

VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

**Selbstschärfende Langzeit-
schleifmittel für konstante und
reproduzierbare Oberflächen**

Unsere Produkte

VSM COMPACTGRAIN
 — DAS ORIGINAL —



Ihr Werkstück

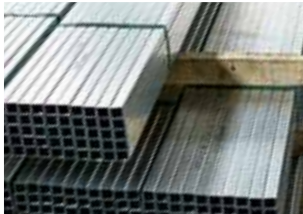
Coils



Bleche



Vierkantmaterial



Rohre



Hydraulische Zylinder



Anlagen und Behälter



Medizinische Instrumente



Großküchen



VSM COMPACTGRAIN: Langzeitschleifmittel für Oberflächen in Perfektion

Überzeugend auf ganzer Linie

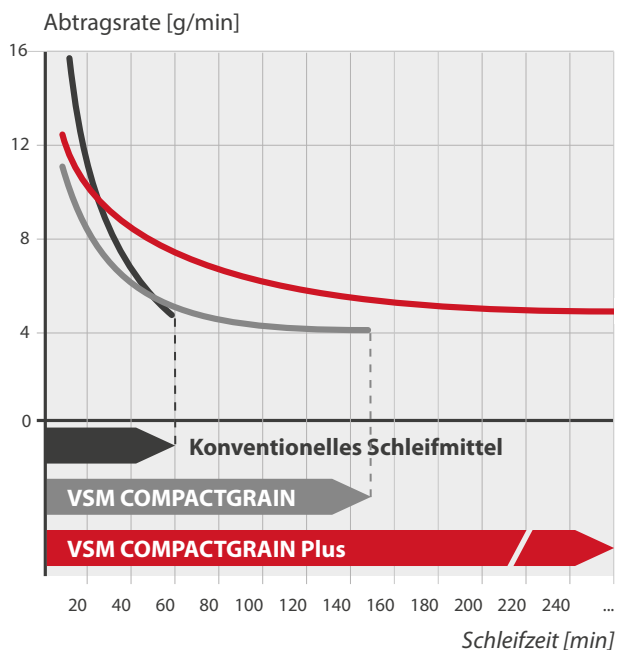
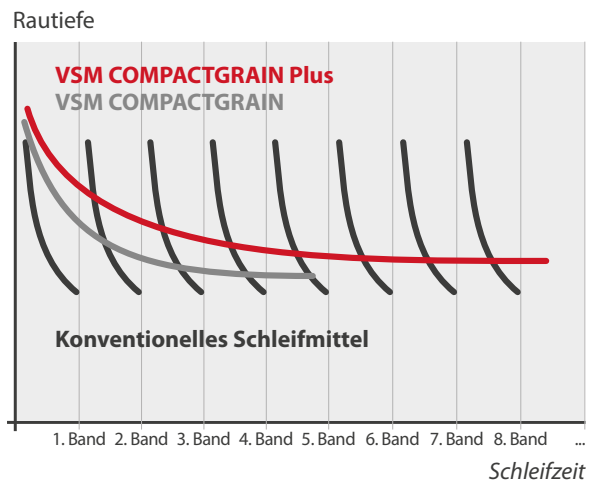
- > Optimaler **Selbstschärfungseffekt** und **konstante, reproduzierbare Oberflächenwerte**
- > Sehr lange Standzeit für ein einheitliches Schliffbild bei **gleichbleibender Rautiefe** sowie **Glanzgraden**
- > VSM liefert stets höchste Qualität – **Made in Germany**

Das neue VSM COMPACTGRAIN Plus

- > **Eine um ein Vielfaches verlängerte Standzeit** im Vergleich zu konventionellen Schleifmitteln führt zu weniger Werkzeugwechseln
- > **Einheitlichere Oberflächengüte** mit einem **gleichmäßigerem Schliffbild**
- > **Konstanter Abtrag** durch **gleichmäßigeres Abnutzungsverhalten** sorgt für höchste Prozess-Stabilität

VSM – Der Langzeitschleifmittel-Experte

- > 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.



Praxisbeispiele

Schleifen von Edelstahlcoils



VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y

Werkstück	Coil 1.200 m Länge
Material	Edelstahl
Kontaktwalze	> Gummierte Rolle > Härte: 80° Shore A
Schnittgeschwindigkeit	25 m/sek
Vorschubgeschwindigkeit	37 m/min
Körnung	180
Hilfsstoffe	Öl
Ergebnis	> Doppelte Standzeit: Schleifen von zwei Coils mit einem Schleifband (2.400 m) > Verringerung der Rüstkosten / Still- standzeiten > Halbierung der Entsorgungskosten von Bändern

Schleifen von Rohren



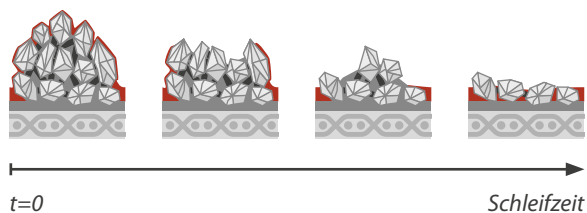
VSM COMPACTGRAIN CK748X

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



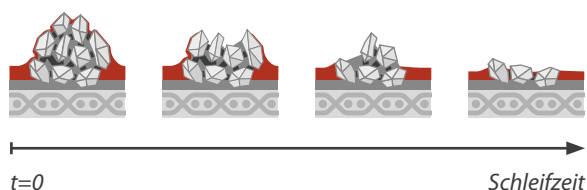
Gleichmäßiger Abtrag bei konstanten Oberflächenwerten

NEU VSM COMPACTGRAIN Plus



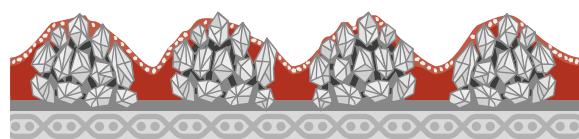
Bei den **VSM COMPACTGRAIN Plus** Serien führen eine optimierte Kornreserve sowie verbesserte Bindungseigenschaften zu einer gleichmäßigeren Abnutzung. So kann das Granulat bis zum Trägermaterial hin vollständig genutzt werden. Ein großer Vorteil, der sich ebenfalls positiv auf die Lebensdauer und eine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



VSM 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.



VSM COMPACTGRAIN Produkte



NEU

Rollen (max. Breite)	Breit- bänder	Schmal- bänder	Scheiben	Träger	Korntechnologie	Merkmale	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200	VSM Serie
	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK791Y
	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK790Y
	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■	■										XK789X
	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△		■	■	■									XK786X
	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			LK719X
	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK718X
	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	▼ TOP SIZE, △			■	■	■	■							KK834X
	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△				■	■	■	■	■	■	■			KK712Y
1480/1090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			KK712X
1090		⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■				KK712J
1090	○	○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KK731X
1090			○	Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KK731K
1090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			KK772X
1090			○	Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772K
1090	○	○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772J
1050		○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■	■			KK712F
1090		○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△				■	■	■	■	■	■	■			KK770J
1090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			CK748X
1090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△					■	■	■	■	■	■	■		CK918X
1090	○	○		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△				■	■	■	■	■	■	■	■		CK772T
1090		⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (SIC)				■	■	■	■	■						CK742J
1470			⊙	Fiber	VSM COMPACTGRAIN (AO)						■								KF712
1470			⊙	Fiber	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KF736
1450	⊙	⊙		Papier	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■	■			KP712
1450	○	○		Papier	VSM COMPACTGRAIN (SIC)							■							CP772

Andere Abmessungen und Körnungen auf Anfrage.

Legende:

CER = CERAMICS
 AO = ALUMINIUMOXID
 SIC = SILIZIUMKARBID

○ für niedrigen bis mittleren Andruck
 ⊙ für 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):

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

Stand: 07/2020



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 Trägersysteme, Kunstharzbindungen und Schleifkorn selbst. Die ständige Weiterentwicklung der Kornzusammensetzung, -veredelung und -verarbeitung sorgt dafür, dass VSM zu den erfahrensten Keramikherstellern 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 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
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

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

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