

3M Science.
Applied to Life.™



НОВИНКА! Лепестковые круги 3M™ 769F

Безупречная эффективность.

Решайте самые сложные задачи с новым лепестковым кругом 3M™ 769F, в основе которого лежит зерно точной формы 3M.
Данный круг обладает отличной производительностью и привлекательной ценой.

Лепестковые круги 3М™ отличаются превосходным сочетанием цены и качества

- Шлифовка сварных швов
- Снятие фаски
- Скругление кромки
- Финишная обработка и подготовка поверхности
- Удаление окалины и цветов побежалостей



Используйте возможности зерна точной формы 3М.

Оптимальные области применения:

- **Транспортные средства**
 - Судостроение
 - Автомобильная промышленность
 - Грузовой автотранспорт и железнодорожный транспорт
- **Металлические изделия**
 - Конструкционная сталь
 - Листовой металл
 - Механические цеха
 - Трубы и емкости
- **Машиностроение**
 - Сельскохозяйственное и строительное оборудование
 - Промышленное оборудование
 - Нефтегазовая отрасль
 - Пищевая промышленность

Добейтесь максимальной эффективности лепестковых кругов. Какие бы ни стояли задачи.

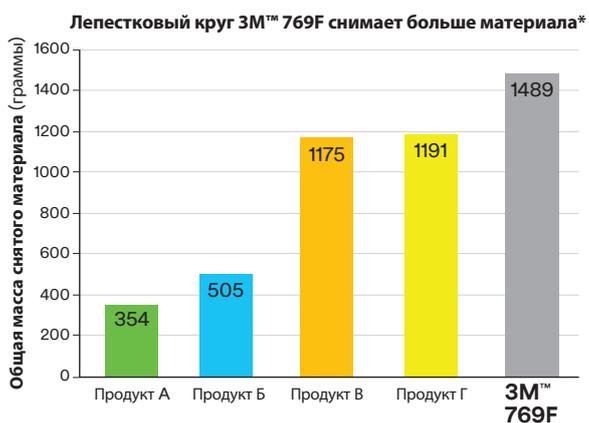
Благодаря своей уникальной конструкции лепестковые круги как нельзя лучше подходят для быстрого съема материала и финишной обработки.

Компания 3М использует зерно точной формы 3М для нового поколения абразивных лепестковых кругов, в которых сочетаются высокая скорость работы, долговечность и универсальность.

Новые лепестковые круги 3М™ 769F служат дольше обычных алюминидо-циркониевых кругов благодаря инновационной конструкции с использованием технологии зерна точной формы 3М, которая также лежит в основе известных своей эффективностью абразивов 3М™ Cubitron™ II.

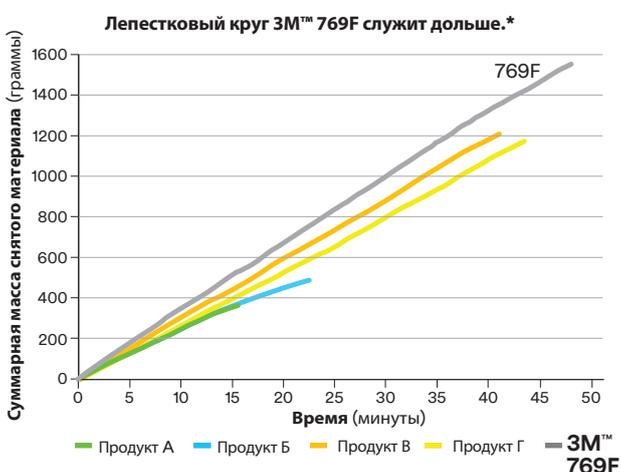
Зерно точной формы 3М сохраняет остроту дольше, поэтому каждый круг служит дольше и реже требует замены.

Сравнение эффективности кругов



В течение своего срока службы лепестковый круг 3М™ 769F удалил больше материала, чем круги с классическим зерном, и сохранял свою эффективность значительно дольше остальных.

Сравнение срока службы кругов



* Результаты получены в ходе автоматизированного испытания на заготовках из низкоуглеродистой стали с использованием лепестковых кругов диаметром 115 мм с размером зерна 40+ или ближайшего эквивалентного значения до полного износа кругов.

Необходима еще более высокая производительность?

Для еще большей скорости обработки и долговечности используйте лепестковый круг 3М™ Cubitron™ II 967A для нормальных условий эксплуатации или 969F для сложных задач.



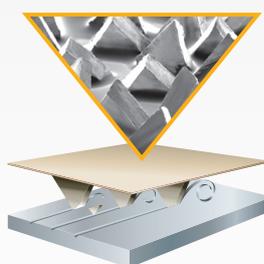
Коротко об износе

Долговечность и эффективность лепесткового круга зависит от того, насколько быстро изнашивается основа, обнажая новый слой минерала.

Основа лепестковых кругов 3М™ 769F разработана специально для использования с зерном точной формы 3М, что обеспечивает стабильный коэффициент резания и длительный срок службы в широком спектре задач средней и высокой сложности.

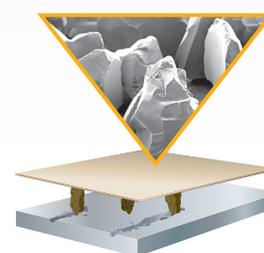
Зерно точной формы 3М

Зерно действует как режущий инструмент, разрезая металл подобно рецу. Минеральный абразив постоянно самозатачивается, по мере того как грани откалываются, формируя новые острые кромки. Благодаря этому круг срезает материал точнее и быстрее, не перегревается и служит во много раз дольше кругов с обычным зерном.



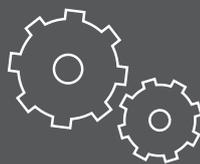
Зерно точной формы 3М шлифует точно и быстро.

- ✓ Не перегревает
- ✓ Однородная риска
- ✓ Значительно больший срок службы



Обычное керамическое зерно изнашивается неравномерно и перегревает металл.

- ✗ Перегрев
- ✗ Более низкая скорость шлифовки
- ✗ Меньший срок службы



Технические рекомендации

- ▶ Лепестковые круги 3М™ 769F зачастую обеспечивают качество финишной обработки, аналогичное использованию фибрового круга с более тонким зерном (например, лепестковый круг с размером зерна 60 обычно идентичен по качеству обработки фибровым кругам с размером зерна 80), что позволяет сэкономить время, сократить количество этапов финишной обработки и снизить вероятность брака при обработке
- ▶ Лепестковые круги обладают высоким коэффициентом резания, долговечны и просты в использовании
- ▶ Существует две формы лепесткового круга: коническая и плоская. Конические круги проще использовать, так как лепестки расположены под естественным углом шлифовки. Плоские круги более эффективны при шлифовке углов и краев до плоского состояния.

Доступные типоразмеры и зернистость

Лепестковые круги 3M™ 769F



Конические — тип 29

Номер изделия	Диаметр х посадочное отверстие (мм)	Зернистость	Макс. об/мин	Кол-во в упаковке
51991	115 x 22,23	40+	13 300	10
51993		60+		
51995		80+		
51997		120+		
51999	125 x 22,23	40+	12 000	10
52007		60+		
52009		80+		
52011		120+		
52013	180 x 22,23	40+	8 600	5
52015		60+		
52017		80+		
52019		120+		

Позаботьтесь о защите при работе с помощью СИЗ 3M™



Оголовье для крепления щитка 3M™ 5F-11



3M™ PELTOR™ X4P3 Наушники противозумные с креплением на каску



3M™ GG501-EU Очки защитные закрытые с покрытием Scotchgard™ против запотевания и царапин



3M™ Aura™ 9332+ фильтрующая полумаска с клапаном



3M™ E-A-R™ Classic™ PP-01-002 Противозумные вкладыши одноразовые

Для получения дополнительной информации обращайтесь к представителю или дистрибьютору 3M. Посетите наш веб-сайт: www.3mabrasives.ru www.3MRussia.ru

Выбор и использование продуктов. На использование и производительность продукта 3M в конкретном случае применения могут влиять многие факторы, неподконтрольные компании 3M, но находящиеся исключительно в пределах осведомленности и контроля пользователя. В результате потребитель несет единоличную ответственность за оценку продукта и определение пригодности и уместности его применения, включая проведение оценки опасностей на рабочем месте и изучение всех действующих нормативов и стандартов (например, OSHA, ANSI и т. д.). Невозможность надлежащим образом оценить, выбрать и использовать продукт 3M и соответствующие средства защиты или несоблюдение всех действующих правил техники безопасности может причинить вред жизни или здоровью и/или вызвать повреждение имущества.

Гарантия, частичное возмещение ущерба и заявление об отказе от ответственности. Кроме случаев, когда на применимой упаковке или в документации к продукту 3M отдельно указываются другие гарантийные обязательства (в случае чего такая гарантия будет иметь силу), компания 3M гарантирует, что каждый продукт 3M соответствует действующим техническим характеристикам продукта 3M на момент его поставки. КОМПАНИЯ 3M НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ЛИБО ВОЗНИКАЮТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБЫЧНОЙ ПРАКТИКИ ДЕЛОВЫХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ОБЫЧАЕВ ДЕЛОВОГО ОБОРОТА. Если продукт 3M не соответствует указанным гарантийным обязательствам, единственным и исключительным средством правовой защиты на усмотрение компании 3M является замена продукта 3M или возмещение цены его приобретения.

Ограничение ответственности. За исключением частичного возмещения ущерба, указанного выше, и кроме случаев, запрещенных действующим законодательством, компания 3M не будет нести ответственность за любые убытки или повреждения, возникающие в результате или связанные с продуктом 3M, в том числе прямые, косвенные, фактические, случайные или последующие (включая, помимо прочего, упущенную выгоду или деловые возможности), независимо от заявлений на основе общего принципа или принципа справедливости, включая, помимо прочего, гарантийные, договорные обязательства, ответственность за небрежность или объективную ответственность.

Подлежит переработке. Напечатано в Великобритании. © 3M, 2019. Все права защищены. 3M, Aura, Cubitron, E-A-R, GoggleGear, PELTOR и Ultrafit являются товарными знаками компании 3M. J442121

Абразивные материалы 3M Россия

108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1
Офисный парк «Comcity»
Тел.: 8 800 250 84 74 (звонок бесплатный)
Тел.: 8 495 784 74 74 (многоканальный)

3M Казахстан

050051, г. Алматы, Казахстан
ул. Фонвизина, 17а, Бизнес-центр «Koktem» 2
Тел.: +7 727 333 00 00

Представительство 3M (East) AG в Беларуси

220089, г. Минск, Беларусь
пр. Дзержинского, 57, Бизнес-центр «Омега Тауэр»
Тел.: +375 17 372 79 69

Представительство 3M (East) AG в Азербайджане

AZ1065, г. Баку, Азербайджан
ул. Бакиханова, 24, Bridge Plaza
Тел.: +994 12 404 5050

www.3mabrasives.ru
www.3mRussia.ru

