

Идеальные решения

при ремонте и реставрации



Шлифование
Фрезеровка
Перемешивание
Пылеудаление
Предохранительные
аксессуары



Все из одних рук

Шлифование и фрезерование

Для удаления старых лакокрасочных покрытий, остатков клея, штукатурки, бетона PROTOOL предлагает специальные машинки для шлифования и фрезерования. Шлифовальные чашки с алмазным покрытием и чашки с твердосплавными напайками, режущие головки с твердосплавными фрезами удаляют старые слои и обеспечивают основание с хорошими характеристиками сцепления. Вот так, профессионально и аккуратно, выполняется подготовительная работа для новых покрытий, слоев или нанесения защитной краски. Зачистные фрезеры см. на стр. 124 - 133.



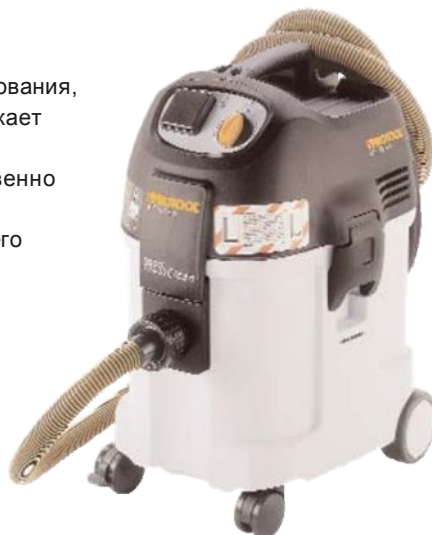
Перемешивание

Краска, штукатурка, клей, выравнивающая масса, строительный раствор, раствор для наливных полов и различные защитные покрытия, применяемые в строительной отрасли – все это должно быть хорошо перемешано. При этом важно выбрать правильный перемешивающий инструмент, определить необходимую скорость и время перемешивания. Надежные инструменты для стройки Вы найдете на стр. 134 - 145.



Пылеудаление и сбор отходов

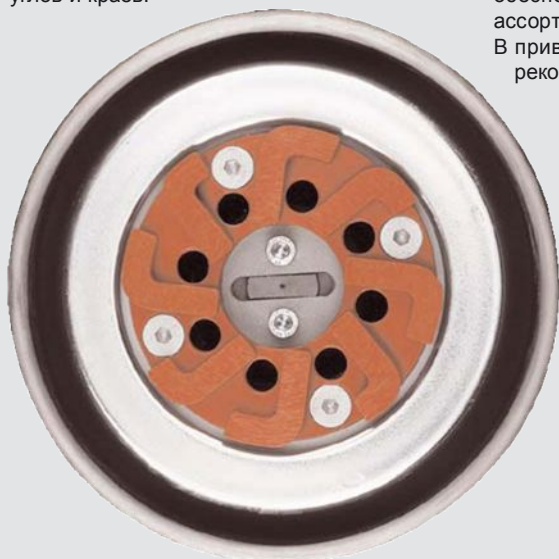
Во время шлифования, фрезерования, распиловки и сверления возникает очень много пыли и грязи. Для пылеудаления непосредственно от электроинструмента и для дополнительной уборки рабочего места на стройке PROTOOL предлагает гамму специальных пылеудаляющих аппаратов с широким ассортиментом фильтроэлементов, фильтров тонкой очистки и оснастки. Подходящую оснастку Вы найдете на стр. 146 - 164.



Великолепные решения для трудных случаев



Три «специалиста» от PROTOOL предлагают профессионалам оптимальное решение для санации и ремонта. Для обработки больших площадей и обеспечения высокой скорости работы выбирайте фрезер RGP 150-15 E. Для потолков и стен предлагается компактная и очень удобная модель RGP 80-8 E в качестве интересной альтернативы. Даже для проблемных зон мы продумали варианты решений. Наш «специалист» RGP 3 не оставляет никаких полос по краям и является идеальным решением для обработки небольших участков, углов и краев.



Выбор правильного инструмента

Толщина слоя, твердость, вязкость, состав материала и возраст удаляемых покрытий предъявляют различные требования к инструментам для санации. Режущие головки с различными формами зубьев, алмазные чашки с различным типом зерна и крепления, а также чашки из твердого металла с грубым или мелким зерном выбираются целенаправленно и используются для решения различных задач. Длительный срок службы, высокая скорость работы и необходимое качество поверхности обеспечиваются благодаря огромному ассортименту фрезеров PROTOOL. В приведенной таблице даны рекомендации по выбору решений.

Снижение расходов, экономия времени

Время не щадит ни стены, ни полы, ни потолки. Здесь отходит покрытие на балконе, там отошло покрытие пола, его необходимо заменить, на старом фасаде нет современной теплоизоляции, в ванной комнате давно пора менять плитку, стена из декоративного бетона уже выглядит невзрачно и потрепана непогодой ... Прежде чем наносить новое покрытие необходимо удалить старое. Прочное и надежное основание является условием для закрепления долговременного и визуально привлекательного покрытия. При помощи специальных инструментов для шлифовки и фрезеровки PROTOOL предлагает решения по экономичному и быстрому удалению старых покрытий.

Защита окружающей среды, экономия ресурсов

Для подготовки поверхностей для новых покрытий существует несколько вариантов. Старая штукатурка может быть удалена или снята, например, при помощи ручных инструментов. На это уйдет много сил, поверхность останется неровной. Слои краски или эластичная краска могут быть удалены пескоструйной машиной или протравкой. Однако для этого необходима существенная подготовка и защитные меры. Кроме того, возникает риск нанесения ущерба окружающей среде, увеличиваются издержки по утилизации отходов.



Стойкий клей, твердый бетон, потрескавшаяся штукатурка, загрязненный фасад, отслаивающаяся краска, старое покрытие ... обработка любой поверхности является трудной задачей. Поэтому будет правильнее использовать наш богатый опыт, полученный при обработке ремонтных и saniруемых объектов. При использовании соответствующих фрезеровочных и шлифовальных инструментов Вы быстрее достигнете цели. Соответствующие инструменты и оборудование указаны на стр. 126 - 133.



Дисковые фрезы



Алмазные насадки



Твердосплавные насадки

	Фрезерование			Шлифовка		Шлифовка
	Твердосплавные фрезы	Твердосплавные фрезы	Твердосплавные фрезы	Алмазные насадки	Абразив	Твердоспл. насадки
	Прямо-зубые	Косо-зубые	Пирамидальные	Бетон / Beton	Абразив / Abrasiv	Грубая / Тонкая / Grob / Fein
Обработка фрезерованием мягких оштукатуренных поверхностей	☑	☑				
Обработка фрезерованием твердых оштукатуренных поверхностей	☑					
Удаление слоя штукатурки из синтетической смолы по теплоизоляции	☑					
Удаление лакокрасочного слоя с оштукатуренных поверхностей	☑	☑				☑
Удаление эластичного защитного покрытия со стен	☑	☑				☑
Обработка фрезерованием/шлифованием мягких оштукатуренных поверхностей						☑
Удаление толстых слоев краски или штукатурки на старых перекрытиях	☑	☑				☑
Удаление латексной и масляной красок с оштукатуренных поверхностей	☑	☑				☑
Обработка фрезерованием/шлифованием твердой цементной штукатурки				☑	☑	
Шлифовка кладки из песчаника, пористого бетона и силикатного кирпича					☑	☑
Удаление неровностей и опалубных переходов на только что забетонированных поверхностях (декоративный бетон)		☑			☑	
Скругление краев бетонных частей (свежий бетон)		☑		☑	☑	
Удаление краски с бетонных частей		☑		☑		
Шлифовка и зачистка выветрившихся бетонных частей с целью нанесения нового				☑		
Обработка фрезерованием неровностей на старом бетоне				☑		
Удаление загрязнений с бетонных поверхностей (граффити)				☑		
Удаление битумных и защитных покрытий		☑				☑
Обработка фрезерованием/шлифованием старой эпоксидной смолы			☑	☑		
Удаление остатков клея (для плиток)		☑				☑
Шлифовка гладких поверхностей оштукатуренных стен для нанесения адгезионной грунтовки				☑		
Удаление остатков клея (для напольных покрытий, для плитки) с бесшовных полов	☑				☑	
Удаление остатков вспененной тыльной поверхности и остатков клея (добавлять песок)	☑	☑				☑
Удаление мягких полиуретановых покрытий с бетонных частей и бесшовных полов		☑			☑	
Шлифовка бесшовных полов перед нанесением пологового покрытия					☑	
Обработка фрезерованием неровностей и выступов на бесшовных полах					☑	☑
Удаление эластичных защитных пологовых покрытий (в котельных, помещениях для хранения топлива, гаражах, подвальных лестницах)	☑	☑		☑	☑	
Шлифовка и шерохование гладких поверхностей на керамических частях				☑	☑	
Обработка усиленных стекловолокном частей из синтетических материалов						☑

«Специалист» по труднодоступным местам



Проблемные зоны как объекты длительной работы
Края и углы считаются труднодоступными местами для удаления старого покрытия, удаления бетона, штукатурки или краски. Шлифовка лестничных ступеней, ведущих на этажи, остатки по краям при удалении клея для плиток и обоев, ветхий бетон на балконе, работы на потолке... в таких случаях специалисту необходим компактный и удобный прибор. А именно – RGP 3 от PROTOOL. При помощи этого прибора Вы можете быстрее и проще организовать монотонную и длительную работу в проблемных зонах.



Исключительная особенность
Благодаря компактной конфигурации из трех шлифовальных чашек, зачистной фрезер RGP 3 обеспечивает надежный контакт с обрабатываемым материалом. Шлифовальные чашки ровно прилегают к обрабатываемой поверхности. При этом поддерживается равномерный контакт абразивных граней шлифовальных чашек, что снижает силы реакции до минимума. Таким образом, облегчается управление зачистным фрезером и одновременно достигаются важные условия, необходимые для обеспечения плоскостности и качества обрабатываемой поверхности.



Шлифовка без пыли
Инструмент для шлифовки имеет эффективное пылеудаление. Таким образом, рабочее место остается чистым.
Всегда используйте в работе мощный пылеудаляющий аппарат. Соответствующие пылеудаляющие аппараты PROTOOL указаны на стр. 146.

Никаких краев
До последнего миллиметра можно удалить старое покрытие при помощи RGP 3. Защитный кожух снимается просто и быстро без использования инструментов. Даже без кожуха-пылесборника пылеудаление осуществляется эффективно.

Четыре комплекта шлифовальных тарелок на Ваш выбор
Необходимые варианты шлифовальных тарелок со специальными крепежными винтами имеются в каждом пакете в количестве трех штук. Алмазная шлифовальная тарелка для твердого бетона, абразивного монолита, ...



Шлифовальная тарелка для снятия клея, мягкой штукатурки, покрытий, ...



Эластичные покрытия
В большинстве случаев старые защитные покрытия из эластичных материалов необходимо удалять перед нанесением новых покрытий, что требует больших затрат труда и времени. При применении обычных абразивных инструментов очень низкая температура плавления покрытий вызывает «засаливание» абразивов, которые приходится постоянно заменять. Шлифовальные чашки зачистного фрезера RGP 3 с твердо-сплавными напайками дают очень хорошие результаты при использовании: покрытие разрыхляется и срезается. Засоренные шлифовальные чашки можно просто и быстро очистить с помощью проволочной щетки.



Зачистной фрезер RGP 3 в системере и необходимые шлифтарелки Вы можете заказать в комплектах со след. номерами:

№ комплекта

RGP 3 DIA BETON 629 727

Для зачистки от старого бетона, эпоксидной смолы и краски с бетона.

RGP 3 DIA ABRASIV 629 728

с набором шлифовальных тарелок Dia Abrasiv. Для шлифования свежего бетона и монолитных полов. Для удаления жидкого клея с монолитного пола. Для шлифования песчаника и пористого бетона.

RGP 3 HW GROB 629 729

RGP 3 HW FEIN 629 730

с набором твердосплавных шлифовальных тарелок для грубого или тонкого шлифования. Для эластичных или защитных покрытий, латексных или масляных красок, гипса или пористого бетона. Для жидкого клея на мягкой поверхности (штукатурка для стен).



Комплектация:

Кожух для подключения пылеудаляющего аппарата, дополнительная рукоятка, контейнер SYS 2

Технические характеристики	RGP 3
Потребляемая мощность	750 Вт
Число оборотов холостого хода	18 500 мин ⁻¹
Диаметр шлифовальных чашек	35 / 44 мм
Резьба шпинделя	M4, левая
Диаметр разъема для подключения пылеудаляющего аппарата	27 мм
Масса	3,5 кг

RGP 3

Зачистной фрезер для шлифования в углах без усилий

- с комплектом шлифовальных чашек с тв.-сплав. напайк. (RGP 3 HM) для работы по эластичным покрытиям, клеям, масляным краскам, штукатурке, битумным и цементным покрытиям, гипсу, пористому бетону, пластмассам, армированным стекловолокном
- с комплектом алмазных шлифовальных чашек (RGP 3 HM) для удаления остатков бетона, выравнивания бетона, удаления неровностей и следов от опалубки, шлифовки камня и т.п.
- три шлифовальные чашки вращаются в противоположные стороны – направление фрезера без усилий, превосходные результаты шлифования
- съемный защитный кожух позволяет работать в углах
- патрубок для подключения пылеудаляющего аппарата – чистый воздух, свободный обзор рабочего пространства
- простая замена шлифовальных чашек с помощью встроенного стопора шпинделя и специальным винтам типа Тогх-привод
- присоединение пылеудаляющего аппарата к электроинструменту обеспечивает чистоту рабочего места
- надежное крепление шлифовальных чашек благодаря соединению с геометрическим замыканием между валом двигателя и шлифовальными чашками; левосторонняя резьба защищает шлифовальные тарелки от случайного отсоединения
- идеальный инструмент для использования на труднодоступных участках (над головой, в углах, на краях и т.п.) благодаря компактной конструкции и тонкому корпусу двигателя

Компактный зачистной фрезер: для стен, потолков и полов



Не более чем это действительно необходимо

Опорный стол с настройкой глубины фрезерования и патрубком для пылеудаления. Возможность точной настройки глубины фрезерования и шлифования. Таким образом, снимается только такая толщина слоя, которая необходима для создания чистого и прочного основания. Одновременно опорный стол



обеспечивает точное направление инструмента, что препятствует образованию неровностей и позволяет избегать дополнительных работ по исправлению недочетов.

Гашение вибраций

Вибрации или удары, которые возникают при работе с фрезеровочным или шлифовальным инструментом, эффективно гасятся. Головки инструментов оснащаются эластичным амортизационным элементом, который соединяется с винтом привода. Таким образом, вибрации не переносятся на инструмент и на руки рабочего. При помощи компенсационных элементов и виброустойчивой ручки PROTOOL обеспечивает надежную защиту от синдрома Рено (синдрома «белых пальцев»), от которого страдают многие строительные рабочие.

Многофункциональность, быстрота, удобство

Соскабливание, снятие или удаление сеткой штукатурки, краски или покрытий при помощи ручных инструментов весьма утомительно и требует много времени. При помощи фрезы для санирования все происходит гораздо быстрее, с меньшим расходом сил.

Компактная конструкция

Зачистной фрезер RGP 80-8 E действительно компактный. Небольшой корпус двигателя, дополнительная ручка, кожух над корпусом редуктора и надежный патрубок пылеудаления, обеспечивают индивидуальный подход в работе с инструментом. Таким образом, любые места на стенах, потолке или полу могут обрабатываться в оптимальном и удобном положении. Для быстрой работы предназначен мощный мотор на 750 ватт. Специальная электроника с тахогенератором автоматически прибавляет обороты при возникновении нагрузки, т.е. обеспечивает постоянную скорость вращения режущих и шлифовальных головок, в том числе при изменении нагрузки.

Регулируемая скорость вращения

Эластичные и чувствительные к температуре материалы очень быстро размягчаются при высокой скорости шлифовки. Засорения и загрязнения фрезеровочных и шлифовальных инструментов удается избежать благодаря электронной регулировке скорости. Поэтому в RGP 80-8 E частота вращения может настраиваться в диапазоне от 1500 до 5000 оборотов в минуту в соответствии со свойствами обрабатываемых материалов.

Удаление пыли

Всегда используйте пылеудаляющие аппараты. Это увеличивает срок службы фрезеровального и шлифовального инструмента. При применении пылеудаляющих аппаратов вы соблюдаете требования по охране здоровья. Пылеудаляющие аппараты PROTOOL указаны на стр. 146.

Шесть специальных режущих головок с фрезеровочными и шлифовальными чашками.



Режущие головки с твердосплавными фрезами и с пылеудаляющими каналами для обеспечения длительного срока службы.



Алмазные чашки для твердых и абразивных материалов.



Чашки из твердосплавных металлов для эластичных покрытий.



RGP 80-8 E

Зачистной фрезер RGP 80-8 E в кейсе и необходимую режущую головку можно заказать по следующим номерам для заказа:

	№ комплект
RGP 80-8 E SZ с дисковой фрезой HM «Form Spitz». Для твердой штукатурки, бетона. Для удаления остатков клея (жидкий клей, клей для ковровых покрытий), штукатурки на синтетических смолах.	630 680
RGP 80-8 E FZ с дисковой фрезой HM «Form Flach». Для мягкой штукатурки, свежего бетона. Для удаления остатков клея (жидкий клей, клей для ковровых покрытий), защитных покрытий.	630 681
RGP 80-8 E DIA HARD с жесткой дисковой фрезой Diamant. Для шлифования жесткого старого бетона, эпоксидных смол с твердых поверхностей, покрытий и краски с бетона.	630 682
RGP 80-8 E DIA ABRASIV с абразивной режущей фрезой Diamant. Для шлифования свежего бетона и монолитных полов. Для удаления жидкого клея.	630 684
RGP 80-8 E HW GROB	630 685
RGP 80-8 E HW FEIN с твердосплавной режущей фрезой для грубой или тонкой обработки. Для эластичных или защитных покрытий, латексных или масляных красок, гипса или пористого бетона. Для жидкого клея на мягкой поверхности (штукатурка для стен).	630 686



Комплектация:

В кейсе Systemer с дополнительной рукояткой VIBRASTOP. Необходимую режущую головку можно заказать по номеру для заказа

Технические характеристики	RGP 80-8 E
Потребляемая мощность	750 Вт
Число оборотов холостого хода	1800 - 5000 мин ⁻¹
Диаметр режущей головки	80 мм
Приводной вал	2 x M5
Ø патрубку пылеудаления	36 мм
Масса	3,7 кг

компактный зачистной фрезер: я стен, потолка и пола

компактный, удобный, мощный, мотор 750 ватт
 постоянная скорость вращения при изменении нагрузки благодаря электронной регулировке с тахогенератором
 защита мотора от повреждений при перегрузке благодаря контролю за температурой обмотки
 высокая производительность обработки в соответствии со свойствами материалов, регулируется электроникой
 тихое сопровождение опорного стола
 бесступенчатой регулировкой глубины резерования
 эффективное удаление пыли, чистый воздух
 удобство в обращении благодаря дополнительной рукоятке «VIBRASTOP»
 полиуретана
 тихий ход, низкий уровень вибрации благодаря гашению колебаний

Зачистной фрезер для работы на больших поверхностях



Стол с бесступенчатой настройкой глубины фрезерования

Снятие слоя краски, штукатурки или клея и создание прочной поверхности основания для нанесения нового покрытия требует точной настройки глубины фрезеровки или шлифовки. Благодаря большой площади стола и бесступенчатой настройке глубины фрезерования RGP 150-15 E можно настраивать в соответствии с самыми разными требованиями. Таким образом, обеспечивается создание оптимальной поверхности по качеству и ровности.

Гашение вибрации

Режущие головки оснащены эластичными муфтами крепления. Таким образом, шпиндель привода зачистной фрезы и режущая головка очень эффективно «развязаны». Такое гашение вибрации оберегает сам инструмент и руки оператора от ударов. Это повышает бесшумность работы, срок службы инструмента, сокращает расходы на ремонт и обеспечивает более комфортные условия работы.



Многофункциональность

Многообразие материалов, а также различная толщина слоев, твердость, вязкость и чувствительность материалов к теплу требует наличия таких инструментов, которые соответствовали бы специальным требованиям. Специальный инструмент PROTOOL обеспечивает высокую мощность снятия слоя, длительный срок службы, высокую устойчивость к воздействию абразивной пыли и высокое качество обрабатываемой поверхности.



Удобство работы

на больших площадях

Удобство в обращении при обработке больших по площади полов обеспечивается «Рычагом управления RGP» по поверхности. Это практичное дополнительное устройство позволяет снизить нагрузку на ноги и коленные суставы и экономит силы работников. «Рычаг управления RGP» по поверхности сконструирована таким образом, чтобы наряду с сопровождением обеспечивалась сила прижатия для оптимальной обработки поверхности.

Прочный и мощный

Сильный двигатель 1500 Ватт обеспечивает высокое тяговое усилие, даже при работе в жестких условиях. Мощная электроника с тахогенератором и обратной связью поддерживает постоянное число оборотов под нагрузкой. Все это ускоряет работу и экономит время.

Регулируемое число оборотов

Эластичные и теплочувствительные покрытия очень быстро становятся мягкими при слишком высокой скорости реза и засоряют режущие головки и их поверхности. Для этих материалов RGP 150-15 E с ее электронным регулятором предлагает бесступенчатое изменение числа оборотов. Таким образом, краска, нанесенные слои и надписи граффити могут быть очень быстро удалены.

Пять специальных головок для ремонта и санации:



Дисковые фрезы из твердосплавного металла с пылеудаляющими каналами для обеспечения длительного срока службы.



Алмазный диск для твердых металлов.



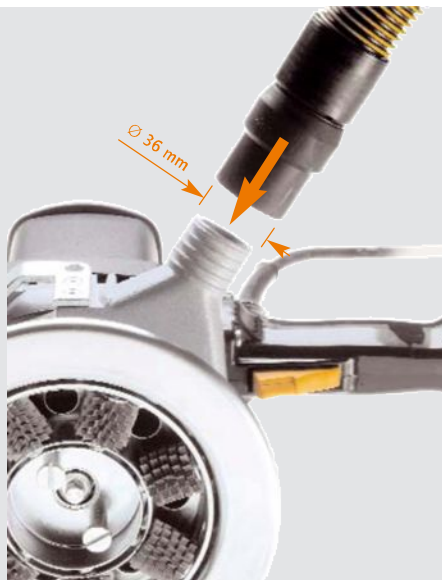
Диск из твердого металла для эластичных покрытий.



RGP 150-15 E

Зачистной фрезер RGP 150-15 E в системнере и необходимую режущую головку можно заказать в наборе по следующим номерам для заказа:

	№ комплекта
RGP 150-15 E SZ с дисковой фрезой HM «Form Spitz». Для твердой штукатурки, бетона. Для удаления остатков клея (жидкий клей, клей для ковровых покрытий), штукатурки на синтетических смолах.	626 378
RGP 150-15 E FZ с дисковой фрезой HM «Form Flach». Для мягкой штукатурки, свежего бетона. Для удаления остатков клея (жидкий клей, клей для ковровых покрытий), защитных покрытий.	626 379
RGP 150-15 E PZ с дисковой фрезой HM «Form Pyramide». Для сверхжестких материалов, отвержденных покрытий из эпоксидной смолы.	626 380
RGP 150-15 E DIA с режущим диском Diamant. Для твердых материалов, бетона, монолитных полов, покрытий на бетоне.	626 381
RGP 150-15 E HW с режущим твердосплавным диском. Для эластичных или защитных покрытий, латексных или масляных красок, гипса или пористого бетона. Для жидкого клея на мягкой поверхности (штукатурка для стен).	626 382



Комплектация:

Дополнительная рукоятка, съемник, торцовый гаечный ключ, контейнер SYS 4

Технические характеристики	RGP 150-15 E
Потребляемая мощность	1500 Вт
Число оборотов холостого хода	1000 - 2200 мин ⁻¹
Диаметр режущей головки	150 мм
Приводной вал	Ø 14 мм / M6
Ø патрубка пылеудаления	36 мм
Масса	5,2 кг

Зачистной фрезер для работы на больших поверхностях

- надежный и двигатель 1500 Ватт с высоким тяговым усилием
- постоянное число оборотов под нагрузкой благодаря мощной электронике с тахогенератором и обратной связи
- защита двигателя от поломок благодаря наличию контроля за температурой обмотки
- скорость, адаптированная к конкретному материалу, благодаря электронной регулировке числа оборотов
- уверенное направление инструмента по заданной траектории благодаря опорной панели с бесступенчатой регулировкой глубины врезания
- чистота воздуха благодаря эффективному пылеудалению
- оптимальное управление инструментом благодаря изменяемым позициям дополнительной рукоятки и рым-болту для пружинного подвеса
- особая бесшумность работы и отсутствие вибраций благодаря гашению вибраций эластичной муфтой крепления, «развязывающей» шпindelь привода зачистной фрезы и режущую головку

Оснастка к зачистн. фрезеру

Шлифовальные чашки для RGP 3

	Название	Обозначение	№ для заказа
	1. Шлифовальные чашки Комплект с 3 алмазными шлифовальными чашками для бетона. Для шлифовки твердого старого бетона, эпоксидной смолы на твердом основании, покрытий и красок на бетоне.	DIA BETON D 44/35 3 диска	614 230
	2. Шлифовальные чашки Комплект с 3 алмазными абразивными шлифовальными чашками. Для шлифовки свежего бетона и монолитных оснований. Для удаления плиточного клея на монолитных основаниях. Для шлифовки силикатного кирпича и пористого бетона.	DIA ABRASIV D 44/35 3 диска	616 505
	3. Шлифовальные чашки Комплект с 3 шлифовальными чашками из твердого металла для грубой обработки. Для обработки эластичных покрытий, защитной краски, латексных и масляных красок, гипса и пористого бетона. Для плиточного клея на мягком основании (настенная штукатурка).	HW GROB D 44/35 3 диска	614 231
	4. Шлифовальные чашки Комплект с 3 шлифовальными чашками из твердого металла для грубой обработки. Для обработки эластичных покрытий, защитной краски, латексных и масляных красок, гипса и пористого бетона. Для плиточного клея на мягком основании (настенная штукатурка).	HW FEIN D 44/35 3 диска	614 249
	5. Шлифовальные чашки Комплект с 3 шлифовальными чашками из карбида кремния. Для снятия штукатурки, свежего бетона и металла.	SICA D 44/35 3 диска	614 232

Оснастка для RGP 3

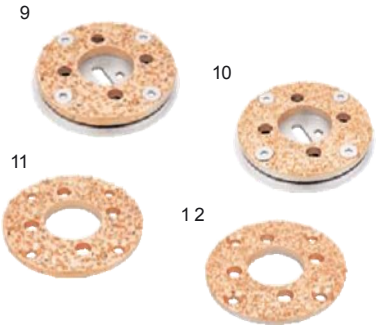
	Название	Обозначение	№ для заказа
	1. Кожух-пылесборник	DC - RGP	621 687
	2. Щетка-вставка, для кожуха-пылесборника (запасная часть)	BC - RGP	614 268
	3. Ключ гаечный специальный	Torx T 20	614 269
	4. Контейнер Systerainer см. на стр. 166, 167		


Оснастка к зачистн. фрезеру

Оснастка для RGP 80-8 E

	Название	Обозначение	№ для заказа
	1. Режущая головка Головка с 12 фрезерными дисками из твердого металла «Form Spitz». Для твердой штукатурки, бетона. Для удаления остатков клея (плиточный клей, обойный клей), штукатурки с искусственной смолой.	SZ - RGP 80	628 434
	2. Режущая головка Головка с 12 фрезерными дисками из твердосплавного металла «Form Flach». Для мягкой штукатурки, свежего бетона. Для удаления остатков клея (плиточный клей, обойный клей), защитной окраски.	FZ - RGP 80	628 435
	3. Дисковые фрезы Фрезерные диски из твердого металла «Form Spitz». Запасные диски для SZ-RGP 80. Полный комплект с дистанционными дисками и зажимными элементами.	HW - SZ 12	628 438
	4. Дисковые фрезы Фрезерные диски из твердосплавного металла «Form Flach». Запасные диски для FZ-RGP 80. Полный комплект с дистанционными дисками и зажимными элементами.	HW - FZ 12	628 439
	5. Режущая головка Головка с алмазными фрезами. Для снятия твердого старого бетона, эпоксидной смолы на твердом основании, покрытий и краски на бетоне.	DIA HARD - RGP 80	628 436
	6. Режущая головка Головка с алмазными фрезами. Для снятия свежего бетона и монолитных покрытий. Для удаления плиточного клея на монолитном полу. Для шлифовки силикатного кирпича и пористого бетона.	DIA ABRASIV - RGP 80	628 437
	7. Алмазная чашка Запасная чашка для головки DIA HARD - RGP 80.	DIA HARD - 80	628 440
	8. Алмазная чашка Запасная чашка для головки DIA ABRASIV - RGP 80.	DIA ABRASIV - 80	628 441


Оснастка к зачистн. фрезеру

Оснастка для RGP 80-8 E	Название	Обозначение	№ для заказа
	9. Режущая головка Головка с фрезами из твердоспл. металла, для грубой очистки. Для эластичных покрытий, защитной окраски, латексной и масляной краски, гипса и пористого бетона. Для плиточного клея на мягком основании.	HW GROB - RGP 80	630 449
	10. Режущая головка Головка с фрезами из твердоспл. металла, для грубой очистки. Для эластичных покрытий, защитной окраски, латексной и масляной краски, гипса и пористого бетона. Для плиточного клея на мягком основании.	HW FEIN - RGP 80	630 450
	11. Чашка из твердосплавного металла Запасная чашка для режущей головки HW GROB-RGP 80.	HW GROB - 80	630 451
	12. Чашка из твердосплавного металла Запасная чашка для режущей головки HW FEIN-RGP 80.	HW FEIN - 80	630 452

Оснастка для RGP 80-8 E	Название	Обозначение	№ для заказа
	1. Кожух для отвода пыли для RGP 80-8 E	DC - RGP 80	628 443
	2. Контейнер Systainer см. на стр. 166, 167		

Оснастка к зачистн. фрезеру

Оснастка для RGP 150-15 E	Название	Обозначение	№ для заказа
	1. Режущая головка Режущая головка с 35 твердосплавными прямозубыми дисковыми фрезами «Form Spitz». Для твердой штукатурки, бетона. Для удаления остатков клея (плиточного клея, обоевого клея), штукатурки с искусственной смолой.	SZ - RGP 150	626 365
	2. Режущая головка Режущая головка с 35 твердосплавными прямозубыми дисковыми фрезами «Form Flach». Для мягкой штукатурки, свежего бетона. Для удаления остатков клея (плиточного клея, обоевого клея), защитной окраски.	FZ - RGP 150	626 366
	3. Режущая головка Режущая головка с 21 твердосплавными прямозубыми дисковыми фрезами «Form Pyramide». Для особо твердых материалов, покрытий с эпоксидной смолой.	PZ - RGP 150	626 367
	4. Фрезы дисковые 35 дисковых фрез из твердосплавного металла «Form Spitz». Запасные фрезы для режущей головки SZ-RGP 150.	HW - SZ 35	626 370
	5. Фрезы дисковые 35 дисковых фрез из твердосплавного металла «Form Flach». Запасные фрезы для режущей головки FZ-RGP 150.	HW - FZ 35	626 371
	6. Фрезы дисковые 21 дисковых фрез из твердосплавного металла «Form Pyramide». Запасные фрезы для режущей головки PZ-RGP 150.	HW - PZ 21	626 372
	7. Режущая головка Шлифовальная чашка с алмазными сегментами. Для твердых материалов, напр. бетон, наливной пол, покрытия на бетоне.	DIA - RGP 150	626 368
	8. Чашка шлифовальная с алмазными сегментами Запасная чашка для режущей головки DIA-RGP 150.	DIA - 150/SC	626 373
	9. Режущая головка Шлифовальная чашка из твердосплавного металла. Для эластичных покрытий, защитной краски, латексных и масляных красок, гипса и пористого бетона. Для плиточного клея на мягком основании.	HW - RGP 150	626 369
	10. Чашка шлифовальная с твердосплавными напайками Запасная чашка для режущей головки HW-RGP 150.	HW - 150/SC	626 374

Оснастка для RGP 150-15 E	Название	Обозначение	№ для заказа
	1. «Рычаг управления RGP» по поверхности Для удобного использования фрезера на поверхностях большой площади.	BG - RGP 150	631 458
	2. Съёмник приспособление для снятия режущей головки со шпинделя привода.	RT - RGP 150	626 376
	3. Ключ гаечный торцовый, комплект, для откручивания зажимного винта перед заменой режущей головки.	FK - SW 10 RGP 150	626 377
	4. Контейнер Systainer см. на стр. 166, 167		