



VSM COMPACTGRAIN Plus VSM COMPACTGRAIN

Selbstschärfende Langzeitschleifmittel für konstante
und reproduzierbare Oberflächen

Das Original – VSM COM




MADE IN GERMANY

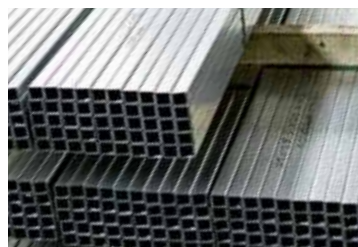
Ihr Werkstück



Coils



Bleche



Vierkantmaterial



Rohre

IMPACTGRAIN



Langzeitschleifmittel für Oberflächen in Perfektion

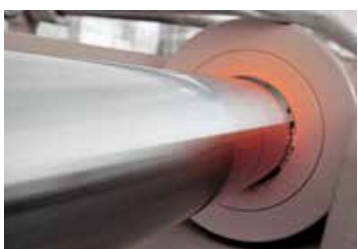
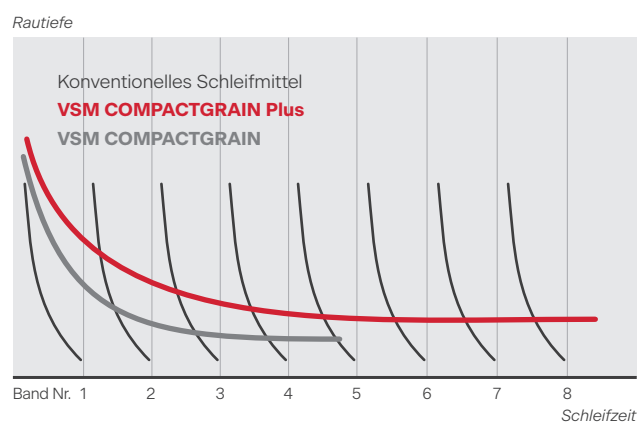
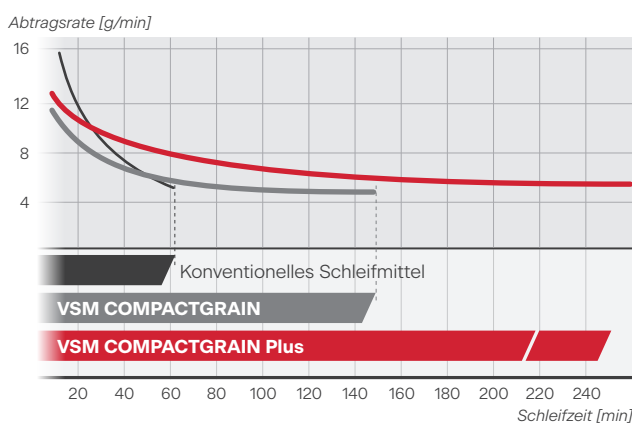
Mit mehr als 30 Kompaktkorn-Serien verfügt VSM über die größte Sortimentsvielfalt am Markt, um nahezu jede Kundenanforderung zu bedienen. Vertrauen Sie auf gleichbleibend hohe Qualität unserer Langzeitschleifmittel: **VSM COMPACTGRAIN** ist das **Original** seit über vier Jahrzehnten.

Überzeugend auf ganzer Linie

- > Optimaler **Selbstschärfungseffekt** und **konstante, reproduzierbare Oberflächenwerte**
- > Sehr lange Standzeit für ein einheitliches Schlibbild bei **gleichbleibender Rautiefe** sowie **Glanzgraden**
- > VSM liefert stets höchste Qualität – **Made in Germany**

VSM COMPACTGRAIN Plus

- > Eine um ein **Vielfaches verlängerte Standzeit** im Vergleich zu konventionellen Schleifmitteln führt zu weniger Werkzeugwechseln
- > **Einheitlichere Oberflächengüte:** Ein gleichmäßigeres Schlibbild sorgt für **gleichbleibende Rautiefen** und **Glanzgrade**
- > **Konstanter Abtrag** durch **gleichmäßigeres Abnutzungsverhalten** für höchste Prozess-Stabilität



Hydraulische Zylinder



Anlagen und Behälter



Medizinische Instrumente



Großküchen

Praxisbeispiele

Schleifen von Edelstahlcoils



Werkstück	Coil 1.200 m Länge
Material	Edelstahl
Kontaktwalze	Gummierte Rolle, Härte: 80° Shore A
Schnittgeschwindigkeit	25 m/s
Vorschubgeschwindigkeit	37 m/min
Serie	VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y
Körnung	180
Hilfsstoffe	Öl
Ergebnis	> Doppelte Standzeit: Schleifen von zwei Coils mit einem Schleifband (2.400 m) > Verringerung der Rüstkosten/Stillstandzeiten > Halbierung der Entsorgungskosten von Bändern

Schleifen von Rohren

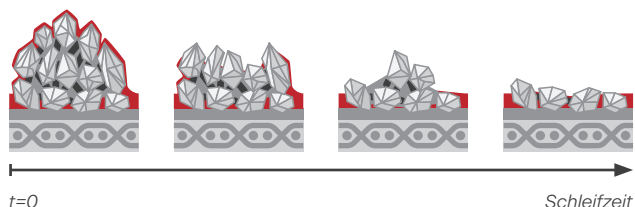


Werkstück	Rohr mit Schweißnaht
Material	Edelstahl
Kontaktwalze	-
Schnittgeschwindigkeit	35 m/s
Vorschubgeschwindigkeit	6–8 m/min
Serie	VSM COMPACTGRAIN CK748X
Körnung	180, 240, 400, 600
Hilfsstoffe	Öl
Ergebnis	> Kundenspezifisches Finish konnte erzielt werden > Steigerung der Standzeit von 130 Min. (Wettbewerb) auf 400 Min.



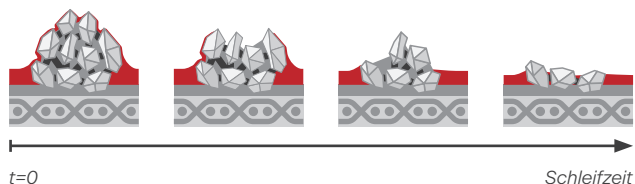
Gleichmäßiger Abtrag bei konstanten Oberflächenwerten

VSM COMPACTGRAIN Plus



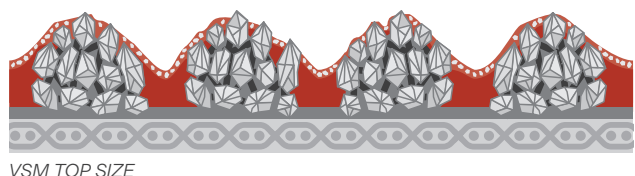
Bei den **VSM COMPACTGRAIN Plus** Serien führen eine optimierte Kornreserve sowie verbesserte Bindungseigenschaften zu einer gleichmäßigeren Abnutzung. So kann das Granulat bis zum Trägermaterial hin vollständig genutzt werden. Ein großer Vorteil, der sich ebenfalls positiv auf die Lebensdauer und eine gleichmäßige Oberfläche auswirkt.

VSM COMPACTGRAIN



Bereits die etablierten **VSM COMPACTGRAIN** Serien profitieren vom Selbstschärfungseffekt des VSM-Schleifkorns: Das Langzeitschleifmittel besteht aus Granulaten, die zahlreiche Schleifkörner beinhalten. Verbrauchte Schleifkörner werden durch die Schleifkräfte herausgebrochen und legen unverbrauchte scharfe Kornspitzen frei.

Schleifaktive Zusatzschicht



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

Produktübersicht



VSM Serie	Rollen (max. Breite mm)	Breit- bänder	Schmal- bänder	Scheiben	Träger	Korn-technologie	Merkmale	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200
NEU																			
KK791Y	1.090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	⊙												
KK790Y	1.090	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	⊙												
XK789X	1.480	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (CER)	⊙												
XK786X	1.480	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (CER)	⊙												
LK719X	1.480	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	⊙												
KK718X	1.090	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	⊙												
KK834X	1.090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	▼ TOP SIZE, ⊙												
KK712Y	1.480	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	⊙												
KK712X	1.480/1.090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	⊙												
KK712J	1.090		⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)													
KK731X	1.090	○	○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)													
KK731K	1.090			○	Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)													
KK772X	1.090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	⊙												
KK772K	1.090			○	Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)													
KK772J	1.090	○	○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	⊙												
KK712F	1.050		○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)													
KK770J	1.090		○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	⊙												
CK748X	1.090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	⊙												
CK918X	1.090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	⊙												
CK772T	1.090	○	○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	⊙												
CK742J	1.090		⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (SIC)													
KF712	1.470			⊙	Fiber	VSM COMPACTGRAIN (AO)													
KF736	1.470			⊙	Fiber	VSM COMPACTGRAIN (AO)													
KP712	1.450	⊙	⊙		Papier	VSM COMPACTGRAIN (AO)													
CP772	1.450	○	○		Papier	VSM COMPACTGRAIN (SIC)													

Stand: 04/2024

Andere Abmessungen und Körnungen auf Anfrage.

Merkmale

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

Flexibilität des Trägers

(letzter Buchstabe der Serienbezeichnung):

- E** extrem flexibel
- F** sehr flexibel
- J** flexibel
- T** semi-robust
- X** robust
- Y** sehr robust
- Z** extrem robust

Abkürzungen

- CER = CERAMICS
- AO = ALUMINIUMOXID
- SIC = SILIZIUMKARBID

▼ TOP SIZE

Schleifaktive Zusatzschicht, reduziert die Temperatur in der Schleifzone



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

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

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

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