

**ACTIROX**

**GRANO ABRASIVO DE  
MÁXIMO RENDIMIENTO**

Mayor rendimiento de lijado

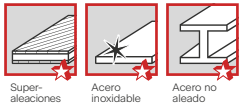


# ACTIROX

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

## AK890Y

Desarrollado para...



NEW

También es adecuado para...

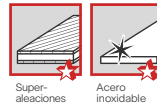


TOP SIZE



## AF890

Desarrollado para...

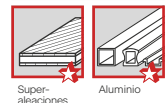


También es adecuado para...

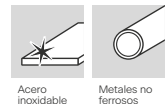


## AF799

Desarrollado para...



También es adecuado para...

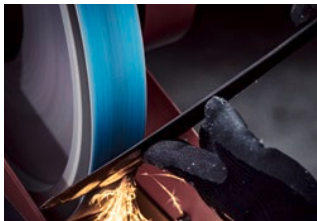


TOP SIZE



## Su operación de lijado

Desbarbado



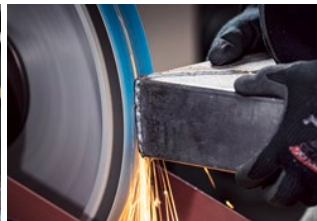
Eliminación de imperfecciones

Biselado



Lijado de piezas de fundición

Desbaste de cordones de soldadura



Preparación de cordones de soldadura

Limpieza



# ACTIROX

## incrementa significativamente la productividad

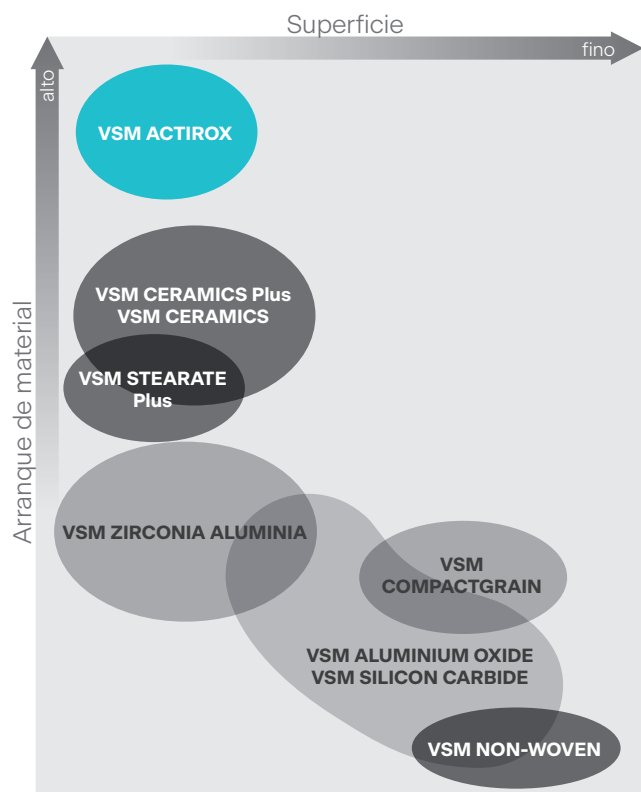
### Excelentes resultados en todo aspecto

- > **Máximo arranque de material** por unidad de tiempo gracias a los **granos cerámicos con forma geométrica**
- > **Tiempos de procesamiento muy cortos** gracias a un **lijado más rápido** en comparación con los abrasivos de grano cerámico convencionales
- > **Lijado en frío** sin reducción de brillo y con una **vida útil muy larga**
- > **Eliminación mejorada de virutas**, incluso al lijar aluminio

### 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.



### Productos VSM ACTIROX



Arranque de material (flecha roja hacia la izquierda) / Superficie (flecha azul hacia la derecha)

	Rollos (ancho máx.)	Bandas anchas	Bandas estrechas	Discos	Soporte	Tecnología de granos	Características	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+	Gama VSM
<b>NEW</b>	1,480 mm	○	○		Tela	<b>VSM ACTIROX</b>	▼ TOP SIZE ◊			+												AK890Y
	1,470 mm			●	Fibra	<b>VSM ACTIROX</b>	▼ TOP SIZE			+		+	+									AF890
	1,470 mm			●	Fibra	<b>VSM ACTIROX</b>				+		+	+									AF799

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

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

Flexibilidad del material de soporte (última letra del nombre de la serie):  
Y muy rígido

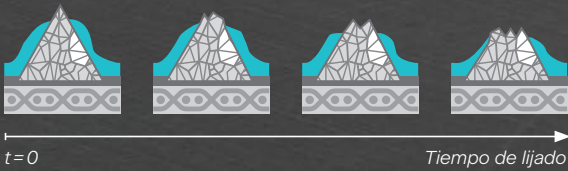
Última modificación: 08/2022



# ACTIROX

Durante muchos años, los abrasivos de grano cerámico VSM han sido sinónimo de una tasa de arranque de material muy alta y una larga vida útil, en parte gracias a su efecto autoafilante único.

**VSM ACTIROX** es el nombre de la última generación de abrasivos diseñados para lograr una extracción óptima de material. Gracias a sus granos abrasivos de forma geométrica, produce un corte muy rápido y agresivo, maximizando el arranque de material.



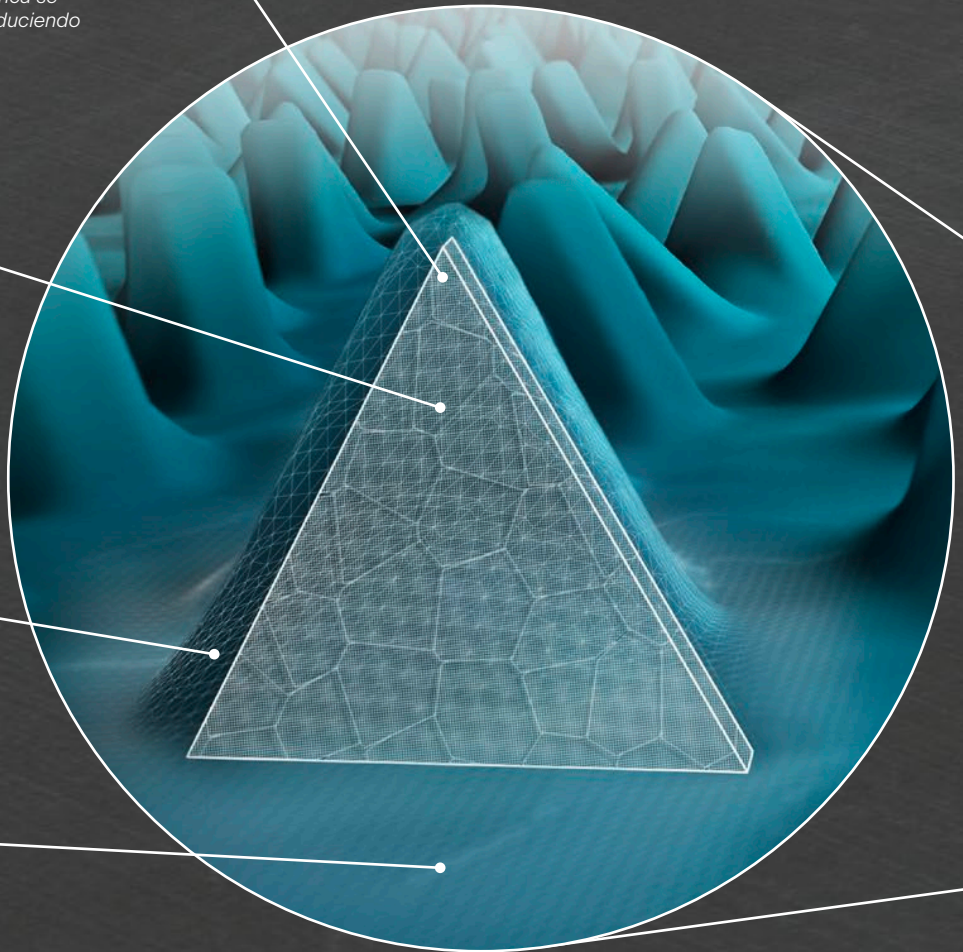
*El grano abrasivo cerámico con forma geométrica se desgasta de una manera predeterminada, produciendo continuamente nuevas aristas afiladas*

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

## TOP SIZE

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

*Soporte de tela desarrollado internamente que resiste cargas extremas*





# Grano abrasivo de máximo rendimiento – ahora también está disponible como banda.

3 buenas razones por las que el **AK890Y** debería ser un elemento esencial de su proceso

**1**

El **máximo arranque de material** reduce los **gastos operativos**, como los costes energéticos y de almacenamiento

**2**

Las presiones de contacto bajas y medias reducen significativamente el ruido y las vibraciones y, por lo tanto, **reducen la tensión sobre los operarios y las máquinas.**

**3**

Un lijado más rápido **reduce considerablemente los tiempos de procesamiento**, incluso durante el desbarbado y la eliminación de residuos o costuras de soldadura.



# Ejemplos prácticos

**15% mayor arranque de material**  
al lijar piezas de fundición



<b>Pieza de trabajo</b>	Piezas de fundición
<b>Material</b>	Aleación de titanio (Ti AL 6242)
<b>Rueda de contacto</b>	Ø=350 mm, 85° Shore A, corte 6:10
<b>Velocidad de corte</b>	11 m/s
<b>Velocidad de avance</b>	Manual
<b>Dimensiones de la banda</b>	70 × 3500 mm
<b>Gamme</b>	<b>VSM ACTIROX AK890Y</b>
<b>Tamaño de grano</b>	36+
<b>Lubricante</b>	Ninguno
<b>Resultado</b>	15% mayor arranque de material en comparación con el abrasivo que lideraba el mercado anteriormente

**20% más de piezas de trabajo**  
por turno durante el decapado



<b>Pieza de trabajo</b>	Piezas forjadas
<b>Material</b>	Acero al cromo-vanadio
<b>Rueda de contacto</b>	Ø= 60 mm, revestimiento de PA, ~ 60° Shore
<b>Velocidad de corte</b>	27 m/s
<b>Velocidad de avance</b>	Manual
<b>Dimensiones de la banda</b>	80 × 3800 mm
<b>Gamme</b>	<b>VSM ACTIROX AK890Y</b>
<b>Tamaño de grano</b>	36+
<b>Lubricante</b>	Ninguno
<b>Resultado</b>	20% más de piezas de trabajo en comparación con el abrasivo que lideraba el mercado anteriormente





# 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.



# 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.vsmabrasives.co.uk)

Hungría

**VSM Abrasives Hungary Ltd.**  
Leshegy út 31  
2310 Szigetszentmiklós  
T + 36 24 519223  
[www.vsmabrasives.hu](http://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](http://www.pferdvsm.pl)

Rusia

**VSM AG · Russian Representative Office**  
141006, Moscow region  
c. Mytishchi Volkovskoe road-  
way vl. 5a, str. 1, of. 208  
T +7 499 346 35 27  
[www.vsmabrasives.ru](http://www.vsmabrasives.ru)

Suiza

**PFERD-VSM (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brüttsellen  
T +41 44 805 2828  
[www.pferd-vsm.ch](http://www.pferd-vsm.ch)

Suecia

**PFERD-VSM AB**  
Stockholmsvägen 18, 7 tr  
18150 Lidingö  
T +46 8 5647 2300  
[www.pferd-vsm.se](http://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](http://www.starckevsm.com)

## América

EE. UU.

**VSM Abrasives Corp.**  
1012 East Wabash St.  
O'Fallon, Mo. 63366  
T +1 636 272 7432  
[us.vsmabrasives.com](http://us.vsmabrasives.com)

América Latina

**VSM Latinoamérica S.A.S.**  
Carrera 9 No. 115-06  
Edificio Tierra Firme Piso 17  
Bogota, Colombia  
T +57 1 639 8489  
M +57 316 8311705  
[www.vsmabrasives-latinamerica.com](http://www.vsmabrasives-latinamerica.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](http://www.vsmabrasives.com.cn)

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](http://www.vsmabrasives-apac.com)

Canadá

**VSM Abrasives Canada Inc.**  
2425 Wyecroft Road Unit #1  
Oakville, Ontario, L6L 6R5  
T +1 905 827 0005  
[www.vsmabrasives.ca](http://www.vsmabrasives.ca)

Visite nuestro website:

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