



# **ACTIROX**

## **SCHLEIFKORN IN BESTFORM**

Das Plus an Schleifleistung





# **ACTIROX** **MAXIMALER** **ABTRAG.** **SCHNELLERER** **SCHLIFF.**

## **Erledigt Ihre Drecksarbeit**

**ACTIROX Serien sind die idealen Schleifmittel in allen Grobschliff-Anwendungen:** Vom Anfasen, übers Entgraten bis hin zum Entfernen von Schweißnähten und Walzhäuten.

All dies und noch vieles mehr geht Ihnen mit den **VSM ACTIROX** Schleifmitteln viel leichter von der Hand. Fünf Serien im Körnungsspektrum 36+, 60+ und 80+ warten auf ihren Einsatz!

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

## Das Plus an Schleifleistung

In der Praxis hat sich gezeigt, dass **ACTIROX** Schleifmittel eine **höhere Schleifleistung** erbringen als vergleichbare, konventionelle Schleifmittel – und das bei gleichbleibender Oberflächenbeschaffenheit.

Sie erzielen also **höheren Abtrag**, als Sie es bei der angegebenen Körnung erwarten würden, erhalten aber keine rauere Oberfläche. Ein echtes Plus für Ihren Schleifprozess.



**Maximaler Abtrag** pro Zeiteinheit  
durch **geometrisch geformtes**  
**Keramikkorn**



**Sehr kurze Bearbeitungszeiten**  
durch einen **schnelleren Schliff**  
im Vergleich zu herkömmlichen  
Keramikkorn-Schleifmitteln



**Verbesserte Spanabfuhr** – auch  
beim Schleifen von Aluminium



**Kühler Schliff** ohne Anlauffarben  
sowie **sehr lange Standzeiten**



**AF799**

Entwickelt für:



## Ihre Schleifoperation

Entgraten



Anfassen



Schweißnähte ebnen



Reinigen



Fehlstellen ausschleifen



Abschleifen von Angüssen



Schweißnaht-Vorbereitung



rts.

# ACTIROX

**AK890Y** TOP SIZE

Entwickelt für:



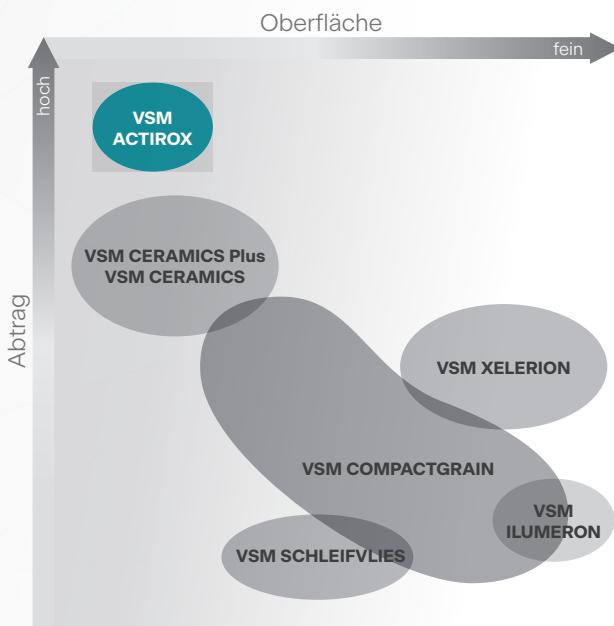
**AF979** NEU

Entwickelt für:



**AF890** TOP SIZE

Entwickelt für:



## VSM ACTIROX Produkte



VSM Serie	Rollen (max. Breite)	Breit- bänder	Schmal- bänder	Scheiben	Träger	Kortechnologie	Merkmale	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+
<b>AK890Y</b>	1.480 mm	○	○		Gewebe	<b>VSM ACTIROX</b>	▼ TOP SIZE ⚡		+												
<b>NEU AF733</b>	1.470 mm			●	Fiber	<b>VSM ACTIROX</b>	ALU-X			+		+	+								
<b>AF890</b>	1.470 mm			●	Fiber	<b>VSM ACTIROX</b>	▼ TOP SIZE			+		+	+								
<b>NEU AF979</b>	1.470 mm			●	Fiber	<b>VSM ACTIROX</b>				+											
<b>AF799</b>	1.470 mm			●	Fiber	<b>VSM ACTIROX</b>				+		+	+								

- für niedrigen bis mittleren Andruck
- für mittleren bis hohen Andruck
- ⚡ auch für Nassschliff geeignet

### ▼ TOP SIZE

Schleifaktive Zusatzschicht, reduziert die Temperatur in der Schleifzone

### Flexibilität des Trägers

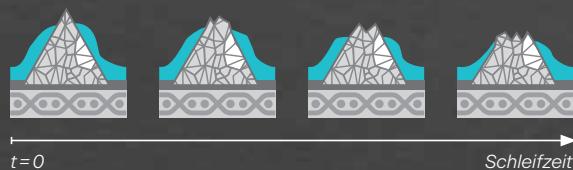
(letzter Buchstabe der Serienbezeichnung):

Y sehr robust

# ACTIROX

VSM Keramikkornschleifmittel stehen seit Jahren für sehr hohen Abtrag bei langen Standzeiten: Unter anderem auch Dank ihres einzigartigen Selbstschärfungseffekts.

**VSM ACTIROX** heißt die neueste Generation abtragsorientierter Schleifmittel. Es erzielt dank des geometrisch geformten Schleifkorns einen sehr aggressiven, schnellen Schliff für maximalen Abtrag.



Das geometrisch geformte Keramikschleifkorn baut sich definiert ab und erzeugt somit stets neue scharfe Schneidkanten

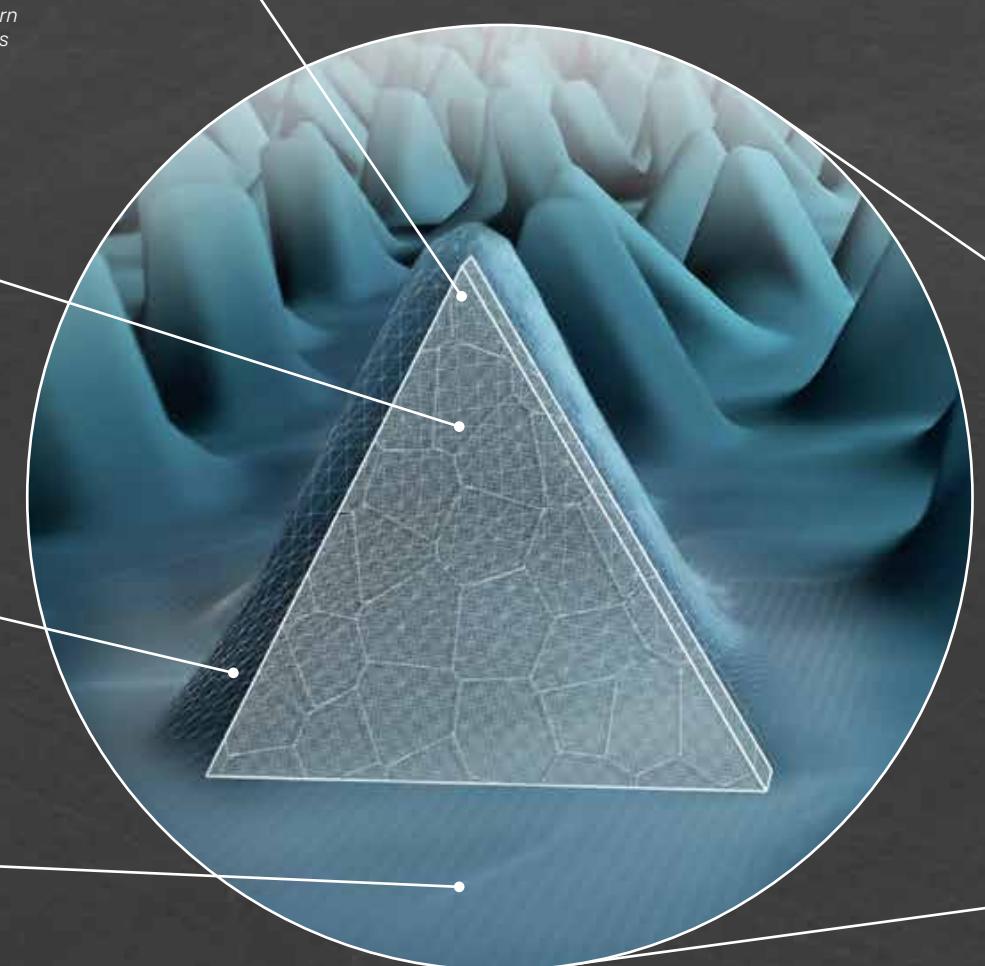
Aufgerichtetes Schleifkorn für aggressiven und schnelleren Schliff

**TOP SIZE**

Erhöhte Zerspanleistung und reduzierte Temperatur in der Schleifzone dank schleifaktiver Deckbindung VSM TOP SIZE

**ALU-X**

Die Zusatzschicht ALU-X verringert beim Schleifen von NE-Metallen die Spananhafung deutlich



# Schleifkorn in Bestform: Auch als Band verfügbar!

3 gute Gründe warum **AK890Y**  
in Ihrem Betrieb nicht fehlen sollte:

**1**

**Maximaler Abtrag** führt zu einer **Verringerung der Betriebsausgaben**, wie Energie- und Lagerkosten.

**2**

Niedrige bis mittlere Andrücke reduzieren Lärm sowie Vibrationen und **entlasten Mensch und Maschine** signifikant.

**3**

Schnellerer Schliff **reduziert die Bearbeitungszeit** enorm – auch beim Entgraten und Entfernen von Angüssen oder Schweißnähten.



## Für alle Härtefälle

Die neue ACTIROX Fiberscheibe AF979 ist unsere Geheimwaffe für alle Härtefälle.

Die Heavy Duty Variante der **bewährten AF799** zeichnet sich nicht nur durch eine extrem lange Standzeit aus. Mit ihrer beständigen Abtragsleistung ist sie hoch belastbar und auch Brenngrat-Kanten von plasmageschnittenen Werkstücken bereiten ihr keine Mühe.



# Praxisbeispiele

## Schweißnahtbearbeitung Edelstahl



<b>Werkstück</b>	Schweißnaht
<b>Material</b>	Edelstahl
<b>Kontaktelement</b>	VSM Turbo Pad 3
<b>Drehzahl</b>	8.500 rpm
<b>Leistung</b>	1.550 W
<b>Vorschub</b>	Manuell
<b>Serie</b>	<b>VSM ACTIROX AF890</b>
<b>Scheibenabmessung</b>	Ø 125 mm
<b>Körnung</b>	36+

> **Ergebnis:** Deutlich gesteigerte Produktivität, da bis zu 70 % mehr Werkstücke pro Schicht

## Schleifen von Gussteilen



<b>Werkstück</b>	Gussteile
<b>Material</b>	Titan-Legierung (Ti AL 6242)
<b>Kontaktwalze</b>	Ø = 350 mm, 85° Shore A, Zahnung 6:10
<b>Schnittgeschwindigkeit</b>	11 m/s
<b>Vorschub</b>	Manuell
<b>Serie</b>	<b>VSM ACTIROX AK890Y</b>
<b>Bandabmessungen</b>	70 × 3.500 mm
<b>Körnung</b>	36+
<b>Hilfsstoffe</b>	Keine

> **Ergebnis:** 15 % mehr Abtrag gegenüber dem bisher führenden Schleifmittel

## Bearbeitung von Schnittkanten



<b>Werkstück</b>	Plasmageschnittene Bauteile
<b>Material</b>	S355JR
<b>Kontaktelement</b>	VSM Turbo Pad 3
<b>Drehzahl</b>	12.000 rpm
<b>Leistung</b>	1.800 W
<b>Vorschub</b>	Manuell
<b>Serie</b>	<b>VSM ACTIROX AF979</b>
<b>Scheibenabmessung</b>	Ø 125 mm
<b>Körnung</b>	36+

> **Ergebnis:** 50 % mehr Standzeit als mit dem bisher führenden Schleifmittel

# Von Experten für Experten



**Sie möchten gerne mehr über ACTIROX Schleifmittel erfahren oder unverbindlich Muster anfragen?**

Rufen Sie uns gerne an:  
**+49 511 3526 478**

Oder schreiben Sie uns eine E-Mail:  
**sales@vsmabrasives.com**

Experten-Wissen und umfangreiche Praxistipps vermitteln wir in unseren **Webinaren** und **Seminaren**:



[vsmabrasives.com/de/  
service/webinare](http://vsmabrasives.com/de/service/webinare)



[vsmabrasives.com/de/  
service/seminare](http://vsmabrasives.com/de/service/seminare)

**www.actirox.com**



# VSM – Mehr als drei Buchstaben

## Kompetenz – Qualität – Kundenorientierung. Dafür steht VSM.

Wir verstehen Schleifprozesse wie kaum ein anderer. Oberflächen geben wir nicht nur den richtigen Schliff, wir analysieren die individuelle Schleifanwendung unserer Kunden und implementieren die optimale Lösung dauerhaft. Detailliertes anwendungsspezifisches Know-how zeichnet VSM besonders aus.

## Wir verstehen Schleifmittel

Um den selbstgestellten höchsten Anforderungen in Industrie, Fachhandwerk und Handel gerecht zu werden, entwickelt und produziert VSM am Standort Hannover alle wichtigen Vorprodukte wie Trägergewebe, Kunstharzbindungen und Schleifkorn selbst. Die ständige Weiterentwicklung der Kornzusammensetzung, -veredelung und -verarbeitung sorgt dafür, dass VSM zu den erfahrensten Keramikkornherstellern der Welt zählt.

## Anwendungstechnisches Know-how

Wir betrachten die schleiftechnischen Herausforderungen unserer Kunden ganzheitlich. Ein globales Netz von VSM Spezialisten dient weltweit als Ansprechpartner: Egal

ob für Mittelständler oder Konzerne. Durch die enge Zusammenarbeit mit Maschinenherstellern, Kühl-Schmierstoff-Experten und Forschungsinstituten sorgen wir dafür, dass unsere Kunden von technologischen Trends frühzeitig profitieren.

## Unser Wissen für Sie

Das VSM Competence Center (CC) in Hannover bietet Raum für Produktschulungen, Seminare und umfassende Anwendungstests. Kundenanwendungen können nachgestellt und Ergebnisse überprüft werden. Ein Service der VSM, der Stillstandzeiten und Produktivitätseinbußen bei unseren Kunden reduziert.

## Zertifiziert und weltweit anerkannt

VSM wird als Grundlage der Qualitätssicherung seit Jahren mit der ISO Norm 9001:2008 zertifiziert und ist Mitglied in der FEPA, oSa und dem VDS.



# Näher bei Ihnen



## Europa

Deutschland (Zentrale)

**VSM · Vereinigte Schmigel- und Maschinen-Fabriken AG**  
Siegmondstraße 17  
30165 Hannover  
T +49 511 3526 478  
[www.vsmabrasives.de](http://www.vsmabrasives.de)

Schweden

**VSM Abrasives Sverige AB**  
Stockholm  
Schweden  
M +46 73 077 70 32  
[www.vsmabrasives.se](http://www.vsmabrasives.se)

Türkei

**STARCKE VSM VITEX**  
**Zimpara Teknolojisi**  
**Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.**  
AYOSB Gazi Bulvari 8.  
Sokak No: 5, Tuzla İstanbul  
T +90 216 591 06 17  
T +90 216 591 07 01  
[www.starckevsm.com](http://www.starckevsm.com)

Frankreich

**VSM Impavide S.A.S.**  
52 Avenue Marcel Paul  
93297 Tremblay en France  
T +33 14151 0300  
[www.vsmabrasives.fr](http://www.vsmabrasives.fr)

Schweiz

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

Ungarn

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

Großbritannien

**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)

Polen

**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)

Spanien

**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)

Tschechien

**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)

## Nord-, Zentral- und Südamerika

USA

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

Kanada

**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)

Lateinamerika

**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](http://www.vsmabrasivos.com)

## Asien-Pazifik

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

Thailand

**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)

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)

Besuchen Sie uns im Internet:

**www.vsmabrasives.com**