

**VSM COMPACTGRAIN Plus**  
**VSM COMPACTGRAIN**

**Стойкие самозатачивающиеся  
абразивы для стабильного и  
повторяемого качества поверхности**

# Наши продукты

VSM COMPACTGRAIN

— ОРИГИНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ —



## Ваша заготовка

Рулонная сталь



Листовой металл



Прямоугольный профиль



Трубы



Штоки и цилиндры



Установки и емкости



Медицинские инструменты



Пищевое оборудование



# VSM COMPACTGRAIN: Стойкие абразивы для финишного шлифования

Впечатляющий результат на протяжении всего срока службы

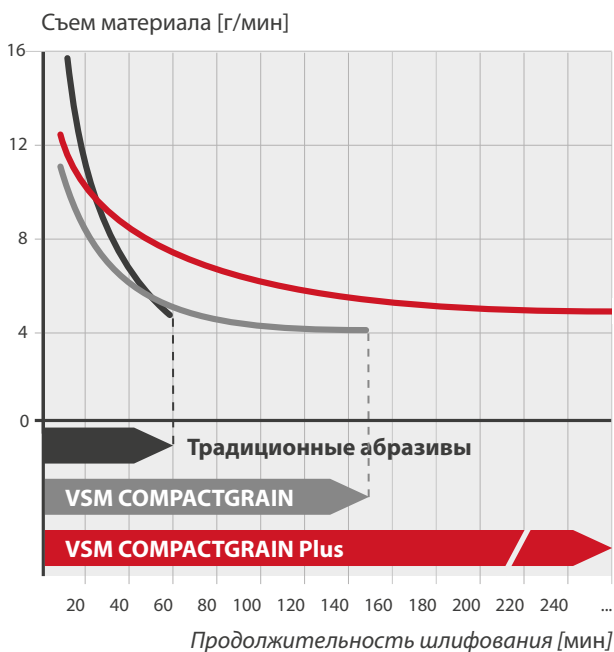
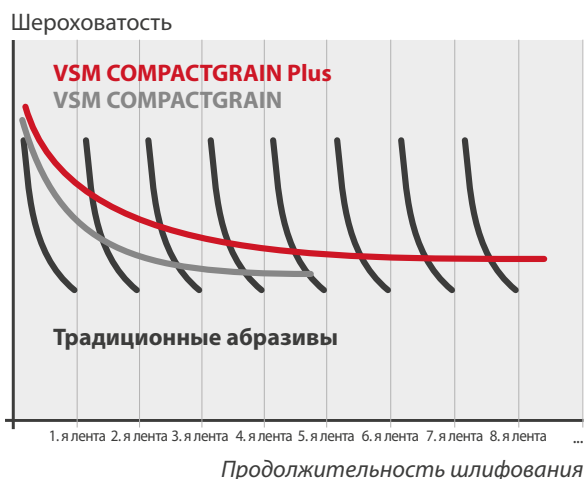
- > Оптимальный эффект самозатачивания и постоянные, воспроизводимые параметры поверхности
- > Чрезвычайно продолжительный срок службы для однородной текстуры с заданной шероховатостью и неизменной степенью блеска
- > С VSM Вы гарантированно получаете продукцию высшего качества **made in Germany**

## Новые серии 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.

VSM – эксперт по износостойким абразивам

- > 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.



# Примеры из практики

## Шлифование рулонной стали



### VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y

<b>Заготовка</b>	Рулонная сталь, длина 1200 м
<b>Материал</b>	Нержавеющая сталь
<b>Контактный вал</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Прорезиненный</li><li>&gt; Твердость: 80° по Шору (A)</li></ul>
<b>Скорость резания</b>	25 м / с
<b>Скорость подачи</b>	37 м / мин
<b>Зернистость</b>	180
<b>СОЖ</b>	Масло
<b>Результат</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Стойкость в два раза выше: шлифование двух рулонов одной лентой (2400 м)</li><li>&gt; Сокращение затрат времени на переналадку/ времени простоя</li><li>&gt; Сокращение расходов на утилизацию лент в два раза</li></ul>

## Шлифование труб



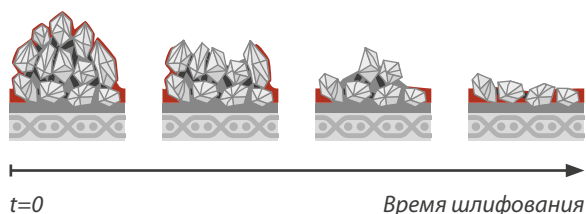
### VSM COMPACTGRAIN CK748X

<b>Технологическая операция</b>	Зачистка сварочного шва при изготовлении сварной трубы
<b>Материал</b>	Нержавеющая сталь
<b>Контактный вал</b>	–
<b>Скорость резания</b>	35 м / с
<b>Скорость подачи</b>	6 – 8 м / мин
<b>Зернистость</b>	180, 240, 400, 600
<b>СОЖ</b>	Масло
<b>Результат</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Удалось получить финиш, необходимый заказчику</li><li>&gt; Срок службы абразивной ленты 400 минут - дольше, чем у конкурентного продукта (130 минут).</li></ul>



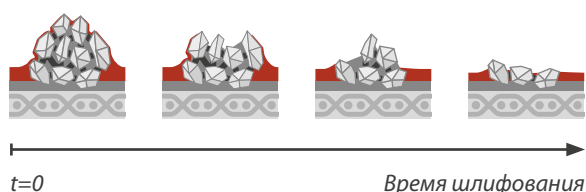
# Стабильные параметры поверхности благодаря равномерному съему материала

## NEW VSM COMPACTGRAIN Plus



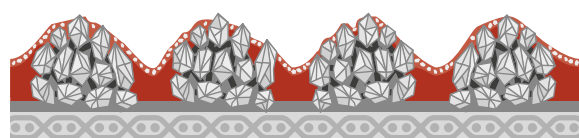
В сериях **VSM COMPACTGRAIN Plus** абразивный слой стачивается более равномерно, благодаря оптимизированному количественному составу компакт-зерна и улучшенным свойствам смолы. Компакт-зерно стачивается до самого основания, поэтому абразивный слой вырабатывается полностью. Это продлевает срок службы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



# Серии VSM COMPACTGRAIN



Съем материала ← → Качество поверхности

NEW	Рулоны (макс.ширина)	Широкие ленты	Узкие ленты	Диски	Основа	Тип зерна	Дополнит. свойства	Съем материала											Серия VSM	
	← → Качество поверхности																			
								40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200	
	1090	⊙	⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK791Y
	1090	●	●		Ткань	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■				KK790Y
	1480	●	●		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■	■										XK789X
	1480	●	●		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△		■	■	■									XK786X
	1480	●	●		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			LK719X
	1090	●	●		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■				KK718X
	1090	⊙	⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)	▽ TOP SIZE, △			■	■	■	■							KK834X
	1480/1090	⊙	⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■				KK712X
	1090		⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■					KK712J
	1090	○	○		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KK731X
	1090			○	Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KK731K
	1090	⊙	⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			KK772X
	1090			○	Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772K
	1090	○	○		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772J
	1050		○		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■				KK712F
	1090		○		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△				■	■	■	■	■					KK770J
	1090	⊙	⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△			■	■	■	■	■	■					CK748X
	1090	⊙	⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△					■	■	■	■	■	■	■		CK918X
	1090	○	○		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△				■	■	■	■	■	■	■	■		CK772T
	1090		⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (SIC)				■	■	■	■							CK742J
	1470			⊙	Фибра	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KF736
	1450	⊙	⊙		Бумага	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■				KP712

## Прочие размеры и зернистость – по запросу

Условные обозначения:

CER = CERAMICS  
AO = ALUMINIUM OXIDE  
SIC = SILICON CARBIDE

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

▽ TOP SIZE Дополнительное покрытие, снижает температуру в зоне шлифования

Гибкость основы (последняя буква в названии серии):

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

По состоянию на 07/2020



# 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,

среднее 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).



# Мировой лидер в производстве абразивов.



## 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

### Россия

**VSM AG · Russian Representative Office**  
141006, Moscow region  
с. Mytishchi Volkovskoe  
roadway vl. 5a, str. 1, of. 208  
T +7 499 346 35 27  
www.vsmabrasives.ru

### Швеция

**PFERD-VSM AB**  
Stockholmsvägen 18, 7 tr  
18150 Lidingö  
T +46 8 5647 2300  
www.pferd-vsm.se

### Швейцария

**PFERD-VSM (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brütisellen  
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

### Латинская Америка

**VSM Latinoamérica S.A.S.**  
Carrera 9 No. 115-06  
Edificio Tierra Firme Piso 17  
Bogota, Colombia  
T +57 1 639 8489  
M +57 316 8311705  
www.vsmabrasives-  
latinamerica.com

## Азия

### 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, 13<sup>th</sup> FL  
Ratchadaphisek Rd., Samsennok  
Huay Kwang, Bangkok 10310  
T +66 2 513 7441  
www.vsmabrasives-apac.com

### США

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



Посетите наш сайт по адресу:  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)