VSM
WE KNOW ABRASIVES

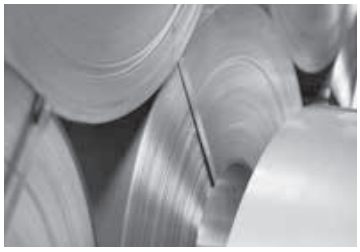
VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

Стойкие самозатачивающиеся абразивы для стабильного и повторяемого качества поверхности

Оригинальный продукт – VSM

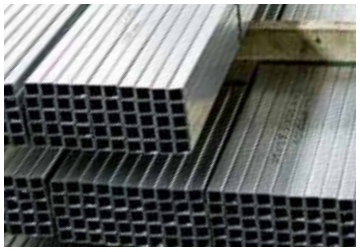
MADE IN GERMANY

Ваша заготовка



Рулонная сталь

Листовой металл



Прямоугольный профиль

Трубы

COMPACTGRAIN

Стойкие абразивы для финишного шлифования

VSM предлагает самый широкий спектр абразивов на основе компактного зерна – более 30 серий продуктов, что позволяет решать практически любую задачу заказчика. Можете положиться на неизменно высокое качество наших износостойких абразивов: **VSM COMPACTGRAIN** является **оригинальным** продуктом на протяжении более 40 лет.

Эксперт по износостойким абразивам

> Оптимальный **эффект самозатачивания** и **постоянные, воспроизводимые параметры поверхности**

> Чрезвычайно продолжительный срок службы для однородной текстуры с **заданной шероховатостью и неизменной степенью блеска**

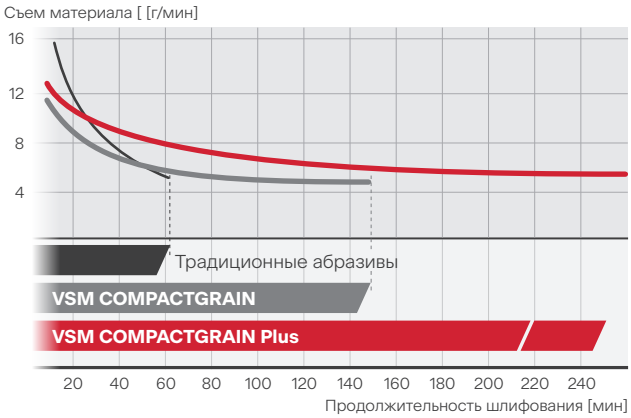
> С VSM Вы гарантированно получаете продукцию высшего качества **made in Germany**

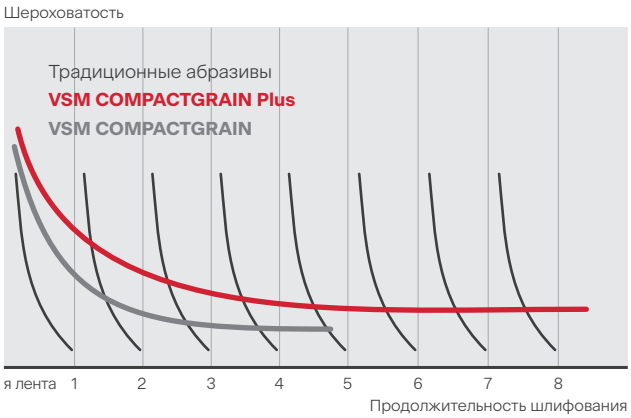
VSM COMPACTGRAIN Plus

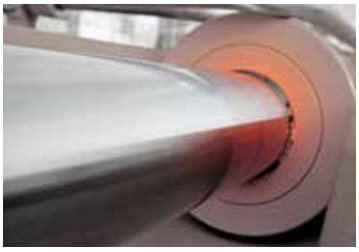
> **Намного продолжительнее срок службы**, по сравнению с традиционными абразивами, что значительно снижает частоту замены инструмента

> **Более равномерная шероховатость** и **более однородная текстура поверхности**

> **Постоянная величина съема материала** благодаря **более равномерному износу зерен** способствует стабильности процесса шлифования.







Штоки и цилиндры

Установки и емкости

Медицинские инструменты

Пищевое оборудование

Примеры из практики

Шлифование рулонной стали

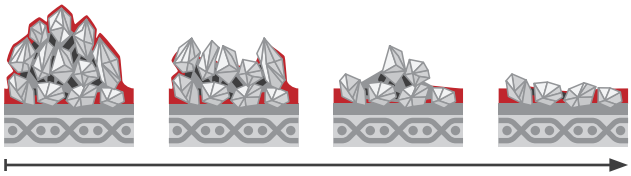
Заготовка	Рулонная сталь, длина 1200 м
Материал	Нержавеющая сталь
Контактный вал	Прорезиненный Твердость: 80° по Шору (A)
Скорость резания	25 м / с
Vorschub-geschwindigkeit	37 м / мин
Серия	**VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y**
Скорость подачи	180
СОЖ	Масло
Результат	> Стойкость в два раза выше: шлифование двух рулонов одной лентой (2400 м) > Сокращение затрат времени на переналадку/ времени простоя > Сокращение расходов на утилизацию лент в два раза

Шлифование труб

Заготовка	Зачистка сварочного шва при изготовлении сварной трубы
Материал	Нержавеющая сталь
Контактный вал	-
Скорость резания	35 м / с
Vorschub-geschwindigkeit	6 – 8 м / мин
Серия	**VSM COMPACTGRAIN CK748X**
Скорость подачи	180, 240, 400, 600
СОЖ	Масло
Результат	> Удалось получить финиш, необходимый заказчику > Срок службы абразивной ленты 400 минут - дольше, чем у конкурентного продукта (130 минут).

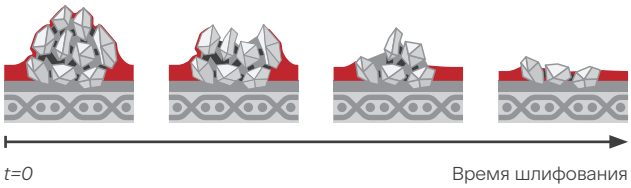
Стабильные параметры поверхности благодаря равномерному съему материала

VSM COMPACTGRAIN Plus



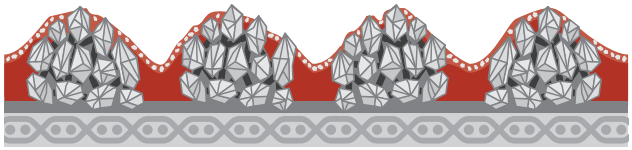
В сериях **VSM COMPACTGRAIN Plus** абразивный слой стачивается более равномерно, благодаря оптимизированному количественному составу компакт-зерна и улучшенным свойствам смолы. Компакт-зерно стачивается до самого основания, поэтому абразивный слой вырабатывается полностью. Это продлевает срок службы абразива и способствует тому, что шлифуемая поверхность приобретает более однородную текстуру.

VSM COMPACTGRAIN



Все серии **VSM COMPACTGRAIN** нашли широкое применение на рынке, благодаря эффекту самозатачивания. Компакт-зерно представляет собой многослойную структуру абразивных зерен, соединенных между собой в более крупный элемент- агломерат. В процессе шлифования отдельные зерна агломерата стачиваются и выламываются, образуя новые режущие кромки и освобождая незатронутые, острые зерна.

Дополнительный охлаждающий слой



VSM TOP SIZE

TOP SIZE

Для сухого шлифования нержавеющих и жаропрочных сталей, а также цветных металлов рекомендуем использовать продукты с **VSM TOP SIZE**. Благодаря дополнительному активному слою, в разы улучшается процесс резания и заметно снижается температура в области прижима. Срок службы абразива значительно увеличивается

Обзор изделия

Съем материала — Качество поверхности

	VSM Серия	Рулоны (макс.ширина)	Широкие ленты	Узкие ленты	Диски	Основа	Тип зерна	Дополнит. свойства	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200
NEW	**KK791Y**	1.090	⊙	⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)**	💧												
	KK790Y	1.090	●	●		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)**	💧												
	XK789X	1.480	●	●		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (CER)**	💧												
	XK786X	1.480	●	●		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (CER)**	💧												
	LK719X	1.480	●	●		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**	💧												
	KK718X	1.090	●	●		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**	💧												
	KK834X	1.090	⊙	⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**	◀ **TOP SIZE**, 💧												
	KK712Y	1.480	⊙	⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**	💧												
	KK712X	1.480/1.090	⊙	⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**	💧												
	KK712J	1.090		⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**													
	KK731X	1.090	○	○		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**													
	KK731K	1.090			○	Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**													
	KK772X	1.090	⊙	⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**	💧												
	KK772K	1.090			○	Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**													
	KK772J	1.090	○	○		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**	💧												
	KK712F	1.050		○		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**													
	KK770J	1.090		○		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**	💧												
	CK748X	1.090	⊙	⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (SIC)**	💧												
	CK918X	1.090	⊙	⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (SIC)**	💧												
	CK772T	1.090	○	○		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (SIC)**	💧												
	CK742J	1.090		⊙		Ткань	**VSM COMPACTGRAIN (SIC)**													
	KF712	1.470			⊙	Фибра	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**													
	KF736	1.470			⊙	Фибра	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**													
	KP712	1.450	⊙	⊙		Бумага	**VSM COMPACTGRAIN (AO)**													
	CP772	1.450	○	○		Бумага	**VSM COMPACTGRAIN (SIC)**													

По состоянию на04/2024

Другие размеры и варианты зернистость доступны по запросу.

Характеристики

- ○ для прижима от низкого до среднего
- ⊙ для среднего давления прижима
- ● для прижима от среднего до высокого
- 💧 подходит для применения с СОЖ

Гибкость основы

(последняя буква в названии серии):

- **E** чрезвычайно гибкая
- **F** очень гибкая
- **J** гибкая
- **T** полужесткая
- **X** жесткая
- **Y** очень жесткая
- **Z** чрезвычайно жесткая

Сокращения

CER = CERAMICS
AO = ALUMINIUM OXIDE
SIC = SILICON CARBIDE

◀ **TOP SIZE**
Дополнительное покрытие, снижает температуру в зоне шлифования

VSM – больше, чем просто буквы

VSM – это компетентность, качество и индивидуальный подход

Мало кто понимает процессы шлифования так же хорошо, как мы. Мы не просто обеспечиваем высокоточное шлифование поверхности, но и анализируем индивидуальные условия шлифования у заказчиков, чтобы найти оптимальное, долгосрочное решение. Глубокое знание специфики технологий шлифования – одна из отличительных особенностей «VSM AG».

Мы знаем абразивы

Так как понимаем их. Компания «VSM AG» сама разрабатывает и производит все основные компоненты, такие как тканевая основа, связка и шлифовальное зерно, на своей производственной площадке в Ганновере. «VSM AG» постоянно разрабатывает новые составы абразивного зерна, улучшает их качество и совершенствует процесс производства, что позволяет компании оставаться одним из самых опытных мировых производителей керамического зерна.

Компетентность на базе практического опыта

Специалисты VSM обеспечивают поддержку потребителей по всему миру, независимо от того, средне это предприятие или крупный концерн. Тесное сотрудничество с производителями оборудования, экспертами по СОЖ и исследовательскими институтами обеспечивает нашим потребителям возможность заблаговременно извлекать пользу из технологических тенденций.

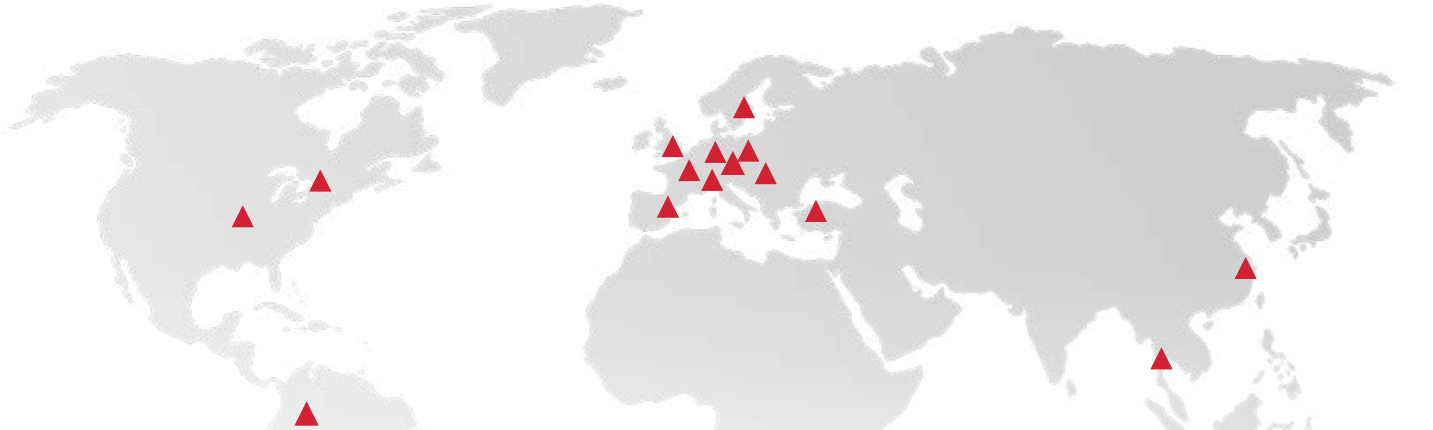
Наши знания к Вашим услугам

Технический центр «VSM AG» в Ганновере располагает конференц-залом для организации обучающих тренингов и семинаров. Также здесь проводятся расширенные практические испытания, что делает возможным воспроизведение конкретных применений заказчиков с анализом и проверкой результатов.

Сертификация и мировое признание

Уже много лет «VSM AG» успешно проходит сертификацию в соответствии со стандартами ISO 9001:2008. Кроме того, компания является членом организаций FEPA, oSa и Союза немецких производителей шлифовального инструмента (VDS).

Ближе к вам



Европа

Германия (головной офис)
VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 478
www.vsmabrasives.de

Франция
VSM Impavide S.A.S.
52 Avenue Marcel Paul
93297 Tremblay en France
T +33 1 4151 0300
www.vsmabrasives.fr

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

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

Швеция
VSM Abrasives Sverige AB
Stockholm
Şvetsiya
M +46 73 077 70 32
www.vsmabrasives.se

Швейцария
PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttisellen
T +41 44 805 2828
www.pferd-vsm.ch

Испания
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

Чехия
VSM Abrasives s.r.o.
River Garden, 5th Floor
Rohanské nábřeží 678/23
18600 Praha
T +420 277 015 300
www.vsmabrasives.cz

Турция
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

Венгрия
VSM Abrasives Hungary Ltd.
Leshegy út 31
2310 Szigetszentmiklós
T + 36 24 519223
www.vsmabrasives.hu

Америка

Канада
VSM Abrasives Canada Inc.
2425 Wyecroft Road Unit #1
Oakville, Ontario, L6L 6R5
T +1 905 827 0005
www.vsmabrasives.ca

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

Латинская Америка
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-latinamerica.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

Сингапур
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

Китай
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

Таиланд
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

Посетите наш сайт по адресу:
www.vsmabrasives.com

VSM является зарегистрированной торговой маркой компании VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG (Ганновер).
Возможны изменения технических характеристик. VSM · P/COM/04.WW/03.25/ru/1