

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 (3522)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



ASTROX

АБРАЗИВНОЕ ЗЕРНО ОПТИМАЛЬНОЙ ФОРМЫ

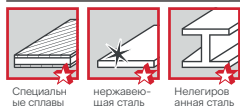
Плюс в производительности шлифования

ACTIROX

Made for metal. Made for experts. Made in Germany.

AK890Y

Разработана для...



NEW

TOP SIZE

Также подходит для...



Алюминий
Цветные металлы

AF890

Разработана для...



TOP SIZE

Также подходит для...



Алюминий
Нелегированная сталь
Цветные металлы

AF799

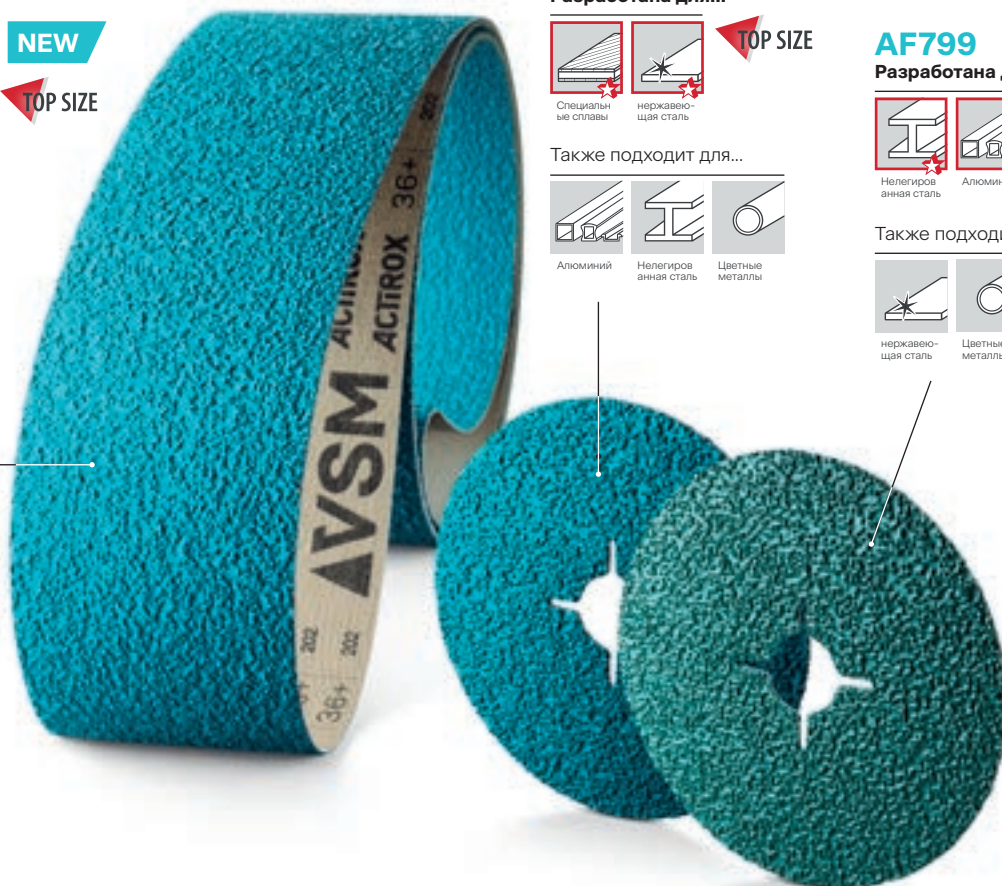
Разработана для...



Также подходит для...



Нелегированная сталь
Цветные металлы



Производимые вами шлифовальные операции

Снятие заусенцев



Снятие фаски



Выравнивание
сварных швов



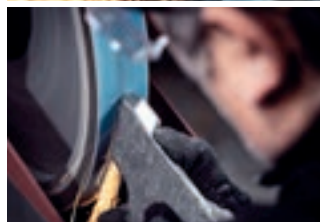
Зачистка



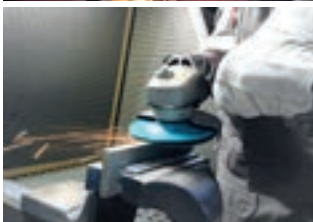
Удаление дефектов



Шлифование литых
деталей



Подготовка сварного шва



АСТІROX

значительно повышает вашу продуктивность

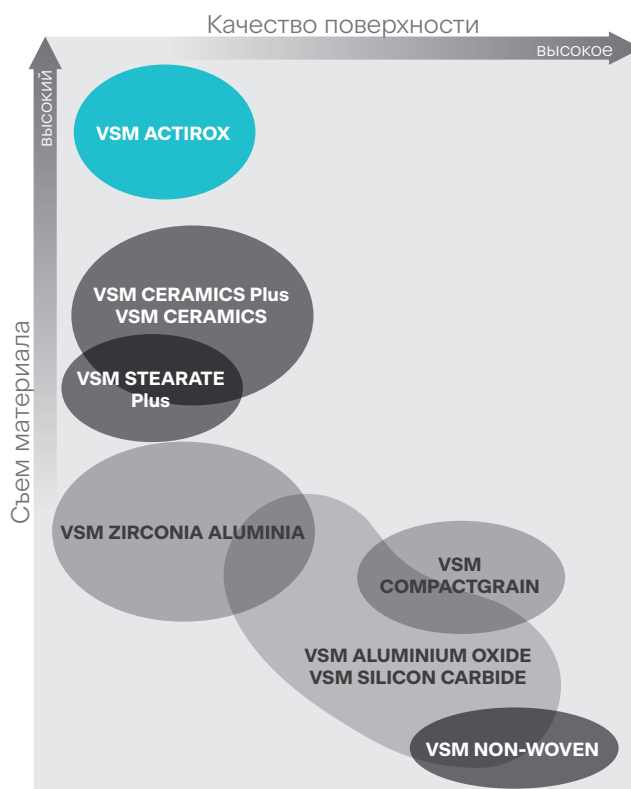
Убедительные результаты во всех отношениях

- > **Максимальный съем металла** за единицу времени благодаря **керамическому зерну геометрически правильной формы**
- > **Очень короткое время обработки** благодаря **большей скорости шлифования** по сравнению с традиционными абразивами на основе керамического зерна
- > **Шлифование с охлаждением** без побежалости и с очень **долгим сроком службы**
- > **Улучшенный отвод стружки** – также и при шлифовании алюминия

Плюс в производительности шлифования

Практика показала, что абразивы **АСТІROX** имеют более **высокую абразивную производительность**, чем аналогичные традиционные абразивы, и обеспечивают равномерное качество обработки поверхности.

При заданном размере **крошки съем материала будет больше**, чем Вы ожидаете, но шероховатость поверхности не обеспечивается. Настоящий плюс для Вашего процесса шлифования.



Продукты на основе VSM ACTIROX



Рулоны (макс. ширина)	Широкие ленты	Узкие ленты	Диски	Основа	Тип зерна	Доп. свойства	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+	Серия VSM
1 480 mm	○	○		Ткань	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE 			+												AK890Y
1 470 mm			●	Фибра	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE			+			+	+								AF890
1 470 mm			●	Фибра	VSM ACTIROX				+			+	+								AF799

○ усилие прижима от низкого до среднего
● усилие прижима от среднего до высокого
◇ также подходит для шлифования с СОЖ

▼ TOP SIZE
дополнительный активный шлифовальный слой,
снижающий температуру в зоне шлифования

Гибкость материала основы
(последняя буква наименования серии):
Y очень жесткий

ACTIROX

На протяжении многих лет абразивы VSM на основе керамического зерна являются синонимом высоких скоростей съема материала и длительного срока службы: отчасти благодаря своему уникальному эффекту самозатачивания.

VSM ACTIROX – бренд, под которым выпускаются абразивы последнего поколения для оптимального съема материала. Керамическое зерно геометрически правильной формы помогает производить более агрессивное и быстрое шлифование для получения максимальных величин съема материала.



$t = 0$ Время шлифования

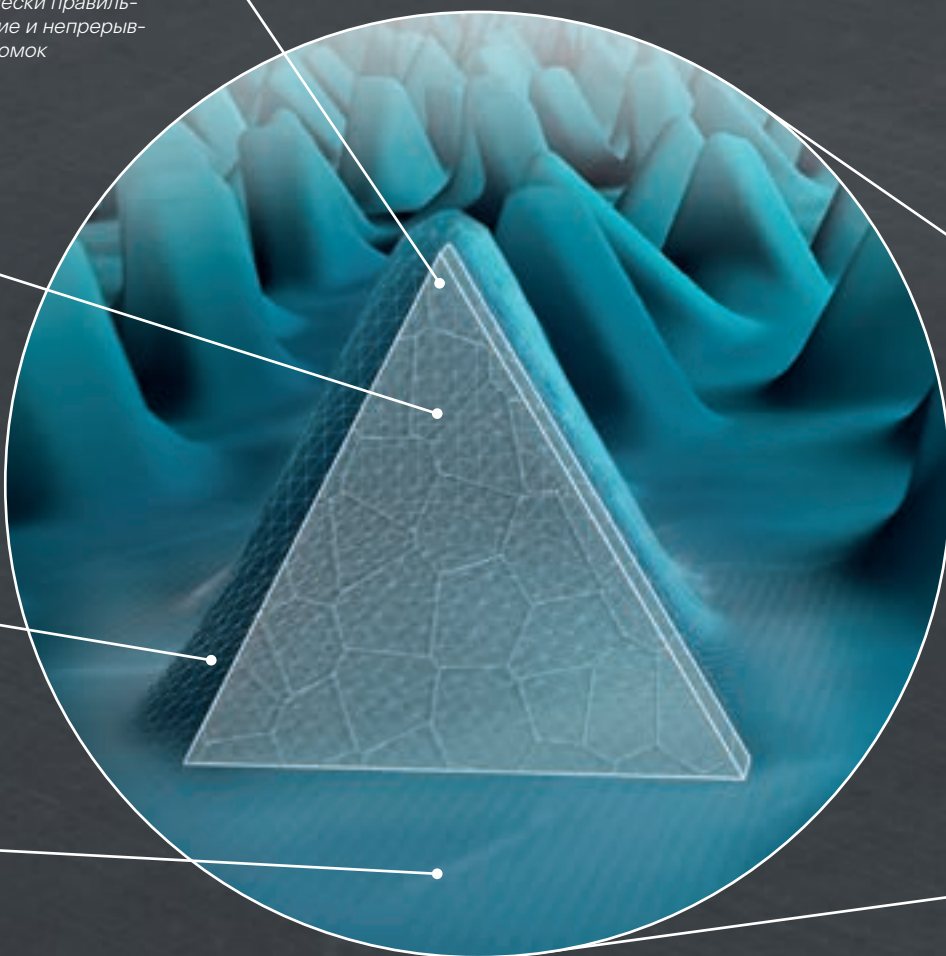
Керамическое абразивное зерно геометрически правильной формы гарантирует заданное скалывание и непрерывное образование новых острых режущих кромок

Ориентированное абразивное зерно для более активного и скоростного шлифования

TOP SIZE

Повышенная мощность обработки и сниженная температура в зоне шлифования благодаря дополнительному активному шлифовальному охлаждающему слою VSM TOP SIZE

Собственная разработка тканевая основа выдерживает экстремальную нагрузку



Абразивное зерно оптимальной формы – теперь также доступен в виде ленты!

Три веские причины, по которым лента **AK890Y** должна стать важной частью вашей работы

1

Максимальный съём позволяет **снизить эксплуатационные расходы** на электроэнергию и хранение.

2

Усилие прижима от низкого до среднего значительно снижает уровень шума и вибрации, тем самым **сокращая воздействие на операторов и станки.**

3

Более высокая скорость шлифования значительно **сокращает время обработки** – даже при снятии заусенцев и удалении литников или сварных швов.



Примеры из практики

**Съем материала на
15% больше**
при шлифовании отливок



Заготовка	Отливки
Материал	Титановый сплав (Ti AL 6242)
Контактный вал	Ø=350 мм, твердость по Шору А 85°, резание 6:10
Скорость резания	11 м/с
Скорость подачи	Вручную
Размеры ленты	70 × 3 500 мм
Серия	VSM ACTIROX AK890Y
Зернистость	36+
Смазка	Нет
Результат	Съем материала на 15% больше по сравнению с предыдущим ведущим абразивом

**Обработка на 20% больше
заготовок за смену**
при удалении окалины



Заготовка	Поковки
Материал	Хромованадиевая сталь
Контактный вал	Ø= 60 мм, покрытие РА, твердость по Шору ~ 60°
Скорость резания	27 м/с
Скорость подачи	Вручную
Размеры ленты	80 × 3 800 мм
Серия	VSM ACTIROX AK890Y
Szemcseméret	36+
Смазка	Нет
Результат	На 20% больше заготовок по сравнению с предыдущим ведущим абразивом



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, сред-

нее 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

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 (3522)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