



Наука,
воплощенная в жизнь.™

Абразивные материалы 3М
для угловых шлифовальных машин

Справочник

Демонстрация средне-ценовой
серии абразивов 3М

СЕРИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

абразивных материалов для УШМ, обеспечивающих беспрецедентные возможности и эффективность!



Демонстрация абразивных материалов 3М™ Cubitron™ II - непревзойденной комбинации скорости и долгого срока службы, а также абразивных материалов Scotch-Brite™ - простых в использовании и обеспечивающих финишную обработку неизменного качества.

Средне-ценовая

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СЕРИЯ

абразивных материалов для УШМ, разработанных с целью обеспечения эффективности по приемлемой цене!



Наилучшая альтернатива нашей серии абразивных материалов премиум-класса 3М™ Cubitron™ II, новая усовершенствованная серия нашей компании использует технологию зерна точной формы 3М™ и помогает свести к минимуму ваши затраты на абразивные материалы.

Типовые применения: Зачистка сварных швов, фаски

Рекомендации по выбору типа круга:

Зачистные круги с утопленным центром

Для тяжелых режимов шлифования и агрессивных сфер применения, для которых критически важен срок службы абразивного материала.

Лепестковые круги

Данные круги обеспечивают меньшую скорость, чем фибровые круги, однако они более удобны в применении и подходят для большего ряда операций ввиду своей универсальности. Обеспечивают более тонкую обработку с меньшим риском зарезания.

Фибровые круги

Самый быстрый способ добиться зачистки металла. Используйте круги 3M™ Cubitron II 982C или 782C для работы с углеродистой сталью, а 3M™ Cubitron II 987C или 787C - для работы с нержавеющей сталью и другими чувствительными к нагреву металлами.

СЕРИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

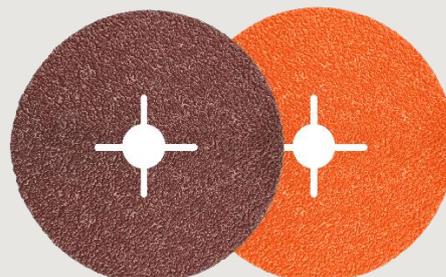
МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Зачистные круги с утопленным центром
3M™ Cubitron™ II



Лепестковые круги
3M™ Cubitron™ II



Фибровые круги
3M™ Cubitron™ II 982C/987C

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СЕРИЯ

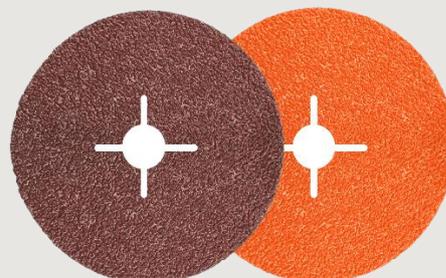
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Зачистные круги с утопленным центром
3M™ Silver



Лепестковые круги
3M™ 769F



Фибровые круги
3M™ 782C/787C

Типовые применения: Снятие грубых заусенцев, удаление окалины

Рекомендации по выбору типа круга:

Зачистные круги с утопленным центром

Для работы в тяжелых условиях эксплуатации и обработки больших заусенцев, которые могут привести к разрыву основы абразивного круга.

СЕРИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

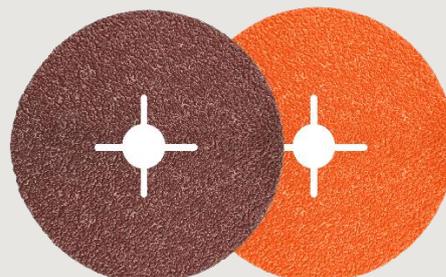
МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Зачистные круги с
утопленным центром
3M™ Cubitron™ II



Лепестковые круги
3M™ Cubitron™ II



Фибровые круги
3M™ Cubitron™ II 982C/987C

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СЕРИЯ

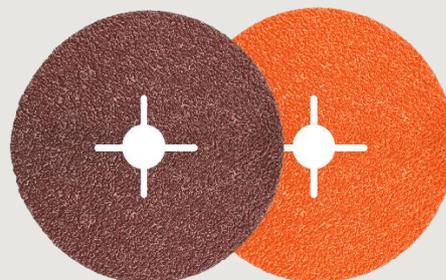
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Зачистные круги с
утопленным центром
3M™ Silver



Лепестковые круги
3M™ 769F



Фибровые круги
3M™ 782C/787C

Типовые применения: Подготовка деталей к сварке



Рекомендации по выбору типа круга:

Круги для очистки и финишной обработки

Удалите эпоксидный клей, защитную краску, вторичную окалину, масла, ржавчину, оксидные покрытия и праймеры/краски для того, чтобы очистить и подготовить поверхность к сварке.

Лепестковые круги

Для более агрессивного удаления ржавчины, краски и окалины или для ситуаций, когда необходимо удаление материала/придание нужных размеров материалу.

Круги для легкой зачистки и скругления кромки

Для удаления легкого нагара и подготовки поверхности в случаях, когда необходима тонкая финишная обработка.

СЕРИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Круги Scotch-Brite™
Clean & Strip XT Pro Extra Cut



Лепестковые круги
3M™ Cubitron™ II



Круги для легкой зачистки и скругления
Scotch-Brite™ SC-DH

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СЕРИЯ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Лепестковые круги
3M™ 769F

СОВЕТ 1:

Круги для легкой зачистки и скругления Scotch-Brite™ обеспечивают высокую скорость резания и прекрасный финиш при работе с малоуглеродистыми сталями и сплавами после обработки поверхности материалами с грубой зернистостью (удаление риски после кругов с зернистостью 36+).

Типовые применения: Выборка паза и устранение дефектов сварного шва

Рекомендации по выбору типа круга:

Круги для зачистки и отрезки

- Быстрое и ровное резание с меньшей вибрацией при выборке паза и устранении дефектов сварного шва (удаление материала для нанесения нового шва)
- Идеально подходит для обработки если требуется дальнейший узк и рентген контроль, так как не оставляет следов в металле благодаря керамическому зерну точной формы 3М™
- Очень долгий срок службы круга

СЕРИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

**МАКСИМАЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ**



Круги для зачистки и отрезки
3М™ Cubitron™ II Cut&Grind

СОВЕТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ:

СОВЕТ 2:

Необходим фибровый круг для углеродистой стали? Используйте фибровые круги 3М™ Cubitron™ II 982C или 3М™ 782C. Для нержавеющей стали используйте фибровые круги 3М™ Cubitron™ II 987C или 3М™ 787C.

СОВЕТ 3:

Лепестковые круги часто обеспечивают финишную обработку, эквивалентную более тонкому классу фибрового круга (то есть, лепестковые круги с размером зерна 60+ обычно обеспечивают обработку, аналогичную обработке с помощью фибрового круга с размером зерна 80+) - что экономит ваше время и сокращает количество этапов финишной обработки!

СОВЕТ 4:

Для еще более длительного срока службы выполняйте шлифовку с меньшим давлением, используя круги 3М™ Cubitron™ II.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Какие абразивные материалы лучше всего подойдут для вашего клиента?

Выбирайте абразивные материалы 3M™ Cubitron™ II, если необходимы высочайшая скорость и срок службы, или круги и диски усовершенствованной серии, если требуется эффективность по более выгодной цене. Абразивные материалы Scotch-Brite™ обеспечивают стабильные и высокопроизводительные результаты, позволяя легко добиться гарантированно качественной финишной обработки.

Что важнее всего?	Выберите данную категорию абразивных материалов 3M
Скорость и долгий срок службы - для повышения производительности и снижения общих эксплуатационных расходов	Серия премиум-класса - Абразивные материалы 3M™ Cubitron™ II
Стабильность и простота в применении - для улучшения качества поверхности без значительного изменения заготовки	Серия премиум-класса - Абразивные материалы Scotch-Brite™
Более выгодная по цене эффективность - для сведения к минимуму затрат на абразивные материалы, но более эффективной работы	Усовершенствованная серия - Абразивные материалы 3M™

Какой материал для УШМ лучше всего подойдет для вашего клиента?

Данные общие указания станут отличной отправной точкой для выбора круга. (См. рекомендованные продукты для конкретных типовых применений на других страницах справочника.)

Что важнее всего?	Выберите данную категорию абразивных материалов 3M
Скорость	Фибровые круги
Срок службы	Зачистные круги с утопленным центром
Простота в применении	Лепестковые круги

Типовые применения: Отрезка



Рекомендации по выбору типа круга:

Отрезные круги

Быстрое и ровное резание при исключительном сроке службы. Легко режет любые металлы, в том числе нержавеющую и мягкую сталь, а также труднообрабатываемые сплавы для аэрокосмической техники.

Круги для зачистки и отрезки 3M™ Cubitron™ II Cut&Grind

Для резания в особенно тяжелых условиях эксплуатации. Предназначены для использования как в качестве зачистного круга с утопленным центром, так и отрезного круга, обеспечивая исключительную универсальность.

СЕРИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Отрезные круги
3M™ Cubitron™ II



Круги для зачистки и отрезки
3M™ Cubitron™ II Cut&Grind

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СЕРИЯ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Отрезные круги
3M™ Silver

СОВЕТ 5:

Отрезные круги режут лучше и быстрее при использовании достаточно мощного инструмента, который может поддерживать стабильную скорость. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не превышайте указанное максимальное количество оборотов.

Типовые применения: Финишная обработка/подготовка поверхности



Рекомендации по выбору типа круга:

Круги для легкой зачистки и скругления

Идеально подходят для понижения риски после шлифования и удаления дефектов. Обеспечивают гладкую финишную обработку под покраску.

Лепестковые круги

Для финишной обработки/удаления царапин, снятия заусенцев и подготовки к окраске, когда требуется более агрессивное резание..

Круги для очистки и финишной обработки

Для очистки и облагораживания сварных швов из нержавеющей стали, удаления вызванных сваркой дефектов окраски, а также очистки/подготовки углеродистых сталей перед окрашиванием.

СЕРИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Круги для легкой
зачистки и скругления
Scotch-Brite™ SC-DH



Лепестковые круги
3M™ Cubitron™ II



Круги Scotch-Brite™
Clean & Strip XT Pro Extra Cut

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СЕРИЯ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

СОВЕТ 6:

Для максимальной производительности выбирайте лепестковые круги 3M™ Cubitron™ II 967A (при работе в средних и тяжелых условиях эксплуатации). Лепестковые круги 3M™ 769F – более дешевая альтернатива, обеспечивающая прекрасную эффективность в сферах применения со средними и тяжелыми условиями эксплуатации.



Лепестковые круги
3M™ 769F

Типовые применения: Понижение риски и скругление кромки

Рекомендации по выбору типа круга:

Лепестковые круги

Обеспечивают более тонкую финишную обработку при понижении риски и скруглении кромки. Удобны в применении. Для еще более тонкой обработки воспользуйтесь кругами для легкой зачистки и скругления Scotch-Brite™.

Круги для легкой зачистки и скругления

Идеально подходят для доводки зарубок от шлифования и удаления дефектов. Обеспечивают гладкую финишную обработку под покраску.

Фибровые круги

Обеспечивают более высокую скорость резания, однако их может быть сложнее контролировать неопытному оператору. Используйте для понижения риска и скругления кромки круги с зернистостью 80+ и 120+.

СЕРИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

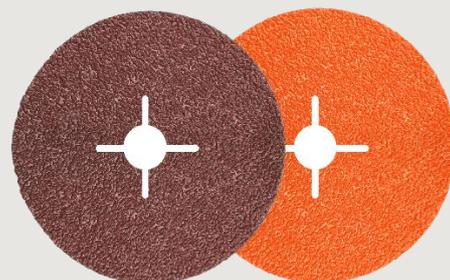
МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Лепестковые круги
3M™ Cubitron™ II



Круги для легкой зачистки и скругления
Scotch-Brite™ SC-DH



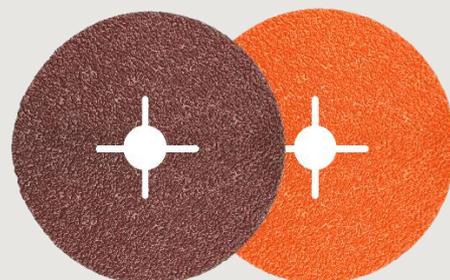
Фибровые круги
3M™ Cubitron™ II 982C/987C

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СЕРИЯ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Лепестковые круги
3M™ 769F



Фибровые круги
3M™ 782C/787C