

# DISCOS DE FIBRA

## Discos de fibra de alto rendimiento

# Nuestros discos de fibra



## Su operación de lijado

Quitar rebabas



Biselar



Aplanar cordones de soldadura Limpia



Eliminar imperfecciones



Pulir



Lijar piezas de fundición

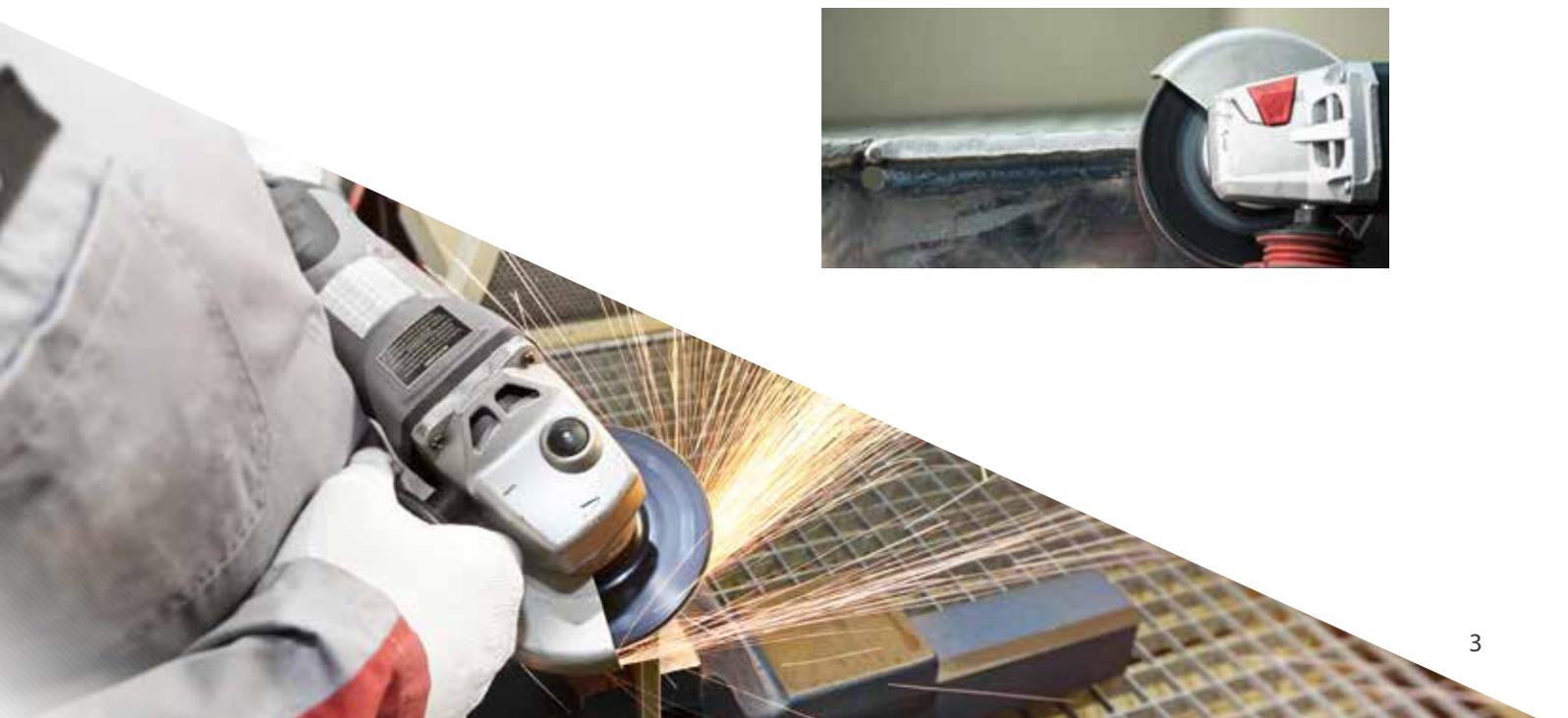
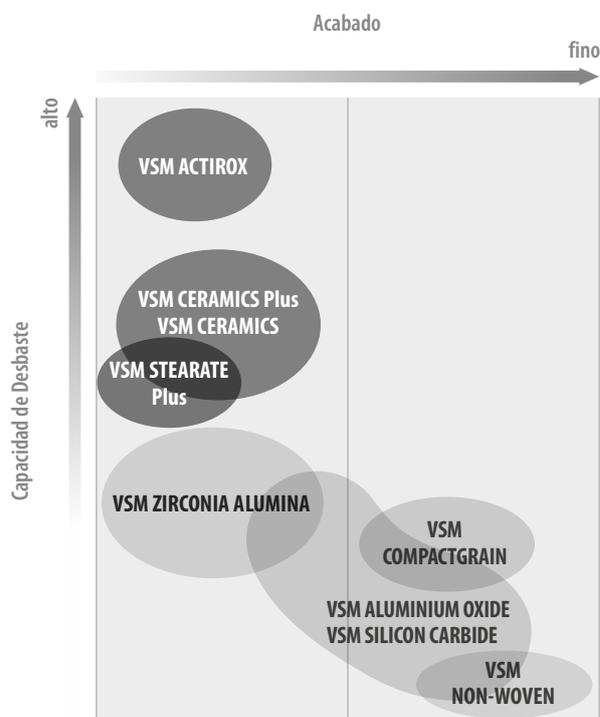


# VSM, su especialista en discos de fibra

## Principales ventajas

- > Excelente manejo **sin ruidos ni vibraciones**, además de **flexibilidad adicional en los bordes**
- > **Protección óptima del usuario** gracias a un aseguramiento continuo de la calidad de acuerdo con estrictos requisitos de oSa
- > **Máxima extracción de material y lijado más rápido** gracias al grano cerámico con forma geométrica de **VSM ACTIROX**
- > **La adhesión de virutas se reduce significativamente** con la nueva tecnología **VSM STEARATE Plus**, que es una combinación del grano abrasivo **VSM CERAMICS** y **STEARATE**

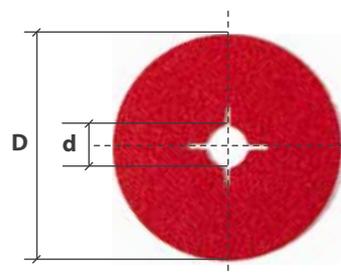
Los discos de fibra de VSM son abrasivos de calidad fabricados en Alemania.



# El disco de fibra ideal para cada aplicación

## Dimensiones y formas de los discos de fibra

Los discos de fibra de VSM se prestan para una larga serie de aplicaciones y hay, por lo tanto, numerosas formas y medidas disponibles. Además de los discos con 4 ranuras y con un agujero central redondo, se ofrecen también formas especiales.



D	d
100 mm	16 mm
115 mm	22 mm
125 mm	22 mm
150 mm	22 mm
180 mm	22 mm
235 mm	22 mm

Formas de los discos de fibra	plano con agujero interior	abombado, casquete esférico normal	abombado, centro hundido
Sin ranura	S0	S01 (solo $\varnothing$ 180 mm y 235 mm)	S05 (solo $\varnothing$ 180 mm)
Con 4 ranuras	S1	S11 (solo $\varnothing$ 180 mm y 235 mm)	S15 (solo $\varnothing$ 180 mm)
Ranura de ocho vías	S8		
X-Lock	SX (solo $\varnothing$ 115 mm y 125 mm)		
Formas especiales (rosetas, formas de múltiples aristas, etc.) disponibles bajo petición			



## Accesorios

- > **Soporte para discos de fibra VSM** para un almacenamiento óptimo. La presión fija sujeta los discos de fibra para que no se deformen.
- > VSM ofrece una amplia gama de platos de soporte aptos para los discos de fibra VSM.

# Tecnología de grano de VSM

## VSM ACTIROX

NEW



- > Grano cerámico **de forma geométrica**
- > Máxima extracción de material y corte más rápido al trabajar con superaleaciones y acero inoxidable
- > El lijado en frío prolonga la vida útil gracias a VSM TOP SIZE

## VSM CERAMICS · (CER)



- > Producto con **efecto autoafilante** para el procesamiento de aceros no aleados y aceros inoxidables
- > El lijado en frío permite tiempos de contacto más largos

## VSM COMPACTGRAIN · (COM)



- > **Abrasivo de larga duración** que produce acabados superficiales reproducibles y una rugosidad homogénea
- > Autoafilado continuo gracias a la estructura del granulado

## VSM ALUMINIUM OXIDE · (AO)



- > Grano universal para distintas aplicaciones en metal
- > Ideal para lijado intermedio y acabado

## VSM CERAMICS Plus · (CER Plus)



- > El **efecto autoafilante optimizado** al procesar aceros de alta aleación garantiza tasas de arranque de material muy altas
- > Menor temperatura en la superficie de contacto
- > Vida útil significativamente más larga

## VSM ZIRCONIA ALUMINA · (ZA)



- > Abrasivo con autoafilado constante
- > Lijado de alto rendimiento
- > Gran capacidad de arranque de material para aplicaciones de media presión

## VSM SILICON CARBIDE · (SIC)



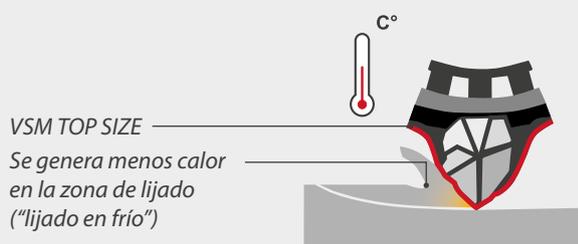
- > Muy duro
- > Ideal para trabajar titanio, vidrio, minerales, cerámica, porcelana y piedra

## VSM NON-WOVEN

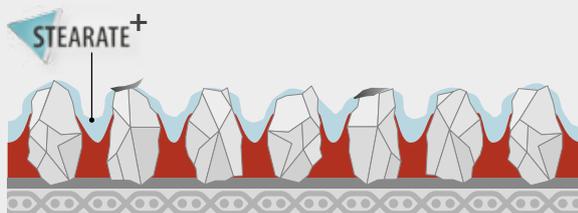


- > Se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajos
- > Para patrones de lijados de alta calidad y fácilmente reproducibles
- > Disponible como AO y SIC

## Capas adicionales de lijado activo VSM



NEW



Para el mecanizado en seco de aceros inoxidables termorresistentes y metales no férricos se recomienda utilizar **VSM TOP SIZE**. La capa adicional de lijado activo mejora el rendimiento de corte y reduce la temperatura en la zona de contacto. Esto incrementa significativamente la vida útil del abrasivo.

**VSM STEARATE Plus** y **VSM STEARATE** reducen significativamente la adhesión de virutas durante el procesamiento de metales no férricos y, por consiguiente, la incrustación de material en el abrasivo. La vida útil se prolonga de una forma tan significativa que la excelente tasa de arranque de material se mantiene incluso después de períodos prolongados de uso.

# Sinopsis de productos



Desbaste ← → Acabado

Tipo de grano	Características	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	Serie VSM
<b>NEW</b> VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE					■										AF890
<b>NEW</b> VSM ACTIROX						■										AF799
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE		■	■		■	■	■	■	■	■	■				XF885
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE			■		■	■	■	■	■	■	■				XF870
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■						XF850
VSM CERAMICS				■		■	■	■	■	■		■				XF760
<b>NEW</b> VSM STEARATE Plus	◀ STEARATE <sup>+</sup>			■		■			■	■						XF733
VSM COMPACTGRAIN (AO)												■		■		KF736
VSM ZIRCONIA ALUMINA	▼ TOP SIZE					■	■		■	■						ZF844
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF714
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF713
VSM ALUMINIUM OXIDE	▼ TOP SIZE					■		■	■	■	■	■	■	■	■	KF808
VSM ALUMINIUM OXIDE		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■				KF708
VSM SILICON CARBIDE		■		■		■			■	■		■				SF08
VSM NON-WOVEN (AO)											■			■		KV707

Última modificación en: 02/2019

## Legenda:

AO = ÓXIDO DE ALUMINIO

▼ **TOP SIZE**

La capa adicional de lijado activo reduce la temperatura en la zona de lijado

◀ **STEARATE<sup>+</sup>**

La combinación de VSM CERAMICS y STEARATE reduce significativamente la adhesión de virutas

## Almohadillas de soporte recomendadas

### TURBO PAD 1



Duro, con ranuras de refrigeración

### TURBO PAD 2



Duro, con ranuras de refrigeración, curvo

### TURBO PAD 3



Extraduro, con ranuras de refrigeración, curvo, para una máxima extracción de material

### Plato soporte universal



Dureza media



# VSM – Más que sólo una sigla.

## Capacidad, calidad y orientación al cliente Esta es la esencia de VSM.

Conocemos los procesos de lijado como nadie. No sólo les damos a las superficies el acabado adecuado, sino que también analizamos las aplicaciones de lijado concretas de nuestros clientes, implementando la solución más idónea a largo plazo. La atención al detalle y los conocimientos específicos de la aplicación son características que distinguen a VSM.

## Sabemos de abrasivos

Conscientes de las más elevadas necesidades de los sectores industrial, profesional y distribución, VSM desarrolla y produce en su sede Hannover las principales materias primas: los soportes de tela, las resinas ligantes y el propio grano. La mejora continua en la composición del grano hace que VSM esté entre los fabricantes de grano cerámico más experimentados del mundo.

## Expertos en aplicaciones

Abordamos todos los retos tecnológicos en lijado de nuestros clientes con una visión integral. Una red global de especialistas de VSM actúa en todo el mundo desarrollando soluciones: Ya sea para PYMES o para grandes grupos empresariales. La estrecha colaboración con los fabricantes de ma-

quinaria, expertos en lubricantes y refrigerantes, así como institutos tecnológicos, nos permite transmitir con antelación a nuestros clientes las ventajas de las nuevas tendencias de la industria.

## Nuestros conocimientos, a su disposición

El "VSM Technical Center" (TC) en Hannover ofrece aulas para formaciones sobre productos, seminarios y amplias pruebas de aplicación. Las aplicaciones de nuestros clientes se pueden reproducir para verificar sus resultados. Este servicio es una herramienta que reduce las paradas o pérdidas de productividad en las plantas de nuestros clientes.

## Certificada y acreditada en todo el mundo

VSM es, desde hace años, una empresa certificada dentro del sistema de aseguramiento de calidad conforme a la norma ISO 9001:2008 y es miembro de las organizaciones sectoriales FEPA, oSa y VDS.



# Lider mundial en abrasivos.



## Europa

### Alemania (Casa matriz)

**VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**  
Siegmundstraße 17  
30165 Hannover  
T +49 511 3526 478  
www.vsmabrasives.de

### Chequia

**VSM Abrasives s.r.o.**  
River Garden  
5th Floor  
Rohanské nábřeží 678/23  
18600 Praha  
T +420 277 015 300  
www.vsmabrasives.cz

### España

**VSM · VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.**  
Ctra. de Molins de Rei,  
79A, Nave 8  
08191 Rubí (Barcelona)  
T +34 93 697 3411  
www.vsmabrasives.es

### Francia

**VSM Impavide S.A.S.**  
52 Avenue Marcel Paul  
93297 Tremblay en France  
T +33 1 4151 0300  
www.vsmabrasives.fr

### Gran Bretaña

**VSM Abrasives Ltd.**  
Unit 5, Joplin Court Sovereign  
Business Park, Crownhill  
Milton Keynes, MK8 0JP  
T +44 19 0831 0207  
www.vsmabrasives.co.uk

### Hungría

**VSM Abrasives Hungary Ltd.**  
Leshegy út 31  
2310 Szigetszentmiklós  
T + 36 24 519223  
www.vsmabrasives.hu

### Polonia

**PFERD-VSM Sp. z o.o.**  
Ul. Polna 1A  
62-025 Kostrzyn Wielkopolski  
T +48 61 8970 480  
www.pferdvsm.pl

### Rusia

**VSM AG · Russian Representative Office**  
141006, Moscow region  
c. Mytishchi Volkovskoe  
roadway vl. 5a, str. 1, of. 208  
T +7 499 346 35 27  
www.vsmabrasives.ru

### Suiza

**PFERD-VSM (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brüttisellen  
T +41 44 805 2828  
www.pferd-vsm.ch

### Suecia

**PFERD-VSM AB**  
Stockholmsvägen 18, 7 tr  
18150 Lidingö  
T +46 8 5647 2300  
www.pferd-vsm.se

### Turquía

**STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.**  
AYOSB Gazi Bulvari 8.  
Sokak No: 5  
Tuzla Istanbul  
T +90 216 591 06 17  
T +90 216 591 07 01  
www.starckevsm.com

## América

### América Latina

**VSM Latinoamérica S.A.S.**  
Carrera 9 No. 115 – 06  
Edificio Tierra Firme Piso 17  
Bogotá D.C., Colombia  
T +57 1 639 8489  
M +57 316 8311705  
www.vsmabrasives-  
latinamerica.com

### VSM en Brasil

T +55 41 3071 8222  
M +55 41 98837 9993

### Canadá

**VSM Abrasives Canada Inc.**  
2425 Wyecroft Road Unit #1  
Oakville, Ontario  
L6L 6R5  
T +1 905 827 0005  
www.vsmabrasives.ca

### EE. UU.

**VSM Abrasives Corp.**  
1012 East Wabash St.  
O'Fallon  
Mo. 63366  
T +1 636 272 7432  
us.vsmabrasives.com

## Asia

### China

**VSM Abrasives (China) Co. Ltd.**  
Rooms 203/205, Building C,  
No. 38, Xuxiang Road, Qingpu  
District, Shanghai, P.R. China  
Postal Code: 201702  
T +86 21 5976 2011  
www.vsmabrasives.com.cn

### Tailandia

**VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.**  
**Thailand Representative Office**  
444 Olympia Thai Tower, 13<sup>th</sup> FL  
Ratchadaphisek Rd., Samsennok  
Huay Kwang, Bangkok 10310  
T +66 2 513 7441  
www.vsmabrasives-apac.com



Visite nuestro website  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)