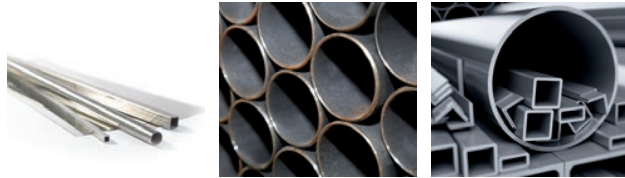
Abanico de vellón



Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Acero 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 con las amoladoras de abanico.



VSK



TOPLINE ●●●

Combinación de tejido y vellón de desbastado

VSK PK06

+	mm			
40 x 20 x 6	17.100	A60/coarse	10	305313
40 x 20 x 6	17.100	A80/medium	10	305314
40 x 20 x 6	17.100	A150/fine	10	305315
40 x 20 x 6	17.100	A240/very fine	10	305316
40 x 30 x 6	17.100	A60/coarse	10	305317
40 x 30 x 6	17.100	A80/medium	10	305318
40 x 30 x 6	17.100	A150/fine	10	305319
40 x 30 x 6	17.100	A240/very fine	10	305320

50 x 30 x 6	13.700	A60/coarse	10	305650
50 x 30 x 6	13.700	A80/medium	10	305651
50 x 30 x 6	13.700	A150/fine	10	305652
50 x 30 x 6	13.700	A240/very Fine	10	305653

+	mm			
60 x 30 x 6	11.500	A60/coarse	10	305321
60 x 30 x 6	11.500	A80/medium	10	305322
60 x 30 x 6	11.500	A150/fine	10	305323
60 x 30 x 6	11.500	A240/very fine	10	305324
60 x 40 x 6	11.500	A60/coarse	10	305325
60 x 40 x 6	11.500	A80/medium	10	305326
60 x 40 x 6	11.500	A150/fine	10	305327
60 x 40 x 6	11.500	A240/very fine	10	305328

80 x 40 x 6	8.600	A60/coarse	10	305329
80 x 40 x 6	8.600	A80/medium	10	305330
80 x 40 x 6	8.600	A150/fine	10	305331
80 x 40 x 6	8.600	A240/very fine	10	305332
80 x 50 x 6	8.600	A60/coarse	10	305333
80 x 50 x 6	8.600	A80/medium	10	305334
80 x 50 x 6	8.600	A150/fine	10	305335
80 x 50 x 6	8.600	A240/very fine	10	305336



VS



TOPLINE ●●●

Vellón de fibras abrasivas

VS PK06

+	mm			
40 x 30 x 6	17.100	coarse	10	305337
40 x 30 x 6	17.100	medium	10	305338
40 x 30 x 6	17.100	fine	10	305339
40 x 30 x 6	17.100	very fine	10	305340

50 x 30 x 6	13.700	coarse	10	305341
50 x 30 x 6	13.700	medium	10	305342
50 x 30 x 6	13.700	fine	10	305343
50 x 30 x 6	13.700	very fine	10	305344

+	mm			
60 x 50 x 6	11.500	coarse	10	305345
60 x 50 x 6	11.500	medium	10	305346
60 x 50 x 6	11.500	fine	10	305347
60 x 50 x 6	11.500	very fine	10	305348

80 x 50 x 6	8.600	coarse	10	305349
80 x 50 x 6	8.600	medium	10	305350
80 x 50 x 6	8.600	fine	10	305351
80 x 50 x 6	8.600	very fine	10	305352



Rodillos



Material:

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

Rodillos para el uso en máquinas satinadoras



SVSW



PROLINE ●●○

Vellón de limpieza

SVSW		PK07	
100 x 100 x 19	5.000	1	305409



LW/BW



TOPLINE ●●●

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Versión ranurada para una mejor adaptación a la pieza de trabajo

LW		PK06	
100 x 100 x 19	5.700	40	1 305196
100 x 100 x 19	5.700	60	1 305197
100 x 100 x 19	5.700	80	1 305198
100 x 100 x 19	5.700	120	1 305199
100 x 100 x 19	5.700	180	1 305200
100 x 100 x 19	5.700	240	1 305201
100 x 100 x 19	5.700	320	1 305202

BW		PK06	
100 x 100 x 19	5.000	60	1 305203
100 x 100 x 19	5.000	80	1 305204
100 x 100 x 19	5.000	120	1 305205



coarse - very fine

VVK



TOPLINE

Combinación de tejido y vellón de desbastado



VVK PK06

Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5
100 x 100 x 19	5.700	A60/coarse	1	305353
100 x 100 x 19	5.700	A80/medium	1	305354
100 x 100 x 19	5.700	A150/fine	1	305355
100 x 100 x 19	5.700	A240/very fine	1	305356

coarse - s-ultra fine

VW



TOPLINE

Vellón de fibras abrasivo



VW PK06

Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5
100 x 100 x 19	5.700	coarse	1	305357
100 x 100 x 19	5.700	medium	1	305358
100 x 100 x 19	5.700	fine	1	305359
100 x 100 x 19	5.700	very fine	1	305360
100 x 100 x 19	5.700	s-ultra fine	1	305361

Desbastar / Pulir

D3 - D5 / H25 - H40

FW/FBW



TOPLINE

Fieltro de lana



FW PK07

Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5
100 x 100 x 19	1.900	D3 / H25	1	305395
100 x 100 x 19	1.900	D3 / H40	1	305396
100 x 100 x 19	1.900	D5 / H25	1	305397
100 x 100 x 19	1.900	D5 / H40	1	305398

Fieltro de lana: versión ranurada para una mejor adaptación a la pieza de trabajo

FBW PK07

Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5
100 x 100 x 19	1.900	D3 / H25	1	305399
100 x 100 x 19	1.900	D3 / H40	1	305400
100 x 100 x 19	1.900	D5 / H25	1	305401
100 x 100 x 19	1.900	D5 / H40	1	305402

Discos de cambio rápido

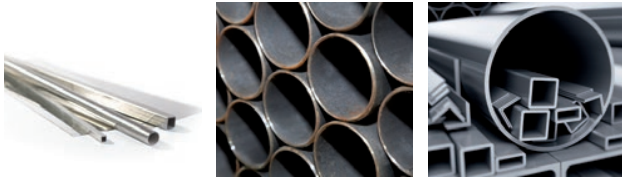


Material:

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

Los sistemas de cambio rápido permiten cambiar las herramientas con rapidez. Sin pegado. Sin descentrado.

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



SVS QUICK HD



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

SVS QUICK HD PK07

Icono	Grano	Material	Cantidad	Código
	D51	23.000 extra coarse	10	305403
	D76	18.000 extra coarse	10	305404



KFZ QUICK



Base: Tejido -Y
Tipo de grano: Circonio-corindón

KFZ QUICK PK06

Icono	Grano	Grano	Cantidad	Código
	D51	25.000	36	100 305429
	D51	25.000	40	100 305430
	D51	25.000	60	100 305431
	D51	25.000	80	100 305432
	D51	25.000	120	100 305433
	D76	20.000	36	50 305434
	D76	20.000	40	50 305435
	D76	20.000	60	50 305436
	D76	20.000	80	50 305437
	D76	20.000	120	50 305438



coarse - very fine

VLS QUICK



PROLINE ●●○

Vellón de fibras abrasivo

Vellón de fibras abrasivo: Con grano más agresivo – permite un mayor efecto de desbaste y duración del producto.



VLS QUICK PK06

+	⊖/min	Grain	Q	PK06
D51	25.000	coarse / 100	50	305271
D51	25.000	medium / 180	50	305272
D51	25.000	fine / 280	50	305273
D76	20.000	coarse / 100	25	305274
D76	20.000	medium / 180	25	305275
D76	20.000	very fine / 280	25	305276

VLS QUICK HD PK06

+	⊖/min	Grain	Q	PK06
D51	25.000	coarse / HD (K50)	50	305277
D51	25.000	medium / HD (K80)	50	305278
D76	20.000	coarse / HD (K50)	25	305279
D76	20.000	medium / HD (K80)	25	305280

3sf - 6am

VKS QUICK



TOPLINE ●●●

Disco unificado



VKS QUICK PK06

+	⊖/min	Grain	Q	PK06
D51	22.100	3sf	10	305287
D51	22.100	6am	10	305288
D76	15.100	3sf	10	305289
D76	15.100	6am	10	305290

Desbastar / Pulir

RH QUICK



PROLINE ●●○

Plato de apoyo para discos con sistemas de sujeción rápida



RH QUICK PK06

+	⊖/min	Grain	Q	PK06
D51	25.000	medium	1	305424
D76	20.000	medium	1	305425



Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Metales no ferrosos
- Pinturas y lacas
- Materias sintéticas
- Madera

Género al metro para cortar a medida para el desbaste manual.

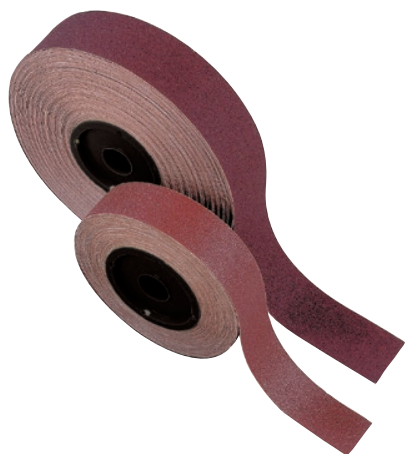


SPBR



PROLINE ●●○

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



SPBR

PK06

	⊕	🧱	📦	🖨️
40 x 25.000	40	1	300536	
40 x 25.000	60	1	300538	
40 x 25.000	80	1	300539	
40 x 25.000	100	1	300540	
40 x 25.000	120	1	300541	
40 x 25.000	150	1	300542	
40 x 25.000	180	1	300543	
40 x 25.000	220	1	300544	
40 x 25.000	240	1	300545	
40 x 25.000	320	1	300547	
40 x 25.000	400	1	300549	
40 x 25.000	600	1	305473	

50 x 25.000	40	1	300593	
50 x 25.000	60	1	300595	
50 x 25.000	80	1	300596	
50 x 25.000	100	1	300597	
50 x 25.000	120	1	300598	
50 x 25.000	150	1	300599	
50 x 25.000	180	1	300600	
50 x 25.000	220	1	300601	
50 x 25.000	240	1	300602	
50 x 25.000	280	1	300603	
50 x 25.000	320	1	300604	
50 x 25.000	400	1	300605	

	⊕	🧱	📦	🖨️
40 x 50.000	40	1	300565	
40 x 50.000	60	1	300566	
40 x 50.000	80	1	300567	
40 x 50.000	100	1	300568	
40 x 50.000	120	1	300569	
40 x 50.000	150	1	300570	
40 x 50.000	180	1	300571	
40 x 50.000	240	1	300573	
40 x 50.000	320	1	300575	
40 x 50.000	400	1	300576	

50 x 50.000	40	1	300577	
50 x 50.000	60	1	300578	
50 x 50.000	80	1	300579	
50 x 50.000	100	1	300580	
50 x 50.000	120	1	300581	
50 x 50.000	150	1	300582	
50 x 50.000	180	1	300583	
50 x 50.000	240	1	300585	
50 x 50.000	320	1	300587	
50 x 50.000	400	1	300588	

100 x 50.000	40	1	300618	
100 x 50.000	60	1	300619	
100 x 50.000	80	1	300620	
100 x 50.000	100	1	300621	
100 x 50.000	120	1	300622	



40-240

KERR



PROLINE ●●○

Base: Papel -E
Tipo de grano: Óxido de Aluminio, cobertura cerrada
Ligadura: Resina artificial



KERR PK06

115 x 50.000	40	1	305461	
115 x 50.000	60	1	305462	
115 x 50.000	80	1	305463	
115 x 50.000	100	1	305464	
115 x 50.000	120	1	305465	
115 x 50.000	150	1	305466	
115 x 50.000	180	1	305467	
115 x 50.000	240	1	305468	



40-320

KFPR



ALPHALINE ●○○

Base: Papel A/C
Tipo de grano: Óxido de Aluminio, cobertura semi-abierta
Ligadura: Cola animal



Particularmente adecuado para pinturas y barnices

KFPR PK06

115 x 50.000	40	1	304029	
115 x 50.000	60	1	304030	
115 x 50.000	80	1	304031	
115 x 50.000	100	1	304032	
115 x 50.000	120	1	304033	
115 x 50.000	150	1	304034	
115 x 50.000	240	1	304037	
115 x 50.000	320	1	304039	

Desbastar / Pulir



60-180

SLPR



PROLINE ●●○

Base: Papel -D
Tipo de grano: Óxido de Aluminio, ondas para la dispersión de polvo
Ligadura: Cola animal



La estructura ondular especial permite la evacuación de virutas y evita embotamiento

SLPR PK06

95 x 25.000	60	1	305240	
95 x 25.000	80	1	305241	
95 x 25.000	100	1	305242	
95 x 25.000	120	1	305243	
95 x 25.000	180	1	305245	

115 x 25.000	60	1	305248	
115 x 25.000	80	1	305249	
115 x 25.000	100	1	305250	
115 x 25.000	120	1	305251	
115 x 25.000	180	1	305253	

Hoja de lija



Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Metales no ferrosos
- Pinturas y lacas
- Materias sintéticas
- Madera

Hojas de lija confeccionadas para desbaste manual.



KKBR



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

KKBR PK06

	⊕	🧱	📦	🖨️
230 x 280	60	50	300885	
230 x 280	80	50	300886	
230 x 280	100	50	300887	
230 x 280	120	50	300888	
230 x 280	180	50	300890	
230 x 280	240	50	300892	
230 x 280	320	50	300894	
230 x 280	400	50	300896	



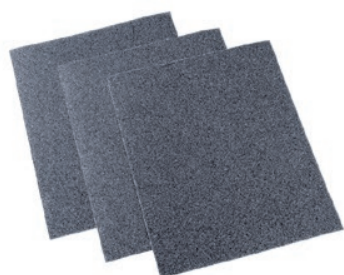
WSP



Base: Papec A/C, resistente al agua
 Tipo de grano: Carburo de silicio
 Ligadura: Resina artificial

WSP PK06

	⊕	🧱	📦	🖨️
230 x 280	60	50	301003	
230 x 280	80	50	301004	
230 x 280	100	50	301005	
230 x 280	120	50	301006	
230 x 280	150	50	301007	
230 x 280	180	50	301008	
230 x 280	220	50	301009	
230 x 280	240	50	301010	
230 x 280	280	50	301011	
230 x 280	320	50	301012	
230 x 280	360	50	301013	
230 x 280	400	50	301014	
230 x 280	500	50	301015	
230 x 280	600	50	301016	
230 x 280	800	50	301017	
230 x 280	1000	50	301018	
230 x 280	1200	50	301019	
230 x 280	1500	50	305989	
230 x 280	2000	50	305990	





KFPB

ALPHALINE ●○○

Base: Papel A/C
Tipo de grano: Óxido de Aluminio, cobertura semi-abierta
Ligadura: Cola animal

Particularmente adecuado para pinturas y barnices



KFPB PK06

230 x 280	40	50	304051	
230 x 280	60	50	304052	
230 x 280	80	50	304053	
230 x 280	100	50	304054	
230 x 280	120	50	304055	
230 x 280	150	50	304056	
230 x 280	180	50	304057	
230 x 280	220	50	304058	
230 x 280	240	50	304059	
230 x 280	280	50	304060	
230 x 280	320	50	304061	
230 x 280	400	50	305474	



SLPB

PROLINE ●●○

Base: Papel D
Tipo de grano: Óxido de Aluminio, ondas para la dispersión de polvo
Ligadura: Cola animal

La estructura ondular especial permite la evacuación de virutas y evita embotamiento



SLPB PK06

95 x 230	60	50	305256	
95 x 230	80	100	305257	
95 x 230	100	100	305258	
95 x 230	120	100	305259	
95 x 230	180	100	305261	

115 x 280	60	50	305264	
115 x 280	80	100	305265	
115 x 280	100	100	305266	
115 x 280	120	100	305267	
115 x 280	180	100	305269	

Desbastar / Pulir

Discos de velcro



Material:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Chapas muy fuertes
- Metales no ferrosos
- Chapas barnizadas
- Madera

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.



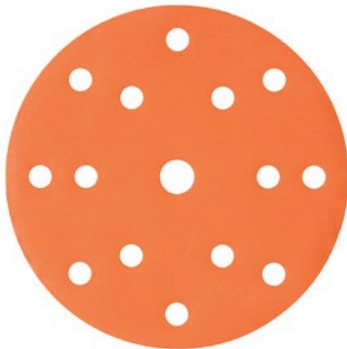
KSF VELCRO



TOPLINE ●●●

Base: Hoja plástica altamente resistente al desgarre
 Tipo de grano: Óxido de aluminio, cobertura abierta
 Ligadura: Resina artificial

Menos embotamiento gracias al revestimiento especial de estearato a partir de granulación 180



KSF VELCRO

PK06

Grano	Velcro	Agujeros	PK06
150	80	100	304183
150	120	100	304184
150	150	100	304185
150	180	100	304186
150	240	100	304187
150	320	100	304188
150	360	100	304189
150	400	100	304190

Grano	Velcro	Agujeros	PK06
150	500	100	304191
150	600	100	304192
150	800	100	304193
150	1000	100	304194
150	1200	100	304195
150	1500	100	304196
150	2000	100	304197
150	2500	100	304198



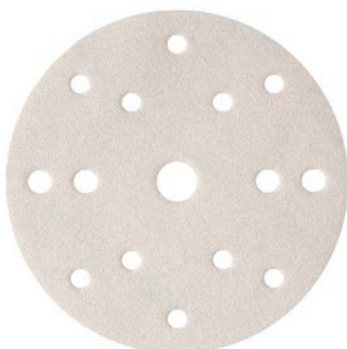
SKP VELCRO



PROLINE ●●○

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

Menos embotamiento gracias al revestimiento especial de estearato



SKP VELCRO

PK06

Grano	Velcro	Agujeros	PK06
150	40	50	305976
150	60	50	305977
150	80	50	305978
150	100	50	305979
150	120	50	305980
150	150	50	305981
150	240	50	305982
150	320	50	305983
150	400	50	305984



PROLINE ●●○

Base: Papel E
 Tipo de grano: Óxido de aluminio, cobertura cerrada
 Ligadura: Resina artificial



i Sistema de agujeros especial para máquinas Festool

KERR VELCRO F PK06

⊕	Grid	Machine	Code
125	40	50	305606
125	60	50	305607
125	80	50	305608
125	120	50	305609
125	150	50	305610
125	180	50	305611
125	240	50	305612
150	40	50	305613
150	60	50	305614
150	80	50	305615
150	120	50	305616
150	150	50	305617
150	180	50	305618
150	240	50	305619

i Sistema de agujeros especial para máquinas Bosch

KERR VELCRO B PK06

⊕	Grid	Machine	Code
125	40	50	305627
125	60	50	305628
125	80	50	305629
125	120	50	305630
125	150	50	305631
125	180	50	305632
125	240	50	305633
150	40	50	305634
150	60	50	305635
150	80	50	305636
150	120	50	305637
150	150	50	305638
150	180	50	305639
150	240	50	305640



PROLINE ●●○

Base: Papel E
 Tipo de grano: Óxido de aluminio, cobertura cerrada
 Ligadura: Resina artificial



KERR VELCRO PK06

⊕	Grid	Machine	Code
115	40	50	304133
115	60	50	304134
115	80	50	304135
115	120	50	304137
125	40	50	304138
125	60	50	304139
125	80	50	304140
125	120	50	304142
150	40	50	304143
150	60	50	304144
150	80	50	304145
150	120	50	304147

coarse -
very fine

VLS VELCRO



PROLINE ●●○

i Para un resultado de trabajo óptimo y una duración elevada debe reducirse el número de revoluciones.

VLS VELCRO PK06



⊕	⊖			
115	13.300	coarse	10	305281
115	13.300	medium	10	305282
115	13.300	very fine	10	305283
125	12.150	coarse	10	305284
125	12.150	medium	10	305285
125	12.150	very fine	10	305286

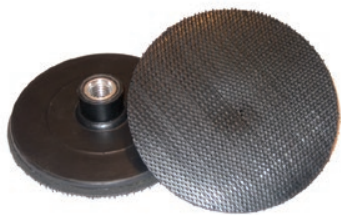
PROLINE ●●○

RH VELCRO



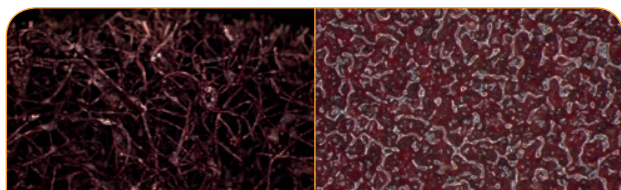
Plato de apoyo para discos de velcro

RH VELCRO PK06



⊕		
115 x M14	1	305426
125 x M14	1	305427
150 x M14	1	305428

Vellón



Material:

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



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

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



VLSR



PROLINE ●●○

VLSR

PK06

+	●●○	📦	🖨️
100 x 10.000	medium	1	305654
100 x 10.000	fine	1	305655
100 x 10.000	very fine	1	305656
100 x 10.000	ultra fine	1	305657
115 x 10.000	medium	1	305362
115 x 10.000	fine	1	305363
115 x 10.000	very fine	1	305364
115 x 10.000	ultra fine	1	305365



Desbastar / Pulir



VLS PAD

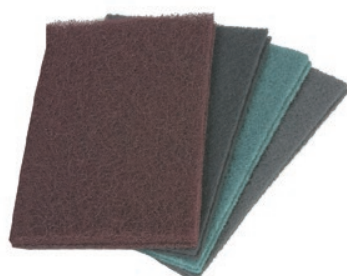


PROLINE ●●○

VLS PAD

PK06

+	●●○	📦	🖨️
152 x 229	medium	10	305366
152 x 229	fine	10	305367
152 x 229	very fine	10	305368
152 x 229	ultra fine	10	305369



Discos compactos de vellón



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

Material:

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



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



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



VKS KN



TOPLINE ●●●

Disco de vellón compacto para el procesamiento de espacios confinados y soldaduras de filete



VKS KN PK07

	⊕	v/min	Grid	Box	PC
115 x 3,2 x 22,23	11.000	6A-medium	10	305943	
115 x 3,2 x 22,23	11.000	3S-fine	10	305944	
115 x 6,4 x 22,23	11.000	6A-medium	10	305945	
115 x 6,4 x 22,23	11.000	3S-fine	10	305946	
125 x 3,2 x 22,23	10.000	6A-medium	10	305947	
125 x 3,2 x 22,23	10.000	3S-fine	10	305948	
125 x 6,4 x 22,23	10.000	6A-medium	10	305949	
125 x 6,4 x 22,23	10.000	3S-fine	10	305950	
150 x 3,2 x 25,40	7.500	6A-medium	10	305972	
150 x 3,2 x 25,40	5.000	3S-fine	10	305973	
150 x 6,4 x 25,40	7.500	6A-medium	10	305974	
150 x 6,4 x 25,40	5.000	3S-fine	10	305975	



VKSG WS



TOPLINE ●●●



VKSG WS PK07

	⊕	v/min	Grid	Box	PC
115 x 22,23	4.000	4A-coarse	5	305297	
115 x 22,23	4.000	4S-medium	5	305298	
115 x 22,23	4.000	4S-very fine	5	305299	
115 x 22,23	4.000	6S-very fine	5	305300	
125 x 22,23	3.600	4A-coarse	5	305301	
125 x 22,23	3.600	4S-medium	5	305302	
125 x 22,23	3.600	4S-very fine	5	305303	
125 x 22,23	3.600	6S-very fine	5	305304	

VKSS WS PK07

	⊕	v/min	Grid	Box	PC
115 x 22,23	4.000	4A-coarse	5	305305	
115 x 22,23	4.000	4S-medium	5	305306	
115 x 22,23	4.000	4S-very fine	5	305307	
125 x 22,23	3.600	4A-coarse	5	305309	
125 x 22,23	3.600	4S-medium	5	305310	
125 x 22,23	3.600	4S-very fine	5	305311	

medium -
very fine

VKS GS



TOPLINE ●●●

VKS GS

PK07

40 x 12 x 6	7.500	4S-medium	10	305291
40 x 12 x 6	7.500	4S-very fine	10	305292
50 x 12 x 6	6.000	4S-medium	10	305293
50 x 12 x 6	6.000	4S-very fine	10	305294
75 x 12 x 6	4.000	4S-medium	10	305295
75 x 12 x 6	4.000	4S-very fine	10	305296



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	H40	duro Pulido previo
D5	5 mm		



Material:

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



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.



FLS



TOPLINE ●●●

FLS

PK07

⊕	⊖	⊗	⊠	⊡	⊢
115 x 22,23	1.650	D5 / H25	5	305370	
115 x 22,23	1.650	D5 / H40	5	305371	
125 x 22,23	1.520	D5 / H25	5	305372	
125 x 22,23	1.520	D5 / H40	5	305373	





Filtro de lana

Filtro de lana: versión ranurada para una mejor adaptación a la pieza de trabajo



FLP PK07

+	mm			
40 x 30 x 6	4.750	D2 / H25	10	305379
40 x 30 x 6	4.750	D2 / H40	10	305380
40 x 30 x 6	4.750	D3 / H25	10	305381
40 x 30 x 6	4.750	D3 / H40	10	305382
60 x 40 x 6	3.150	D3 / H25	10	305383
60 x 40 x 6	3.150	D3 / H40	10	305384
80 x 50 x 6	2.400	D3 / H25	10	305385
80 x 50 x 6	2.400	D3 / H40	10	305386
80 x 50 x 6	2.400	D5 / H25	10	305387
80 x 50 x 6	2.400	D5 / H40	10	305388

FLPB PK07

+	mm			
40 x 30 x 6	4.750	D2 / H25	10	305389
40 x 30 x 6	4.750	D2 / H40	10	305390
60 x 40 x 6	3.150	D2 / H25	10	305391
60 x 40 x 6	3.150	D2 / H40	10	305392
80 x 50 x 6	2.400	D3 / H25	10	305393
80 x 50 x 6	2.400	D3 / H40	10	305394



FPK PK07

+	mm			
6 x 10 x 3	32.000	medium	10	305374
8 x 10 x 3	24.000	medium	10	305375
10 x 14 x 6	20.000	medium	10	305376
15 x 20 x 6	12.000	medium	10	305377
20 x 25 x 6	10.000	medium	10	305378



Cepillos satinadores

Su equipamiento para satinar y pulir

Aplicación:

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

Materiales:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Acero
- Metales no ferrosos
- Materias sintéticas
- Chapas barnizadas

Los cepillos de satinado de alta calidad de Rhodius están compuestos de vellón de nylon con grano abrasivo de tres granulaciones diferentes.

Las superficies ennoblecidas y satinadas y con un brillo especular perfecto requieren paciencia, experiencia y las herramientas adecuadas. En las páginas siguientes puede consultar cómo seleccionar los cepillos de satinado y pulido adecuados para el taladro o la pulidora angular y obtener así el resultado de trabajo deseado.



SAT coarse
Óxido de aluminio,
grueso



SAT medium
Óxido de aluminio,
medio



SAT fine
Carburo de silicio,
fino



Cepillos pulidores

Para obtener unos resultados óptimos de trabajo recomendamos pulir en 3 pasos. En la página 108 puede consultar las herramientas recomendadas para los trabajos de desbastado antes del pulido. Las pastas de pulido adecuadas están en la página 151.

Ventajas:

- Fibra irregular de alta calidad
- No hay cordones molestos
- Bajo desarrollo de temperatura
- Desgaste homogéneo
- 30 % menos de consumo de pasta frente a anillos de toalla habituales en el comercio

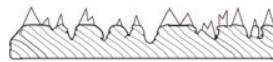
Materiales:

- Aceros resistentes a la corrosión y al ácido
- Acero
- Metales no ferrosos
- Pinturas
- Materias sintéticas
- Chapas barnizadas

1

Pulido previo POL «Paño Sisal»

Paso de trabajo tras el desbastado.
Gran erosión de material



Pasta de pulir
acero inoxidable:
Blanco

Pasta de pulir
para metales no
ferrosos: **Marrón**

2

Pulir POL «Vellón duro»

Sirve para obtener una superficie homogénea



Pasta de pulir
acero inoxidable:
Blanco

Pasta de pulir
para metales no
ferrosos: **Marrón**

3

Pulido de alto brillo POL «Vellón blando»

Tiempos de tratamiento breves y presión baja
para generar alto brillo.



Pasta de pulir
acero inoxidable:
Azul

Pasta de pulir
para metales no
ferrosos: **Azul**

Mandril de sujeción

Taladradora

10 x 30 x 6,0 mm



Hasta 3 aros de pulido o satinado con un diámetro de 10 mm para el taladro

Amoladora angular

30 mm

50 mm

M14

M14

Hasta 3 o 5 aros de pulido con un diámetro de 14 para la amoladora angular

coarse/
medium/
fine

SAT



TOPLINE ●●●

SAT PK07

+	mm			
100 x 10,0	4.000	coarse	1	353069
100 x 10,0	4.000	medium	1	353070
100 x 10,0	4.000	fine	1	353071
100 x 10,0	4.000	Set	1	353073



También disponible como set compuesto de: un disco de acabado satinado de cada (grueso, medio, fino) y un mandril de sujecion (10 x 30 x 6.0) - adecuado para máquinas a batería

POL



TOPLINE ●●●

POL PK07

+	mm			
100 x 10,0	4.000	Sisal	1	353062
100 x 10,0	4.000	duro	2	353063
100 x 10,0	4.000	blando	2	353064
100 x 10,0	4.000	Set	1	353072
150 x 14,0	3.000	Sisal	1	353107
150 x 14,0	3.000	duro	2	353108
150 x 14,0	3.000	blando	2	353109
200 x 14,0	3.000	Sisal	1	353110
200 x 14,0	3.000	duro	2	353111
200 x 14,0	3.000	blando	2	353112



También disponible como set compuesto por: 2 discos de pulido de cada (sisal, duro, suave), 3 pastas de pulido (blanca, marrón, azul) y un mandril de sujecion (10 x 30 x 6.0) - adecuado para máquinas a batería

ESD



TOPLINE ●●●

Mandril de sujeción para cepillos pulidores y satinadores

ESD PK07

+			
10 x 30 x 6,0		1	353065
14 x 30 x M14 x 2,0		1	353113
14 x 50 x M14 x 2,0		1	353114

