



То, что было сложным, стало легким.

FESTOOL

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий 12

Области применения | 271

Обзор инструментов | 272

Перемешиватель | 274

RW 1000

Зачистной фрезер RUSTOFIX | 276

RAS 180

Машина для удаления ковровых покрытий | 277

TPE

Устройство для удаления обоев FAKIR | 278

TP 220

Обзор системы и оснастки | 279

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Чтобы претворить в жизнь принцип «То, что было сложным, стало легким!», инженеры Festool разработали ряд специальных инструментов. Представленные ниже инструменты особенно уникальны: они позволяют решать задачи, которые обычно требуют значительных усилий и затрат времени, независимо от того, выполняются работы вручную или с помощью инструментов.

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

С помощью этих четырёх инструментов Вы всегда будете на шаг впереди.



Идеальное дополнение к перемешивателю: миксерная стойка выполняет работу, пока Вы заняты другим.

Очень многие виды работ по-прежнему требуют больших затрат сил и времени – и зачастую только потому, что никому ни разу не пришло в голову разработать для этого оптимальный инструмент.

Наши инженеры находят полезные решения для выполнения специфических работ. Например, отделочных: тот, кому однажды пришлось вручную с помощью шпателя удалять ковровое

покрытие или снимать по кусочкам обои со стены, прекрасно знает, какая это трудная работа. Или кому приходилось заниматься перемешиванием, тот знает, что с машиной бывает справиться труднее, чем с материалом. А фактурирование древесины? Для решения всех этих проблем мы разработали необходимые инструменты:

- Высокопроизводительный перемешиватель
- Щёточная машинка для фактурирования деревянных поверхностей и фактурных конструкций
- Машинка для быстрого удаления ковровых покрытий
- Устройство для удаления обоев с совершенно новым принципом действия



Машина TPE-RS 100 позволяет быстро и без особых усилий удалять ковровые покрытия.



Щёточная машинка RUSTOFIX для быстрого и простого структурирования деревянных поверхностей – идеально подходит для санации старых и фактурных конструкций.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Щёточная машинка.

Для получения рельефных поверхностей нет ничего проще, чем RUSTOFIX.

Подробнее о щёточной машинке см. на с. 276



Система щёток.

Для каждой операции специальная щётка: для структурирования, промежуточного шлифования, выглаживания.

Подробнее см. на с. 276



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Перемешиватель на каждый день: всегда отличный результат.

Все равно, идет речь о перемешивании жидких или густых материалов – с Festool у Вас всегда в наличии оптимальная техника для выполнения этого вида работ. С ней удобно работать благодаря ее эргономичности. Большая мощность экономит средства, прочность конструкции дает возможность выполнять большие объемы работ на строй-площадке, центрированные соединения обеспечивают точное круговое вращение без радиального биения. Эта система превосходно защищена от перегрузок, снабжена особо прочным подшипником, за счет чего значительно возрастает срок службы. К перемешивателям предлагаются мешалки для перемешивания самых разных материалов: от раствора для кладки до клея для керамической плитки, от штукатурной смеси для отделки фасадов до клея для изоляционных плит.



1



2

- 1 Спиральная мешалка Festool левого вращения разработана специально для жидкотекучих материалов с малой вязкостью: при перемешивании материал циркулирует таким образом, что направляется вниз. Это предотвращает его разбрызгивание.
- 2 Спиральная мешалка Festool правого вращения создана специально для материалов с высокой степенью вязкости: при перемешивании материал циркулирует таким образом, что направляется вверх. Благодаря этому такая мешалка наилучшим образом подходит для хорошего перемешивания тяжелых материалов.

Материал	Мешалка			Режим
	до 25 кг	25 – 50 кг	более 50 кг	
Раствор (песок/цемент/вода)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Готовый раствор (содержимое мешка/вода)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Фасадная краска, дисперсионная краска	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Клей для керамической плитки (содержимое мешка/добавки/вода/гранулят)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 4
Бетон (песок/цемент/гравий/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Штукатурная смесь для наружных работ (песок/гипс/цемент/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Структурная штукатурная смесь (песок/гипс/цемент/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 5
Раствор для выравнивания (содержимое мешка, перемешать/вода)	–	WR 135	WR 125	1 – 6



Перемешиватель.

Правильное соотношение мощности и скорости вращения: перемешиватель RW 1000 EQ.

Подробнее см. на с. 274



Системный подход.

Всегда найдется подходящий инструмент: и для жидких, и для густых материалов.

Оснастка см. на с. 279



Миксерная стойка.

Идеальное дополнение к перемешивателю. Выполняет работу, пока Вы заняты другим.

Система перемешивания см. на с. 279

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Обзор инструментов

Перемешиватель RW 1000



Специализация

- Готовый раствор
- Штукатурная смесь для наружных работ, структурная штукатурная смесь
- Перемешивание раствора для выравнивания, клея для керамической плитки
- Перемешивание фасадной краски, дисперсионной краски

Сильные стороны

- Отличное перемешивание тяжелых материалов благодаря высокому крутящему моменту
- Неутомительная работа за счет эргономичного положения рукоятки
- Стальное кольцо защищает при выполнении больших объемов работ на стройплощадке
- Предотвращение разбрызгивания жидких материалов благодаря плавному пуску
- Долгий срок службы за счет направляющего подшипника на передаточном валу

Подробнее см. на с. 274

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	250-600 мин ⁻¹
присоединительная резьба	M14
Масса	4,2 кг

■ = MMC-электроника



Зачистной фрезер RUSTOFIX RAS 180



Специализация

- Структурирование поверхностей древесины
- Ремонт старых деревянных поверхностей/ фахверковых конструкций
- Изготовление мебели
- Обработка фасонных деталей

Сильные стороны

- Три операции с помощью одного инструмента: структурирование, промежуточное шлифование, выглаживание поверхности
- Регулируемые опорные ролики для точной установки глубины структурирования
- Быстрая и простая замена щеток
- Защита от перегрузок для увеличения срока службы инструмента
- Безопасность для здоровья благодаря системе пылеудаления
- MMC-электроника для работы в соответствии с материалом и для контроля температуры

Подробнее см. на с. 276

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1500 Вт
Число оборотов холостого хода	800-4000 мин ⁻¹
Ø насадок	150 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	7,5 кг

■ = MMC-электроника



Машинка для удаления ковровых покрытий TPE-RS 100



Специализация

- Для удаления ковровых покрытий;
- Для удаления несущего слоя;
- Для удаления клеевого слоя

Сильные стороны

- Удобный инструмент для работы в труднодоступных местах и на лестницах
- Длинная рукоятка для неутомительной обработки больших поверхностей
- Высокая экономичность благодаря большой мощности и понижающему редуктору
- Высокая производительность: 25 м² в час при удалении ковровых покрытий небольшой толщины
- Специальный гаситель вибраций

Подробнее см. на с. 277

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	620 Вт
Число оборотов холостого хода	6000 мин ⁻¹
Число рабочих ходов	12000 мин ⁻¹
Рабочий ход	5 мм
ширина ножа	195 мм
Масса	3,6 кг



Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220



Сильные стороны

- Низкая затрата сил благодаря совершенно новому принципу действия
- Регулировка глубины проникновения валиков защищает грунтовое покрытие от повреждений
- Регулируемая телескопическая рукоятка отлично зарекомендовала себя при работе в помещениях с высокими потолками
- Защитный кожух для безопасной и чистой транспортировки
- Небольшой вес для неустойчивой работы

Подробнее см. на с. 278

Технические характеристики

Длина телескопической рукоятки	0,9-1,3 м
Регулировка глубины структурирования	3,5 мм
Диаметр режущей кромки	45 мм
Размеры (Д x Ш x В)	168 x 224 x 52 мм
Масса	1,5 кг

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Перемешиватель RW 1000

Перемешивание – легкая и простая работа.

С технической точки зрения RW 1000 EQ выделяется благодаря редуктору с высоким крутящим моментом и превосходной MMC электронике. Другое преимущество обеспечивается за счет эргономичности – благодаря Т-образной рукоятке, позволяющей работать, не чувствуя усталости.



Плавный пуск.

Никакого разбрызгивания раствора, никаких ударов по кистям и суставам.



MMC-электроника.

Регулировка находится рядом с рукояткой: бесступенчатое переключение скорости вращения вала, регулируемый пуск вхолостую и плавный пуск, поддержка постоянного числа оборотов, защита от перегрузок и перегрева.



Высокий крутящий момент.

Силовой агрегат миксера: высокая мощность при перемешивании любых материалов.



Точное круговое движение.

Благодаря двойной центровке резьбы мешалка совершает абсолютно точные круговые движения. За счет этого увеличивается срок службы двигателя и редуктора.



Автоматическое перемешивание.

Миксерная стойка обеспечивает возможность качественного перемешивания в автоматическом режиме, что позволит Вам заняться чем-нибудь другим (предлагается в качестве оснастки).



Оптимальное положение корпуса.

Благодаря эргономичной Т-образной рукоятке с возможностью установки в трёх положениях.



Комплект поставки

№ для заказа

дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке

RW 1000 EQ/WR 120 L
мешалка WR 120 L

711943

RW 1000 EQ/WR 120 R
мешалка WR 120 R

711944

Оснастка см. на с. 279

Мощный и спокойный инструмент.



Силовой агрегат.

Двигатель и редуктор работают в таком согласованном режиме, что при любой скорости вращения достигается максимальный крутящий момент. Таким образом, материалы интенсивно перемешиваются и остаются при этом там, где им и следует быть: в ведре.



Прочный и надежный.

Стальное кольцо защищает миксер в случае опрокидывания. Мешалки различной конструкции позволяют перемешивать практически любые материалы. Кроме того, кабель с разъемом plug-it предотвращает возникновение длительных простоев в результате обрыва кабеля. Кабель можно просто сменить.



Держать вдвое легче.

Удобное положение корпуса – залог хороших результатов работы. Работая долго в неудобном положении, Вы быстро устанете. Поэтому на RW 1000 EQ есть вторая рукоятка: устанавливается в три положения, при этом все элементы управления по-прежнему находятся под рукой. Все под контролем.



Никаких вибраций.

Резьбовое соединение перемешивателя с мешалкой защищено от загрязнения и имеет двойную центровку. Этим обеспечивается точное круговое движение мешалки. Результат – долгий срок службы, удобство в работе, оптимальная сбалансированность вращения.



Больше времени для важных дел.

Займитесь чем-нибудь более важным – миксерная стойка MIC 1600 выполнит Вашу работу. Прочная стойка, устойчивая решетка, регулируемый по высоте поворотный рычаг обеспечивают её исключительную надёжность.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	250-600 мин ⁻¹
Присоединительная резьба	M14
Масса	4,2 кг

■ = MMC-электроника

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Зачистной фрезер RUSTOFIX RAS 180

Лучший способ быстрого структурирования древесины.

RUSTOFIX – шлифовальная машинка со специальными щётками, с помощью которой Вы в два счёта сможете получить деревянную поверхность с объёмным, рельефным рисунком. Инструмент и три специальные щётки для структурирования, промежуточного шлифования и выглаживания поверхностей. Идеально подходит также для обработки фасонных деталей.

Система пылеудаления.

Чистая и безопасная для здоровья работа благодаря подключению системы пылеудаления.

ММС-электроника.

Регулируемая скорость вращения. Позволяет выполнять работу с учетом свойств обрабатываемого материала и добиваться наилучших результатов.

Регулировка глубины структурирования.

Задние регулируемые опорные ролики: защита щеток от быстрого изнашивания, снижение риска перешлифовки поверхностей.

RUSTOFIX – оптимальный выбор для всех, кто занимается структурированием деревянных поверхностей. Инструмент позволяет выполнять работу на максимально высоком уровне с точки зрения безопасности и экономичности. Он наилучшим образом подходит для изготовления мебели, а также санации старых или фахверковых конструкций.



Защита от перегрузок.

Увеличивает срок службы.

Быстро и просто: замена щеток.

Для замены в два счёта: достаточно одного поворота ключа.



Три щётки для структурирования, шлифования и гладкой затирки: три технологические операции одним инструментом.



Структурировано с помощью щётки LD 85.



Отшлифовано с помощью щётки KB 80.



Выглажено и зачищено с помощью щётки BG 85.

Комплект поставки	№ для заказа
RAS 180.03 E-HR щётка LD 85, щётка KB 80, вытяжной кожух с рукояткой, оправка, зажимной фланец, вспомогательный инструмент, в металлическом ящике	570775
Щётка LD 85 для структурирования, со стальной щетиной, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 50 мм, в картонной упаковке	411549
Щётка KB 80 для промежуточного шлифования, с пластиковой щетиной, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 16/30 мм, в картонной упаковке	411969
Щётка BG 85 для гладкой затирки, с сизалевой щетиной, наружный Ø 150 мм, ширина 80 мм, Ø отверстия 50 мм, в картонной упаковке	411887

Технические характеристики см. на с. 272

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Машинка для удаления ковровых покрытий TPE

Быстро и легко.

Удобство инструмента проявляется прежде всего в труднодоступных местах. Утомительная работа превращается в легкую! С помощью TPE Вы сделаете за то же время больше, чем при удалении коврового покрытия вручную. Кроме того, для выполнения ручной работы нужны два человека. Один поднимает покрытие, другой шпателем удаляет слой клея. С TPE Вы легко справитесь с этой задачей самостоятельно.

Высокая производительность.

Благодаря высокой мощности достигается производительность 25 м² в час при удалении ковровых покрытий небольшой толщины.

Прочный нож.

Надежный и долговечный, быстро и просто затачивается.

Легкая и удобная.

Весит всего 3,6 кг!



Эргономичная рукоятка.

Для обработки труднодоступных мест и лестничных ступеней.

Дополнительная рукоятка – стойка.

Для работы в удобном положении.

Система гашения вибраций.

Специальный гаситель вибраций и плавность хода снижают нагрузку на суставы.

Вибронож линейным движением врезается между основой и клеевым слоем и выполняет работу за Вас. Вам остаётся лишь слегка направлять и продвигать его. Быстрее и проще не бывает.



Подходит для работы на лестницах благодаря компактности конструкции.



Машинка для удаления ковровых покрытий незаменима и при обработке углов.



В ненапряженной позе гораздо легче работать. Регулируется в зависимости от роста.



Прочный нож обеспечивает высокую производительность при удалении покрытия.

Комплект поставки	№ для заказа
TPE-RS 100 Q-Plus в системнере SYS 3 T-LOC	567873
Рукоятка-стойка SG-TPE/RS 1 стойка из двух частей для работы с TPE стоя, с 2 дополнительными рукоятками и плечевой подкладкой, длина 1700 мм, в картонной упаковке	486375
Нож для снятия коврового покрытия TM 195 для TPE-RS 100, ширина ножа 195 мм, в картонной упаковке	486374
Систейнер T-LOC SYS-TPE размер системнера SYS 3 T-LOC	497677

Технические характеристики см. на с. 272

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220

Проникает. Удаляет.

FAKIR. Надрывает обои по-настоящему, защищая при этом стену от повреждений. В результате воздействия валиков,двигающихся с разной скоростью, создаются воронкообразные отверстия, через которые вода лучше проникает под обои, пропитывая их.

Быстрая замена валиков.

Сменные валики FAKIR представляют собой чрезвычайно эффективное решение.

Настоящее облегчение работы.

Благодаря своему малому весу и регулируемой телескопической ручке FAKIR оптимально подходит для работы в помещениях с высокими потолками.

Безопасный и чистый.

Защитный кожух обеспечивает надёжную сохранность устройства FAKIR и оберегает валики во время транспортировки.



Оберегает грунтовое покрытие.

Регулировка глубины проникновения валиков в обои защищает стену от повреждений.

Экономит время и силы.

Валики,двигающиеся с разной скоростью, обеспечивают эффективное удаление обоев.

Совершенно новый принцип действия.

В сравнении с обычными игольчатыми валиками FAKIR вырывает в обоях воронкообразные отверстия, через которые вода лучше проникает под обои, пропитывая их.

FAKIR агрессивно относится к обоям и деликатно – к стене. Ввиду того, что не все обои одинаковы, глубину проникновения валиков можно регулировать под конкретный тип обоев. Это защищает грунтовое покрытие от повреждений. Такой совершенно новый принцип действия снижает затраты сил и позиционирует перфоратор обоев FAKIR как отличный инструмент для помещений с высокими потолками.



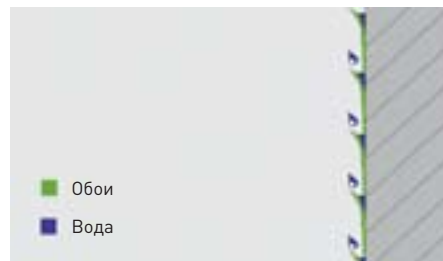
Регулировка глубины защищает грунтовое покрытие от повреждений.



Благодаря телескопической ручке работа в помещениях с высокими потолками не представляет проблем.



Защитный кожух для чистой и безопасной транспортировки.



Принцип действия устройства FAKIR (надорванные обои, вид сбоку).

Комплект поставки

TP 220

защитный кожух, телескопическая рукоятка, в картонной упаковке

Сменные валики EW-TP 220

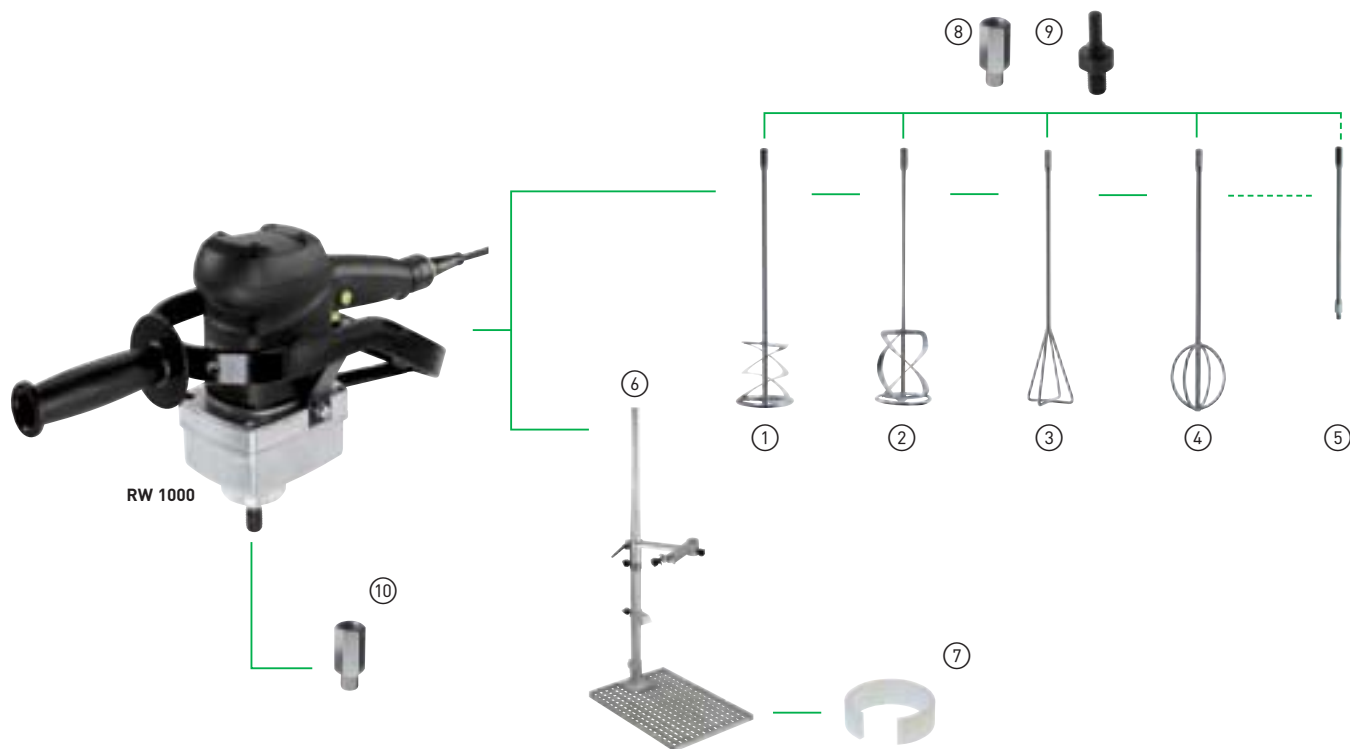
2 валика, в упаковке для торговых стенов

№ для заказа

495747

496111

Технические характеристики см. на с. 273



Оснастка для перемешивателя RW 1000 EQ

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Винтовая мешалка правого вращения WR 120 R	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 110 мм, в упаковке для торговых стендов	434285
Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм, в упаковке для торговых стендов	484288
Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R-N	до 50 кг, из нержавеющей стали, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм, в упаковке для торговых стендов	485824
Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	484289
Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R-N	до 150 кг, из нержавеющей стали, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	485825
② Винтовая мешалка левого вращения WR 120 L	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 140 мм, в упаковке для торговых стендов	484285
Винтовая мешалка левого вращения WR 140 L	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм, в упаковке для торговых стендов	484286
Винтовая мешалка левого вращения WR 160 L	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 780 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	484287
③ Мешалка WR 125	треугольная, диаметр 125 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм, в упаковке для торговых стендов	483701
④ Мешалка WR 135	круглая, диаметр 135 мм, длина 625 мм, высота венчика 160 мм, в упаковке для торговых стендов	436556
⑤ Удлинитель V400/M14	для удлинения венчика мешалки, M14 x длина 400 мм, в упаковке для торговых стендов	483310
⑥ Миксерная стойка MIC 1600 RW	поверхности оцинкованы, переходное кольцо венчика D 43 мм (оснастка), штатив, кронштейн, установочные кольца, держатель ванны перемешивателя, решетка, высота стойки в мм 1600 мм, крепление для инструментов 53 мм, длина растяжения консоли в мм 600 мм, масса 16 кг, в картонной упаковке	484250
⑦ Кольцо-переходник D 53/D 43	для крепления инструментов с Ø шейки 43 мм на MIC 1600	484523
⑧ Адаптер 5/8" x16UNF/M14	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 5/8" x16UNF, в упаковке для торговых стендов	484290
⑨ Адаптер 1/2" x20UNF/M14	«для использования мешалок Festool с инструментами с соединением 1/2" x20UNF», в упаковке для торговых стендов	484292
Адаптер AD-D10/M14	для перемешивающих прутков Festool: для крепления в цанговом патроне, для шлифовальных тарелок с резьбой M14 : для использования в дрелях, «для полировальных тарелок D80; для соединения с аккумуляторной дрелью-шуруповёртом», зажим-Ø 10 мм, в упаковке для торговых стендов	483944
⑩ Адаптер M14/ 1/2" x20UNF	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 1/2" x20UNF, в упаковке для торговых стендов	484291