



Абразивные материалы для углошлифовальных машин



*Отрезка,
зачистка,
шлифовка,
доводка,
полировка...*

3M™ отрезные круги



Новые высокопроизводительные отрезные круги 3M – это эффективный инструмент для резки листа, трубы, прутка и разнообразного проката из нержавеющей стали, черных металлов, высокопрочных сталей и сплавов. Идеальная балансировка круга и посадочного кольца, а также равномерный износ круга без выкрашивания снижают до минимума вибрации во время работы, что позволяет получить максимально качественный рез при любых обстоятельствах. Отрезные круги 3M демонстрируют отличное сочетание стойкости и производительности. Размер кругов 125 x 1 x 22 мм позволяет использовать его на любых углошлифовальных машинках.

- равномерный износ во время работы
- высокая скорость резания
- ровный рез, без заусенцев и прижога прилегающей поверхности
- отсутствие вибрации
- фантастически низкая стоимость одного реза

Размер	Mild Steel для черных металлов	Inox для нержавеющей стали и цветных металлов	Premium для высокопрочных сталей и сплавов	Максимальная частота вращения, об/мин
125 x 1 x 22 мм	68009	68011	68013	12200



Гибкие шлифовальные круги



Гибкие шлифовальные круги 3M™ Green Corps™ – это оптимальный выбор для зачистных операций, особенно если требуется выполнить большой объем работ за короткое время. Гибкая конструкция круга и отличная балансировка сводят возникающие при работе вибрации к минимуму, что решает проблемы с вибрационной болезнью суставов и болезнью «белых» пальцев. Благодаря высокому качеству поверхности после обработки кругами Green Corps™, дальнейшую доводку поверхности можно исключить.

Наполнение круга самозатачивающимся керамическим абразивным зерном 3M™ Cubitron™ увеличивает стойкость круга, что значительно снижает затраты на шлифовку, исключает прижоги обрабатываемой поверхности, особенно на нержавеющей стали, и дает очень высокую скорость резания, что значительно уменьшает временные затраты на операцию шлифовки.

- высокая скорость обработки
- уменьшение количества последующих операций
- отсутствие прижогов
- высокая износостойкость
- минимальная вибрация

Размер	P36	P80	Максимальная частота вращения, об/мин
125 x 22 мм	60634	60637	12200
180 x 22 мм	60638	60641	8500



3М™ фибровые круги



Фибровые круги 3М используются для зачистки сварных швов, шлифовки и доводки поверхности. Благодаря своей гибкой конструкции и особой форме используемых оправок, фибровые круги 3М прилегают большей площадью своей поверхности к обрабатываемому металлу, что увеличивает скорость обработки и снижает время, затрачиваемое на операцию шлифовки или зачистки.

Фибровые круги 3М позволяют обрабатывать криволинейные поверхности без локальных зарезов при обработке стыковых сварных швов, что значительно улучшает внешний вид изделия и исключает визуальные дефекты после окраски изделия. Это также облегчает, дальнейшую доводку поверхности, если таковая требуется.

Фибровые круги **3М™ 988С** предназначены для обработки углеродистой стали и цветных металлов и используются на операциях, требующих среднего прижима. Благодаря высокому содержанию минерала 3М™ Cubitron™, они отличаются высокой агрессивностью обработки, износостойкостью и отсутствием прижогов.

Размер	P36	P60	P80	P100	Максимальная частота вращения, об/мин
127 x 22 мм	60747	60749	60750	60751	12000
178 x 22 мм	60754	60756	60757	60758	8500

Фибровые круги **3М™ 985С** с высоким содержанием минерала Cubitron™ предназначены для обработки нержавеющей стали, никелевых сплавов и цветных металлов. Это самые стойкие и самые агрессивные фибровые круги в ассортименте 3М. Они используются для шлифовки при сильном прижиге. Круги 985С содержат охлаждающие присадки.

Размер	P36	P60	P80	Максимальная частота вращения, об/мин
127 x 22 мм	61348	61350	61351	12000
178 x 22 мм	61355	61357	61358	8500

Высокопроизводительные фибровые круги **3М™ 785С** с минералом Cubitron™ используются для обработки нержавеющей стали и высокопрочных сплавов при среднем прижиге. Круги 785С содержат охлаждающие присадки.

Размер*	P36	P60	P80	P100	P120	Максимальная частота вращения, об/мин
127 x 22 мм	88972	88974	88975	88976	88977	12000
178 x 22 мм	88979	88981	88982	88983	88984	8500

* Также есть 75 мм с креплением 3М™ Roloc™

- высокая скорость обработки
- отсутствие прижогов и цветов побежалости
- отсутствие засаливания
- длительный срок службы

3M™ фибровые круги

Универсальные фибровые круги 3M™ 581С с цирконатом алюминия применяются для любых шлифовальных операций. Они сочетают хорошую производительность, равномерное качество обработки и экономичность. Круги 581С упакованы в специальный пластиковый контейнер-диспенсер, сохраняющий форму кругов.



Размер	P36	P60	P80	P120	Максимальная частота вращения, об/мин
125 x 22 мм	61755	61757	61758	61760	12000
180 x 22 мм	61762	61764	61765	61767	8500

Форма оправок 3M для фибровых кругов обеспечивает большую площадь прилегания круга к обрабатываемой поверхности, что повышает скорость обработки. Ребристая поверхность оправок повышает производительность кругов с минералом Cubitron™.



Размер	Крепление	Гладкая оправка	Ребристая оправка
125 мм	M14	09386	09584
178 мм	M14	09387	09921



3M™ торцевые лепестковые круги



Торцевые лепестковые круги 3M – популярный инструмент для самых разных операций: зачистки сварных швов, удаления заусенцев, шлифовки и доводки поверхности. Точно подобранная ткань абразивного лепестка круга равномерно снашивается во время работы и не закрывает собой лежащий ниже слой абразива. Это предотвращает засаливание круга и дает ему работать до полного износа, снижая затраты на операцию шлифовки.

Лепестковые круги **3M™ 947D** предназначены для обработки нержавеющей стали. Минерал **3M™ Cubitron™** обеспечивает высокую скорость резания и агрессивность обработки. Кроме того, специальные свойства минерала «самозатачиваться» значительно увеличивают ресурс службы круга, что приводит к уменьшению затрат на абразивные материалы.

Размер	P40	P60	P80	Максимальная частота вращения, об/мин
125 мм	67010	67011	67012	12000

Конические лепестковые круги **3M™ 574F** предназначены для обработки черного металла. Абразивное наполнение цирконатом алюминия обеспечивают высокую скорость резания, что снижает затраты времени на операцию шлифовки, и мягкость обработки.

Размер	P40	P60	P80	Максимальная частота вращения, об/мин
125 мм	61568	61569	61570	12000

Универсальные конические лепестковые круги **3M™ 556D** с цирконатом алюминия подходят для обработки нержавеющей стали, черных металлов и алюминия. Они обеспечивают высокую скорость обработки и отличаются высокой экономичностью.

Размер	P40	P60	P80	Максимальная частота вращения, об/мин
125 мм	61792	61793	61794	12000

- высокая скорость обработки
- высокий ресурс службы
- стойкость к засаливанию
- экономичность



Scotch-Brite™ SC-DH

Круги для доводки поверхности



Гибкие круги Scotch-Brite™ SC-DH для доводки поверхности состоят из нетканого синтетического полотна с нанесенным по волокнам и на их пересечении абразивом. При работе круга абразивное зерно шлифует металл, а волокно и связующее подполировывают поверхность, удаляя при этом вторичные заусенцы по краям риски, оставляемой абразивом, что обеспечивает гладкую, глянцевую гигиеничную поверхность. Круги SC-DH не оставляют царапин, так как при более сильном прижатии круга, абразивное зерно поджимается внутрь круга, не врезаясь в поверхность. За одно действие круги SC-DH выполняют сразу две операции – шлифовку и полировку поверхности.

Абразив нанесен абсолютно равномерно по всему объему круга, толщина которого составляет около 3,5 мм. При постепенном износе круга в процессе шлифовки на его рабочей поверхности обнажаются новые слои абразива, что дает постоянное качество обработки в течение всего срока службы круга. Благодаря своей пористой структуре круги SC-DH не засаливаются продуктами износа, и их можно использовать не только для доводки поверхности изделий из обычной и нержавеющей сталей, алюминия и латуни, но также для удаления порошковой и обычной краски, а также ржавчины.

Размер*	A CRS	A MED	A VFN	S SFN	Максимальная частота вращения, об/мин
127 мм	65334	65336	65339	48562	10000
178 мм	05212	03758	03756	48570	6000

* Также есть 75 мм с креплением 3M™ Roloc™

- отсутствие вторичных заусенцев и царапин
- уменьшение шагов обработки
- равномерное качество обработки
- длительный срок службы
- отсутствие засаливания

Круги Scotch-Brite™ SC-DH 125 мм используются с оправками 3M™ Hookit™ 09562 или 05681, круги 178 мм используются с оправкой Hookit™ 01917:



Размер	Крепление	Оправка
115 мм	M14	09562
125 мм	M14	05681
178 мм	M14	01917



Scotch-Brite™ XL-UW

Универсальные объемные круги



Круги Scotch-Brite™ XL-UW из прессованного нетканого синтетического материала используются для зачистки сварных швов во внутренних углах деталей, понижения риски от предыдущей обработки, удаления царапин и следов фрезеровки и других доводочных операций. Зерна абразивного минерала, нанесенные на синтетическое волокно, шлифуют металл, а волокно подполировывает поверхность. Круги XL-UW удаляют даже довольно грубые дефекты, оставляя после себя поверхность достаточного для дальнейшей полировки до зеркала качества. Это значительно экономит время, а также значительно уменьшает количество шагов обработки, снижая затраты на абразивные материалы.

Абразивное зерно распределено абсолютно равномерно по всему объему круга, что позволяет получать одинаковое качество обрабатываемой поверхности в течение всего срока службы круга. Круги XL-UW могут работать как торцом так и плоскостью (при толщине круга от 25мм).

Размер*	8A CRS	8A MED	2A MED	2S FIN	Максимальная частота вращения, об/мин
152 x 6 x 13 мм	03890	03889	03886	09835	5000
152 x 13 x 13 мм	-	03894	03891	09836	5000
152 x 25 x 13 мм	-	03896	03896	09843	5000

* Также есть 75 мм с креплением 3M™ Roloc™

- высокая скорость обработки
- равномерное высокое качество обработки
- уменьшение шагов обработки
- длительный срок службы



Scotch-Brite™ Clean & Strip

Зачистные круги



Зачистные круги Scotch-Brite™ Clean & Strip CG-DB и XT-DB Purple™ предназначены для очистки поверхности от краски, ржавчины и других загрязнений, подготовки поверхности к сварке и очистки зоны сварного шва от окалины и цветов побежалости. Усиленный материал основы кругов Scotch-Brite™ Clean & Strip в сочетании с минералом очень грубой зернистости позволяют легко удалять даже трудноудалимые застарелые загрязнения и покрытия.

Открытая трехмерная структура кругов Scotch-Brite™ Clean & Strip препятствует засаливанию абразива, обеспечивая постоянное качество резания. Эластичность основы позволяет обрабатывать детали сложной формы, не изменяя геометрии обрабатываемой поверхности.

Круги Scotch-Brite™ Clean & Strip отличаются высокой износостойкостью и длительным сроком службы. В отличие от обычных проволочных щеток они более эффективны и безопасны.

Размер	XT-DB Purple™ (фиолетовый)*	CG-DB (голубой)	Максимальная частота вращения, об/мин
115 x 22 мм	05816	57020	10000
178 x 22 мм	05817	57021	6500

* Также есть 75 мм с креплением 3M™ Roloc™

- высокоэффективная очистка поверхности
- обработка поверхностей сложной формы
- отсутствие съема металла
- высокая износостойкость
- длительный срок службы
- отсутствие засаливания
- безопасность



Система крепления кругов малого диаметра



Винтовая система крепления 3M™ Roloc™ разработана для использования с кругами малого (до 75 мм) диаметра. Она упрощает установку шлифовального круга на держатель и позволяет быстро переходить от одной операции к другой, легко меняя тип или зерно круга. Одновременно система Roloc™ обеспечивает надежную фиксацию круга на держателе.

Круги 3M™ 785C на фибровой основе предназначены для зачистки сварных швов и шлифовки поверхности.



Размер	P36	P60	P80	P120	Максимальная частота вращения, об/мин
75 мм	85883	85885	85886	85888	20000

Шлифовальные круги Scotch-Brite™ SC-DR позволяют получить однородную поверхность высокого качества. Они предназначены для удаления ржавчины, старых покрытий, заусенцев, следов станочной обработки.



Размер	A VFN	A MED	A CRS	S SFN	Максимальная частота вращения, об/мин
75 мм	05530	05531	05532	05529	18000

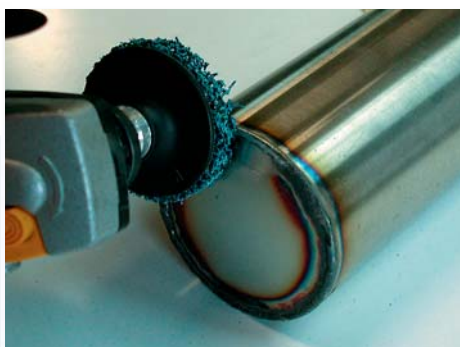
Система крепления кругов малого диаметра

Прессованные круги **Scotch-Brite™ XL-UR** предназначены для зачистки сварных швов, удаления заусенцев и финишных операций.



Размер	8A CRS	8A MED	6A MED	2A MED	2S FIN	Максимальная частота вращения, об/мин
75 мм	17195	17193	17191	17186	17184	15100

Зачистные круги **Scotch-Brite™ Clean & Strip CX-DR Purple™** предназначены для подготовки поверхностей к сварочным работам и последующей зачистки сварных швов. Они прекрасно удаляют окалину, ржавчину, краску, грунт и другие покрытия.



Размер	CX-DR Purple™ (фиолетовый)	Максимальная частота вращения, об/мин
75 мм	05816	15000

- быстрота и простота установки круга на держатель
- надежная фиксация круга на держателе
- использование с легкой мини углошлифовальной машиной
- локальная обработка без повреждения прилегающей поверхности
- возможность обработки труднодоступных мест

Круги с креплением Roloc™ используются со специальными оправками-держателями.



Размер	Крепление	Жесткая оправка
75 мм	M14	84998

3M™ 359F Multicut

Круги для доводки поверхности



Шлифовальные круги 3M™ 359F Multicut используются для доводки поверхности.

Абразивный минерал нанесен на поверхность круга 359F в виде агломерата. При работе круга спеченный из абразивных зерен комочек стачивается, обнажая слой свежего абразива. Благодаря этому круг имеет очень высокий ресурс службы по сравнению с традиционными кругами аналогичного зерна.

Абразив нанесен на поверхность круга 359F открытым способом, что способствует быстрому отводу продуктов износа. Это обуславливает более высокую стойкость кругов

359F по сравнению с традиционными кругами аналогичного зерна.

Круги 359F имеют крепление 3M™ Hookit™, что существенно упрощает установку кругов на оправку.

Размер	P80	P120	P180	Максимальная частота вращения, об/мин
125 мм	13954	60773	13790	10000

3M™ фетровые полировальные круги

Жесткие фетровые полировальные круги 3M™ предназначены для полировки нержавеющей стали и других металлов. Они могут использоваться с любыми нежидкими полировальными пастами.

Размер	Жесткий полировальник, красный логотип	Максимальная частота вращения, об/мин
127 мм	09358	2500



Круги 359F и фетровые полировальные круги 125 мм используются с оправкой 3M™ Hookit™:

Размер	Крепление	Оправка
115 мм	M14	09562
125 мм	M14	05681



3M Россия

Абразивные материалы

www.3MRussia.ru

www.3Mabrasives.ru

Москва, 121614, Россия,
ул. Крылатская, дом 17, строение 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Телефон: (495) 784 7479
Факс: (495) 784 7475

Санкт-Петербург, 193144, Россия,
Синопская набережная, 50А
Телефон: (812) 336 62 22
Факс: (812) 336 64 44