

**ACTIROX**

**GRANO ABRASIVO DE  
MÁXIMO RENDIMIENTO**

Mayor rendimiento de lijado





# ACTIROX

# MÁXIMO

ARRANQUE DE MATERIAL.

# CORTE

# MÁS RÁPIDO.

## Hace el trabajo sucio por usted

La serie ACTIROX ofrece abrasivos ideales para cualquier aplicación de lijado basto: desde biselado y desbarbado hasta eliminación de cordones de soldadura y cascarilla de laminación.

Todo esto y más es mucho más fácil con los abrasivos **VSM ACTIROX**. Seis series en el espectro de granulometrías de 36+, 60+ y 80+, ¡listas para la acción!

# Made for metal. Made for experts. Made in Germany.

## Mayor rendimiento de lijado

La práctica ha demostrado que los abrasivos **ACTIROX** tienen **mayor rendimiento** que otros abrasivos convencionales comparables, ya que producen un acabado superficial homogéneo.

Ofrecen una tasa de **arranque de material mayor** de la que se puede esperar con el tamaño de grano especificado, pero no producen una superficie más áspera. Una auténtica ventaja para su proceso de lijado.

ALU-X

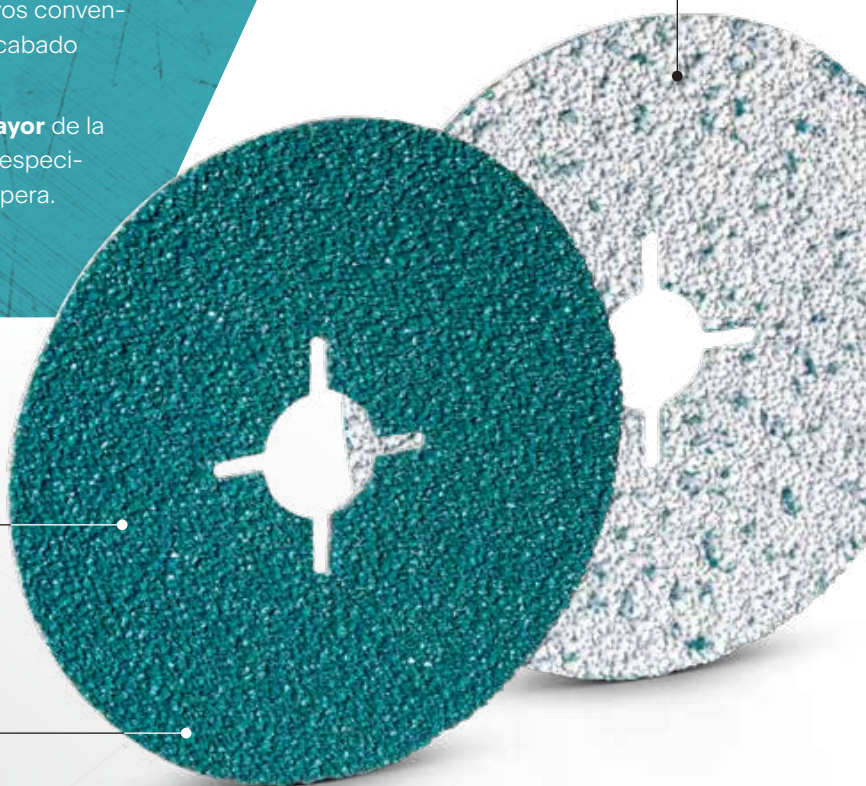
Eliminación mejorada de virutas, incluso al lijar aluminio



**Lijado en frío** sin reducción de brillo y con una **vida útil muy larga**



**Máximo arranque de material** por unidad de tiempo gracias a los **granos cerámicos con forma geométrica**



## Su operación de lijado

Desbarbado



Eliminación de imperfecciones

Biselado



Lijado de piezas de fundición

Desbaste de cordones de soldadura



Preparación de cordones de soldadura

Limpieza

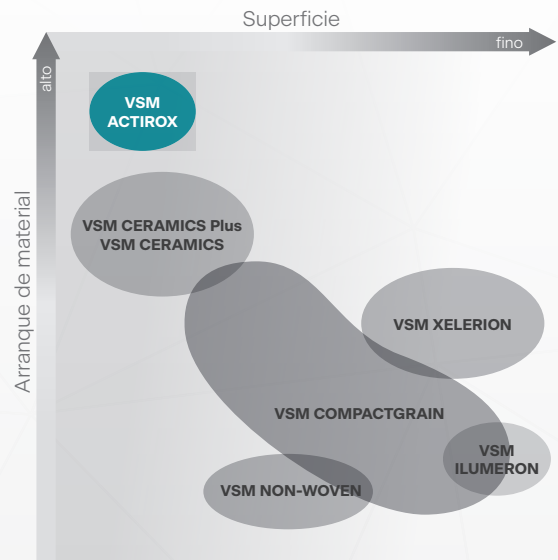


Eliminación de las marcas de quemaduras

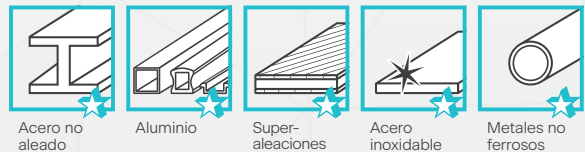
# ACTIROX



**Tiempos de procesamiento muy cortos** gracias a un lijado **más rápido** en comparación con los abrasivos de grano cerámico convencionales



## Desarrollado para:



## Productos VSM ACTIROX



Gama VSM	Rollos (ancho máx.)	Bandas anchas	Bandas estrechas	Discos	Soporte	Características	Arranque de material / Superficie															
							Acero inoxidable	Acero no aleado	Superaleaciones	Aluminio	Metales no ferrosos		Superficie									
							20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+		
<b>NEW</b> AK890Y	1,480 mm	○	○		Tela	▼ TOP SIZE ◊								+								
<b>NEW</b> AK895Y	1,480 mm	●	●		Tela	▼ TOP SIZE ◊								+								
AF733	1,470 mm			●	Fibra	ALU-X								+		+						
AF890	1,470 mm			●	Fibra	▼ TOP SIZE								+		+						
<b>NEW</b> AF979	1,470 mm			●	Fibra									+								
AF799	1,470 mm			●	Fibra									+		+						

○ para presión de contacto baja o media  
 ● para presión de contacto media o alta  
 ● para presión de contacto alta o muy alta  
 ◊ apto para el lijado en húmedo

▼ TOP SIZE  
 Capa adicional de lijado activo reduce la temperatura en la zona de lijado



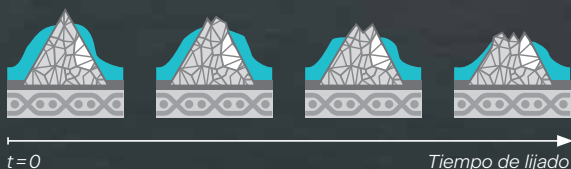
Capa adicional, reduce la adherencia de la viruta y reduce significativamente la obstrucción del abrasivo.

Última modificación : 06/2026

# Grano abrasivo de máximo rendimiento

La serie **ACTIROX** ofrece abrasivos ideales para cualquier aplicación de lijado basto: desde biselado y desbarbado hasta eliminación de cordones de soldadura y cascarilla de laminación. Todo esto y más

es mucho más fácil con los abrasivos **VSM ACTIROX**. ¿Por qué? El grano abrasivo vertical, conformado geoméricamente, logra un lijado rápido y muy agresivo, con el máximo arranque de material.



*El grano abrasivo cerámico con forma geométrica se desgasta de una manera predeterminada, produciendo continuamente nuevas aristas afiladas*



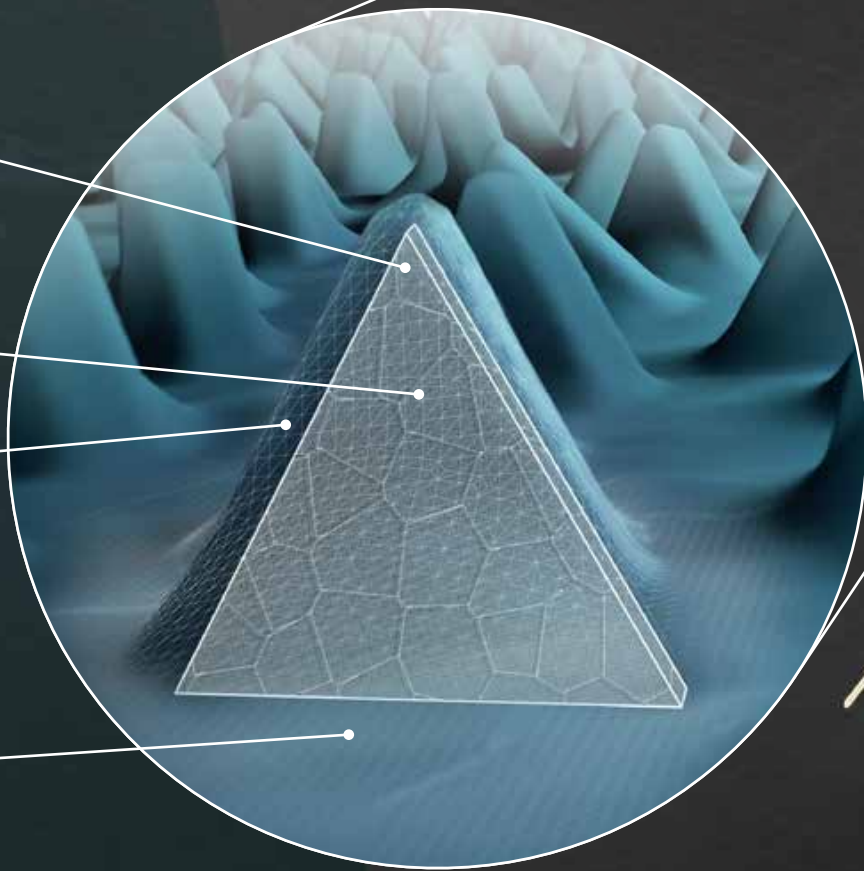
*Grano abrasivo alineado para un lijado agresivo y más rápido*



*Capacidad de mecanizado mejorada y menor temperatura en la zona de lijado gracias a la capa adicional de lijado activo VSM TOP SIZE*



*La capa adicional ALU-X reduce considerablemente la adhesión de virutas durante el lijado de metales no férricos*



# ACTIROX



## Para todos los casos difíciles

Las nuevas series ACTIROX AF979 y AK895Y son nuestra arma secreta para los casos más difíciles.

Dura más tiempo y hace más: La nueva **banda abrasiva ACTIROX AK895Y** y el **disco de fibra AF979** tienen una vida útil extremadamente larga, lo que garantiza el máximo arranque de material. Ambas series son particularmente efectivas en aplicaciones intensivas, es decir, en procesos de lijado que tienen presiones de contacto muy altas.



# Ejemplos prácticos

## Desbaste de cordones de soldadura, acero inoxidable



<b>Pieza:</b>	cordón de soldadura
<b>Material:</b>	acero inoxidable
<b>Elemento de contacto:</b>	VSM Turbo Pad 3
<b>Velocidad:</b>	8.500 rpm
<b>Potencia:</b>	1.500 W
<b>Avance:</b>	manual
<b>Serie:</b>	<b>VSM ACTIROX AF890</b>
<b>Diámetro del disco:</b>	125 mm
<b>Granulometría:</b>	36+

> **Resultado:** Aumento considerable de la productividad, ya que se puede procesar hasta un 70% más de piezas de trabajo por turno

## Lijado de piezas de fundición



<b>Pieza:</b>	piezas de fundición
<b>Material:</b>	aleación de titanio (Ti AL 6242)
<b>Polea de contacto:</b>	Ø=350 mm, 85° Shore A, borde dentado 6:10
<b>Velocidad de corte:</b>	11 m/s
<b>Avance:</b>	manual
<b>Serie:</b>	<b>VSM ACTIROX AK890Y</b>
<b>Dimensiones de la banda:</b>	70 × 3.500 mm
<b>Granulometría:</b>	36+
<b>Materiales auxiliares:</b>	ninguno

> **Resultado:** 15% mayor arranque de material en comparación con el abrasivo que lideraba el mercado anteriormente

## Mecanizado de cantos cortados



<b>Pieza:</b>	componentes cortados por plasma
<b>Material:</b>	S355JR
<b>Elemento de contacto:</b>	VSM Turbo Pad 3
<b>Velocidad:</b>	12.000 rpm
<b>Potencia:</b>	1.800 W
<b>Avance:</b>	manual
<b>Serie:</b>	<b>VSM ACTIROX AF979</b>
<b>Diámetro del disco:</b>	125 mm
<b>Granulometría:</b>	36+

> **Resultado:** 50% mayor arranque de material en comparación con el abrasivo que lideraba el mercado anteriormente

# De expertos para expertos



¿Desea obtener más información sobre **ACTIROX** o solicitar muestras sin compromiso?

Llámenos al:  
**+49 511 3526 479**

O envíenos un correo electrónico a  
**sales@vsmabrasives.com**

En nuestros **seminarios web** y **seminarios tradicionales** impartimos conocimientos expertos y ofrecemos numerosos consejos prácticos:



[vsmabrasives.com/en/service/webinars](https://vsmabrasives.com/en/service/webinars)



[vsmabrasives.com/en/service/seminars](https://vsmabrasives.com/en/service/seminars)

**[www.actirox.com](http://www.actirox.com)**



# VSM – Más que unas simples siglas.

## 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 maquinaria, 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 Competence Center (CC) 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.



# Más cerca de usted



## 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

Suiza

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

Suecia

**VSM Abrasives Sverige AB**  
Stockholm  
Suecia  
M +46 73 077 70 32  
www.vsmabrasives.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

## Asia-Pacífico

Singapur

**VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.**  
9 Raffles Place #24-01  
Republic Plaza Tower 1  
Singapore 048619  
T +66 2 513 7441  
www.vsmabrasives-apac.com

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

## América

EE. UU.

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

América Latina

**VSM Latinoamérica S.A.S.**  
Carrera 7 No. 116 – 50.  
WeWork Building, Floor 5  
Office 5-115  
Bogotá, Colombia  
M +57 316 740 8153  
www.vsmabrasivos.com

Canadá

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

Tailandia

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

Visite nuestro website:

**www.vsmabrasives.com**