



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**. Cinco series en el espectro de granulometrías de 36+, 60+ y 80+, ¡listas para la acción!

Made for metal. Made for experience. 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.



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



Eliminación mejorada de virutas, incluso al lijar aluminio



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



AF799

Desarrollado para:



Su operación de lijado

Desbarbado



Biselado



Desbaste de cordones de soldadura



Limpieza



Eliminación de imperfecciones



Lijado de piezas de fundición



Preparación de cordones de soldadura

rts.

ACTIROX

AK890Y TOP SIZE

Desarrollado para:



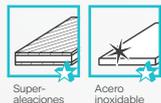
AF979 NEW

Desarrollado para:



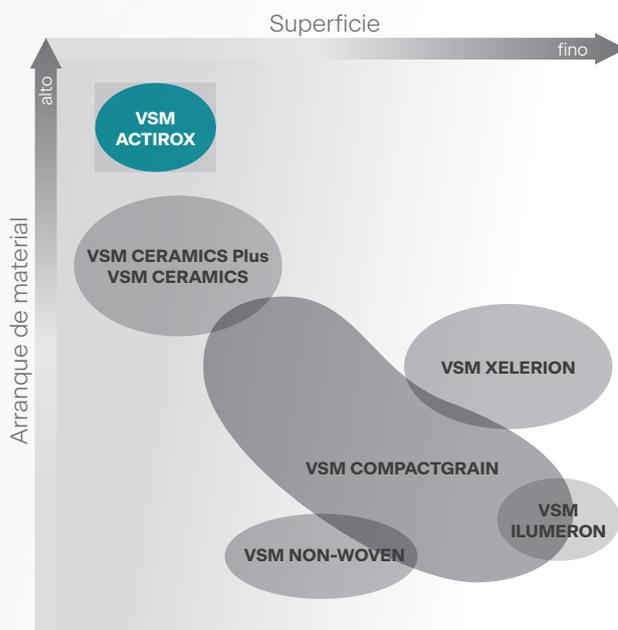
AF890 TOP SIZE

Desarrollado para:



AF733 NEW

Desarrollado para:



Productos VSM ACTIROX



Gama VSM	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+	
NEW AK890Y	1,480 mm	○	○		Tela	VSM ACTIROX	TOP SIZE ○			+												
NEW AF733	1,470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX	ALU-X			+			+	+								
NEW AF890	1,470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX	TOP SIZE			+			+	+								
NEW AF979	1,470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX				+												
NEW AF799	1,470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX				+			+	+								

○ 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

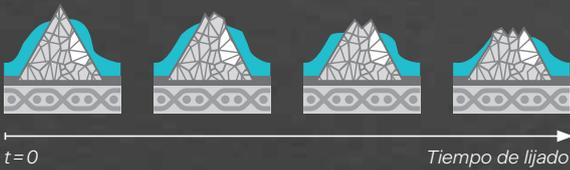
Flexibilidad del material de soporte
(última letra del nombre de la serie):
Y muy rígido

Última modificación: 03/2025

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

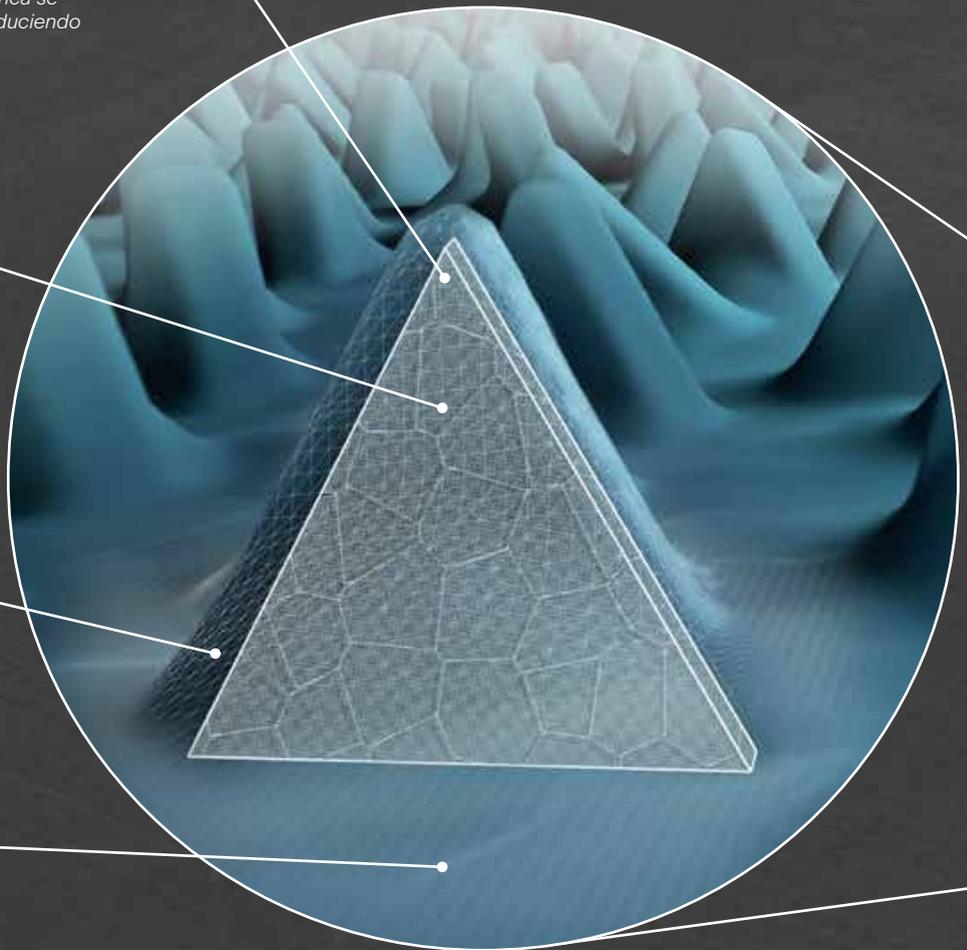
Grano abrasivo alineado para un lijado agresivo y más rápido

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

ALU-X

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



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.



Para todos los casos difíciles

El nuevo disco de fibra ACTIROX AF979 es nuestra arma secreta para los casos más difíciles.

La variante de alta resistencia del probado AF799 ofrece mucho más que una vida útil extremadamente larga. Gracias a su arranque uniforme de material, es muy resistente y, en el caso de piezas cortadas por plasma, incluso los cantos quemados no representan ningún problema.



Ejemplos prácticos

Desbaste de cordones de soldadura, acero inoxidable



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



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

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

Mecanizado de cantos cortados



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



vsmabrasives.com/en/service/seminars

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.
4 Battery Road #25,
Bank of China Building
Singapore 049908
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 Abrasivos Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, Colombia
T +57 601 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasives-
latinamerica.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., Samsenok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Visite nuestro website:

www.vsmabrasives.com