



VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

**Selbstschärfende
Langzeitschleifmittel
für perfekte Oberflächen**

Unsere Produkte

VSM COMPACTGRAIN
 — DAS ORIGINAL —



Ihr Werkstück

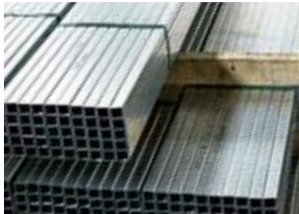
Coils



Bleche



Vierkantmaterial



Rohre



Hydraulische Zylinder



Anlagen und Behälter



Medizinische Instrumente



Großküchen



VSM COMPACTGRAIN: Langzeitschleifmittel für Oberflächen in Perfektion

Überzeugend auf ganzer Linie

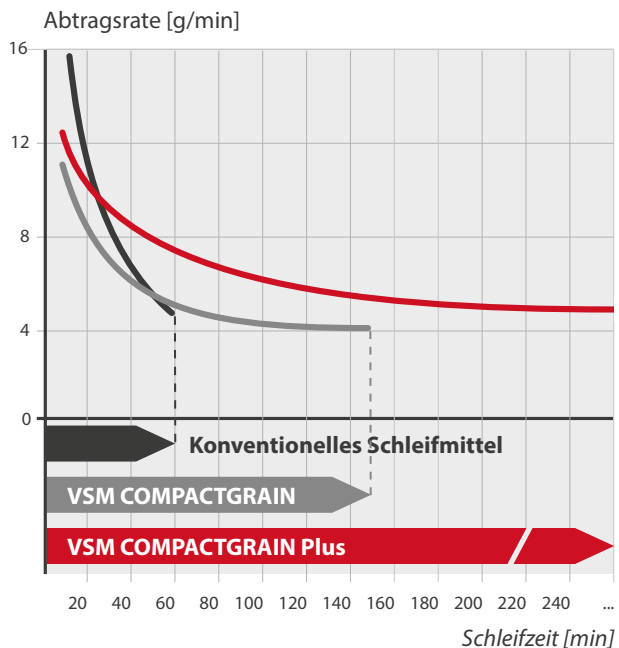
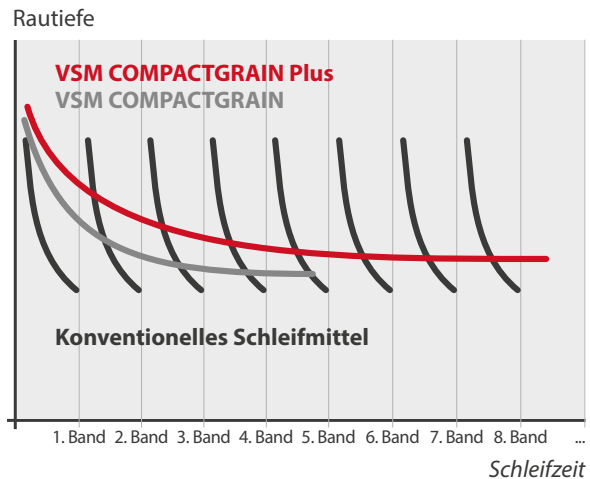
- > Optimaler **Selbstschärfungseffekt** und **konstante, reproduzierbare Oberflächenwerte**
- > Sehr lange Standzeit für ein einheitliches Schliffbild bei **gleichbleibender Rautiefe sowie Glanzgraden**
- > VSM liefert stets höchste Qualität – **Made in Germany**

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



NEU 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	<ul style="list-style-type: none"> > Doppelte Standzeit: Schleifen von zwei Coils mit einem Schleifband (2.400 m) > Verringerung der Rüstkosten/Stillstandzeiten > Halbierung der Entsorgungskosten von Bändern

Schleifen von Rohren



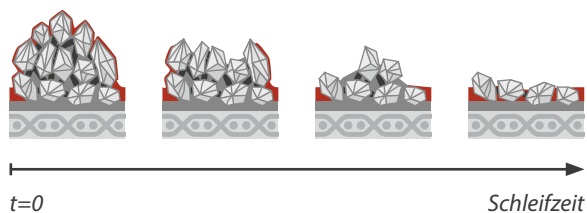
VSM COMPACTGRAIN CK748X

Werkstück	Rohr mit Schweißnaht
Material	Edelstahl
Kontaktwalze	> Härte: 70° Shore A > Zahnung: 1:1,5
Schnittgeschwindigkeit	35 m/sek
Vorschubgeschwindigkeit	6–8 m/min
Körnung	180, 240, 400, 600
Hilfsstoffe	Öl
Ergebnis	<ul style="list-style-type: none"> > Kundenspezifisches Finish konnte erzielt werden > Steigerung der Standzeit von 130 Min. (Wettbewerb) auf 400 Min



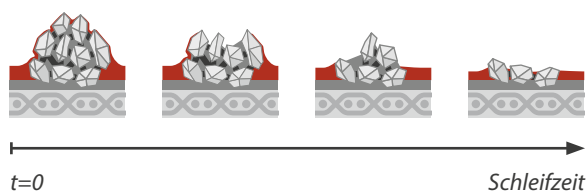
Gleichmäßiger Abtrag bei konstanten Oberflächenwerten

NEU VSM COMPACTGRAIN Plus



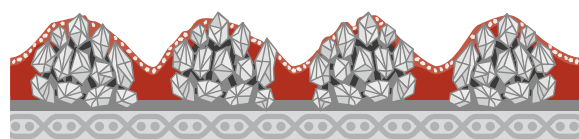
Bei den **VSM COMPACTGRAIN Plus** Serien führen eine optimierte Kornreserve sowie verbesserte Bindungseigenschaften zu einer gleichmäßigeren Abnutzung. So kann das Granulat bis zum Trägermaterial hin vollständig genutzt werden. Ein großer Vorteil, der sich ebenfalls positiv auf die Lebensdauer und eine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



Abtrag ← → Oberfläche

NEU	Rollen (max. Breite)	Breit- bänder	Schmal- bänder	Scheiben	Träger	Kornart	Merkmale	Abtrag										VSM Serie							
								40	60	80	120	180	240	320	400	600	800		1000	1200					
	1090	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■										KK790Y
	1480	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△		■	■															XK789X
	1480	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△		■	■	■														XK786X
	1480	●	●		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■									LK719X
	1090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■									KK718X
	1090	⊙	⊙		Gewebe	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△ TOP SIZE, △			■	■	■	■												KK834X
	1480	⊙	⊙		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

Stand: 10/2017



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 Trägewebe, 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

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 87

Nord-, Zentral- und Südamerika

Kanada

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

Lateinamerika

VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogotá, Kolumbien
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311705

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



Besuchen Sie uns im Internet unter
www.vsmabrasives.com