

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



Anfasen



Schweißnähte einebnen



Reinigen



Fehlstellen ausschleifen



Abschleifen von Angüssen



Schweißnaht-Vorbereitung

rts.

ACTIROX

AK890Y TOP SIZE

Entwickelt für:



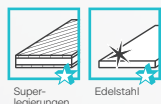
AF979 NEU

Entwickelt für:



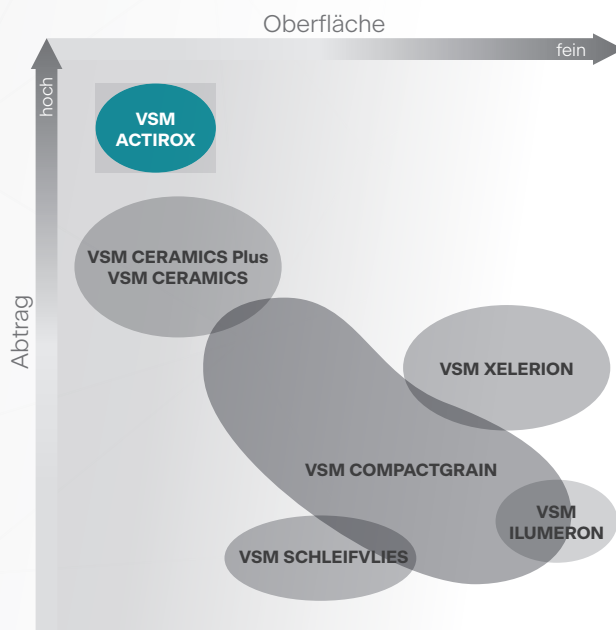
AF890 TOP SIZE

Entwickelt für:



AF733 NEU

Entwickelt für:



VSM ACTIROX Produkte



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

○ für niedrigen bis mittleren Andruck
● für mittleren bis hohen Andruck
△ auch für Nassschliff geeignet

TOP SIZE
Schleifaktive Zusatzschicht, reduziert die Temperatur in der Schleifzone

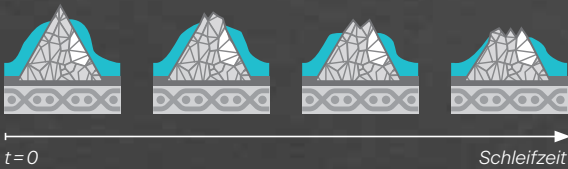
Flexibilität des Trägers
(letzter Buchstabe der Serienbezeichnung):
Y sehr robust

Stand: 03/2025

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 Keramiksleifkorn baut sich definiert ab und erzeugt somit stets neue scharfe Schneidkanten

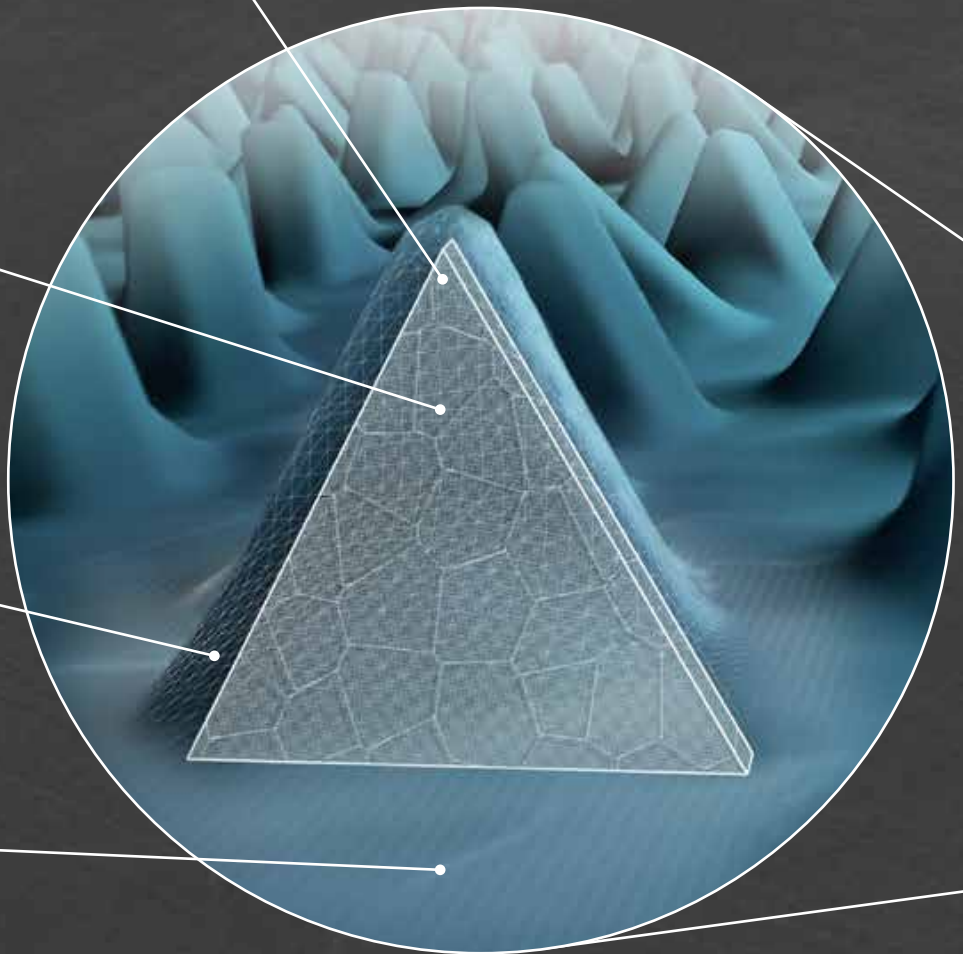
Aufgerichtetes Schleifkorn für aggressiven und schnelleren Schliff

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 Spananhaftung 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

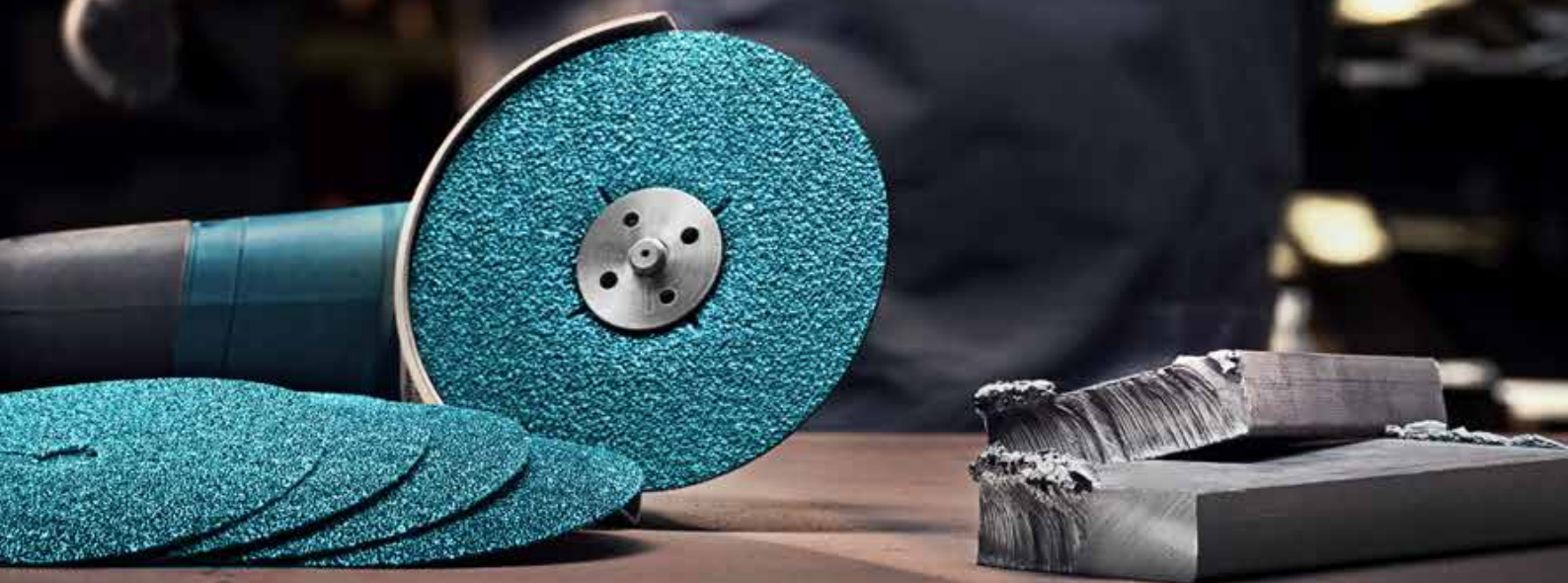
Schnellerer Schliff **reduziert die Bearbeitungszeit** enorm – auch beim Entgraten und Entfernen von Angüssen oder Schweißnähten.



Für alle Härtefälle

Die neue ACTIROX Faserscheibe 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 Brennkrat-Kanten von plasmageschnittenen Werkstücken bereiten ihr keine Mühe.



Praxisbeispiele

Schweißnahtbearbeitung Edelstahl



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

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

Schleifen von Gussteilen



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

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

Bearbeitung von Schnittkanten



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



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 Keramik Kornherstellern 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 Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmunstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 478
www.vsmabrasives.de

Frankreich

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

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

Polen

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

Schweden

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

Schweiz

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

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

Tschechien

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

Türkei

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

Ungarn

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

Nord-, Zentral- und Südamerika

Kanada

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

Lateinamerika

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-latinoamerica.com

USA

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

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

Thailand

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

Besuchen Sie uns im Internet:

www.vsmabrasives.com