

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +(375)257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://vsm.nt-rt.ru> || vmr@nt-rt.ru

КАТАЛОГ



VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

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

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

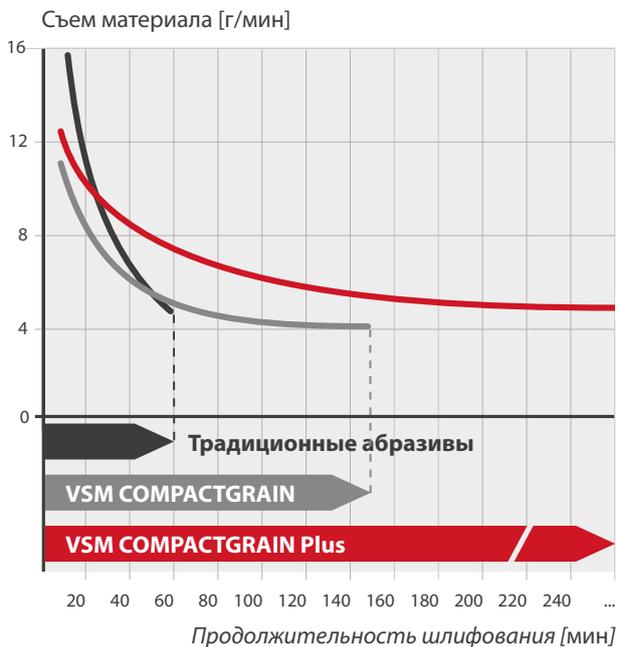
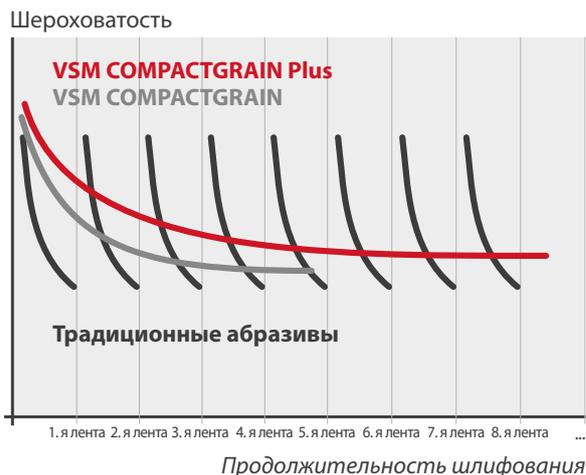
- > Оптимальный эффект самозатачивания и постоянные, воспроизводимые параметры поверхности
- > Чрезвычайно продолжительный срок службы для однородной текстуры с заданной шероховатостью и неизменной степенью блеска
- > С VSM Вы гарантированно получаете продукцию высшего качества **made in Germany**

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

Заготовка	Рулонная сталь, длина 1200 м
Материал	Нержавеющая сталь
Контактный вал	<ul style="list-style-type: none">> Прорезиненный> Твердость: 80° по Шору (А)
Скорость резания	25 м / с
Скорость подачи	37 м / мин
Зернистость	180
СОЖ	Масло
Результат	<ul style="list-style-type: none">> 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



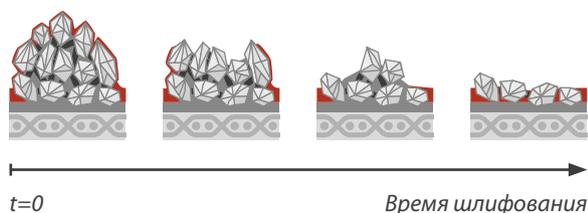
VSM COMPACTGRAIN CK748X

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



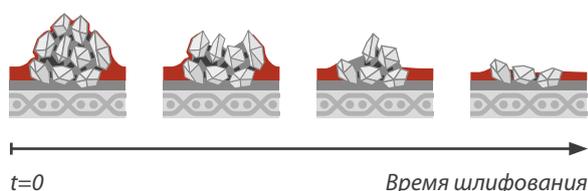
Стабильные параметры поверхности благодаря равномерному съему материала

NEW VSM COMPACTGRAIN Plus



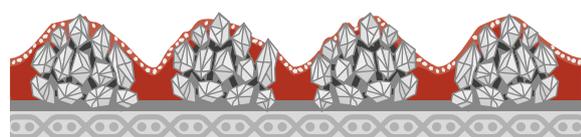
В сериях **VSM COMPACTGRAIN Plus** абразивный слой стачивается более равномерно, благодаря оптимизированному количественному составу компакт-зерна и улучшенным свойствам смолы. Компакт-зерно стачивается до самого основания, поэтому абразивный слой вырабатывается полностью. Это продлевает срок службы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

J гибкая
T полужесткая

X жесткая
Y очень жесткая

Z чрезвычайно жесткая



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.

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).

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47