



ACTIROX
**SCHLEIFKORN
IN BESTFORM**

Das Plus an Schleifleistung

ACTIROX

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

AK890Y

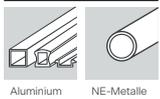
Entwickelt für ...



NEU

TOP SIZE

Auch geeignet für ...



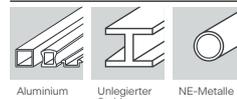
AF890

Entwickelt für ...



TOP SIZE

Auch geeignet für ...

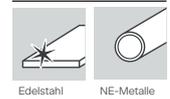


AF799

Entwickelt für ...



Auch geeignet für ...



Ihre Schleifoperation

Entgraten



Fehlstellen ausschleifen

Anfasen



Abschleifen von Angüssen

Schweißnähte einebnen



Schweißnaht-Vorbereitung

Reinigen



ACTIROX

steigert Ihre Produktivität signifikant

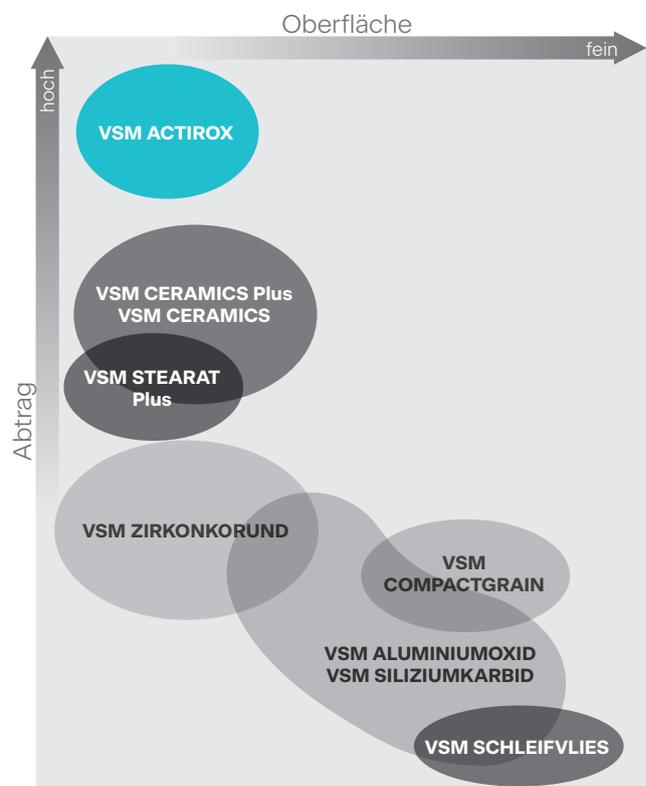
Überzeugend auf ganzer Linie

- > **Maximaler Abtrag** pro Zeiteinheit durch **geometrisch geformtes Keramik Korn**
- > **Sehr kurze Bearbeitungszeiten** durch einen **schnelleren Schliff** im Vergleich zu herkömmlichen Keramik Korn-Schleifmitteln
- > **Kühler Schliff** ohne Anlauffarben sowie **sehr lange Standzeiten**
- > **Verbesserte Spanabfuhr** – auch beim Schleifen von Aluminium

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.



VSM ACTIROX Produkte



Abtrag ← → Oberfläche

	Rollen (max. Breite)	Breitbänder	Schmalbänder	Scheiben	Träger	Korntechnologie	Merkmale	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+	VSM Serie		
NEU	1.480 mm	○	○		Gewebe	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE ◊			+													AK890Y	
	1.470 mm			●	Fiber	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE			+			+	+										AF890
	1.470 mm			●	Fiber	VSM ACTIROX				+			+	+										AF799

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

▼ **TOP SIZE**
 Schleifaktive Zusatzschicht, reduziert die Temperatur in der Schleifzone

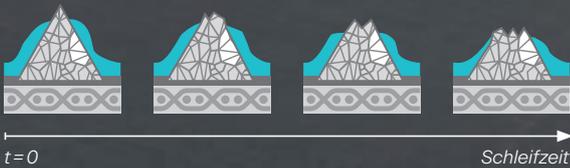
Flexibilität des Trägers
 (letzter Buchstabe der Serienbezeichnung):
Y sehr robust

Stand: 08/2022

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.



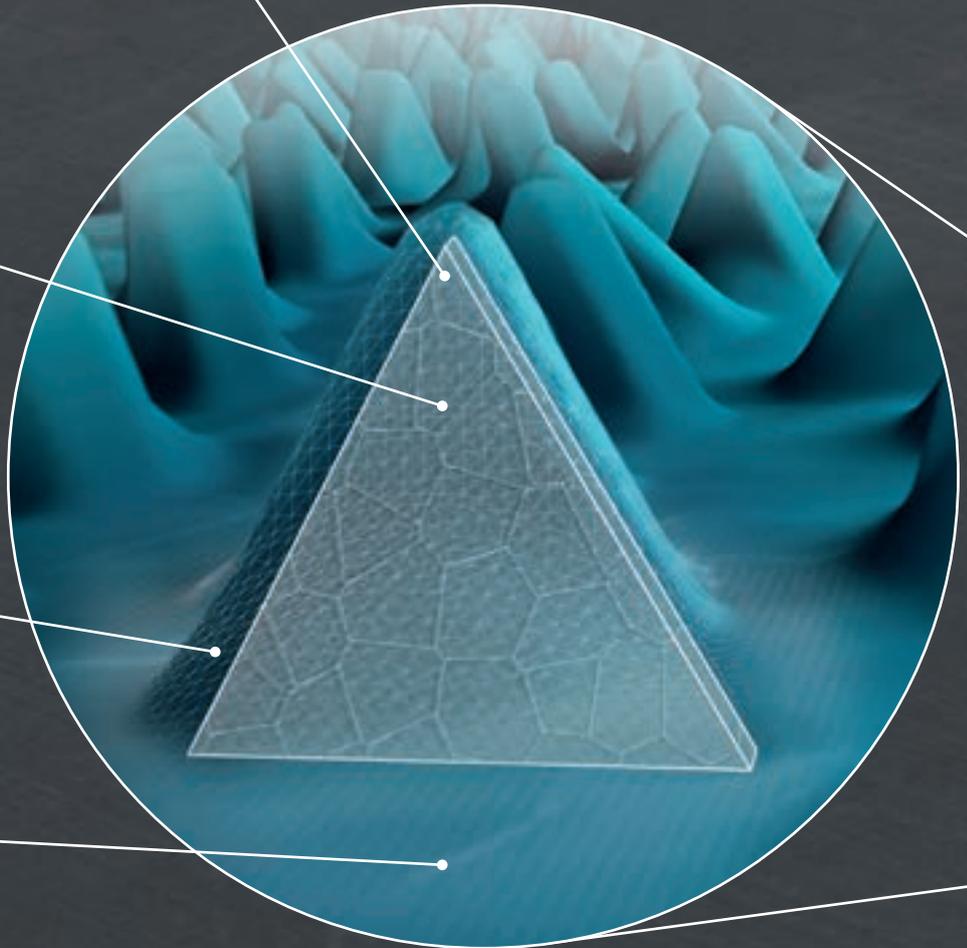
Das geometrisch geformte Keramiksleifkorn baut sich definiert ab und erzeugt somit stets neue scharfe Schneidkanten

Aufgerichtetes Schleifkorn für aggressiven und schnelleren Schliff

TOP SIZE

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

In-house entwickelter Gewebeträger hält extremen Belastungen stand



Schleifkorn in Bestform – jetzt 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.



Praxisbeispiele

15% mehr Abtrag
beim 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
Bandabmessungen	70 x 3.500 mm
Serie	VSM ACTIROX AK890Y
Körnung	36+
Hilfsstoffe	Keine
Ergebnis	15 % mehr Abtrag gegenüber dem bisher führenden Schleifmittel

20% mehr Werkstücke
pro Schicht beim Entzndern



Werkstück	Schmiedegussteile
Material	Chrom Vanadium Stahl
Kontaktwalze	Ø= 60 mm, PA-Belag, ~ 60° Shore
Schnittgeschwindigkeit	27 m/s
Vorschub	Manuell
Bandabmessung	80 x 3.800 mm
Serie	VSM ACTIROX AK890Y
Körnung	36+
Hilfsstoffe	Keine
Ergebnis	20 % mehr Werkstücke gegenüber dem bisher führenden Schleifmittel



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.



Führend bei Schleifmitteln. Weltweit.



Europa

Deutschland (Zentrale)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 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

Russland

VSM AG · Russian Representative Office
141006, Moscow region
c. Mytishchi Volkovskoe
roadway vl. 5a, str. 1, of. 208
T +7 499 346 35 27
www.vsmabrasives.ru

Schweden

PFERD-VSM AB
Stockholmsvägen 18, 7 tr
18150 Lidingö
T +46 8 5647 2300
www.pferd-vsm.se

Schweiz

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brütisellen
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 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

USA

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

Asien

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., Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Besuchen Sie uns im Internet:

www.vsmabrasives.com