



**FIBERSCHEIBEN**

**Leistungsstarke  
Fiberscheiben**

# Unsere Fiberscheiben



## Ihre Schleifoperation

Entgraten



Anfasen



Schweißnähte eibnen



Reinigen



Fehlstellen ausschleifen



Glätten und polieren



Abschleifen von Angüssen

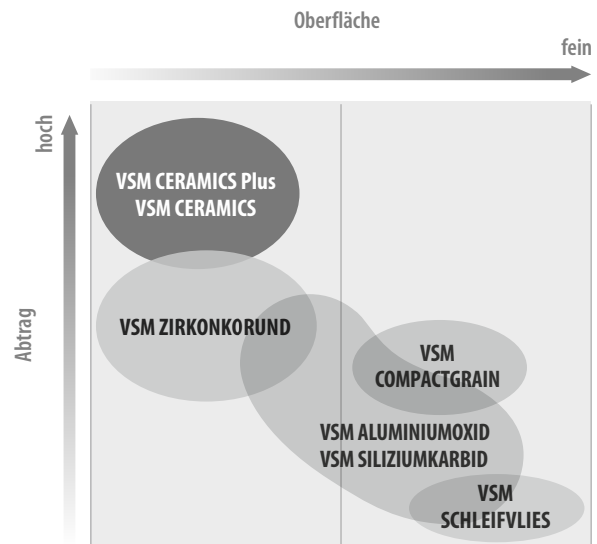


# VSM – Ihr Spezialist für Fiberscheiben

## Ihre Vorteile im Überblick

- > Hoher Abtrag pro Zeiteinheit bei sehr langer Standzeit
- > Hervorragende Handhabung durch absolute Laufruhe und spezielle Randflexibilität
- > Maximaler Anwenderschutz durch die kontinuierliche Qualitätssicherung unter den strengen Auflagen der oSa steht bei VSM im Vordergrund
- > Fiberscheiben mit **VSM TOP SIZE** bieten eine erhöhte Zerspanleistung und reduzierte Temperatur in der Schleifzone, wodurch es zur Vermeidung von Gefügeveränderungen kommt

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

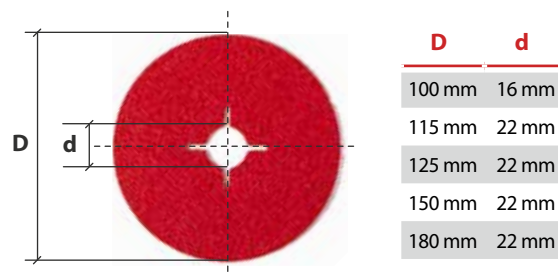


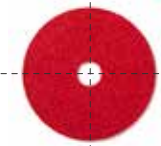
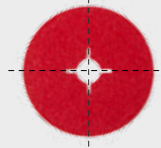
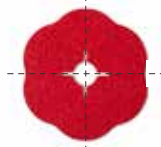
# Für jede Anwendung die passende Fiberscheibe

## Abmessungen und Fiberscheibenformen

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

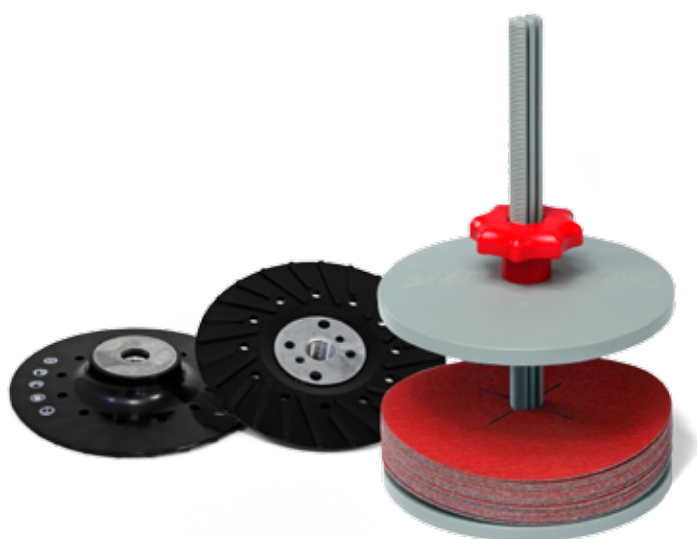
Neben Scheiben mit 4-fach Schlitz bzw. mit rundem Mittelloch werden auch Sonderformen angeboten.



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

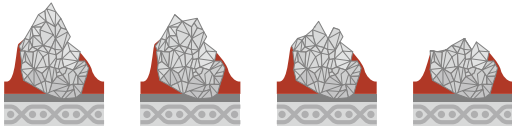
## Zubehör

- > **VSM Fiberscheibenhalter** zur optimalen Lagerung. Die feste Verspannung vermeidet Verformungen der Fiberscheiben.
- > VSM bietet ein umfangreiches Sortiment an **Stütztellern**, abgestimmt auf VSM Fiberscheiben, an. Der **VSM Turboteller** sorgt beispielsweise dank seiner innovativen Kühlrippen für besten Wärmeabtransport bei abtragsorientierten Anwendungen. Hiermit eignet er sich hervorragend für die **VSM CERAMICS Plus** Serie XF885.

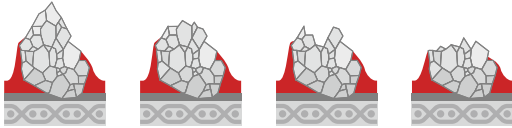


# Das richtige Korn für den perfekten Schliff

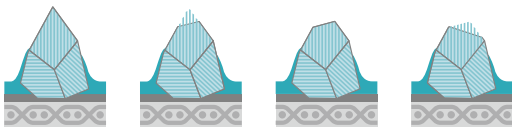
NEU



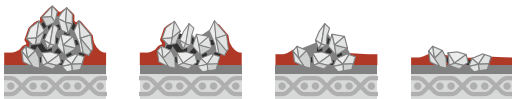
VSM CERAMICS Plus



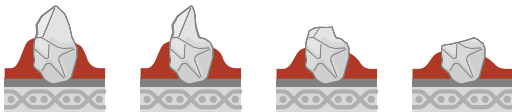
VSM CERAMICS



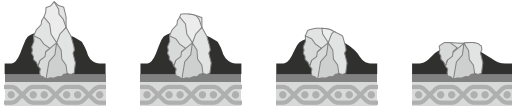
VSM ZIRKONKORUND



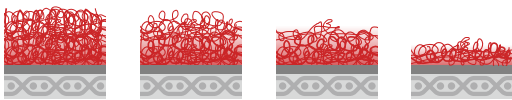
VSM COMPACTGRAIN



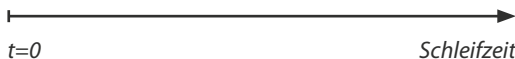
VSM ALUMINIUMOXID



VSM SILIZIUMKARBID

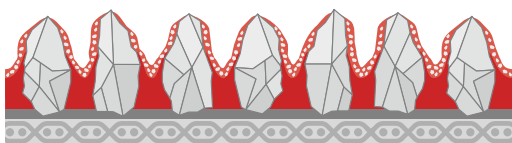


VSM SCHLEIFVLIES



t=0

SchleiZeit



VSM TOP SIZE

## VSM CERAMICS Plus und VSM CERAMICS

- > Spezialprodukte mit kontinuierlicher Selbstschärfung
- > Sehr hohe Abtragsleistung
- > Außerordentliche Standzeit
- > Für harte Werkstoffe optimiert

## VSM ZIRKONKORUND

- > Spezialprodukt mit kontinuierlicher Selbstschärfung
- > Sehr hohe Abtragsleistung bei mittleren Andrücken
- > Sehr gut geeignet für C-Stähle

## VSM COMPACTGRAIN

- > Ständige Selbstschärfung durch Granulat-Struktur
- > Gleichmäßige Abtragsleistung
- > Perfekte Oberflächen und konstante Rauigkeit

## VSM ALUMINIUMOXID

- > Hohe Härte bei ausreichender Zähigkeit
- > Universalkorn für die Bearbeitung von Metallen

## VSM SILIZIUMKARBID

- > Hohe Härte
- > Ideal für die Bearbeitung von Glas, Mineralien, Keramik, Titan, Messing, Bronze und Stahl

## VSM SCHLEIFVLIES

- > Gute Anpassungsfähigkeit durch flexible Struktur
- > Konstantes Schliffbild

## Schleifaktive VSM Zusatzschicht

- > **VSM TOP SIZE** – Für die trockene Bearbeitung rostfreier und warmfester Stähle. Sorgt für geringere Bearbeitungstemperaturen und vermeidet hiermit Gefügeveränderungen im Werkstück.

# Produktübersicht



Abtrag ← → Oberfläche

Kornart	Merkmale	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	VSM Serie
VSM CERAMICS Plus	TOP SIZE		■	■		■	■	■	■	■	■	■				XF885
VSM CERAMICS	TOP SIZE			■		■	■	■	■	■	■	■				XF870
VSM CERAMICS ZIRKONKORUND	TOP SIZE					■	■	■	■	■						XF850
VSM CERAMICS				■		■	■	■	■	■		■				XF760
VSM COMPACTGRAIN ALUMINIUMOXID	offen gestreut											■		■		KF736
VSM COMPACTGRAIN ALUMINIUMOXID														■		KF712
VSM ZIRKONKORUND	TOP SIZE					■	■		■	■						ZF844
VSM ZIRKONKORUND				■		■		■	■	■						ZF745
VSM ZIRKONKORUND	halb offen gestreut			■		■	■	■	■	■	■	■				ZF714
VSM ZIRKONKORUND	offen gestreut			■		■	■	■	■	■	■	■				ZF713
VSM ALUMINIUMOXID	TOP SIZE					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KF808
VSM ALUMINIUMOXID		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■				KF708
VSM SILIZIUMKARBID		■		■		■		■	■	■		■				SF08
VSM SCHLEIFVLIES ALUMINIUMOXID											■			■		KV707

Stand: 10/2016





# 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 0

### Frankreich

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

### Großbritannien

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

### Polen

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

### 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

### Schweden

**PFERD-VSM AB**  
Radiövägen 3B  
18155 Lidingö  
T +46 8 5647 2300

### Schweiz

**PFERD-VITEX (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brütisellen  
T +41 44 805 2828

### Spanien

**Vitex Abrasivos, S.A. Unip. VSM · España**  
Ctra. de Molins de Rei,  
Nº 79A - Nave 8  
08191 RUBÍ (Barcelona)  
T +34 93 697 3411

### Türkei

**STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.**  
Yan Sanayi Sitesi  
Nubuk Cad. No: 8, Kat 1 - 4  
34953 Istanbul/Tuzla  
T +90 216 591 07 01

### Ungarn

**VSM-VITEX Magyarország Kereskedelmi Kft.**  
Nagytétényi út 72  
1222 Budapest  
T +36 1 424 06 80



Besuchen Sie uns im Internet unter  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)

## Nordamerika

### Kanada

**VSM Abrasives Canada Inc.**  
2425 Wycroft Road Unit #1  
Oakville, Ontario  
L6L 6R5  
T +1 905 827 0005

### USA

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

## Asien

### China

**VSM AG · Shanghai Representative Office**  
Rm. 5I, Zhao Feng Univ. Bldg.  
No. 1800, Zhong Shan Xi Rd.  
Shanghai 200235  
T +86 21 6270 2642

### Thailand

**VSM AG · Thailand Representative Office**  
444 Olympia Thai Tower  
13th Floor Ratchadaphisek  
Road, Samsennok  
Huay Kwang, Bangkok 10310  
T +66 2 513 7441