



FIBERSCHEIBEN

Leistungsstarke Fiberscheiben

Unsere Fiberscheiben



Ihre Schleifoperation

Entgraten



Anfasen



Schweißnähte eibnen



Reinigen



Fehlstellen ausschleifen



Glätten und polieren



Abschleifen von Angüssen

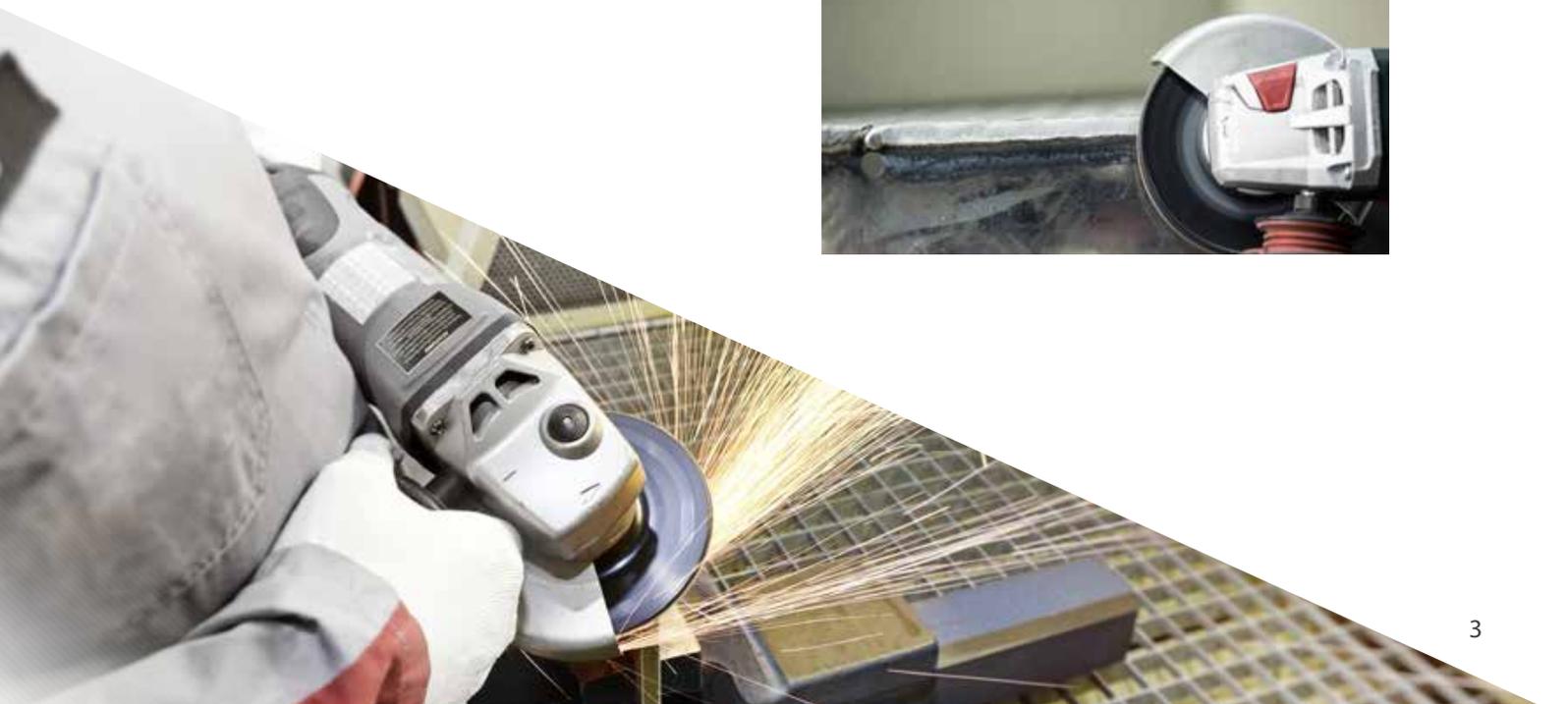
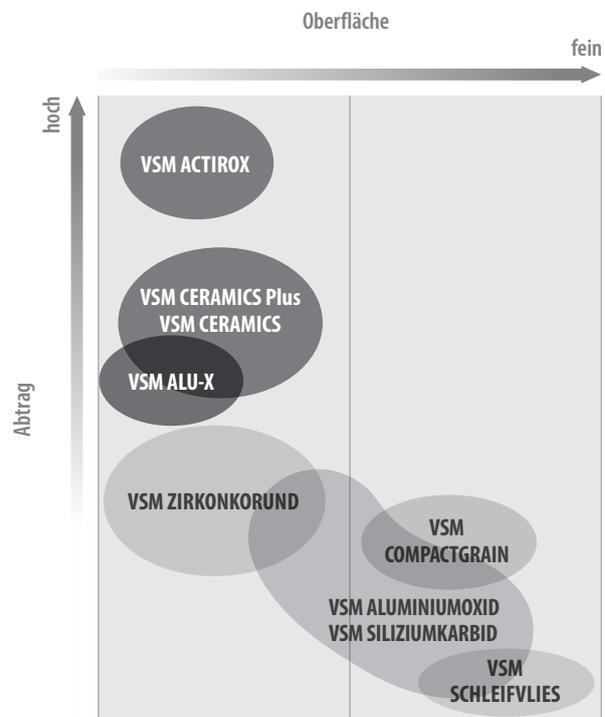


VSM – Ihr Spezialist für Fiberscheiben

Ihre Vorteile im Überblick

- > Hervorragende Handhabung durch **absolute Laufruhe** und **spezielle Randflexibilität**
- > **Maximaler Anwenderschutz** durch die kontinuierliche Qualitätssicherung unter den strengen Auflagen der oSa
- > **Maximaler Abtrag** und **schnellerer Schliff** dank geometrisch geformtem Keramik Korn mit **VSM ACTIROX**
- > Für eine deutlich **verringerte Spananhaftung** sorgt die neue **VSM ALU-X** Technologie

**VSM Fiberscheiben sind Qualitäts-Schleifmittel
Made in Germany.**

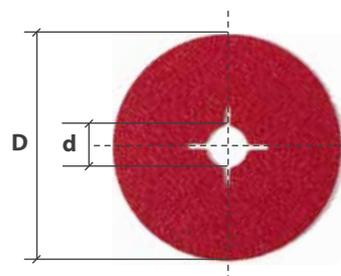


Für jede Anwendung die passende Fiberscheibe

Abmessungen und Fiberscheibenformen

VSM Fiberscheiben eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen und sind daher in vielen Abmessungen und Formen verfügbar.

Neben Scheiben mit 4-fach Schlitz bzw. mit rundem Mittelloch werden auch Sonderformen angeboten.



D	d
100 mm	16 mm
115 mm	22 mm
125 mm	22 mm
150 mm	22 mm
180 mm	22 mm
235 mm	22 mm

Fiberscheibenformen		flach mit Innenloch	bombiert Kugelkalotte normal	bombiert versenkte Mitte
	ohne Schlitz	S0	S01 (nur ø 180 mm und 235 mm)	S05 (nur ø 180 mm)
	4-fach Schlitz	S1	S11 (nur ø 180 mm und 235 mm)	S15 (nur ø 180 mm)
	8-fach Schlitz	S8		
	X-Lock	SX (nur ø 115 mm und 125 mm)		
	Sonderformen (Rosetten, Mehrkantformen etc.) sind auf Anfrage verfügbar			



Zubehör

- > **VSM Fiberscheibenhalter** zur optimalen Lagerung. Die feste Verspannung vermeidet Verformungen der Fiberscheiben.
- > VSM bietet ein umfangreiches Sortiment an **Stütztellern**, abgestimmt auf VSM Fiberscheiben, an.

VSM Korntechnologien im Fokus

VSM ACTIROX

NEU



- > **Geometrisch geformtes** Keramikschleifkorn
- > Maximaler Abtrag und schnellerer Schliff bei Superlegierungen und Edelstählen
- > Kühler Schliff verlängert dank VSM TOP SIZE die Standzeit

VSM CERAMICS · (CER)



- > Top-Produkt mit **Selbstschärfungseffekt** für die Bearbeitung von unlegierten Stählen und Edelstählen für hohen Abtrag
- > Kühler Schliff sorgt für Verlängerung der Eingriffszeit

VSM COMPACTGRAIN · (COM)



- > **Langzeitschleifmittel** erzielt reproduzierbare Oberflächen und gleichmäßigen Abtrag
- > Ständige Selbstschärfung durch Granulat-Struktur

VSM ALUMINIUMOXID · (AO)



- > Universalkorn für eine Vielzahl von Metallanwendungen
- > Optimal für den Zwischen- und Feinschliff

VSM CERAMICS Plus · (CER Plus)



- > **Optimierter Selbstschärfungseffekt** bei der Bearbeitung von hochlegierten Stählen sorgt für sehr hohen Abtrag
- > Reduzierte Temperatur im Kontaktbereich
- > Deutlich verlängerte Standzeit

VSM ZIRKONKORUND · (ZA)



- > Schleifmittel mit kontinuierlicher **Selbstschärfung** für eine lang anhaltende, hohe Schleifleistung
- > Hoher Abtrag bei Anwendungen mit mittlerem Anpressdruck

VSM SILIZIUMKARBID · (SIC)



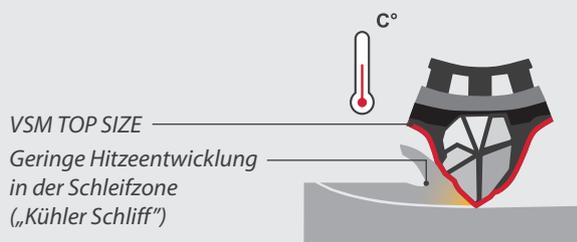
- > Sehr hohe Härte
- > Optimal für die Bearbeitung von Titan, Glas, Mineralien, Keramik, Porzellan und Gestein

VSM SCHLEIFVLIES



- > Optimale Anpassung an die Konturen des Werkstücks
- > Für hochwertige und reproduzierbare Schliffbilder
- > Erhältlich als AO und SIC

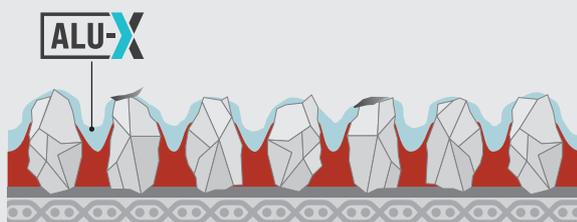
Schleifaktive VSM Zusatzschichten



VSM TOP SIZE empfiehlt sich für die trockene Bearbeitung rostfreier, warmfester Stähle und NE-Metalle. Durch die schleifaktive Zusatzschicht erhöht sich die Zerspanleistung bei gleichzeitiger Temperaturreduktion in der Schleifzone. Die Standzeit des Schleifmittels wird dabei erheblich gesteigert.

Die Zusatzschicht **VSM ALU-X** verringert die Spananhaftung und somit das Zusetzen des Schleifmittels. Die Standzeit wird daher maßgeblich verlängert und sichergestellt, dass auch nach längerer Benutzung ein hoher Abtrag erzielt wird.

NEU



VSM ALU-X

Produktübersicht



Abtrag ← → Oberfläche

Korntechnologie	Merkmale	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	VSM Serie
NEU VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE					+			+	+						AF890
NEU VSM ACTIROX						+			+	+						AF799
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE		■	■		■	■	■	■	■	■	■				XF885
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE			■		■	■	■	■	■	■	■				XF870
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■						XF850
VSM CERAMICS				■		■	■	■	■	■		■				XF760
NEU VSM CERAMICS	ALU-X			■		■			■	■						XF733
VSM COMPACTGRAIN (AO)												■		■		KF736
VSM ZIRKONKORUND	▼ TOP SIZE					■	■		■	■						ZF844
VSM ZIRKONKORUND				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF714
VSM ZIRKONKORUND				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF713
VSM ALUMINIUMOXID	▼ TOP SIZE					■		■	■	■	■	■	■	■	■	KF808
VSM ALUMINIUMOXID		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■				KF708
VSM SILIZIUMKARBID		■		■		■			■	■		■				SF08
VSM SCHLEIFVLIES (AO)												■		■		KV707

Stand: 09/2022

Legende:

AO = ALUMINIUMOXID

▼ TOP SIZE

Schleifaktive Zusatzschicht, reduziert die Temperatur in der Schleifzone

ALU-X

Die Kombination aus VSM CERAMICS und ALU-X, für eine deutlich verringerte Spananhaftung

Empfohlene Stützteller

TURBO PAD 1



hart, mit Kühlrippen

TURBO PAD 2



hart, mit Kühlrippen, bombiert

TURBO PAD 3



extra hart, mit Kühlrippen, bombiert, für maximalen Abtrag

Universal Stützteller



mittelhart



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 anwendungspezifisches 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 Trärgewebe, 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 Technical Center (TC) 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 Brüttsellen
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
CZ 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, Kolumbien
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasives-latinamerica.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., Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

USA

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



Besuchen Sie uns im Internet unter
www.vsmabrasives.com