



VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

**Стойкие самозатачивающиеся
абразивы для безупречной
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**

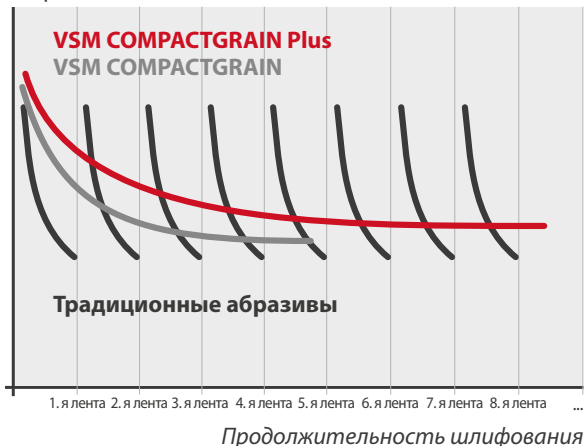
Новые серии VSM COMPACTGRAIN Plus

- > 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.

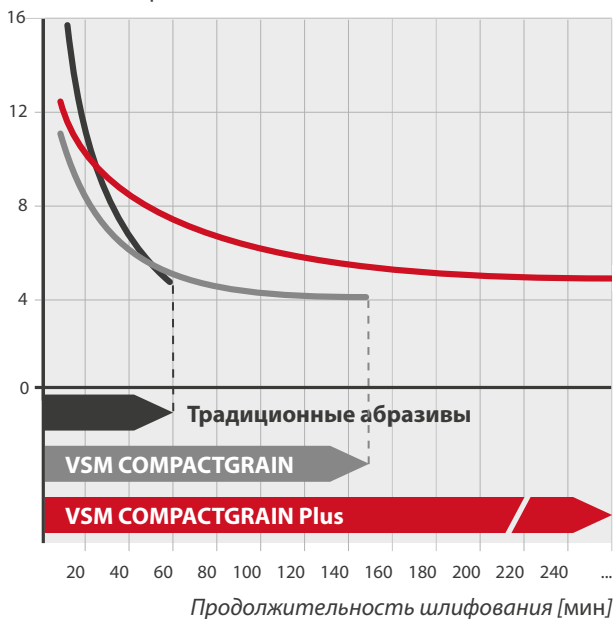
VSM – эксперт по износостойким абразивам

- > 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.

Шероховатость



Съем материала [г/мин]



Примеры из практики

Шлифование рулонной стали



NEW 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



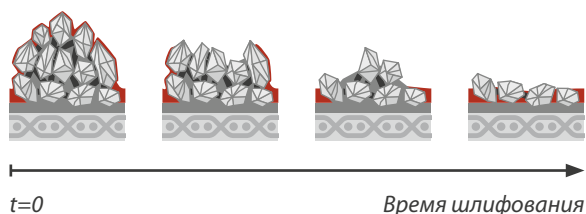
VSM COMPACTGRAIN CK748X

Технологическая операция	Зачистка сварочного шва при изготовлении сварной трубы
Материал	Нержавеющая сталь
Контактный вал	<ul style="list-style-type: none"> > Твердость: 70° по Шору (А) > Соотношение зуб:впадина: 1:1,5
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).



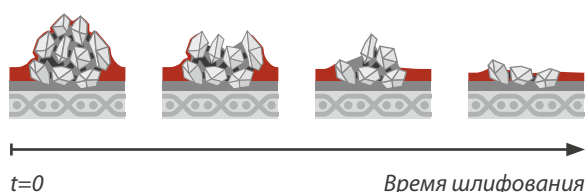
Стабильные параметры поверхности благодаря равномерному съему материала

NEW VSM COMPACTGRAIN Plus



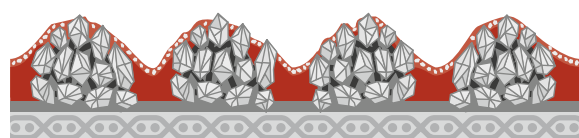
В сериях **VSM COMPACTGRAIN Plus** абразивный слой стачивается более равномерно, благодаря оптимизированному количественному составу компакт-зерна и улучшенным свойствам смолы. Компакт-зерно стачивается до самого основания, поэтому абразивный слой вырабатывается полностью. Это продлевает срок службы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

Руланы (макс. ширина)	Широкие ленты	Узкие ленты	Диски	Основа	Тип зерна	Дополнит. свойства	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200	Серия VSM	
NEW 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	⊙	⊙		Ткань	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△				■	■	■	■	■						KK712Y
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)						■									KF712
1470			⊙	Фибра	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■									KF736
1450	○	○		Бумага	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■					KP712
1450	○	○		Бумага	VSM COMPACTGRAIN (SIC)						■	■								CP772

Прочие размеры и зернистость – по запросу

Условные обозначения:

CER = КЕРАМИЧЕСКОЕ ЗЕРНО
AO = ОКСИД АЛЮМИНИЯ
SIC = КАРБИД КРЕМНИЯ

○ для давления прижима от низкого до среднего
⊙ для среднего давления прижима
● для давления прижима от среднего до высокого

△ подходит также для применения с СОЖ
◀ TOP SIZE дополнительный охлаждающий слой



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).

