

Круги и щетки Scotch-Brite™ Bristle

Революционный абразив для безопасной и точной обработки поверхностей сложной формы

- Длительный срок службы и постоянные свойства
- Контролируемый процесс обработки
- Безопасность



3M Новые решения

Почему следует выбрать революционный продукт — Scotch-Brite™ Bristle

Длительный срок службы и постоянные свойства

Круги и щетки Scotch-Brite™ Bristle имеют длительный срок службы и, сохраняя неизменными свои рабочие свойства, обеспечивают постоянное высокое качество обработки. Это позволяет реже прерывать работу для замены инструмента и повысить производительность, особенно на автоматических линиях.

Контролируемый процесс обработки

В отличие от большинства абразивов, круги и щетки Scotch-Brite™ Bristle имеют гибкую структуру, что позволяет обрабатывать поверхности очень сложных профилей.

Безопасность

Круги и щетки Scotch-Brite™ Bristle не содержат металлической проволоки, что обеспечивает безопасность работы в соответствии с самыми высокими стандартами. Заменяя химические реактивы и компаунды, они исключают выделение вредных веществ в атмосферу и значительно сокращают время на очистку обрабатываемых деталей.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ: ЗАЧИСТКА, УДАЛЕНИЕ ЗАУСЕНЦЕВ И ФИНИШНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Металлообработка • Фурнитура • Медицинские инструменты

Круги и щетки для широкого спектра применений

Имея достаточно большую ширину (25 мм) рабочей поверхности и высокую концентрацию минерала 3М™ Cubitron™, радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle диаметром 200 мм являются идеальным выбором для промышленных операций, требующих особенно агрессивной обработки. Щетки типа С с закругленными щетинками используются там, где требуется более тщательный контроль за обработкой. Щетки типа S имеют прямые щетинки, что позволяет работать ими в обоих направлениях и обеспечивает более высокую агрессивность при зачистке и удалении заусенцев.

Щетки типа А диаметром 150 мм имеют прямые щетинки, которые расположены под углом, и предназначены для зачистных операций и удаления заусенцев.



Обработка поверхности радиальной щеткой Scotch-Brite™ Bristle 200 мм, тип S



Радиальные щетки 150 мм, тип А



Радиальные щетки 200 мм, тип С и S

Радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle 150 мм, тип А

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
27603	150 x 13 мм	36	коричневый	10 000	1	5
27605	150 x 13 мм	50	зеленый	10 000	1	5
27606	150 x 13 мм	80	желтый	10 000	1	5

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 2000–4000 об/мин.

Наборные круги 150 мм, тип А

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
27621	150 x 13 мм	36	коричневый	10 000	40	2
27622	150 x 13 мм	50	зеленый	10 000	40	2
27623	150 x 13 мм	80	желтый	10 000	40	2

Принадлежности для радиальных щеток 150 мм

No.	Описание
27628	Фланцы
30134	Проставка для набора широкой щетки
07947	Оправка Ø 13 мм, шпиндель 6 мм
07948	Оправка Ø 13 мм, шпиндель 6 мм
30000	Переходник телескопический, дюймовый
60007	Переходник телескопический, метрический

Принадлежности для радиальных щеток 200 мм

No.	Описание
33092	Проставка для набора широкой щетки
33093	Фланцы
33248	Переходник телескопический, дюймовый

Радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle 200 мм, тип S

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
61217	200 x 25 мм	50	зеленый	6000	1	2
61218	200 x 25 мм	80	желтый	6000	1	2
61220	200 x 25 мм	120	белый	6000	1	2

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 1000–3500 об/мин.

Наборные круги 200 мм, тип S

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
33175	200 x 25 мм	50	зеленый	6000	40	2
33176	200 x 25 мм	80	желтый	6000	40	2
33177	200 x 25 мм	120	белый	6000	40	2

Радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle 200 мм, тип С

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
61219	200 x 25 мм	80	желтый	6000	1	2
61221	200 x 25 мм	120	белый	6000	1	2
61222	200 x 25 мм	220	красный	6000	1	2
61223	200 x 25 мм	400	синий	6000	1	2

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 1000–3500 об/мин.

Наборные круги 200 мм, тип С

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
33055	200 x 25 мм	80	желтый	6000	40	1
33056	200 x 25 мм	120	белый	6000	40	1
33057	200 x 25 мм	220	коричневый	6000	40	2
33058	200 x 25 мм	400	синий	6000	40	1

ФИНИШНЫЕ ОПЕРАЦИИ, ПОЛИРОВКА, УДАЛЕНИЕ ЗАУСЕНЦЕВ И ЛЕГКАЯ ШЛИФОВКА

Металлообработка • Электроника • Ювелирное дело • Авиация



Быстрое удаление заусенцев и зачистка мелких деталей

Для удаления небольших заусенцев, очистки, финишной обработки и полировки сложных деталей или небольших участков вместо обычных абразивов и вредных химикатов вы можете использовать радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle диаметром 14 и 19 мм с очень гибкими щетинками. Круги диаметром 25 мм, наоборот, имеют более жесткие и толстые щетинки, идеально подходящие для более грубой очистки и удаления заусенцев на небольших участках поверхности.

Удаление окислов и финишная обработка мелкой трубки радиальной щеткой Scotch-Brite™ Bristle 25 мм, зерно 120



Радиальные круги 14 и 19 мм



Радиальные круги 25 мм

Радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle 14 мм

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
27614	14 x 1,5 мм	120	белый	35 000	48	4
27615	14 x 1,5 мм	220	красный	35 000	48	4
27616	14 x 1,5 мм	400	синий	35 000	48	4
27617	14 x 1,5 мм	P	розовый	35 000	48	4
27618	14 x 1,5 мм	6 мкм	бежевый	35 000	48	4
27619	14 x 1,5 мм	1 мкм	св.-зеленый	35 000	48	4

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 10 000–20 000 об/мин.

Радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle 19 мм

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
25755	19 x 1,5 мм	80	желтый	35 000	48	4
25757	19 x 1,5 мм	220	красный	35 000	48	4
25758	19 x 1,5 мм	400	синий	35 000	48	4
25759	19 x 1,5 мм	P	розовый	35 000	48	4
30001	19 x 1,5 мм	6 мкм	бежевый	35 000	48	4
30002	19 x 1,5 мм	1 мкм	св.-зеленый	35 000	48	4

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 10 000–20 000 об/мин.

Оправка 1,5 мм (шпиндель 2,5 мм) поставляется с кругами 14 и 19 мм.

Радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle 25 мм

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
27610	25 x 3 мм	36	коричн	35 000	24	4
27611	25 x 3 мм	50	зеленый	35 000	24	4
27612	25 x 3 мм	80	желтый	35 000	24	4
27613	25 x 3 мм	120	белый	35 000	24	4

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 10 000–20 000 об/мин.

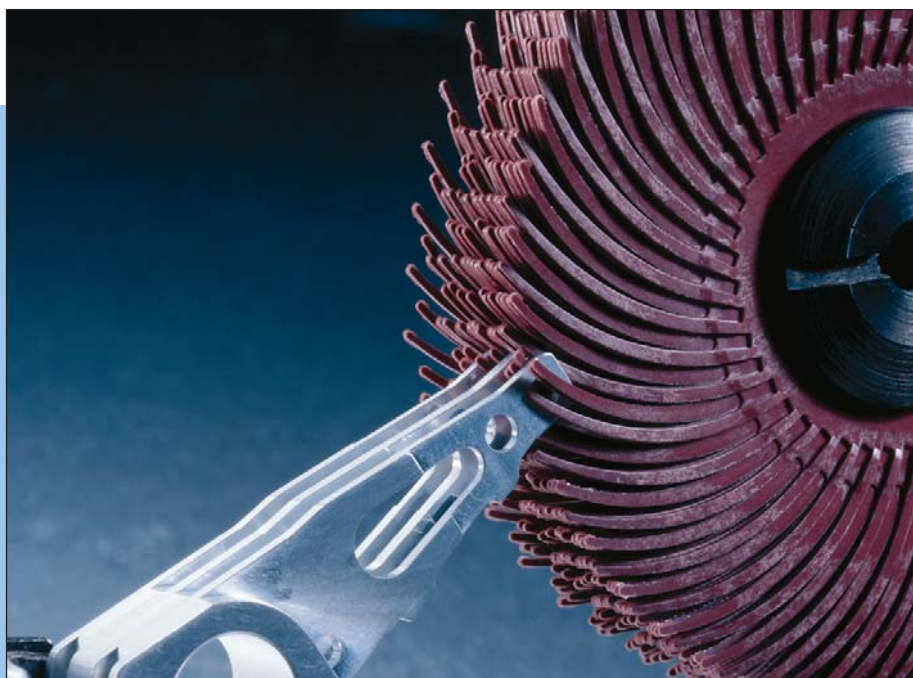
Оправка 1,5 мм (шпиндель 2,5 мм) поставляется с кругами 25 мм.

ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА, ПОЛИРОВКА, УДАЛЕНИЕ ЗАУСЕНЦЕВ И ЛЕГКАЯ ШЛИФОВКА

Металлообработка • Электроника • Ювелирное дело • Авиация

Идеальны для труднодоступных мест

Применяя радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle диаметром 50, 75 и 150 мм с очень гибкими щетинками, вы обеспечите однородную обработку поверхности даже вокруг выступающих частей, в углублениях, на участках с рельефным рисунком и в других труднодоступных местах. Используя радиальные щетки 150 мм, вы добьетесь поверхности требуемого качества и экономии средств одновременно, так как щетки Scotch-Brite™ Bristle работают быстрее и служат дольше обычных абразивов.



Удаление заусенцев и обработка алюминиевой детали радиальной щеткой Scotch-Brite™ Bristle 75 мм, зерно P220



Радиальные круги 50 и 75 мм, тип С



Радиальные щетки 150 мм, тип С

Радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle 50 мм, тип С

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, в упаковке об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
30118	50 x 9 мм	80	желтый	30 000	40	2
30120	50 x 9 мм	120	белый	30 000	40	2
30121	50 x 9 мм	220	красный	30 000	40	2
30122	50 x 9 мм	400	синий	30 000	40	2
30123	50 x 9 мм	P	розовый	30 000	40	2
30124	50 x 9 мм	6 мкм	бежевый	30 000	40	2
30125	50 x 9 мм	1 мкм	св.-зеленый	30 000	40	2

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 10 000–20 000 об/мин.

Радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle 75 мм, тип С

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, в упаковке об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
30126	75 x 9 мм	80	желтый	20 000	40	2
30127	75 x 9 мм	120	белый	20 000	40	2
30128	75 x 9 мм	220	красный	20 000	40	2
30129	75 x 9 мм	400	синий	20 000	40	2
30130	75 x 9 мм	P	розовый	20 000	40	2
30131	75 x 9 мм	6 мкм	бежевый	20 000	40	2
30132	75 x 9 мм	1 мкм	св.-зеленый	20 000	40	2

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 8000–15 000 об/мин.

Принадлежности для радиальных кругов 50 и 75 мм*

No.	Описание	Примечания
05996	Оправка 990-М, Ø 9,5 мм, шпиндель 6 мм	для щеток шириной до 13 мм
30133	Переходник телескопический, дюймовый	для использования на шлифовальном станке (точиле)

* Также поставляются с кругами.

Радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle 150 мм, тип С

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, в упаковке об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
33215	150 x 13 мм	80	желтый	10 000	5	1
33212	150 x 13 мм	120	белый	10 000	5	1
22213	150 x 13 мм	220	красный	10 000	5	1
22124	150 x 13 мм	400	синий	10 000	5	1
33216	150 x 13 мм	6 мкм	бежевый	10 000	5	1
33217	150 x 13 мм	1 мкм	св.-зеленый	10 000	5	1

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 1000–3000 об/мин.

Наборные круги 150 мм, тип С

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, в упаковке об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
33055	150 x 13 мм	80	желтый	10 000	40	2
33056	150 x 13 мм	120	белый	10 000	40	2
33057	150 x 13 мм	220	коричневый	10 000	40	2
33058	150 x 13 мм	400	синий	10000	40	2

Принадлежности для радиальных щеток 150 мм

No.	Описание
27628	Фланцы
30134	Проставка для набора широкой щетки
07947	Оправка Ø 13 мм, шпиндель 6 мм
07948	Оправка Ø 13 мм, шпиндель 8 мм
30000	Переходник телескопический, дюймовый
60007	Переходник телескопический, метрический

ОЧИСТКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Металлообработка • Любые ремонтные операции • Двигатели



Удаление краски зачистным кругом Scotch-Brite™ Bristle 115 мм, зерно 50

Высокоскоростные круги для углошлифовальных машин

Если нужно удалить с больших площадей старую краску, пятна, остатки клея, капли металла от сварки, окислы и другие поверхностные загрязнения — это можно сделать легко и быстро зачистными кругами Scotch-Brite™ Bristle диаметром 115 мм, которые специально разработаны для этих целей. Со стороны рабочего требуется минимум усилий, а рекомендуемые частоты вращения кругов позволяют использовать их на большинстве углошлифовальных машин.

Высокоскоростные круги с системой крепления 3М™ Roloc™

Достичь высокого качества обработки поверхности вы можете быстро и легко с помощью высокоскоростных кругов диаметром 25, 50 и 75 мм с креплением 3М™ Roloc™. Для работы не требуется больших усилий, эффективное удаление различных покрытий и загрязнений с поверхности металла происходит без повреждения детали.



Зачистные круги 25, 50 и 75 мм, Roloc™



Зачистные круги 115 мм, M14

Зачистные круги Scotch-Brite™ Bristle 25 мм, Roloc™

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
22927	25 мм	50	зеленый	30 000	20	4
22928	25 мм	80	желтый	30 000	20	4
22929	25 мм	120	белый	30 000	20	4

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 8000 – 15 000 об/мин.

Зачистные круги Scotch-Brite™ Bristle 50 мм, Roloc™

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
22933	50 мм	50	зеленый	25 000	10	4
22934	50 мм	80	желтый	25 000	10	4
22935	50 мм	120	белый	25 000	10	4

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 8000 – 15 000 об/мин.

Зачистные круги Scotch-Brite™ Bristle 75 мм, Roloc™

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
07526	75 мм	50	зеленый	15 000	10	4
07527	75 мм	80	желтый	15 000	10	4
07529	75 мм	120	белый	15 000	10	4

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 4000 – 10 000 об/мин.

Максимальная частота вращения является максимально допустимой частотой для работы указанным продуктом. Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения для кругов Scotch-Brite™ Bristle с системой крепления 3М™ Roloc™ и кругов Scotch-Brite™ Bristle диаметром 115 мм составляет 40–60% от максимальной частоты вращения. Оптимальную частоту вращения именно для вашего применения необходимо определять индивидуально.

Принадлежности для зачистных кругов 25, 50 и 75 мм, Roloc™

No.	Описание
45101	Оправка Roloc™ 25 мм, средняя, 6 мм
45095	Оправка Roloc™ 50 мм, средняя, 6 мм
45096	Оправка Roloc™ 50 мм, жесткая, 6 мм
45092	Оправка Roloc™ 75 мм, средняя, 6 мм
45091	Оправка Roloc™ 75 мм, жесткая, 6 мм
82455	Держатель для оправок Roloc™ 45101, 45095, 45096, 45092, 45091
84999	Оправка Roloc™ 75 мм, средняя, M14
84998	Оправка Roloc™ 75 мм, жесткая, M14

Зачистные круги Scotch-Brite™ Bristle 115 мм, M14

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
24241	115 мм	50	зеленый	12 000	5	2
24242	115 мм	80	желтый	12 000	5	2
24243	115 мм	120	белый	12 000	5	2

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 5000–10 000 об/мин.

ОЧИСТКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Удаление герметиков, краски, ржавчины

Быстрое удаление герметика без повреждения окрашенной поверхности

Уникальная конструкция полимера с абразивным наполнителем позволяет удалять до 1,5 мм герметиков, силиконов, RTV и других адгезивов с большинства поверхностей без разрушения слоя краски или другого покрытия, сокращая время на доработку.

Удаляйте старую краску и коррозию кругами Scotch-Brite™ Bristle 360 и SPA

При работе обычными абразивами и скребками очень высок риск поцарапать обрабатываемую поверхность. При использовании радиальных кругов Scotch-Brite™ Bristle 360 и SPA вероятность повреждения поверхности существенно меньше, при работе инструмент легко контролируется, что обеспечивает удаление одного слоя краски за один раз. Гибкие щетинки работают на небольшой площади с существенно меньшим нагревом поверхности. Они легко повторяют форму детали и позволяют добиться действительно высокой однородности обработки.



Удаление шовного герметика радиальной щеткой Scotch-Brite™ Bristle SR 50 мм



Радиальные круги SR



Радиальные круги 360 и SPA

Радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle SR

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
30097	50 x 9,5 мм	нет	кремовый	20 000	10	4

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 10 000–20 000 об/мин.

30098	75 x 9,5 мм	нет	кремовый	20 000	10	4
-------	-------------	-----	----------	--------	----	---

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 8000–15 000 об/мин.

Радиальные круги Scotch-Brite™ Bristle 360 и SPA

No.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
33227	75 x 9,5 мм	360	св.-зеленый	25 000	10	4
33228	75 x 9,5 мм	SPA	ор.-розовый	25 000	10	4

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 8000–15 000 об/мин.

Принадлежности для кругов Scotch-Brite™ Bristle SR, 360 и SPA*

No.	Описание	Примечания
05996	Оправка 990-M, Ø 9,5 мм, шпindelь 6 мм	для щеток шириной до 13 мм
30133	Переходник телескопический, дюймовый	для использования на шлифовальном станке (точиле)

* Также поставляются с кругами.

ОЧИСТКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Удаление герметиков

Удаление шовного герметика фрезой SR



Быстрое удаление шовного герметика

Используя фрезы SR компании 3M, вы сможете существенно (до половины) сократить время, необходимое для удаления герметика с головок заклепок и пространства вокруг них. Исключая применение вредных для здоровья рабочего химикатов, фрезы SR работают по-настоящему быстро с минимальным риском повреждения слоя краски или металла.

Фрезы SR

№.	Размер	Зерно	Цвет	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в упаковке	Упаковок в коробке
30096	Ø 10 мм	-	янтарный	3200	5	8
30095	Ø 21 мм	-	янтарный	3200	5	8

Для достижения наилучшего результата рекомендуемая частота вращения составляет 800–1000 об/мин.



Фрезы SR

Важно:

Данная брошюра содержит информацию о продуктах компании 3M.

Все приводимые выше рекомендации и технологические решения базируются на опыте специалистов компании 3M. Рекомендуется самостоятельно решить вопрос пригодности изделия для предполагаемых индивидуальных целей до начала его использования.

За подробной консультацией обращайтесь к специалистам компании 3M в России.

3M

3M Россия
Абразивные материалы
<http://www.3MAbrasives.ru>
<http://www.3MRussia.ru>

Россия, 121614, Москва
Ул. Крылатская, д. 17, стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Телефон: (495) 784 74 79
Факс: (495) 784 74 75

Россия, 193144, Санкт-Петербург
Синопская набережная, 50а
Телефон: (812) 33 66 222
Факс: (812) 33 66 444

3M, Scotch-Brite (Скотч-Брайт), Roloc (Ролок) и Cubitron (Кубитрон) – зарегистрированные торговые марки компании 3M.