



ACTIROX

**GRÃO ABRASIVO
EM FORMA SUPERIOR**

Os extras no desempenho de lixamento





ACTIROX

MÁXIMO

ARRANQUE DE MATERIAL.

CORTE

MAIS RÁPIDO.

A sujidade funciona para si

A série ACTIROX oferece os abrasivos ideais para todas as aplicações de retificação grosseira: Desde a chanfragem e rebarbação até à remoção de costuras de soldadura e carepas.

Tudo isto e muito mais é muito mais fácil com os abrasivos VSM ACTIROX. Cinco séries no espectro de grãos 36+, 60+ e 80+ estão prontas para a ação!

Made for metal. Made for experience. Made in Germany.

Os extras no desempenho de lixamento

A prática demonstrou que os abrasivos **ACTIROX** têm **um desempenho mais elevado** do que os abrasivos convencionais comparáveis - com um acabamento de superfícies constante.

O utilizador consegue **uma remoção de material mais elevada** do que seria de esperar com o tamanho de grão especificado, mas não obtém uma superfície mais áspera. Uma vantagem real para o seu processo de lixamento.



Remoção máxima de material por unidade de tempo graças aos **grãos cerâmicos de forma geométrica**



Tempos de processamento muito curtos, graças à **retificação mais rápida** em comparação com os abrasivos de grãos cerâmicos convencionais



Remoção de cavacos melhorada - também ao retificar alumínio



Lixamento frio sem oxidação e com uma vida útil **muito longa**



AF799

Desenvolvido para:



Aço não ligado

Alumínio

A sua operação de lixamento

Rebarbação



Chanfragem



Desbaste de cordões de solda



Limpeza



Regularização de defeitos



Desbaste de peças fundidas



Preparação de cordões de solda

rts.

ACTIROX

AK890Y **TOP SIZE**

Desenvolvido para:



AF979 **NEW**

Desenvolvido para:



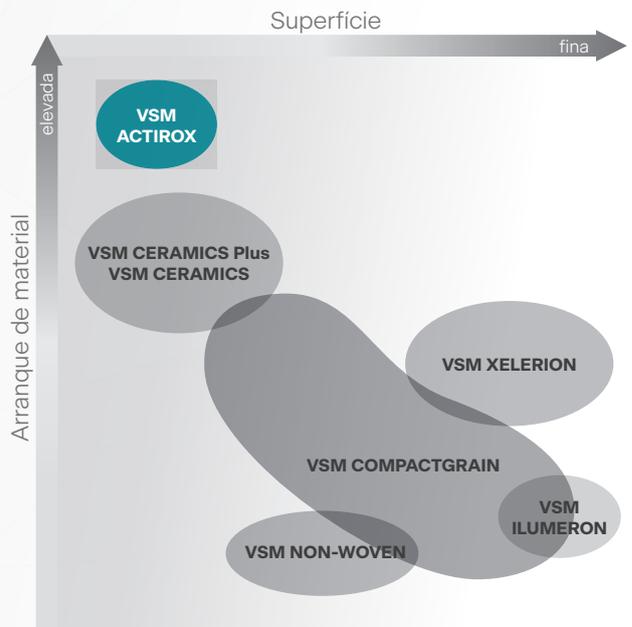
AF890 **TOP SIZE**

Desenvolvido para:



AF733 **NEW**

Desenvolvido para:



Produtos VSM ACTIROX



Gama VSM	Rolos (largura máx.)	Cintas largas	Cintas estreitas	Discos	Costado	Tecnologia de grãos	Características	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+	
NEW AK890Y	1480 mm	○	○		Tecido	VSM ACTIROX	TOP SIZE			+												
NEW AF733	1470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX	ALU-X			+			+	+								
AF890	1470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX	TOP SIZE			+			+	+								
NEW AF979	1470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX				+												
AF799	1470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX				+			+	+								

○ para pressão de contacto baixa a média
 ● para pressão de contacto média a alta
 ○ apropriado para desbaste húmido

TOP SIZE
 A camada adicional de corte reduz a temperatura na zona de retificação

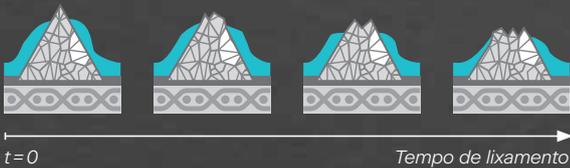
Flexibilidade do material de costado
 (última letra do nome da série):
Y muito robusto

Última revisão: 03/2025

ACTIROX

Durante muitos anos, os abrasivos de grão cerâmico da VSM têm sido sinónimo de graus de remoção de material muito elevados e uma longa vida útil: isto deve-se em parte ao seu efeito único de autoafiação.

VSM ACTIROX é o nome da última geração de abrasivos para remoção de material eficiente. Graças aos grãos abrasivos de forma geométrica, eles conseguem uma retificação muito agressiva e rápida para capacidade de remoção máxima.



O grão abrasivo cerâmico de forma geométrica quebra de forma definida e, assim, produz continuamente pontas cortantes novas e afiadas

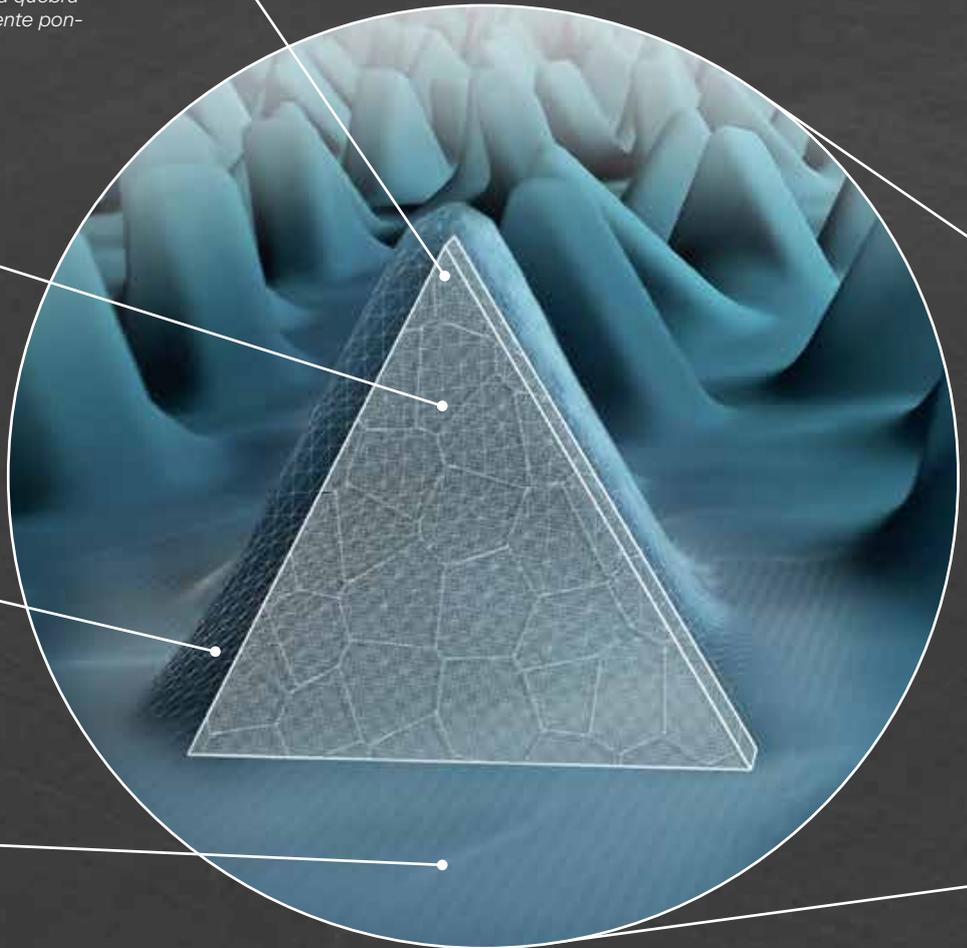
Grão abrasivo alinhado para lixamento agressivo e mais rápido

TOP SIZE

Capacidade de processamento melhorada e temperatura reduzida na área de contacto graças à camada adicional de corte VSM TOP SIZE

ALU-X

A camada adicional de corte ALU-X reduz significativamente a adesão de cavacos durante o lixamento de metais não ferrosos



Grão abrasivo em forma superior – agora também disponível como um cinto!

3 boas razões para o **AK890Y** ser uma parte essencial da sua operação

1

Remoção máxima de material resulta em **menores despesas operacionais**, tais como custos de energia e armazenamento.

2

As pressões de contacto baixas a médias reduzem significativamente o ruído e as vibrações e, por conseguinte, **reduzem a tensão nos operadores e máquinas.**

3

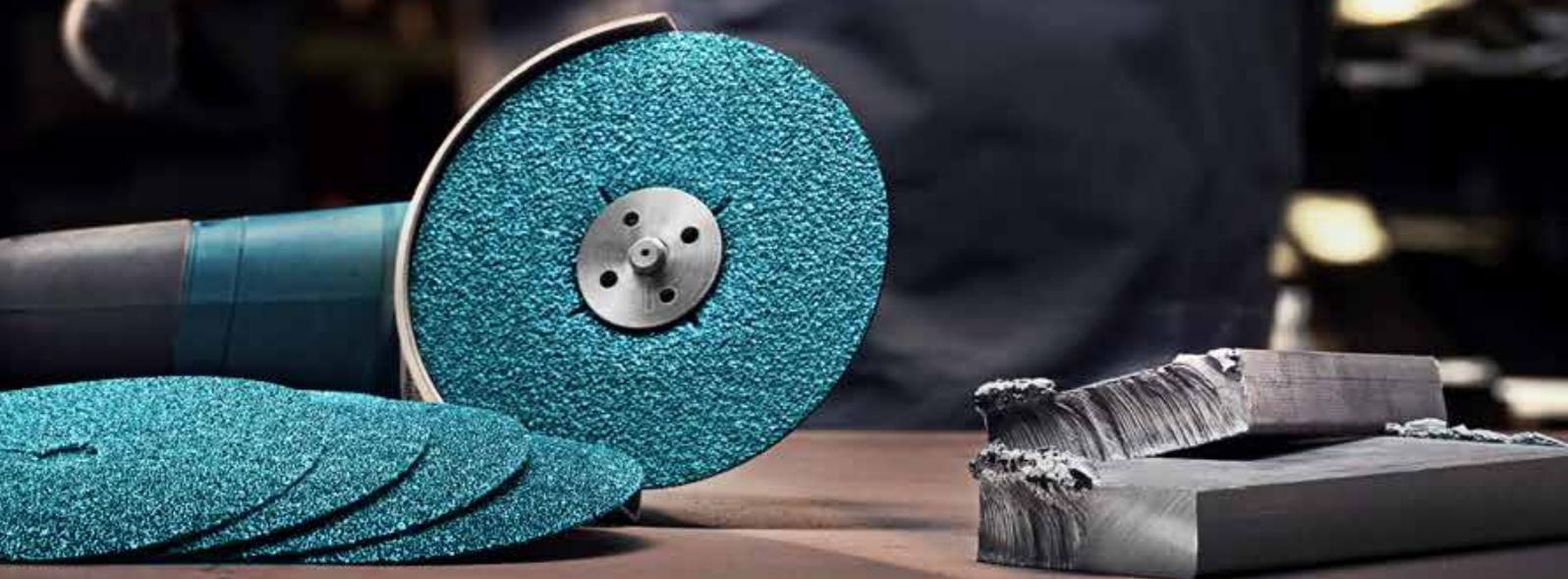
A retificação mais rápida **reduz significativamente os tempos de processamento** – mesmo para rebarbação e remoção material residual ou costuras de solda.



Para todos os casos difíceis

O novo disco de fibra ACTIROX AF979 é a nossa arma secreta para todos os casos difíceis.

A variante para trabalhos pesados do **comprovado AF799** oferece ainda mais do que uma vida útil longa. Com a sua taxa de remoção uniforme de material, é altamente resistente e mesmo os cantos queimados em peças de trabalho cortadas a plasma não apresentam qualquer problema.



Exemplos práticos

Desbaste de cordões de solda, aço inoxidável



Peça de trabalho:	costura de soldadura
Material:	aço inoxidável
Elemento de contacto:	<i>Prato Turbo 3 VSM</i>
Velocidade:	8500 rpm
Potência:	1550 W
Alimentação:	manual
Série:	VSM ACTIROX AF890
Diâmetro do disco:	125 mm
Granulação:	36+

> **Resultado:** Aumento significativo da produtividade, uma vez que são processadas até 70% mais de peças de trabalho por turno

Desbaste de peças fundidas



Peça de trabalho:	peças fundidas
Material:	liga de titânio (Ti AL 6242)
Rolo de contacto:	Ø=350 mm, 85° Shore A, 6:10 serration
Velocidade de corte:	11 m/s
Alimentação:	manual
Série:	VSM ACTIROX AK890Y
Dimensões da cinta:	70 × 3500 mm
Granulação:	36+
Materiais auxiliares:	nenhum

> **Resultado:** 15% mais remoção de material em comparação com o abrasivo líder anterior

Processamento de cantos cortados



Peça de trabalho:	componentes cortados a plasma
Material:	S355JR
Elemento de contacto:	<i>Prato Turbo 3 VSM</i>
Velocidade:	12000 rpm
Potência:	1800 W
Alimentação:	manual
Série:	VSM ACTIROX AF979
Diâmetro do disco:	125 mm
Granulação:	36+

> **Resultado:** % mais remoção de material em comparação com o abrasivo líder anterior

Por especialistas para especialistas



Gostaria de obter mais informações sobre o
ACTIROX ou solicitar amostras sem compromisso?

Ligue-nos para:
+49.511 3526.479

Ou envie-nos um e-mail para:
sales@vsmabrasives.com

Transmitimos conhecimentos especializados e dicas práticas abrangentes nos nossos **webinars** e **seminários**:



[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



VSM – Mais que apenas três letras.

Competência – Qualidade – Orientação ao cliente.

Essa é a identidade da VSM. Compreendemos os processos abrasivos como ninguém. Além de proporcionarmos o acabamento adequado às superfícies, também analisamos as necessidades da aplicação de cada cliente e implementamos a solução abrasiva ideal e sustentável. O know-how estável e específico à aplicação dá destaque especial à VSM.

Entendemos de abrasivos

Visando atender às elevadas exigências industriais, técnicas e comerciais, em sua fábrica em Hannover, a VSM desenvolve e fabrica todos os componentes dos elementos abrasivos, tais como tecidos do costado, ligantes de resina sintética e grãos abrasivos. Graças ao contínuo aperfeiçoamento da composição, refinamento e processamento dos grãos, a VSM se destaca como um dos mais experientes fabricantes de grãos cerâmicos do mundo.

Know-how em aplicações

Analisamos os desafios técnicos abrasivos de nossos clientes de forma abrangente. A rede global da VSM está à disposição dos clientes – seja uma empresa de grande ou médio porte – com especialistas em todo o

mundo. Trabalhamos em estreita parceria com fabricantes de máquinas, especialistas em lubrificantes, refrigerantes solúveis e instituições de pesquisa, permitindo que nossos clientes rapidamente tirem vantagem das novas tendências tecnológicas.

Nosso conhecimento para você

No VSM Competence Center (CC), em Hannover, são realizados cursos de treinamento, seminários e abrangentes testes de aplicação. Esse serviço da VSM permite simular aplicações e verificar os resultados, proporcionando ao cliente a redução de paradas e quedas de produtividade.

Certificado e reconhecido mundialmente

Há anos a VSM detém a certificação de qualidade conforme a norma ISO 9001:2008, contando também com filiação à FEPA (Federação de Fabricantes Europeus de Abrasivos), oSa (Organização para a Segurança de Ferramentas Abrasivas) e VDS (Associação dos Fabricantes Alemães de Abrasivos).



Mais perto de si



Europa

Alemanha (Matriz/Fábrica)

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

Czechia

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

Espanha

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

França

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

Grã-Bretanha

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

Hungria

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

Polónia

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

Suíça

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

Suécia

VSM Abrasives Sverige AB
Stockholm
Suécia
M +46 73 077 70 32
www.vsmabrasives.se

Turquia

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

Ásia-Pacífico

Singapura

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

Américas

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

VSM en Brasil

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

EUA

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

Tailândia

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 nosso site em:

www.vsmabrasives.com