



Поверхности суперкласса.

FESTOOL

Шлифование 09

Области применения | 173

Обзор инструментов | 174

Эксцентрикковые шлифовальные машинки с редуктором ROTEX | 182
RO 90 DX, RO 125, RO 150

Эксцентрикковые шлифовальные машинки | 188
WTS 150, ETS 125, ETS 150

RUTSCHER | 194
RS 100, RS 200, RS 300, RTS 400

Дельтавидная шлифовальная машинка | 198
DTS 400

Шлифовальные машинки с треугольной подошвой DELTEX | 200
DX 93

Линейная шлифовальная машинка DUPLEX | 202
LS 130

Ротационные шлифовальные машинки | 204
RAS 115, RAS 180

Ленточная шлифовальная машинка | 206
BS 75, BS 105

Шлифовальная машинка для стен и потолков PLANEX | 208
LHS 225

Обзор системы и оснастки | 211

Абразивные материалы | 222

Достичь безупречного качества поверхности за кратчайший срок – таковы требования современного пользователя инструмента. Из чего же, собственно, складывается качество поверхности? Из оптимально выполненных подготовительных работ и подходящей для этого высококачественной техники. Поэтому Festool предлагает Вам полную систему идеально подходящих друг для друга компонентов: от абразивных материалов и инструментов до безупречной системы.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Шлифование

Ваша поверхность – наши инструменты.



Вот уже более 50 лет марка Festool демонстрирует высочайшую степень компетенции в области шлифования. Полвека назад Festool установил своей шлифовальной машинкой RUTSCHER новую планку качества и с тех пор постоянно повышает ее. Наш девиз: высочайшая эффективность при всех видах шлифования.

Эргономичность и низкий уровень вибрации при шлифовании – основные условия для эффективной и продолжительной эксплуатации. Поэтому шлифмашинки Festool не только отлично лежат в руке, но и дают возможность использовать их в разных положениях. Они обладают ценными для практического применения функциями, как, например, антивибрационная система или шлифовальная тарелка



Легкая, простая в управлении машинка для тонкого шлифования.

StickFix. А прежде всего, наряду с такими изделиями Festool как ROTEX или DUPLEX, его программа отличается своим системным решением. Оптимальное согласование всех компонентов – от абразивного материала до пылеудаления.

Обзор преимуществ:

- безупречное качество поверхности
- оптимальная эргономичность



ROTEX. Три инструмента в одном – эксцентриковая шлифовальная машинка для грубого шлифования, тонкого шлифования и полирования.



Спокойно шлифовать и держать весь процесс под контролем: с помощью таких инноваций, как специальный гаситель вибраций и эргономичный корпус, Festool устанавливает новые стандарты по продолжительности работы и тем самым повышает производительность.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



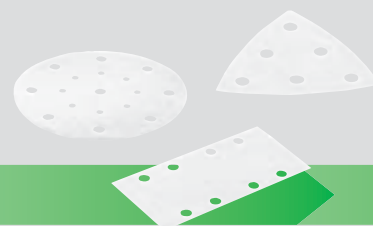
Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.



Система шлифовальной оснастки.

Шлифовальная тарелка из эластомера с креплением FastFix, принцип Jetstream и липучка StickFix.

Оснастка см. на с. 210










Система абразивных материалов.

Всегда идеальный абразивный материал. Принцип Jetstream увеличивает срок службы на 30%.

Подробнее см. на с. 222

Обзор областей применения – шлифование

При таком многообразии различных способов применения и технических решений очень важно найти правильный вариант. В этом поможет таблица. Сначала определите, что именно чаще всего встречается в Вашей повседневной практике, а затем выберите соответствующий инструмент.

									
	Производительность съема	Качество поверхности	RTS 400 DTS 400 RS 300 RS 200	RS 100 RS 100 C DELTEX DX 93	ROTEX RO 90 DX ROTEX RO 125 ROTEX RO 150	ETS 125 ETS 150/3 ETS 150/5 WTS 150/7	DUPLEX LS 130	RAS 115 RAS 180	BS 75 BS 105
Плоскости									
Грубое шлифование	■■■■■	■		● ●	○ ● ●		○	● ●	● ●
Предварительное шлифование	■■■■■	■■■■■	○ ○ ○ ●	● ●	○ ● ●	○ ○ ● ●		● ●	● ●
Тонкое шлифование	■■■■■	■■■■■	● ● ● ●	○ ○	○ ● ●	● ● ● ○	○		○ ○
Финишное шлифование	■	■■■■■	○ ○ ○ ○		○ ● ●	● ● ●			
Скругления									
Грубое шлифование	■■■■■	■			● ● ●		○	● ○	
Предварительное шлифование	■■■■■	■■■■■			● ● ●	○ ○ ● ●	●	● ○	
Тонкое шлифование	■■■■■	■■■■■			● ● ●	● ● ● ○	●		
Финишное шлифование	■	■■■■■			● ● ●	● ● ●	○		
Углы									
Грубое шлифование	■■■■■	■		● ●					
Предварительное шлифование	■■■■■	■■■■■	○ ● ●	● ●			○		
Тонкое шлифование	■■■■■	■■■■■	○ ● ●	○ ●			●		
Финишное шлифование	■	■■■■■	○ ○		●		○		
Профили									
Грубое шлифование	■■■■■	■					○		
Предварительное шлифование	■■■■■	■■■■■					●		
Тонкое шлифование	■■■■■	■■■■■					●		
Финишное шлифование	■	■■■■■					○		

○ подходит ● хорошо подходит ● очень хорошо подходит

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



Система пылеудаления.

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

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281



Система организации рабочего места.

Использование в системе пылеудаления поворотных консолей создает дополнительные удобства.

Система организации рабочего места см. на с. 321



Полировальная система.

Все подходит друг к другу: от полировальных тарелок до всевозможных губок, фетров и овчины любой величины.

Оснастка см. на с. 260

Шлифование

Обзор инструментов

Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором ROTEX RO 90 DX



Специализация

- Сошлифовка красок и лаков с оконных рам
- Идеально подходит для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование шпунтовых и шпоночных соединений
- Шлифование в углах, у краёв и кромок – в любых узких пространствах
- Шлифование ламелей с использованием специальной подошвы
- Шлифование поврежденных участков на автомобилях

Сильные стороны

- Четыре инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования, шлифования в углах и полирования. Минимальные производственные затраты и большая экономия рабочего времени
- Высокая производительность съема за счет эксцентр.-вращат. движения ROTEX
- Безупречные поверхности без следов обработки благодаря эксцентриковому движению
- Смена шлифовальных тарелок при помощи крепления FastFix, без инструмента
- Оптимальна с точки зрения эргономичности положения рукоятки
- Шлифование вблизи кромок благодаря Festool PROTECTOR
- Неутомительная работа благодаря массе инструмента менее 1,5 кг

Подробнее см. на с. 182

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость при движении ROTEX	260-520 мин ⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	3500-7000 мин ⁻¹
Ход шлифования	3 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	90 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,5 кг

ROTEX RO 125



Специализация

- Удаление старых лакокрасочных покрытий
- Обработка древесных материалов
- Ремонтные работы, например, шлифование ступеней лестниц
- Предварительное и грубое шлифование шпатлевки
- Полирование без голограмм
- Выполнение работ в вертикальной плоскости
- Шлифование поврежденных участков на автомобилях

Сильные стороны

- Три инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования и полирования
- Высокая производительность съема за счет эксцентр.-вращат. движения ROTEX
- Безупречные поверхности без следов обработки благодаря эксцентриковому движению
- Смена шлифовальных тарелок при помощи крепления FastFix, без инструмента
- Оптимальна с точки зрения эргономичности положения рукоятки
- Шлифование вблизи кромок благодаря Festool PROTECTOR
- Маленькая, легкая и удобная для продолжительной работы без утомления

Подробнее см. на с. 184

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость при движении ROTEX	300-600 мин ⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	3000-6000 мин ⁻¹
Ход шлифования	3,6 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

ROTEX RO 150



Специализация

- Удаление старых лакокрасочных покрытий
- Обработка древесных материалов
- Ремонтные работы, например, шлифование ступеней лестниц
- Шлифование/ полирование минеральных материалов
- Предварительное и грубое шлифование шпатлевки
- Полирование без голограмм

Сильные стороны

- Три инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования и полирования
- Высокая производительность съема за счет эксцентр.-вращат. движения ROTEX
- Безупречные поверхности без следов обработки благодаря эксцентриковому движению
- Смена шлифовальных тарелок при помощи крепления FastFix, без инструмента
- Оптимальна с точки зрения эргономичности положения рукоятки
- Шлифование вблизи кромок благодаря Festool PROTECTOR

Подробнее см. на с. 186

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость при движении ROTEX	320-660 мин ⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	3300-6800 мин ⁻¹
Ход шлифования	5 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

■ = MMC-электроника



■ = MMC-электроника



■ = MMC-электроника



Эксцентриковая шлифовальная машинка WTS 150/7



Специализация

- Промежуточное шлифование ЛКП на больших площадях
- Шлифование зашпатлеванных участков
- Подшлифовка красок и лаков
- Шлифование поверхностей, покрытых грунтом и праймером
- Плоское шлифование поверхностей с выбоинами от рубанка
- Подшлифовка глазури

Сильные стороны

- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Экономичная работа благодаря большой мощности

Подробнее см. на с. 188

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость при эксцентр. движении	2600-6000 мин ⁻¹
Ход шлифования	7 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

■ = MMC-электроника



Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 125



Специализация

- Шлифование одной рукой фасонных и изогнутых деталей, например, из дерева и пластика
- Идеально подходит для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Подшлифовка переходов в местах ремонта
- Чистовое или предварительное шлифование небольших поверхностей

Сильные стороны

- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Изумительное качество поверхности благодаря ходу шлифования в 2 мм
- Неумолимая работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 190

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость при эксцентр. движении	6000-14000 мин ⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	14000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

■ = с электроникой



Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150/3



Специализация

- Финишное шлифование ЛКП, древесины и пластмассы
- Подготовка к полированию
- Чистовое шлифование минеральных материалов
- Финиширование глянцевых поверхностей перед полированием
- Финиширование деревянных поверхностей перед вощением
- Финишное шлифование порозаполнителей

Сильные стороны

- Превосходное качество поверхности благодаря ходу шлифования в 3 мм
- Долгий срок службы благодаря использованию двурядного подшипника
- Масса всего лишь 1,8 кг – работа без усталости
- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Бесступенчатая регулировка скорости и сохранение заданной скорости под нагрузкой

Подробнее см. на с. 192

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин ⁻¹
Ход шлифования	3 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

■ = MMC-электроника



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

Шлифование

Обзор инструментов

Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150/5



Специализация

- Промежуточное шлифование ЛКП
- Шлифование поперек структуры древесины
- Подшлифовка красок, лаков и древесных материалов
- Шлифование минеральных оснований
- Тонкое шлифование минеральных материалов
- Шлифование зашпатлевок

Сильные стороны

- Высокая производительность съема благодаря ходу шлифования в 5 мм
- Долгий срок службы благодаря использованию двурядного подшипника
- Масса всего лишь 1,8 кг – работа без усталости
- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Бесступенчатая регулировка скорости и сохранение заданной скорости под нагрузкой

Подробнее см. на с. 192

Технические характеристики

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при экстр. движении	4000-10000 мин ⁻¹
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

RUTSCHER RS 100



Специализация

- Подшлифовка лаков, красок, шпатлевок на больших поверхностях
- Плоское шлифование выступов на деталях в местах склейки
- Плоское шлифование минеральных оснований
- Шлифование металла

Сильные стороны

- Безопасная для здоровья работа благодаря плавному ходу и наличию специального гасителя вибрации
- Высокая экономичность благодаря большой мощности и понижающему редуктору
- Отличные результаты работы и возможность продолжительной работы без усталости благодаря идеальному расположению центра тяжести
- Хороший обзор рабочей поверхности и чистота рабочего места благодаря эффективной турбосистеме пылеудаления

Подробнее см. на с. 194

Технические характеристики

Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения	6000 мин ⁻¹
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	3,3 кг

RUTSCHER RS 100 C



Специализация

- Подшлифовка лаков, красок, шпатлевок на больших поверхностях
- Плоское шлифование выступов на деталях в местах склейки
- Плоское шлифование минеральных оснований
- Шлифование металла

Сильные стороны

- Безопасная для здоровья работа благодаря плавному ходу и наличию специального гасителя вибрации
- Высокая экономичность благодаря понижающему редуктору и как следствие чрезвычайно большая интенсивность съема
- Отличные результаты работы и возможность продолжительной работы без усталости благодаря идеальному расположению центра тяжести
- Особая чистота и превосходные гигиенические условия рабочего места благодаря внешней системе пылеудаления

Подробнее см. на с. 194

Технические характеристики

Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения	6300 мин ⁻¹
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	3,0 кг

■ = MMC-электроника



RUTSCHER RS 200



Специализация

- Промежуточное шлифование ЛКП на больших поверхностях
- Финиширование перед покрытием лаком
- Подшлифовка лаков
- Шлифование шпонируемых поверхностей и массива
- Подшлифовка грунтованных поверхностей

Сильные стороны

- Высокое число оборотов и прямой привод – тонкий рисунок шлифования, нет необходимости в доводке
- Высокая производительность и экономичность благодаря большой шлифовальной подошве
- Возможность обрабатывать изделие с трех сторон близко к краю
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве

Подробнее см. на с. 195

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	330 Вт
Скорость вращения	4000-10000 мин ⁻¹
Скорость вращения	10000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,5 кг

RUTSCHER RS 300



Специализация

- Шлифование поверхностей вместе с угловыми участками за один проход
- Шлифование ламелей с использованием специальной подошвы
- Подшлифовка ЛКП, древесины, пластмассы
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- Подшлифовка глазури
- Подшлифовка минеральных материалов
- Специальное применение

Сильные стороны

- Широкий спектр применения благодаря использованию сменных шлифовальных подошв
- Эргономичная конструкция корпуса – продолжительная работа без усталости на вертикальных поверхностях и над головой
- Долгий срок службы за счет применения надежных подшипников, гасителя вибраций, и износостойких шлифовальных подошв из МРЕ-эластомеров

Подробнее см. на с. 196

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	280 Вт
Скорость вращения	4000-10000 мин ⁻¹
Скорость вращения	10000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	93 x 175 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

RUTSCHER RTS 400



Специализация

- Шлифование одной рукой небольших и узких поверхностей
- Идеально подходит для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака, напр. при обработке мебели
- Промежуточное шлифование окрашиваемых поверхностей гладких деталей

Сильные стороны

- Никакой необходимости в доработке благодаря равномерному рисунку шлифования и возможности шлифовать с трех сторон вплотную к краю
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве
- Эффективная турбосистема самостоятельного пылеудаления
- Неудомительная работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 198

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин ⁻¹
Скорость вращения	14000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	80 x 130 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

■ = с электроникой



■ = с электроникой



■ = с электроникой



Шлифование

Обзор инструментов

Дельтавидная шлифовальная машинка DTS 400



Специализация

- Шлифование одной рукой небольших поверхностей, кромок и углов
- Идеально подходит для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- Шлифование различных материалов вплотную к кромке
- Шлифование в узких проемах

Сильные стороны

- Дельтавидная форма шлифовальной подошвы для оптимального шлифования углов и других труднодоступных участков. Существенная экономия времени и минимальный объем доводочных работ
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве
- Эффективная турбосистема самостоятельно пылеудаления
- Неумтомительная работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 198

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин ⁻¹
Скорость вращения	14000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	100 x 150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

■ = с электроникой



Дельтавидная шлифовальная машинка DELTEX DX 93



Специализация

- Шлифование угловых участков
- Шлифование ламелей
- Работы на труднодоступных участках
- Подшлифовка ЛКП в угловых участках изделия
- Шлифование одной рукой, в вертикальной плоскости и над головой

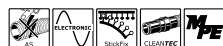
Сильные стороны

- Исключительная экономичность при обработке углов и небольших поверхностей благодаря высокой производительности съемки за счет угловой передачи
- Существенная экономия времени благодаря быстрой замене шлифовальной подошвы и абразивного материала, ставшая возможной путем применения системы StickFix
- Удлиненная шлифовальная подошва для ламелей

Подробнее см. на с. 200

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	150 Вт
Скорость вращения	5000-9500 мин ⁻¹
Ход шлифования	2,5 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,5 кг

■ = с электроникой



Линейная шлифовальная машинка DUPLEX LS 130



Специализация

- Шлифование профилей, фальцев и закруглений
- Комплект для самостоятельного изготовления шлифовальной подошвы для обработки индивидуальных профилей
- Линейное шлифование деревянных поверхностей по направлению волокон
- Шлифование поручней перил
- Шлифование планок по направлению волокон

Сильные стороны

- Экономичная замена ручных работ при обработке фальцев и профилей. Линейный ход шлифования – работа без усталости
- Широкий спектр применения благодаря большому ассортименту шлифовальных подошв и абразивных материалов
- Простая и быстрая смена шлифовальных подошв без помощи вспомогательного инструмента
- Продолжительный срок службы благодаря износостойкой конструкции

Подробнее см. на с. 202

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	260 Вт
Скорость вращения	4000-6000 мин ⁻¹
Ход шлифования	4 мм
Сменная шлифовальная подошва	133 x 80 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,7 кг

■ = с электроникой



Ротационная шлифовальная машинка RAS 115



Специализация

- Сошлифовка лаков, красок, старого слоя дерева и пластмассы
- Полировка металлических поверхностей
- Удаление ржавчины
- Практически 100 % удаление пыли при шлифовании покрытий благодаря возможности установки вытяжного кожуха

Сильные стороны

- Работа, при которой не возникает усталости, благодаря эргономичному дизайну и небольшому диаметру корпуса 58 мм
- Высокая экономичность, благодаря тому, что скорость вращения вала специально рассчитана на сьем лакокрасочных покрытий
- Чистое рабочее место, свободный обзор и здоровые легкие благодаря эффективному удалению пыли
- Смена шлифовальной тарелки без инструмента
- Возможность регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов

Подробнее см. на с. 204

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость вращения	1350-3800 мин ⁻¹
Сменная шлифовальная тарелка Ø	115 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

■ = MMC-электроника



Ротационная шлифовальная машинка RAS 180



Специализация

- Сошлифовка лаков, красок, старого слоя дерева и пластмассы
- Полировка металлических поверхностей
- Удаление ржавчины
- Практически 100 % удаление пыли при шлифовании покрытий благодаря возможности установки вытяжного кожуха

Сильные стороны

- Особо экономична при использовании на больших площадях, т.к. машинка рассчитана на быстрое снятие слоя большой толщины
- Термическая защита от перегрузок – долгий срок службы и минимальные расходы
- Чистое рабочее место, свободный обзор и здоровые легкие благодаря эффективному удалению пыли
- Смена шлифовальной тарелки без инструмента

Подробнее см. на с. 204

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1500 Вт
Скорость вращения	800-4000 мин ⁻¹
Сменная шлифовальная тарелка Ø	180 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	4,2 кг

■ = MMC-электроника



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Шлифование

Обзор инструментов

Ленточная шлифовальная машинка BS 75



Специализация

- Плоское шлифование поверхностей
- Подшлифовка высококачественных, шпонируемых поверхностей
- Вышлифовывание выбоин от рубанка
- Шлифование реек в стационарном положении

Сильные стороны

- Возможность работать, не испытывая усталости, благодаря сбалансированному расположению центра тяжести двигателя, установленного вдоль оси инструмента
- Великолепные результаты при обработке различных материалов благодаря плавной регулировке скорости ленты для грубого и тонкого шлифования
- Экономичность в работе благодаря высокому тяговому усилию двигателя

Подробнее см. на с. 206

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Потребляемая мощность	800 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	200-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	315 м/мин
Ширина ленты	75 мм
Длина ленты	533 мм
Пятно шлифования	135 x 75 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	3,8 кг

■ = с электроникой



Ленточная шлифовальная машинка BS 105



Специализация

- Плоское шлифование больших поверхностей
- Подшлифовка высококачественных, шпонируемых поверхностей
- Вышлифовывание выбоин от рубанка
- Шлифование реек в стационарном положении

Сильные стороны

- Возможность работать, не испытывая усталости, благодаря сбалансированному расположению центра тяжести двигателя, установленного вдоль оси инструмента
- Великолепные результаты при обработке различных материалов благодаря плавной регулировке скорости ленты для грубого и тонкого шлифования
- Экономичность в работе благодаря высокому тяговому усилию двигателя

Подробнее см. на с. 206

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1400 Вт
Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	230-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	380 м/мин
Ширина ленты	105 мм
Длина ленты	620 мм
Пятно шлифования	160 x 105 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,5 кг

■ = с электроникой



PLANEX LHS 225



Специализация

- Шлифование гипсокартона и сухой шпатлевки
- Удаление остатков обоев

Сильные стороны

- Две длины – один инструмент: изменение длины всего в несколько приемов
- Высокая производительность съема при шлифовании стен и потолков благодаря прочному 2-ступенчатому редуктору
- Прочный, надежный привод с оптимальным использованием мощности
- Ощутимо легкий вес за счет регулируемой мощности всасывания
- Возможность обработки кромок благодаря съемному щеточному сегменту

Подробнее см. на с. 208

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	340-910 мин ⁻¹
Диаметр шлифовальной тарелки	215 мм
Ø разъема пылеудаления	36 мм
Масса (длина 1,60 м)	4,6 кг
Масса (длина 1,10 м)	3,8 кг

■ = MMC-электроника





Шлифование

Эксцентриксовая шлифовальная машинка с редуктором ROTEX RO 90 DX

«4 в 1»: круг, который может шлифовать в углах.

Меньше диаметр тарелки. Больше возможностей. Эксцентриксовая шлифовальная машинка с редуктором ROTEX RO 90 DX для грубого/тонкого шлифования и полирования работает по зарекомендовавшему себя принципу ROTEX. Теперь и для обработки углов: шлифовальная или полировальная тарелка меняется на треугольную, и ROTEX RO 90 DX превращается в дельтавидную шлифовальную машинку.



Трёхкратное повышение производительности съёма.

Электродвигатель ROTEX с высоким тяговым усилием и комбинация эксцентрикового и вращательного движений позволяют снимать значительно больше материала. Прочное крепление эксцентрикового вала продлевает срок службы.



Четыре инструмента в одном.

Устройства для грубого шлифования, тонкого шлифования и полирования, а также дельтавидная шлифовальная машинка объединены в одном инструменте. Низкая стоимость приобретения, максимальная гибкость использования, широкий спектр применения. Для повышения производительности и экономии времени.



Лёгкая и эргономичная.

Благодаря различным вариантам хвата и низкому весу ROTEX RO 90 DX работать с ним легко даже одной рукой, вертикально или над головой.



Быстрая смена тарелок благодаря принципу FastFix

Просто, быстро и надёжно. Кроме Ваших рук, другой инструмент не нужен. Просто снимите тарелку, замените её и продолжайте работу...



Принцип Jetstream.

Оптимальное пылеудаление по принципу реактивного потока Jetstream. Уменьшение количества пыли, снижение теплообразования и предотвращение забивания абразивного материала и репейника.



Чистая работа.

Чистота на рабочем месте с пылеудаляющим аппаратом Festool серии СТ. Компактный и лёгкий, идеально подходит для монтажных работ, является прекрасным дополнением для ROTEX RO 90 DX.



Комплект поставки

№ для заказа

Шлифовальная тарелка FastFix Ø 90 мм (мягкая, НТ), шлифовальная подошва StickFix V93, защитный кожух Festool PROTECTOR, набор абразивн. материалов V93, набор абразивн. материалов D90, в системере SYS 2 T-LOC

RO 90 DX FEQ-Plus

571819

Оснастка см. на с. 211

Инструмент с большими способностями.



Экономия благодаря принципу «4 в 1»:

ROTEX 90 DX объединяет в себе эксцентриковую шлифовальную машинку с редуктором, эксцентриковую шлифовальную машинку, полировальную машинку и дельтавидную шлифовальную машинку. Это позволяет снизить затраты на приобретение инструментов, а благодаря быстрой смене насадок делает работу более гибкой и эффективной.



Уверенное шлифование без отдачи.

С помощью Festool PROTECTOR можно обрабатывать изделие вплоть до кромок стыков. Защитные кожухи PROTECTOR предлагаются в наборах из 3 штук разного размера, что позволит Вам обрабатывать почти все оконные рамы. Превосходные результаты работы одним движением руки – без предварительного заклеивания стёкол.



Быстрый результат за один рабочий ход.

Диаметр тарелки 90 мм оптимизирован для обработки оконных рам, а также шпунтовых и шпоночных соединений, т.е. для обработки вертикальных поверхностей и работы в узких местах. Даже в таких условиях эргономичная конструкция и небольшой вес ROTEX RO 90 DX обеспечивают неустойчивую работу.



Экономически эффективная работа.

С помощью крепления FastFix шлифовальная или полировальная тарелка меняются на треугольную, и ROTEX RO 90 DX превращается в дельтавидную шлифовальную машинку. Носик треугольной шлифовальной подошвы и абразив можно использовать трижды, просто поворачивая их по мере необходимости.



Исключительно лёгкая – исключительно мощная.

Шлифмашинка ROTEX RO 90 DX для грубого/тонкого шлифования и полирования хорошо зарекомендовала себя благодаря принципу ROTEX. Блестящий результат достигается с эксцентрико-вращательным движением ROTEX и политурами и полировальными губками Festool без значительного нагревания поверхности.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость при движении ROTEX	260-520 мин ⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	3500-7000 мин ⁻¹
Ход шлифования	3 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	90 мм
Ø разъёма пылеудаления	27 мм
Масса	1,5 кг

■ = MMC-электроника

Шлифование ROTEX RO 125

Компактный и универсальный.

Малая масса, компактный корпус, рукоятка с мягкой накладкой – все это ROTEX RO 125. Он создан на базе многочисленных практических исследований в области эргономики. Вы удобно берете инструмент рукой, абсолютно естественно удерживаете его, быстро работаете – и получаете соответствующий результат!



Долговечность и высокая плавность хода.

Уровень вибрации снижается за счет оптимальной посадки шлифовальной тарелки, отличные результаты. Качественный, надежный редуктор. Особый способ установки выключателей, обеспечивающий надежную защиту от пыли и двойное уплотнение редуктора.



Festool PROTECTOR.

PROTECTOR защищает заготовку и шлифовальную тарелку при обработке стыков. Благодаря этому Вы сможете шлифовать еще быстрее, легче и без отдачи, не тратя времени на трудоемкие доводочные операции.



Быстрая смена тарелок благодаря принципу FastFix

Просто, быстро и надёжно. Кроме Ваших рук, другой инструмент не нужен. Просто снимите тарелку, замените её и продолжайте работу...



Принцип Jetstream.

Оптимальное пылеудаление по принципу реактивного потока Jetstream. Уменьшение количества пыли, снижение теплообразования и предотвращение забивания абразивного материала и репейника.



Эффективный тормоз тарелки.

Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.



Идеальное положение переключателей.

Включатель и выключатель инструмента как и переключатель режима движения легко доступны как с левой так и с правой стороны.



Комплект поставки

шлифовальная тарелка FastFix Ø 125 мм (мягкая, НТ), шлифовальный круг StickFix, защитный кожух Festool PROTECTOR, в системере SYS 2 T-LOC

RO 125 FEQ-Plus

№ для заказа

571779

Оснастка см. на с. 212

Один инструмент – масса преимуществ.



Просто универсален.

ROTEX RO 125 – это мастер на все руки, как и его братья. Он работает мощно, но деликатно. И при всём этом невероятно лёгок. Благодаря возможности переключения на эксцентриково-вращательное движение, им всегда можно работать в нужном режиме и на нужной скорости.



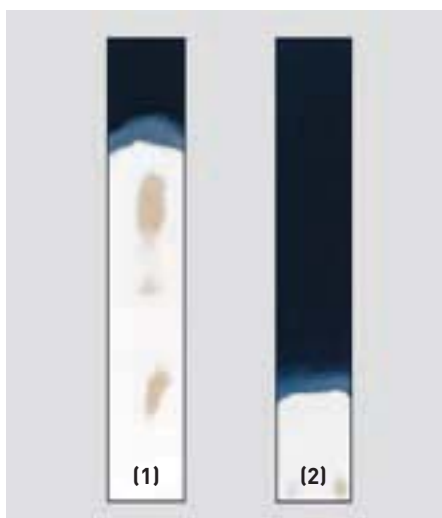
Поразительно удобен.

ROTEX RO 125 отлично лежит в руке и им действительно приятно работать. Причина этого, помимо компактного корпуса, его рукоятка с мягкой накладкой и небольшой вес. Поэтому все виды работ над головой или на вертикальной поверхности уже не будут представлять для Вас проблемы.



Работать экономичнее.

Благодаря комбинации эксцентрикового и вращательного движения ROTEX RO 125 даёт уникальные преимущества по времени и экономичности проводимых работ. В том числе при сошлифовке краски.



Мощность съема в три раза больше.

При выполнении грубого шлифования с помощью ROTEX (1) производительность съема примерно в три раза выше по сравнению с обычной эксцентриковой шлифовальной машинкой (2) за одно и то же время работы (источник информации: испытательная лаборатория Festool).



Экономичный принцип «три в одном».

Три в одном. С помощью ROTEX Вы можете выполнить три различных вида работ без смены инструмента: 1. грубое шлифование, 2. тонкое шлифование и 3. полирование. Просто переключите на другой режим и продолжайте.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость при движении ROTEX	300-600 мин ⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	3000-6000 мин ⁻¹
Ход шлифования	3,6 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

■ = ММС-электроника

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Шлифование ROTEX RO 150

Оригинальный принцип «три в одном» с продуманной концепцией инструмента.

ROTEX RO 150 очень эргономичен, обеспечивает высокую производительность съёма и имеет превосходную систему пылеудаления.



<p>Высокая плавность хода. Большая опорная поверхность с внутренней стороны обеспечивает исключительную плавность хода шлифовальной и полировальной тарелок, снижает дисбаланс и вибрацию.</p>	
<p>Съемный канал пылеудаления. Сняв при помощи рукоятки канал пылеудаления, Вы сможете полировать совершенно беспрепятственно.</p>	
<p>Festool PROTECTOR. PROTECTOR защищает заготовку и шлифовальную тарелку при обработке стыков. Благодаря этому Вы сможете шлифовать еще быстрее, легче и без отдачи, не тратя времени на трудоемкие доводочные операции.</p>	
<p>Быстрая смена тарелок благодаря принципу FastFix Просто, быстро и надёжно. Кроме Ваших рук, другой инструмент не нужен. Просто снимите тарелку, замените её и продолжайте работу...</p>	
<p>Принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM. Для максимальной эффективности всасывания наряду с максимальной производительностью шлифования. Увеличивает срок службы абразивного материала, шлифовальных тарелок и машинки. Подробнее о принципе MULTI-JETSTREAM см. стр. 210.</p>	
<p>Эффективный тормоз тарелки. Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.</p>	

Комплект поставки

№ для заказа

шлифовальная тарелка FastFix Ø 150 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг Stickfix, защитный кожух Festool PROTECTOR

RO 150 FEQ-Plus
в системнере SYS 3 T-LOC

571805

RO 150 FEQ
в картонной упаковке

571761

RO 150 FE
жёсткий кабель, в картонной упаковке

571768

Оснастка см. на с. 213

Заслуженное признание.



Работать экономичнее.

Благодаря комбинации эксцентрикового и вращательного движения ROTEX RO 150 даёт уникальные преимущества по времени и экономичности проводимых работ.



Эргономичный дизайн инструмента.

ROTEX RO 150 удобно лежит в руке в любом положении захвата, что обеспечивает точность движений при работе с ним. Корпус узкий и компактный, вес удивительно небольшой, уровень вибрации минимальный.



Идеален также и для полирования.

Используя эксцентрико-вращательное движение ROTEX, можно добиться зеркального блеска при полировании лакированных поверхностей. Низкая скорость вращения вала поддерживает низкий уровень температуры и предотвращает вздутие или разбрасывание полировального материала.



Чтобы заслужить звание Festool ...

... эта машинка провела сотни часов в испытательной лаборатории. ROTEX RO 150 выдерживает длительные сеансы непрерывной работы. Продолжительное шлифование старых окрашенных поверхностей, древесины или газобетона, стали и гипсокартона – всё ему нипочем.



Быстрая замена.

Смена абразивного материала Festool осуществляется без клея или зажимов: один круг снимается и ставится другой. Система крепления на «репейнике» надежно удерживает абразив на шлифовальной тарелке без проскальзывания и позволяет легко менять круги.

Технические характеристики

Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость при движении ROTEX	320-660 мин ⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	3300-6800 мин ⁻¹
Ход шлифования	5 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

■ = MMC-электроника

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Шлифование

Эксцентриксовая шлифовальная машинка WTS 150

Специалист по большим поверхностям.

С ходом шлифования в 7 мм WTS 150 – это мастер высокопроизводительного съема на больших поверхностях вне зависимости от типа работ: шлифуете ли Вы зашпатлеванную поверхность, удаляете ли толстый слой лака или сошлифовываете старый слой древесины.

Изумительно удобен для пользователя.

Высшая степень эргономичности: легкий, компактный, эргономичный корпус и удобная рукоятка.

Принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.

Для максимальной эффективности всасывания наряду с максимальной производительностью шлифования. Увеличивает срок службы абразивного материала, шлифовальных тарелок и машинки. Подробнее о принципе MULTI-JETSTREAM см. стр. 210.

Производительность съема.

Используя ход шлифования в 7 мм WTS 150 обеспечивает высокую производительность съема – и оптимальную экономичность.

Мощь в работе – надёжность в обслуживании. Прочная конструкция WTS 150 в совокупности с качественными деталями рассчитана на продолжительный режим эксплуатации. А для того чтобы и Вам выдержать этот темп, WTS 150 имеет эргономичную форму конструкции, гаситель вибрации, систему пылеудаления.



ММС-электроника.

Регулирует плавный пуск, приводит скорость вращения вала в соответствие с обрабатываемым материалом и поддерживает ее заданное значение. Бесступенчатое переключение.

Малый вес.

Несмотря на большую мощность, инструментом легко управлять благодаря небольшому весу и гасителю вибрации.

Тормоз тарелки.

Безукоризненный результат шлифования без волн или царапин, образующихся как правило в начальный момент обработки.



Идеален: для шлифования красок и лаков.



Большая производительность съема за счет понижающего редуктора.



Силен: сошлифовка красок.



Эффективность: принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.

Комплект поставки

№ для заказа

шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг Stickfix, дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, в системе SYS 2 T-LOC

WTS 150/7 E-Plus

571802



Шлифование

Эксцентриксовая шлифовальная машинка ETS 125

Вы сделаете это одной рукой.

ETS 125 с ходом в 2 мм – это эргономичная машинка для работы одной рукой, позволяющая достичь высочайшего качества поверхности. При окончательном или предварительном шлифовании. Вес 1,1 кг делает её идеальной для работы на вертикальной плоскости или над головой. По техническим параметрам – это «гигант».



Чистая и безопасная работа с фильтром.

Нет ничего важнее качественного пылеудаления с помощью мобильного пылеудаляющего аппарата. Ваше рабочее место остается чистым, результаты становятся лучше, а главное – работа не вредит Вашему здоровью.



Никакого статического заряда.

При подключении к пылеудаляющему аппарату благодаря его антистатическому исполнению исключается накопление электростатического заряда. Становится возможной сошлифовка красок с металлических поверхностей.



Гибок в применении.

При работе с пылездерживающим фильтром мощная система самоудаления пыли обеспечивает чистоту рабочего места, полный обзор и сохраняет Ваши легкие здоровыми.



Принцип Jetstream.

Оптимальное пылеудаление по принципу реактивного потока Jetstream. Уменьшение количества пыли, снижение теплообразования и предотвращение забивания абразивного материала и репейника.



Эффективный тормоз тарелки.

Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.



Удобство и неустойчивая работа.

Компактная конструкция позволяет легко управлять инструментом одной рукой – левой или правой. Система контроля вибрации обеспечивает плавный ход шлифовальной тарелки или подошвы. Вы можете работать дольше и не почувствуете усталости.



Комплект поставки

№ для заказа

шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг Stickfix, кассета с фильтром

ETS 125 EQ-Plus

571814

в кейсе SYS 2 T-LOC

ETS 125 EQ

571607

в картонной упаковке

ETS 125 Q

571603

в картонной упаковке

Оснастка см. на с. 212

Мал, да удал.



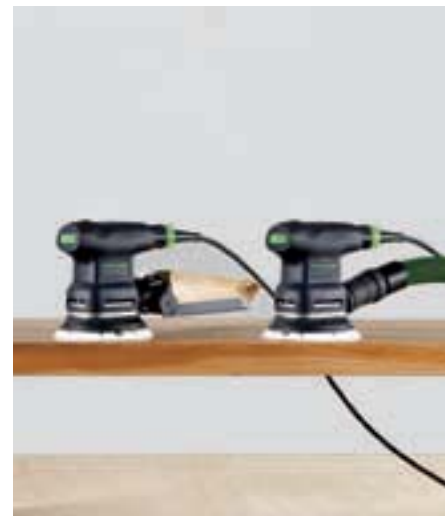
Горизонтально, вертикально – везде.

ETS 125 настолько легка и удобна, что позволяет без всяких проблем работать на вертикальной поверхности или над головой. И все это можно делать одной рукой, не ощущая неприятной вибрации.



Работы без последующей доводки.

Для того чтобы достичь безупречного результата полирования, необходимо произвести качественную подготовку. ETS 125 в этой ситуации – идеальный партнер. С ее помощью можно деликатно выполнить тонкое предварительное шлифование.



Способ пылеудаления по выбору.

У ETS 125 Вы можете воспользоваться встроенной турбосистемой удаления пыли или использовать возможности мобильного пылеудаляющего аппарата и добиться тем самым почти 100% эффективности при пылеудалении. Вы сможете подключить мобильный пылеудаляющий аппарат Festool напрямую – без всякого адаптера.



Для обработки дерева.

ETS 125 идеально подходит для подготовки поверхностей к покраске, вощению или покрытию олифой. Эксцентрико-вращательное движение обеспечивает идеальное качество поверхности.



Абсолютно плоское прилегание.

Если хочешь сдать работу безупречного качества, надо доверять своему инструменту. С таким инструментом как ETS 125 это так и есть. Ее шлифовальная тарелка движется плавно и точно – и абсолютно плоско лежит на поверхности.

Технические характеристики

Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость при эксцентр. движении	6000-14000 мин ⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	14000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

■ = с электроникой

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Шлифование

Эксцентриксовая шлифовальная машинка ETS 150

Легкость шлифования.

ETS 150/3 – это фаворит в тонком и финишном шлифовании. Являясь самым лёгким в своём классе, при ходе шлифования в 3 мм, он демонстрирует самое высокое качество поверхности. ETS 150/5 с ходом в 5 мм – это фаворит при подшлифовке или при промежуточном шлифовании. Его удобная форма являет собой образец эргономики.



Изумительно удобен для пользователя.

Высшая степень эргономичности: легкий, компактный, эргономичный корпус с мягкой накладкой и удобная рукоятка.



Долгий срок службы.

Защищенный от пыли долговечный двурядный подшипник.



Эффективное пылеудаление.

Для сохранения хорошей видимости и здоровых легких: мобильные пылеудаляющие аппараты.



Принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.

Для максимальной эффективности всасывания наряду с максимальной производительностью шлифования. Увеличивает срок службы абразивного материала, шлифовальных тарелок и машинки. Подробнее о принципе MULTI-JETSTREAM см. стр. 210.



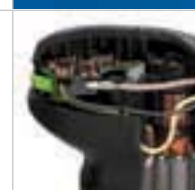
Эффективный тормоз тарелки.

Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.



С подчеркнутой прочностью.

На случай падения: элементы конструкции обеспечивают оптимальную защиту электроники.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальный круг Stickfix, вспомогательный инструмент	
ETS 150/3 EQ-Plus шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), кассета с фильтром, в кейсе SYS 3 T-LOC	571787
ETS 150/3 EQ шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), кассета с фильтром, в картонной упаковке	571728
ETS 150/3 E-C шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (супермягкая), жёсткий кабель, в картонной упаковке	571732
ETS 150/5 EQ-Plus шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), кассета с фильтром, в кейсе SYS 3 T-LOC	571795
ETS 150/5 EQ шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), кассета с фильтром, в картонной упаковке	571740
ETS 150/5 E-C шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (супермягкая), жёсткий кабель, кассета с фильтром, в картонной упаковке	571744

Оснастка см. на с. 213

Прочные основы качества.



Новая рукоятка сэкономит силы.

Рукоятка с мягкой накладкой существенно улучшает эргономику и делает более уверенной опору на инструмент. Благодаря точности управления Вы в равной степени основательно шлифуете как поверхности, так и профили. Горизонтально, вертикально или у себя над головой – в любом положении Вы сэкономите силы.



Прочные стенки.

Усиленный корпус, особенно его головная часть у ETS 150 делает на порядок выше степень защищенности инструмента. Устойчивая к сильным ударам пластмасса максимально прочна – и несмотря на это инструмент остается совершенно легким.



Шлифование «по мокрому» в прошлом.

Как правило в автосервисе еще довольно часто используется устаревшая технология шлифования «по-мокрому». С Festool сухое шлифование – это обычный стандарт. Преимущества: понижение риска дефектов работы, выгодная экономия времени и затрат, высокое качество восстановленной поверхности.



Великолепное качество поверхности.

Для промежуточного и тонкого шлифования у ETS 150 имеется два конструктивных преимущества: интеллектуальная MMC электроника и «сглаживающий» шлифовальный ход. К ним добавляется запатентованный принцип MULTI-JETSTREAM, благодаря которому увеличивается срок службы абразивного материала, шлифовальных тарелок и машинки.



Забота о долговечности.

Тот, кто покупает Festool, покупает долговечность и неуязвимость. В процессе разработки, до серийного производства, мы проводим постоянные испытания наших машин, как, например, в пылевой камере, и последовательно совершенствуем их. Это заметно по результатам!

Технические характеристики ETS 150/3

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин ⁻¹
Ход шлифования	3 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

■ = MMC-электроника

Технические характеристики ETS 150/5

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин ⁻¹
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

■ = MMC-электроника

Шлифование

RUTSCHER RS 100

Профессионалы для грубой обработки плоских поверхностей.

Высокая производительность съема на больших поверхностях и высокая экономичность – за это ручаются профессионалы в обработке плоских поверхностей – машинки серии RS 100. Ход в 5 мм и понижающий редуктор. RS 100 Q оснащен к тому же встроенной системой самостоятельного пылеудаления.

Центр тяжести на месте.

Оптимальное размещение центра тяжести обеспечивает высокую эргономичность и дает возможность долго работать, не испытывая усталости.

Дополнительная рукоятка.

Дополнительная рукоятка для оптимально удобной работы на вертикальных поверхностях.

Отличное шлифование.

Суперпрочный эластомер и устойчивое основание из магниевого сплава – все для достижения отличного качества шлифования.



Все под рукой.

Форма рукоятки позволяет удобно управлять всеми переключателями одной рукой.

Кабель с разъемом plug it.

Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Производительность съёма.

Благодаря ходу в 5 мм и понижающему редуктору.

Машинки RUTSCHER с редуктором специально рассчитаны на большой съём материала за счет понижения редуктором передаточного числа оборотов. Поэтому они идеально подходят для сошлифовки старого, толстого и затвердевшего слоя покрытия на большой площади.



Оптимальная центровка создает приятное ощущение при работе.



И на вертикальных поверхностях Вы работаете, не ощущая усталости.



Максимально высокая производительность съема благодаря понижающему редуктору – все для повышения экономичности.



Чистота рабочего процесса благодаря вмонтированной системе автономного пылеудаления с простой системой смены мешков-пылесборников у RS 100 Q.

Комплект поставки

№ для заказа

шлифовальный лист StickFix

RS 100 Q-Plus

шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, кассета с фильтром, в системнере SYS 2 T-LOC

567697

RS 100 Q

шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, кассета с фильтром, в картонной упаковке

567757

RS 100 CQ-Plus

шлифовальная подошва StickFix 115 x 221 мм, в системнере SYS 2 T-LOC

567699

RS 100 CQ

шлифовальная подошва StickFix 115 x 221 мм, в картонной упаковке

567759

Технические характеристики см. на с. 176

Оснастка см. на с. 214

Профессионал для тонкой обработки плоских поверхностей.

RS 200 с ходом в 2,4 мм и прямым приводом – это идеальный инструмент для обработки больших поверхностей с высочайшим качеством. Большая шлифовальная подошва обеспечивает экономичность промежуточного и финишного шлифования: например при подшлифовке дверных полотен или больших мебельных поверхностей.



<p>Интегрированная система пылеудаления. RS 200 обладает мощной встроенной системой автономного пылеудаления и тем самым проявляет заботу о Вашем здоровье.</p>		01
<p>Самое эффективное пылеудаление. При подключении мобильного пылеудаляющего аппарата эффективность пылеудаления приближается к 100%. Тем самым Вы получаете наилучшие условия для безопасной работы.</p>		02 03 04
<p>Система гашения вибраций. Специальный гаситель вибраций позволяет работать без усталости, даже когда речь идет об экстремально долгой эксплуатации.</p>		05 06 07
<p>Шлифовальная подошва MPE. Суперпрочный эластомер для обеспечения качественного шлифования и долговечности. Система StickFix для быстрой смены абразива.</p>		08 09
<p>Зажимные рычаги. Шлифовальная бумага без липучки быстро меняется и надежно закрепляется с помощью зажимных рычагов.</p>		10 11 12
<p>Дополнительная рукоятка. Комфортабельная дополнительная рукоятка служит для надежного управления инструментом.</p>		13 14 15 16 17

Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром	
RS 200 EQ-Plus в системнере SYS 2 T-LOC	567841
RS 200 EQ в картонной упаковке	567763
RS 200 Q в картонной упаковке	567764

Шлифование

RUTSCHER RS 300

Многогранный талант.

RS 300 отличается в первую очередь оптимальным соотношением размера, массы и площади шлифования. Благодаря этому он нашел широкое применение. Еще более универсальным делают его специальные шлифовальные подошвы для работы в узких проемах, углах и кромках.



Эргономичный корпус.

Для того чтобы продолжительно и непрерывно работать не чувствуя усталости.



Антистатическое исполнение.

Антистатическое исполнение исключает накопление электростатического заряда при подключении мобильного аппарата пылеудаления – таким образом становится возможным сошлифовка красок с металлических поверхностей.



Самое эффективное пылеудаление.

При подключении мобильного пылеудаляющего аппарата эффективность пылеудаления приближается к 100%. Чистым остается не только рабочее место, но и Ваши легкие.



Шлифовальная подошва MPE.

Суперпрочный эластомер для обеспечения качественного шлифования и долговечности. Система StickFix для быстрой смены абразива.



Набор шлифовальных подошв.

Четыре различающиеся по форме шлифовальные подошвы для широкого спектра применения.



Прочность и длительный срок службы.

Прочная конструкция придает RS 300 стабильность, а его защищенные от пыли опорные подшипники обеспечивают ему долговечность.



Комплект поставки

№ для заказа

шлифовальная подошва StickFix 93 x 175, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром

RS 300 EQ-Set

567848

шлифовальная подошва в форме утюга, в кейсе SYS 2 T-LOC

RS 300 EQ-Plus

567845

в кейсе SYS 2 T-LOC

RS 300 EQ

567489

в картонной упаковке

RS 300 Q

567490

в картонной упаковке

Оснастка см. на с. 215

Разнообразие и уникальность.



Смена подошв для шлифования углов.

Вы просто устанавливаете шлифовальную подошву в форме утюга – и вот у Вас в руках уже дельтовидная шлифмашинка. Таким образом с помощью RS 300 Вы можете отшлифовать все углы и кромки и при этом еще и большую часть поверхности.



Там, где узко.

Используя ламельную шлифовальную подошву, Вы сможете проникнуть в любую щель. Удлиненная подошва в виде прямоугольной пластины – это идеальный вариант шлифования в узких проемах. С ее помощью Вы можете шлифовать одновременно сверху и снизу и тем самым сэкономить время.



Великолепное качество поверхности.

RS 300 обеспечивает отличное качество поверхностей при тонком и промежуточном шлифовании. Во-первых, благодаря избирательности при установке скорости вращения вала, во-вторых, благодаря прямому приводу.



Долгая работа без усталости.

Шлифование может быть утомительным, но не с RS 300. Благодаря своей эргономичной конструкции, он очень легкий в управлении, в том числе на вертикальной поверхности и над головой. RS 300 работает равномерно и быстро даже в труднодоступных местах!



Универсален в применении.

Обработать поверхность за кабелем или пробраться в самую сложную щель – с RS 300 для Вас нет непреодолимых препятствий. Машинка быстро окупит себя, заменив ручные работы и существенно улучшив их качество.

Технические характеристики

Потребляемая мощность	280 Вт
Скорость вращения	4000-10000 мин ⁻¹
Скорость вращения	10000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	93 x 175 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

■ = с электроникой

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Шлифование

RUTSCHER RTS 400 и дельтовидная шлифмашинка DTS 400

Шлифуйте одной левой! Или правой.

Компактная конструкция и небольшой вес RTS 400 и DTS 400 (всего 1,1 кг) обеспечивают оптимальное удобство работы на вертикальных поверхностях и над головой. Подходят для левшей и правшей. В комбинации с обеими компактными шлифмашинками можно по желанию использовать мешок-пылесборник или всасывающий шланг.

Чистая и безопасная работа с фильтром.

Нет ничего важнее качественного пылеудаления с помощью мобильного пылеудаляющего аппарата. Ваше рабочее место остается чистым, результаты становятся лучше, а главное – работа не вредит Вашему здоровью.



Никакого статического заряда.

При подключении к пылеудаляющему аппарату благодаря его антистатическому исполнению исключается накопление электростатического заряда. Становится возможной сошлифовка красок с металлических поверхностей.



Гибок в применении.

При работе с пылездерживающим фильтром мощная система самоудаления пыли обеспечивает чистоту рабочего места, полный обзор и сохраняет Ваши легкие здоровыми.



Чрезвычайно прочная.

Благодаря прочной конструкции и оптимально подогнанным деталям эта шлифовальная машинка особенно надежна. Модернизированный подшипник обеспечивает улучшенную стабильность и долгий срок службы.



Удобство и неутомительная работа.

Компактная конструкция позволяет легко управлять инструментом одной рукой – левой или правой. Система контроля вибрации обеспечивает плавный ход шлифовальной тарелки или подошвы. Вы можете работать дольше и не почувствуете усталости.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальный круг Stickfix, кассета с фильтром	
RTS 400 EQ-Plus шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, в системнере SYS 1 T-LOC	567860
RTS 400 EQ шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, в картонной упаковке	567814
RTS 400 Q-Plus шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, в системнере SYS 1 T-LOC	567864
RTS 400 Q шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, в картонной упаковке	567829
DTS 400 EQ-Plus шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, в системнере SYS 2 T-LOC	567868
DTS 400 EQ шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, в картонной упаковке	567822
DTS 400 Q-Plus шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, в системнере SYS 2 T-LOC	567867
DTS 400 Q шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, в картонной упаковке	567818

Оснастка см. на с. 215/216

Создан для руки.



Великолепное качество поверхности.

RTS 400 обеспечивает отличное качество поверхностей при тонком и промежуточном шлифовании. Во-первых, благодаря электронике, которая удерживает скорость на постоянном уровне и тем самым способствует достижению оптимального результата. Во-вторых, благодаря прямому приводу.



Интегрированная система пылеудаления.

Пылеудаление обеспечивает чистый воздух на рабочем месте и хороший обзор шлифуемой поверхности. По необходимости можно подключить турбофильтр или мобильный пылеудаляющий аппарат Festool. Колоссальный прогресс в области защиты здоровья.



Управление одной рукой.

Вертикально или над головой: RTS 400 облегчает работу благодаря малой массе – 1,1 кг. Таким образом, без особых усилий, можно продолжительно шлифовать одной рукой. Это делает шлифование более экономичным.



Шлифование по углам и кромкам.

Тонкое шлифование на маленьких поверхностях с изобилием кромок и труднодоступных участков – здесь DTS 400 на своем месте: малогабаритный, компактный – идеален для работы одной рукой. Защита кромок препятствует повреждению заготовки.



Долгая работа без усталости.

Шлифование может быть утомительным – только не с компактными машинками. Благодаря своей эргономичной конструкции и небольшому весу они легки в управлении и работают равномерно и быстро в самых труднодоступных местах!

Технические характеристики RTS 400	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин ⁻¹
Скорость вращения	14000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	80 x 130 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

■ = с электроникой

Технические характеристики DTS 400	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин ⁻¹
Скорость вращения	14000 мин ⁻¹
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	100 x 150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

■ = с электроникой

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

Шлифование

Дельтавидная шлифовальная машинка DELTEX DX 93

Специалист по обработке углов и кромок.

DELTEX – идеальный инструмент с высокой производительностью съема на поверхностях малой площади с избытком углов и кромок: эргономичная форма и сила редуктора – особо удобен для работы одной рукой.

Электроника.

Способен привести в соответствие скорость вращения вала обрабатываемому материалу. Плавное прекращение на соответствующий материалу вариант шлифования.

Высокая мощность и долговечность.

Прочная конструкция, долговечный, мощный угловой редуктор, эффективная пылеизоляция подшипника.

Троекратное использование шлифовальной подошвы.

Суперпрочная шлифовальная подошва из эластомера, система быстрой смены StickFix для простого поворота и троекратного использования.

Прочный DELTEX идеально подходит для сошлифовки толстого слоя покрытия на труднодоступных участках. Понижающий угловой редуктор обеспечивает высокую производительность съема. Система StickFix дает возможность без проблем повернуть и сменить шлифовальную подошву и абразивный материал.



Антистатическое исполнение.

Антистатическое исполнение исключает накопление электростатического заряда при подключении мобильного аппарата пылеудаления – таким образом становится возможным сошлифовка красок с металлических поверхностей.

Подключение к системе пылеудаления.

Для обеспечения чистоты рабочего места и хорошей видимости.

Система гашения вибраций.

Гаситель вибрации позволяет продолжительно работать не испытывая усталости, даже когда речь идет об очень продолжительном использовании.



Возможность шлифования различных материалов вплотную к кромкам и в углах, благодаря регулировке количества оборотов.



Для шлифования углов на лестничных ступеньках и досках DELTEX – самый подходящий инструмент.



Просто повернуть: кончик абразива и шлифовальную подошву можно использовать трижды.



Просто сменить: установите ламельную шлифовальную подошву и шлифуйте в любых проемах.

Комплект поставки

№ для заказа

с кнопкой-фиксатором, шлифовальная подошва StickFix 93 V (мягкая), лист шлифовальный StickFix 93V, ламельная шлифовальная подошва StickFix, плита-основание

DX 93 E-Plus
в системнере SYS 2 T-LOC

567855

DX 93 E
в картонной упаковке

567722



Шлифование

Линейная шлифовальная машинка DUPLEX LS 130

Новый масштаб шлифования.

Шлифование профилей, обработка поручней перил или шлифование фальцев – все это до сих пор считалось трудоемкой ручной работой. Теперь все иначе. Благодаря DUPLEX от Festool все производится механически и экономично. С отменным качеством поверхности.



Эргономичный дизайн.

DUPLEX сконструирован так, что он очень удобно лежит в руке и легок в управлении. Это требует меньше усилий и облегчает Вашу работу.



Закругления и профили.

DUPLEX идеальный инструмент для шлифования закруглений и профилей. Это объясняется линейным ходом шлифования, наличием набора для самостоятельного изготовления подошв, а также большим выбором шлифовальных подошв.



Система смены шлифовальных подошв FastFix.

Простая смена шлифовальных подошв без инструмента благодаря системе FastFix экономит время и деньги.



Большой ассортимент.

Для каждого применения, на каждый материал обработки своя особая шлифовальная подошва.



Продолжительный срок службы.

Вся машинка в целом рассчитана на очень продолжительный срок эксплуатации. Прочный привод, идеальная защита от пыли и система гашения вибраций создают все условия для безаварийной эксплуатации.



Шлифование с особой плавностью.

Чтобы шлифование фальцев и профилей стало более приятным занятием, мы заимствовали ход шлифования, идентичный ручному методу. С помощью линейного перемещения без соскоков в сторону.



Комплект поставки

№ для заказа

профильная подошва Standard FastFix, профильная подошва 90°, шлифовальный круг Stickfix, в системнере SYS 1 T-LOC

LS 130 EQ-Plus

567850

Оснастка см. на с. 217

DUPLEX линейный ход намного лучше.



Копируем ручной способ работы.

Линейное шлифовальное движение DUPLEX имитирует ручной способ шлифования. Уникальная конструкция привода позволяет это. Благодаря двойному эксцентриковому приводу, без продольного движения деталей, их износ становится минимальным.



Многое становится легче.

Благодаря принципу DUPLEX можно с легкостью шлифовать даже очень трудные участки. Потому что его линейное движение аналогично обычному движению руки при ручном шлифовании. Четверти на дверных и оконных кромках можно легко и уверенно шлифовать без использования дополнительных упоров.



Зачем вручную?

При обработке поручней лестничных перил или изделий круглой формы до сих пор не было никакой альтернативы ручным работам. Используя DUPLEX Вы получаете в свое распоряжение машинку, которая и является этой альтернативой. Для того чтобы шлифование круглых профилей шло быстрее, легче и лучше.



Меняются одним щелчком.

Система быстрой смены шлифовальной подошвы FastFix без инструмента и соответствующих издержек. Тем самым удалено последнее препятствие на пути к обширному применению машинки. Просто отщелкнуть, снять, установить новую подошву и снова зафиксировать.



На все случаи.

Если Вы все же не сможете найти нужную для Вашей работы шлифовальную подошву, Festool предложит Вам оптимальное решение: с помощью набора для самостоятельного изготовления подошв Вам удастся очень экономично изготовить профильную подошву самостоятельно.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	260 Вт
Скорость вращения	4000-6000 мин ⁻¹
Ход шлифования	4 мм
Сменная шлифовальная подошва	133 x 80 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,7 кг

■ = с электроникой

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

Шлифование

Ротационная шлифмашинка RAS 115 и RAS 180

Для грубого шлифования.

Удаление с деревянных или металлических поверхностей толстых слоёв лакокрасочных покрытий требует большого терпения – или соответствующей машинки с большой мощностью съёма. На этот случай имеется ротационная шлифмашинка RAS от Festool.

Эргономичный корпус двигателя.

Корпус двигателя RAS 115, благодаря диаметру в 58 мм, очень удобно лежит в руке. Тем самым управление инструментом становится легким и непринужденным.

Быстрая смена тарелки без инструмента благодаря FastFix.

Смена тарелок у RAS по-детски проста. Нажатием кнопки активировать блокировку шпинделя и открутить тарелку – без использования инструмента.

Вытяжной кожух.

Вытяжной кожух в процессе работы можно устанавливать навстречу пылевому потоку. В сочетании с мобильным пылеудаляющим аппаратом он существенно улучшает пылеудаление и создает благоприятные для здоровья условия.

Разумеется, ротационные шлифмашинки отличаются характерными для инструментов Festool свойствами. Они оснащены мощными и надежными приводами, имеют все необходимое для обеспечения эффективного пылеудаления и максимально упрощают смену тарелок благодаря системе блокировки шпинделя FastFix. Обширная программа оснастки обеспечивает инструменту широкую область применения.



ММС-электроника.

Плавный пуск, постоянное число оборотов и защита от перегрузок сделали инструмент идеально пригодным для длительного применения в сложных условиях.

Антистатическое исполнение.

Чтобы упростить работы по удалению красок с металлических поверхностей и повысить их безопасность RAS имеет антистатическое оснащение. Оно предотвращает статическую зарядку шлифовальной пыли.



RAS 115: мощный и легкий в управлении. Идеальный партнер для работы с высокой производительностью съема в том числе и на поверхностях малых площадей.



На поверхностях большой площади с толстым слоем лакокрасочного покрытия RAS 180 может в полном объеме использовать свои преимущества по мощности и размерам.



Здесь Вы можете наглядно убедиться, что дает эффективное пылеудаление: меньшее количество пыли в воздухе, а значит и в Ваших легких.



RAS 115 идеально подходит для удаления лаков и красок. И не в последнюю очередь благодаря ММС электронике и антистатическому оснащению.

Комплект поставки

№ для заказа

вспомогательный инструмент

RAS 115.04 E-Set

шлифовальная тарелка StickFix Ø 115 мм (мягкая), шлифовальная тарелка 2 F Ø 115 мм, шлифовальные круги StickFix, вытяжной кожух, защитный кожух, дополнительная рукоятка, в системе SYS 2 T-LOC

570788

RAS 180.03 E-AH

шлифовальная тарелка StickFix Ø 180 мм (мягкая), шлифовальный круг StickFix, вытяжной кожух с рукояткой, в картонной упаковке

570774

Технические характеристики см. на с. 179

Оснастка см. на с. 218



Шлифование

Ленточная шлифмашинка BS 75 и BS 105

Точность бегущей ленты.

Ленточные шлифовальные машинки Festool – это надежный партнер при любых видах линейного шлифования: грубом и тонком. Заложенный в них принцип работы является одновременно их преимуществом. Так как шлифовальное движение производится параллельно волокнам, то в этом случае не образуются «барашки», что позволяет избежать трудоемких доводочных операций.



Система пылеудаления.

Вмонтированная система пылеудаления обеспечивает чистоту работы. Помимо этого ленточные шлифовальные машинки могут подключаться и к мобильному пылеудаляющему аппарату Festool.



Эргономичность.

В связи с тем, что двигатели на ленточных шлифовальных машинках устанавливаются в продольном направлении, обе машинки имеют узкий корпус и идеальную центровку.



Мощный двигатель.

Вне зависимости от модели ленточных машинок Festool: BS 75 или BS 105 – двигатель у них мощный и надежный.



Шлифовальная рамка.

Шлифовальная рамка служит для предотвращения перекоса машинки. В ее цепких объятиях инструмент надежно движется по поверхности. Тонкие щётки не допускают образования царапин на поверхности.



Опорная пластина.

Графитовая опорная пластина гарантирует отличный результат. Для выполнения грубых работ ее можно заменить металлической пластиной с пробковой подошвой.



Точность движения ленты.

Шлифлента обладает точным движением. Это дает возможность работать без погрешностей и очень экономично. После смены ленты работа продолжается не менее аккуратно благодаря возможности точной настройки ленты.



Комплект поставки	№ для заказа
адаптер пылеудаления, мешок-пылесборник	
BS 75 E-Set 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, приспособление для стационарной установки, рамка для шлифования поверхностей, в системнере SYS MAXI	570207
BS 75 E-Plus 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, приспособление для стационарной установки, в системнере SYS MAXI	570203
BS 75 E шлифовальная лента P100, в картонной упаковке	570204
BS 75 шлифовальная лента P100, в картонной упаковке	570206
BS 105 E-Set 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, приспособление для стационарной установки, рамка для шлифования поверхностей, в системнере SYS MAXI	570212
BS 105 E-Plus 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, приспособление для стационарной установки, в системнере SYS MAXI	570209
BS 105 шлифовальная лента P100, в картонной упаковке	570210

Оснастка см. на с. 219

С рамой лучшие условия для шлифования.



Быстрая установка машинки в рамку.

В стиле Festool: разумеется ленточные шлифовальные машинки легко, быстро и без какого бы то ни было инструмента монтируются в рамку. И точно также быстро демонтируются. Благодаря этому исчезают любые препятствия для использования этих машинок в переменном режиме.



Нежное прикосновение.

Плоская шлифовальная рамка обеспечивает плавное касание работающей машинки с поверхностью, не допуская при этом ее повреждение. Тем самым ленточная шлифовальная машинка, снабженная шлифовальной рамкой, становится пригодной и для шлифования спланированных поверхностей.



Рамка для повышения качества.

Благодаря использованию плоской шлифовальной рамки значительно повышается качество работы. С ее появлением уходят в прошлое такие проблемы как перекосы и неуверенность в управлении машинкой. Щётки обеспечивают гладкое скольжение по поверхности и не допускают ее повреждения.



Высокая производительность.

Прочная шлифлента шириной 75 мм или 105 мм (от грубой до тонкой) позволяет достичь высокой производительности шлифования. Этому способствует также и высокое тяговое усилие, создаваемое мощным двигателем.



Стационарно и мобильно.

Ленточные шлифовальные машинки BS 75 и BS 105 располагают обширной системой оснастки. Так, например, их можно переоборудовать для стационарного использования в мастерской с помощью специального комплекта.

Технические характеристики BS 75	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Потребляемая мощность	800 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	200-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	315 м/мин
Ширина ленты	75 мм
Длина ленты	533 мм
Пятно шлифования	135 x 75 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	3,8 кг

■ = с электроникой

Технические характеристики BS 105	
Потребляемая мощность	1400 Вт
Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	230-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	380 м/мин
Ширина ленты	105 мм
Длина ленты	620 мм
Пятно шлифования	160 x 105 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,5 кг

■ = с электроникой

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

Шлифование

PLANEX LHS 225

Легко вести, едва ли остановишь!

Теперь для первоклассной сухой отделки помещений есть инструмент, который сделает поверхности ещё лучше: шлифовальная машинка PLANEX LHS 225. Она имеет разные варианты длины, мощный съём и долговечнее всех других шлифмашинок. И общая концепция, и исполнение в деталях производят сильное впечатление.



<p>Надёжное соединение. Механический фиксатор для шлангов 36 мм предотвращает отсоединение шланга во время работы и обеспечивает оптимальное пылеудаление.</p>	
<p>Регулируемая мощность всасывания. Эффект всасывания можно отрегулировать под конкретную работу. PLANEX кажется легче благодаря разрежению и легко ведётся.</p>	
<p>Быстрое и надёжное соединение. Благодаря быстрозажимному вставному соединению из прочной стали длину PLANEX можно изменить за несколько секунд.</p>	
<p>Съёмный щёточный сегмент. Съёмный щёточный сегмент легко снимается, благодаря этому можно работать у самого стыка.</p>	
<p>Изменяемое пылеудаление. Можно установить режим внешнего и внутреннего пылеудаления. При внутреннем пылеудалении достигается эффект присасывания для облегчения работы.</p>	
<p>Постоянная мощность пылеудаления. Специальный пылеудаляющий аппарат CLEANTEX AC PLANEX оптимально адаптирован к требованиям шлифовальной машинки. Детали см. на с. 294.</p>	

Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная тарелка StickFix Ø 215 мм, в системе SYS MAXI	
LHS 225/CTL 36 E AC-Set шлифовальные круги StickFix 25 шт., пылеудаляющий аппарат CTL 36 E AC PLANEX	571849
LHS 225/CTM 36 E AC-Set шлифовальные круги StickFix 25 шт., пылеудаляющий аппарат CTM 36 E AC PLANEX	571703
LHS 225-IP/CTL 36 E AC-Set промежуточная подложка, шлифовальные круги StickFix 25 шт., пылеудаляющий аппарат CTL 36 E AC PLANEX	571841
LHS 225-IP/CTM 36 E AC-Set промежуточная подложка, шлифовальные круги StickFix 25 шт., пылеудаляющий аппарат CTM 36 E AC PLANEX	571840
LHS 225 EQ-Plus/IP промежуточная подложка, шлифовальный круг StickFix	571719
LHS 225 EQ-Plus шлифовальный круг StickFix	571574

Оснастка см. на с. 221

Большая мощность и масса отличных идей.



Две длины – один инструмент.

PLANEX LHS 225 можно моментально превращать из длинного варианта в короткий. Это возможно благодаря быстрозажимному вставному соединению. За короткое время инструмент перенастраивается на новую рабочую длину.



Сверхвысокая производительность съёма.

Благодаря удивительной мощности двигателя с 2-ступенчатым редуктором обеспечивает оптимальную передачу усилия и высокая производительность съёма. Со съёмом в 30 кг в час PLANEX LHS 225 является лидером и просто раздвигает границы возможного.



Надёжное хранение в макси-систейнере.

Для того чтобы всё было на месте, PLANEX LHS 225 удобно размещается в макси-систейнере. Всё необходимое у Вас всегда с собой, инструмент хорошо защищён и Вы можете продемонстрировать своим клиентам профессиональный подход к делу. В макси-систейнере предусмотрено также место для второго удлинителя.



Безвредная работа.

Используя опорный жилет с поясом, Вы легко обработаете большие потолочные поверхности на высоте до 2,60 м. Дополнительная рукоятка позволяет вести инструмент одной или двумя руками. И то, и другое устанавливается и снимается в мгновение ока без инструмента.



Без проблем у самого стыка.

При помощи съёмного щёточного сегмента машинка PLANEX LHS 225 надёжно и качественно шлифует даже у самого стыка, будь то переход от стены к стене или от потолка к стене.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	340-910 мин ⁻¹
Диаметр шлифовальной тарелки	215 мм
Ø разъёма пылеудаления	36 мм
Масса (длина 1,60 м)	4,6 кг
Масса (длина 1,10 м)	3,8 кг

■ = MMC-электроника

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

С активным отводом пыли – принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.

Запатентованная система шлифования MULTI-JETSTREAM – уникальная система, работающая с каналами подачи и отвода воздуха. Благодаря этому возникает воздушный поток, который эффективно переносит пыль, образующуюся при шлифовании, к ближайшему каналу пылеудаления. Результат: практически 100-процентное пылеудаление для обеспечения постоянно высокой производительности шлифования и качества обработки поверхности.

Запатентованная система MULTI-JETSTREAM

Система активного пылеудаления

Принцип действия MULTI-JETSTREAM: пыль переносится по 16 малым и одному большому каналу подачи воздуха к каналам отвода пыли от шлифовальной тарелки – это ускоряет пылеудаление и продлевает срок службы. Благодаря продуманному расположению каналов всасывание пыли происходит на всей поверхности тарелки. На плоских поверхностях за 1 секунду всасывается до 97,2% пыли.*

Удаление пыли в 6 раз быстрее

Благодаря быстрому пылеудалению липучка и абразивный материал дольше остаются чистыми. Наряду с этим производительность шлифования остаётся высокой и повышается срок службы. Абразивный материал можно использовать многократно, сокращая тем самым производственные расходы.

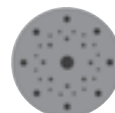
Нагрев липучки на 10 °C меньше

Система MULTI-JETSTREAM направляет холодный воздух на липучку, абразивный материал и рабочую поверхность. Эффективно предотвращается забивание (засаливание).

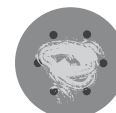


Интенсивная подача воздуха

Быстрое удаление



Шлифовальная тарелка MULTI-JETSTREAM: без пыли через 1 секунду.



Обычная шлифовальная тарелка: забивание пылью через 1 секунду, удаление пыли через 6 секунд.



MULTI-JETSTREAM: температура через 4 мин = 31°



Обычная липучка: температура через 4 мин = 41°



↑ Канал подачи воздуха

↓ Канал отвода воздуха

Шлифовальная тарелка MULTI-JETSTREAM

Наилучшая производительность съёма

благодаря значительно уменьшенному зазору между тарелкой и абразивным материалом.

Очень хорошая подгонка тарелки

к контуру заготовки. Это делает возможным тонкое шлифование на малых радиусах.

Защита заготовки

благодаря функции торможения шлифовальной тарелки.

Липучка не изнашивается

благодаря кромке шириной 5 мм без липучки.

Липучка с высокой термостойкостью

прочно крепится к абразивному материалу.

Долгий срок службы липучки

даже в тяжёлых условиях эксплуатации.

* Испытательная лаборатория Festool, июнь 2009 г.

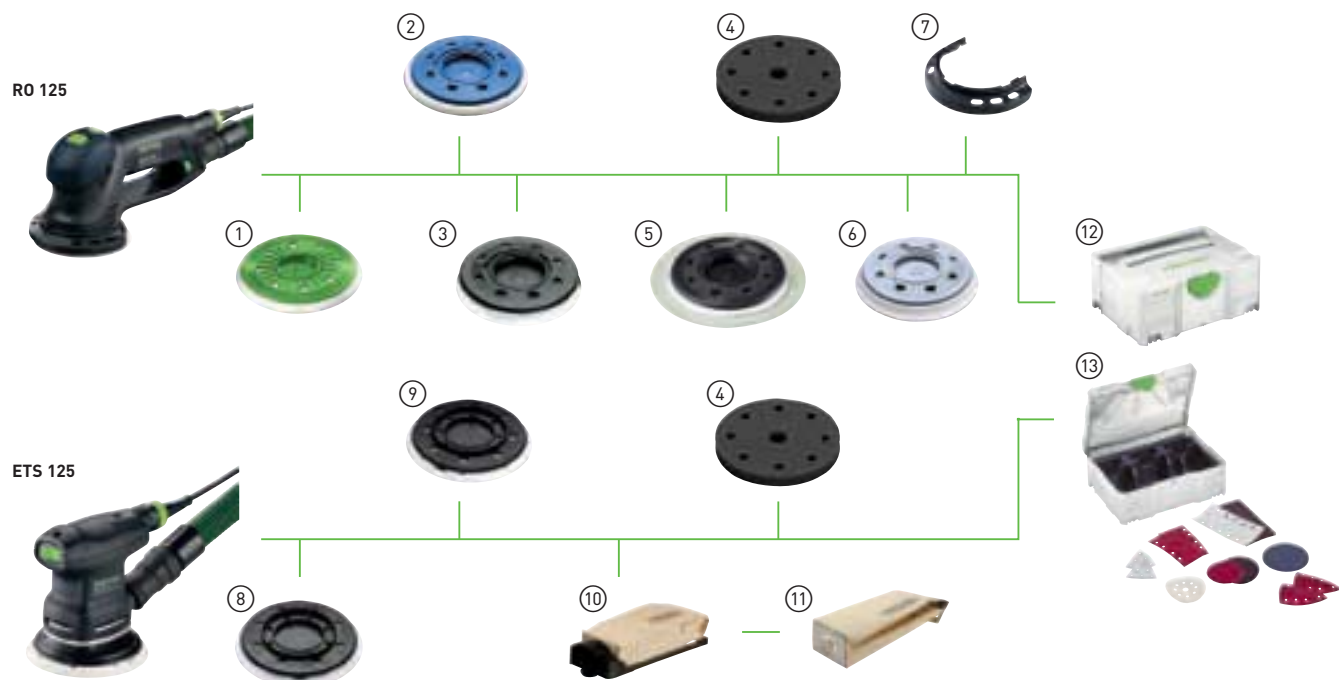


Оснастка для эксцентриковой шлифовальной машинки с редуктором ROTEX RO 90 DX

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Полировальная тарелка RT-STF-D90 FX-RO90	для крепления полировальных материалов Ø 80 мм, диаметр 75 мм, в упаковке для торговых стендов	495625
② Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D90/7 FX H-NT	шлифовальная тарелка D90, круглая, жесткое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, в упаковке для торговых стендов	495623
③ Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D90/7 FX W-NT	шлифовальная тарелка D90, круглая, мягкое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, в упаковке для торговых стендов	496804
④ Комплект Protector FP-RO 90	кожухи (Protector) для защиты оконных стыков, S, M, L, в упаковке 3 шт., в упаковке для торговых стендов	497936
⑤ Промежуточная подложка IP-STF-D90/6	промежуточная подложка D 90 мм, высота 15 мм, демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, в упаковке для торговых стендов	497481
⑥ Шлифовальная подошва SSH-GE-STF-RO90 DX	треугольная шлифовальная подошва, для крепления шлифовальной подошвы StickFix, мягкой и жесткой, подходит для абразивного материала 93 V, плита-основание без сменной шлифовальной подошвы, в упаковке для торговых стендов	496802
⑦ Шлифовальная подошва LSS-STF-RO90 V93/6	шлифовальная подошва V93 для ламелей, плита-основание, включая сменную шлифовальную подошву, подходит для абразивного материала 93 V, для шлифования в узких проёмах, в упаковке для торговых стендов	496803
⑧ Шлифовальная подошва LSS-STF-RO90 V93 E	запасная шлифовальная подложка для шлифовальной подошвы для ламелей, в упаковке для торговых стендов	497483
⑨ Шлифовальная подошва StickFix, мягкая SSH-STF-V93/6-W/2	для DX 93, RO 90 DX, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	488715
⑩ Шлифовальная подошва StickFix, жесткая SSH-STF-V93/6-H/2	для DX 93, RO 90 DX, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	488716
⑪ Систейнер T-LOC SYS-STF RO 90 DX	с вкладышем для абразивного материала Ø 90 мм и абразивного материала 93V, размер систейнера SYS 1 T-LOC	497687

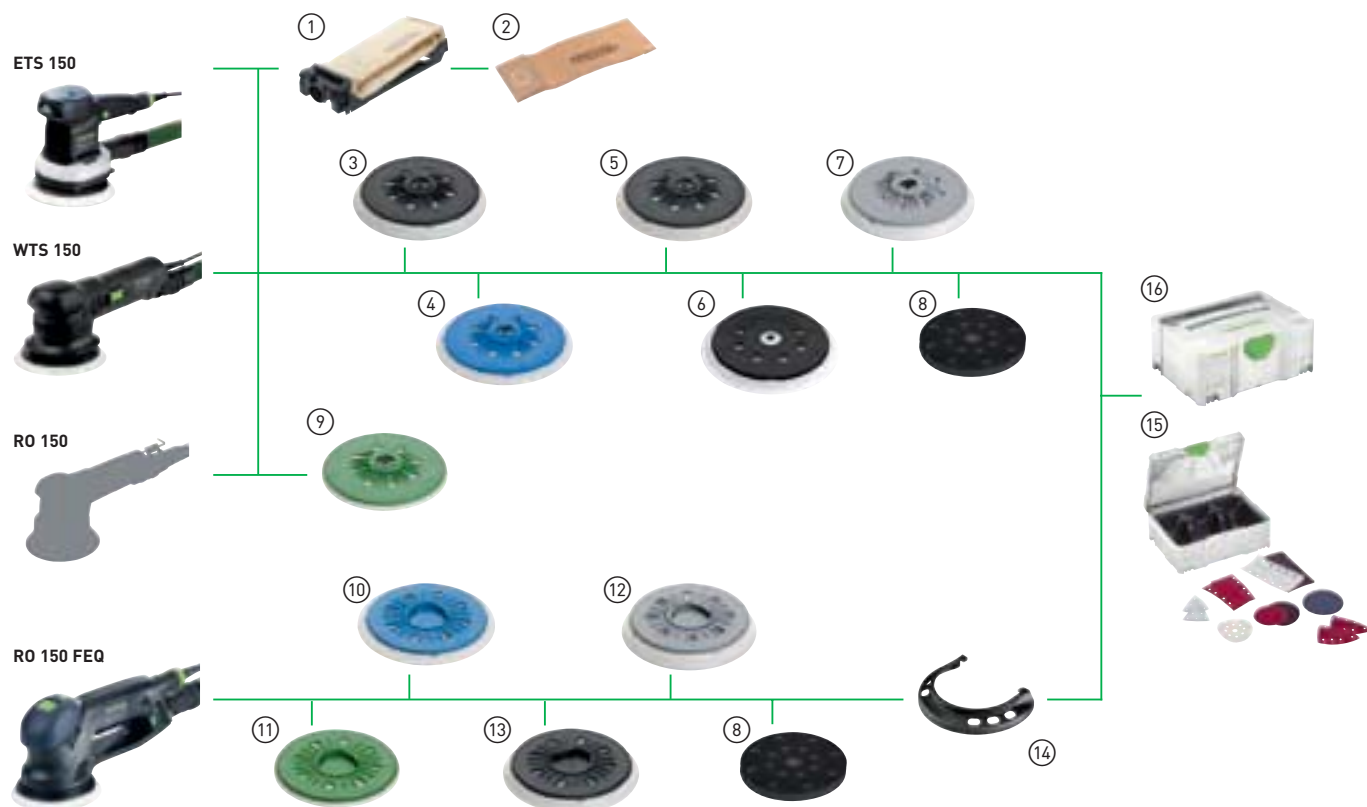
Шлифование

Обзор системы и оснастки



Оснастка для эксцентриковых шлифмашин с редуктором ROTEX RO 125 и эксцентриковых шлифмашин ETS 125

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Полировальная тарелка FastFix PT-STF-D125 FX-R0125	для RO 125 FEQ, для крепления полировальной оснастки, диаметр 125 мм, высота 10 мм, в упаковке для торговых стендов	492128
Оснастка для полирования	См. раздел «Полирование» на с. 251	
② Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-H	жесткое исполнение, высокая износостойкость по краям, устойчивая к воздействию высоких температур, для ровных поверхностей и узких кромок, в упаковке для торговых стендов	492127
③ Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-W-HT	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, устойчивая к воздействию высоких температур, в упаковке для торговых стендов	492125
④ Промежуточная подложка IP-STF-D120/90/8	демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, для шлифования изогнутых поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 125 мм, высота 15 мм, диаметр 120 мм, Ø окружности центров отверстий 90 мм, в упаковке для торговых стендов	492271
⑤ Шлифовальная тарелка FastFix LT-STF D125/R0125	для шлифования тонких пластин, диаметр 150 мм, в упаковке для торговых стендов	492129
⑥ Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-SW	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, в упаковке для торговых стендов	492126
⑦ Защитный кожух FESTOOL 125FX	для RO 125 FEQ, для защиты шлифовальной тарелки и заготовки, в упаковке для торговых стендов	493912
⑧ Шлифовальная тарелка ST-STF ES125/90/8-M4 W-HT	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, устойчивая к воздействию высоких температур, для надежной работы с абразивными материалами зернистостью до P220, присоединительная резьба M4, Ø окружности центров отверстий 90 мм, в упаковке для торговых стендов	492280
⑨ Шлифовальная тарелка ST-STF ES125/90/8-M4 SW	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, присоединительная резьба M4, Ø окружности центров отверстий 90 мм, в упаковке для торговых стендов	492282
⑩ Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	489129
⑪ Турбофильтр TF-RS 400/5	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	489128
Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	489127
⑫ Систейнер пустой	см. раздел «Систейнер, сортейнер и системнерный порт» на с. 337	
⑬ Систейнер T-LOC SYS-STF D125	с вкладышами для абразивных материалов диаметром 125 мм, размер системнера SYS 1 T-LOC	497685

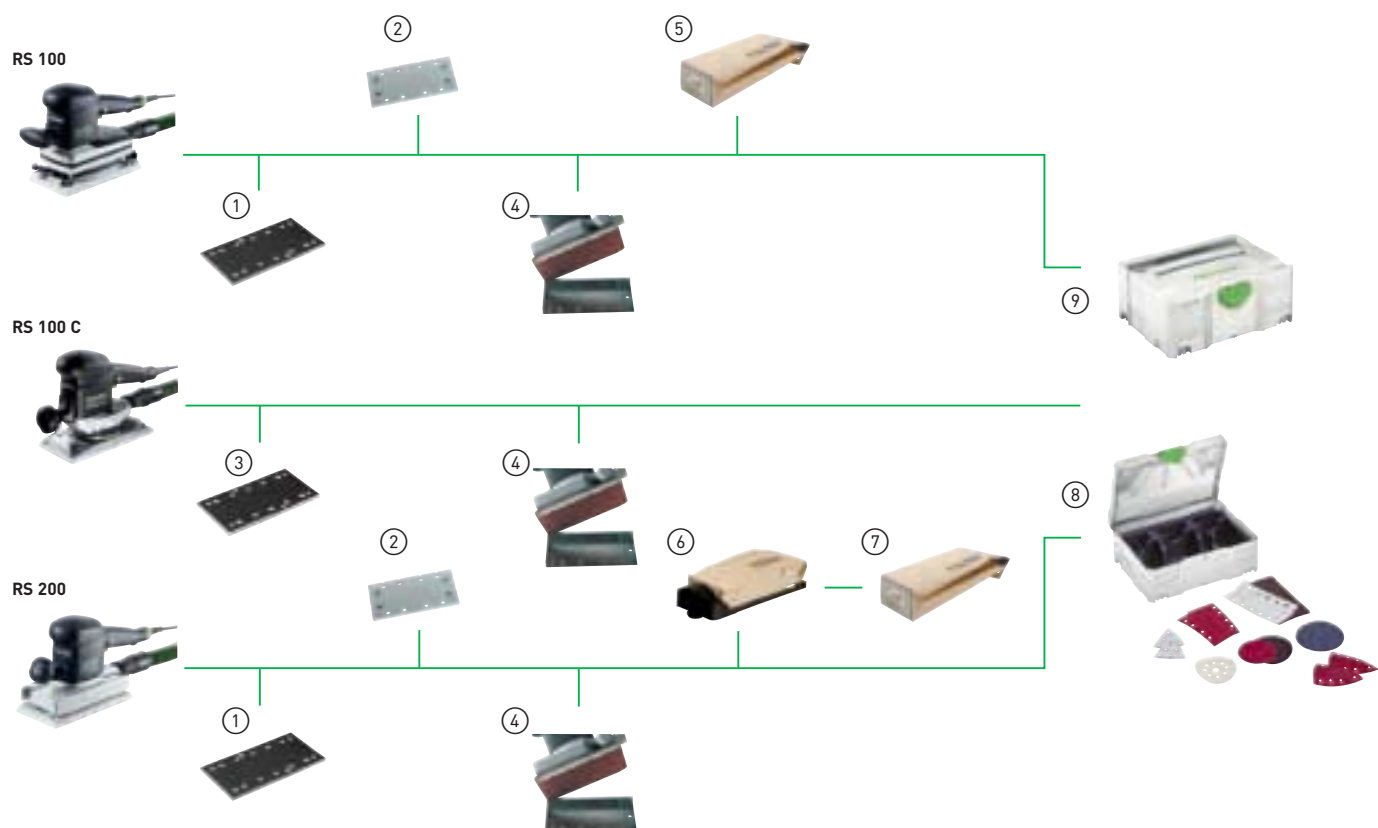


Оснастка для эксцентриковых шлифмашинки ETS 150, WTS 150 и эксцентриковых шлифмашинки с редуктором ROTEX RO 150

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Турбофильтр в комплекте TFS-ES 150	для ES 150, ETS 150, кассета с фильтром, турбофильтр, в упаковке для торговых стэндов	489631
② Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	487871
Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стэндов	487779
③ Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17MJ-M8-W	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, MULTI-JETSTREAM, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стэндов	496160
④ Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17MJ-M8-H	жесткое исполнение, высокая износостойкость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, устойчивая к воздействию высоких температур, MULTI-JETSTREAM, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стэндов	496150
⑤ Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT	мягкое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, для надежного и универсального применения, MULTI-JETSTREAM, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стэндов	496148
⑥ Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17 MJ 5/16"	для Namach/Rupes: BR3/E/ST/E ST, TA151ST, для Orka: ROA1 D/E, DAA1 D/E, для Desoutter: модель 575, модель 576, MULTI-JETSTREAM, переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, присоединительная резьба 5/16", в упаковке для торговых стэндов	496210
⑦ Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17MJ-M8-SW	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, MULTI-JETSTREAM, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стэндов	496145
⑧ Промежуточная подложка IP-STF D 150/17 MJ	для шлифования изогнутых поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 150 мм, демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, MULTI-JETSTREAM, высота 15 мм, диаметр 145 мм, в упаковке для торговых стэндов	496647
⑨ Полировальная тарелка PT-STF-D150 MJ M8	для RO 150, для крепления полировальной оснастки, диаметр 130 мм, высота 10 мм, в упаковке для торговых стэндов	496152
⑩ Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/17MJ-FX-H	жесткое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, высокая износостойкость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, соединение FastFix, MULTI-JETSTREAM, в упаковке для торговых стэндов	496149
⑪ Полировальная тарелка PT-STF-D150 MJ FX	для RO 150 FEQ, для крепления полировальной оснастки, диаметр 130 мм, высота 10 мм, в упаковке для торговых стэндов	496151
⑫ Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/17MJ-FX-SW	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, соединение FastFix, MULTI-JETSTREAM, в упаковке для торговых стэндов	496144
⑬ Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/17MJ-FX-W-HT	мягкое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, соединение FastFix, MULTI-JETSTREAM, в упаковке для торговых стэндов	496147
⑭ Защитный кожух FESTOOL 150FX	для RO 150 FEQ, для защиты шлифовальной тарелки и заготовки, в упаковке для торговых стэндов	493913
⑮ Систейнер T-LOC SYS-STF D150	с вкладышами для абразивных материалов диаметром 150 мм, размер системейнера SYS 3 T-LOC	497690
⑯ Систейнер пустой	см. раздел «Систейнер, сортейнер и системейнерный порт» на с. 337	

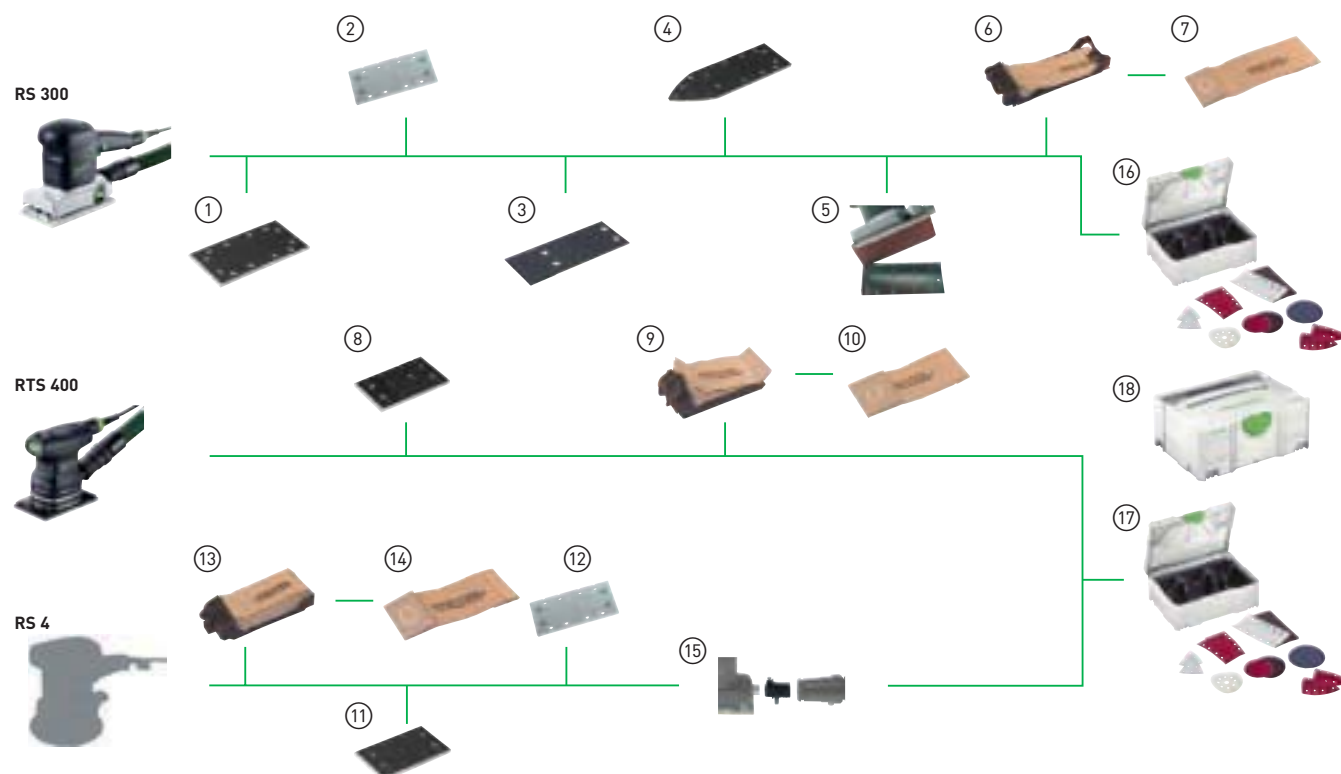
Шлифование

Обзор системы и оснастки



Оснастка для RUTSCHER RS 100, RS 100 C, RS 200

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x225/10	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	483679
Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x225/10-KS	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, с защитой кромок, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	485648
② Шлифовальная подошва SSH-115x225/10	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, для абразивного материала без липучки, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	489629
Шлифовальная подошва SSH-115x225/10-KS	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, с защитой кромок, для абразивного материала без липучки, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	485647
③ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x221/10 RS 1 C	для RS 100 C, RS 1 C, размер 115 x 221 мм, в упаковке для торговых стендов	488226
④ Дырокол 10L 115x225	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 100 C, RS 1, RS 1 C, для получения комбинации отверстий Festool, кол-во отверстий 10, в упаковке для торговых стендов	481523
⑤ Турбофильтр TF-RS 1/5	для RS 100, RS 1, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	483674
⑥ Турбофильтр в комплекте TFS II-ET/RS	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	487780
⑦ Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	487871
Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	487779
⑧ Систейнер T-LOC SYS-STF 115x228	с вкладышами для шлифовального материала 115x228 мм, размер системейнера SYS 2 T-LOC	497688
⑨ Систейнер пустой	см. раздел «Систейнер, сортейнер и системейнерный порт» на с. 337	



Оснастка для RUTSCHER RS 300, RTS 400

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-93x175/8	для RS 300, RS 3, LRS 93, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	483905
② Шлифовальная подошва SSH-93x175/8	для RS 300, RS 3, LRS 93, для абразивного материала без липучки, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	489630
③ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-L93x230/0	для RS 300, RS 3, LRS 93, ламельная шлифовальная подошва, размер 93 x 230 мм, в упаковке для торговых стендов	486371
④ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-V93x266/14	для RS 300, RS 3, LRS 93, исполнение – шлифовальная подошва в форме утюга, размер 93 x 266 мм, в упаковке для торговых стендов	486418
⑤ Дырокол 8L 93x175	для RS 300, RS 3, LRS 93, для получения комбинации отверстий Festool, кол-во отверстий 8, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	481903
⑥ Турбофильтр в комплекте TFS II-ET/RS	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	487780
⑦ Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	487871
Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	487779
⑧ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-80x130/14	для RTS 400, RS 400, перфорировано, с 14 отсасывающими отверстиями, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	489252
⑨ Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	489129
⑩ Турбофильтр TF-RS 400/5	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	489128
Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	489127
⑪ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-80x130/8	для RS 4, перфорировано, с 8 отсасывающими отверстиями, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	483906
⑫ Шлифовальная подошва SSH-80x130/8	для RS 4, для абразивного материала без липучки, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	491366
⑬ Турбофильтр в комплекте TFS II-RS 4	для RS 4, 1 кассета фильтра, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	487705
⑭ Турбофильтр TF II-RS 4/5	для RS 4, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	487704
⑮ Адаптер пылеудаления AD-RS 4	для RS 4, в упаковке для торговых стендов	482338
⑯ Систейнер T-LOC SYS-STF 93x178/93V	с вкладышами для абразивных материалов 93x178 мм, размер системнера SYS 2 T-LOC	497689
⑰ Систейнер T-LOC SYS-STF 80x133	с вкладышами для абразивных материалов 80x133 мм, размер системнера SYS 1 T-LOC	497684
⑱ Систейнер пустой	см. раздел «Систейнер, сортейнер и системнерный порт» на с. 337	

Абразивные материалы см. на с. 230, 231, 232

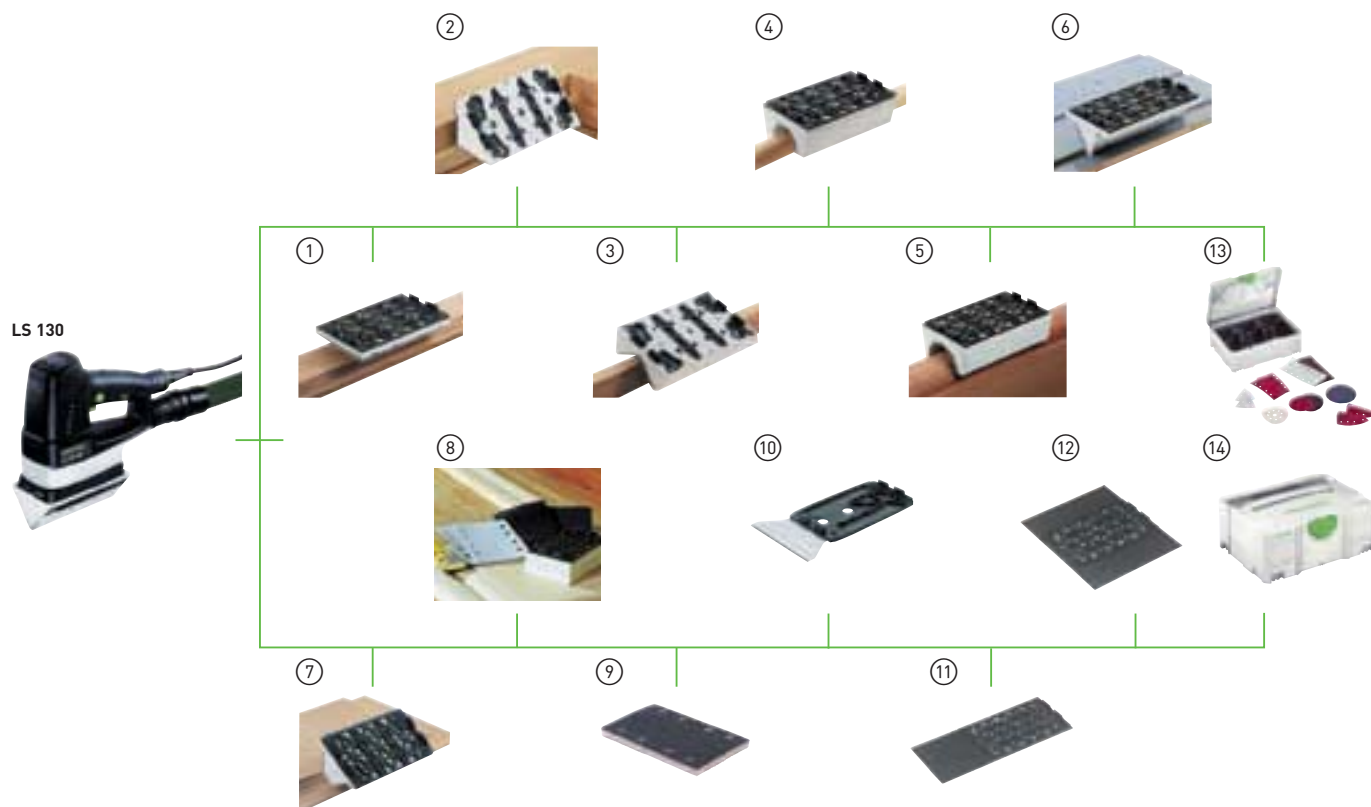
Шлифование

Обзор системы и оснастки



Оснастка для дельтавидной шлифмашинки DTS 400, треугольной шлифмашинки DX 93

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шлифовальная подошва SSH-STF-Delta100x150/7	для DTS 400, DS 400, для шлифования в углах, размер 100 x 150 мм, в упаковке для торговых стенов	493723
② Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стенов	489129
③ Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	489127
Турбофильтр TF-RS 400/5	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стенов	489128
④ Систейнер T-LOC SYS-STF Delta 100x150	с вкладышами для шлифовального материала STF Delta 100x150 мм, размер системейнера SYS 1 T-LOC	497686
⑤ Плита-основание TP-STF-DX93	для DX 93, оснастка StickFix для крепления шлифовальной подошвы, в упаковке для торговых стенов	488717
⑥ Комплект переоснащения DX93 E TP-STF-V93-W	для DX 93, плата основания TP и шлифовальная подошва STF93V-W, обе с кнопочным соединением, с кнопкой-фиксатором, StickFix, в упаковке для торговых стенов	488899
⑦ Ламельная шлифовальная подошва SSH-STF-V93L/6	для DX 93, StickFix, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стенов	488036
⑧ Шлифовальная подошва StickFix, мягкая SSH-STF-V93/6-W/2	для DX 93, RO 90 DX, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стенов	488715
⑨ Шлифовальная подошва StickFix, жесткая SSH-STF-V93/6-H/2	для DX 93, RO 90 DX, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стенов	488716
⑩ Систейнер T-LOC SYS-STF RO 90 DX	с вкладышами для абразивного материала Ø 90 мм и абразивного материала 93V, размер системейнера SYS 1 T-LOC	497687
⑪ Систейнер пустой	см. раздел «Систейнер, сортейнер и системейнерный порт» на с. 337	

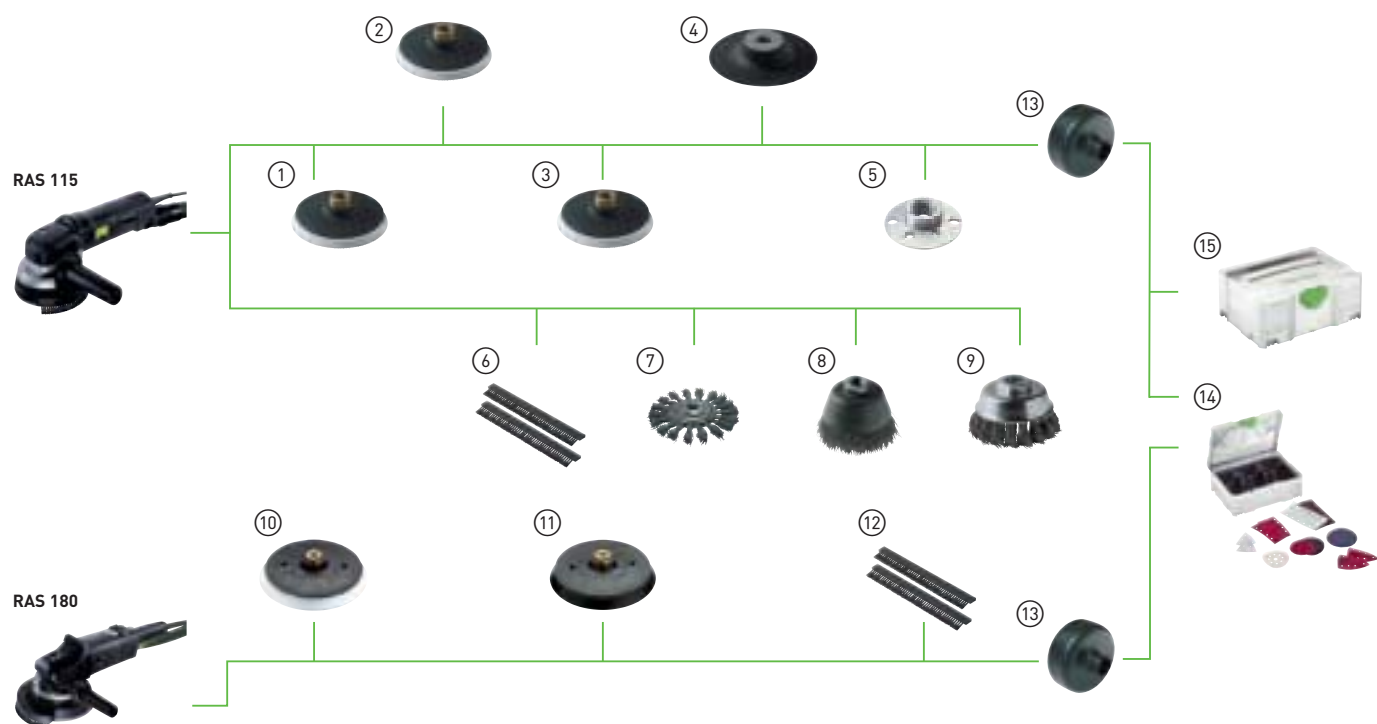


Оснастка для линейных шлифовальных машинок DUPLEX LS 130

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Плоская шлифовальная подошва SSH-STF-LS130-F	стандартное исполнение, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	490161
② Профильная подошва для пальцев SSH-STF-LS130-90 GR	90 градусов, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	490162
③ Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R6KV	вогнутый радиус R 6, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	490163
Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R10KV	вогнутый радиус R10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	491197
④ Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R18KV	вогнутый радиус R 18, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	490164
⑤ Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R25KV	вогнутый радиус R 25, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	490165
⑥ Профильная подошва V-образная SSH-STF-LS130-V10	10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	490166
⑦ Профильная подошва для шлифования галтелей, выпуклая SSH-STF-LS130-R10KX	выпуклый радиус R10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	491198
Профильная подошва для шлифования галтелей, выпуклая SSH-STF-LS130-R25KX	выпуклый радиус R25, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	490167
⑧ Набор «Сделай сам» SSH-STF-LS130 Kit	комплект для изготовления шлифовальных подошв любой формы, в упаковке для торговых стэндов	490780
⑨ Промежуточная подложка IP-STF-80x133/14-STF LS130/2	демпфирующий элемент между шлифовальной подошвой и абразивным материалом, размер 80 x 133 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стэндов	490160
⑩ Шабер SSH-LS130-B100	для удаления покрытий, ширина 100 мм, в упаковке для торговых стэндов	491199
⑪ Ламельная шлифовальная подошва удлиненная SSH-STF-LS130-LL195	для закрытых поверхностей, размер 80 x 195 мм, в упаковке для торговых стэндов	491861
⑫ Ламельная шлифовальная подошва широкая SSH-STF-LS130-LB130	для двустороннего шлифования пазов, размер 158 x 130 мм, в упаковке для торговых стэндов	491862
⑬ Систейнер T-LOC SYS-STF 80x133	с вкладышами для абразивных материалов 80x133 мм, размер системнера SYS 1 T-LOC	497684
⑭ Систейнер пустой	см. раздел «Систейнер, сортейнер и системнерный порт» на с. 337	

Шлифование

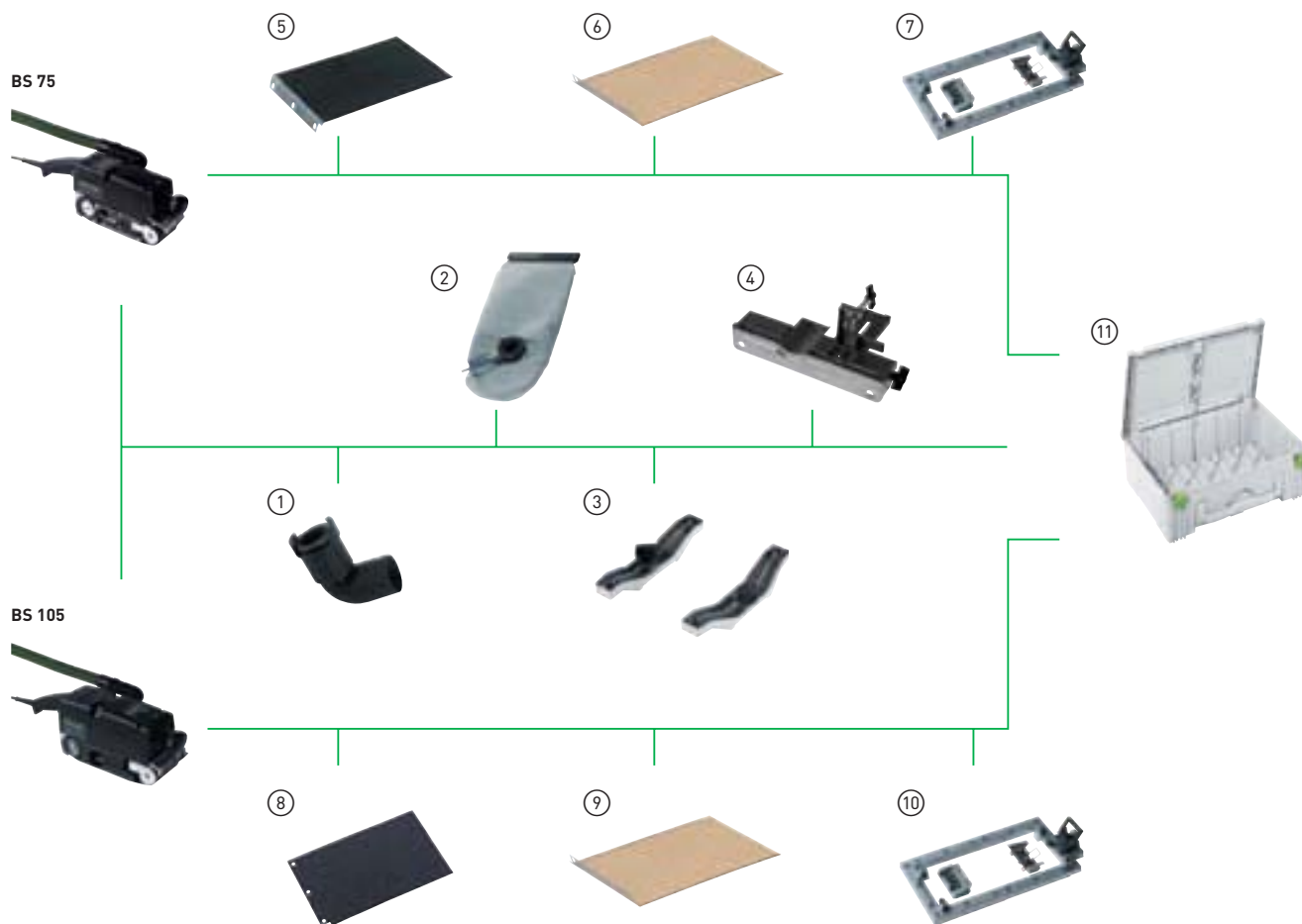
Обзор системы и оснастки



Оснастка для ротационных шлифовальных машинок RAS 115 и RAS 180

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шлифовальная тарелка ST-STF-D115/0-M14 W	для RAS 115, мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	484173
② Шлифовальная тарелка ST-STF-D115/0-M14 H	для RAS 115, жесткое исполнение, высокая износостойкость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	484172
③ Шлифовальная тарелка ST-D115/0-M14/2F	для RAS 115, для фибердисков и фибердисков с длительным сроком службы Ø 115 мм, зажимная муфта для эластичных шлифовальных тарелок, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	485298
④ Шлифовальная тарелка с эластичной структурой ST-D115/0-EL	для RAS 115, в упаковке для торговых стендов	439580
⑤ Быстрозажимная гайка SM-M14/D115	для RAS 115, RAP 80, для крепления шлифовальных кругов Fiberfix	439581
⑥ Щеточная вставка RAS AHP-RAS D115/2	для RAS 115, с пластмассовой щетиной, в упаковке 2 шт.	484727
Щеточная вставка RAS ANH-RAS D115	для RAS 115, с металлической щетиной, в упаковке 1 шт.	484728
⑦ Круглая щётка RB-D115/M14 RAS 115	для RAS 115, RAP 80, для удаления лака, ржавчины, зачистки поверхностей, крученая, в упаковке для торговых стендов	485096
⑧ Чашеобразная щётка TB-D80/M14 RAS 115	для RAS 115, RAP 80, для удаления ржавчины и шлаков, для чистых металлических поверхностей, рифленая, в упаковке для торговых стендов	485097
⑨ Чашеобразная щётка TB-D65/M14 RAS 115	для RAS 115, RAP 80, для удаления лака, ржавчины, зачистки поверхностей, крученая, в упаковке для торговых стендов	485099
⑩ Шлифовальная тарелка ST-STF-D180/0-M14 W	для RAS 180, мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	485253
⑪ Шлифовальная тарелка ST-D180/0-M14/2F	для RAS 180, для фибровых кругов Ø 180 мм, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	485296
⑫ Щеточная вставка RAS AHP-RAS D180	для RAS 180, с пластмассовой щетиной, в упаковке 1 шт.	485274
⑬ Искрогаситель для пылеудаляющего аппарата D 50 FL	для CT/CTL/CTM, в картонной упаковке	484733
⑭ Систейнер T-LOC SYS-STF D115	с вкладышем для абразивных материалов Ø 115 мм, размер системнера SYS 1 T-LOC	497683
⑮ Систейнер пустой	см. раздел «Систейнер, сортейнер и системнерный порт» на с. 337	

Абразивные материалы см. на с. 233/234



Оснастка для ленточных шлифмашин BS 75 и BS 105

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Адаптер пылеудаления AA-BS 75/105	для BS 75, BS 105, для подсоединения всасывающего шланга к ленточной шлифмашинке, в упаковке для торговых стендов	490818
② Мешок-пылесборник AS-BS 75/105	для BS 75, BS 105, в картонной упаковке	490819
③ Приспособление для стационарной установки SE-BS 75/105	для BS 75, BS 105, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	490820
④ Продольный упор LA-BS 75/105	для BS 75, BS 105, в картонной упаковке	490821
⑤ Опорная пластина SU/GG-BS 75	для BS 75, из волокна/графита, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	490823
⑥ Опорная пластина SU/KM-BS 75	для BS 75, из пробки/металла для грубого шлифования, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	490824
⑦ Шлифовальная рамка FSR-BS 75	для BS 75, крепежная деталь, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке	490827
⑧ Опорная пластина SU/GG-BS 105	для BS 105, из волокна/графита, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	490825
⑨ Опорная пластина SU/KM-BS 105	для BS 105, из пробки/металла для грубого шлифования, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	490826
⑩ Шлифовальная рамка FSR-BS 105	для BS 105, крепежная деталь, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке	490828
⑪ Систейнер пустой	см. раздел «Систейнер, сортейнер и системнерный порт» на с. 337	

Шлифование

Обзор системы и оснастки

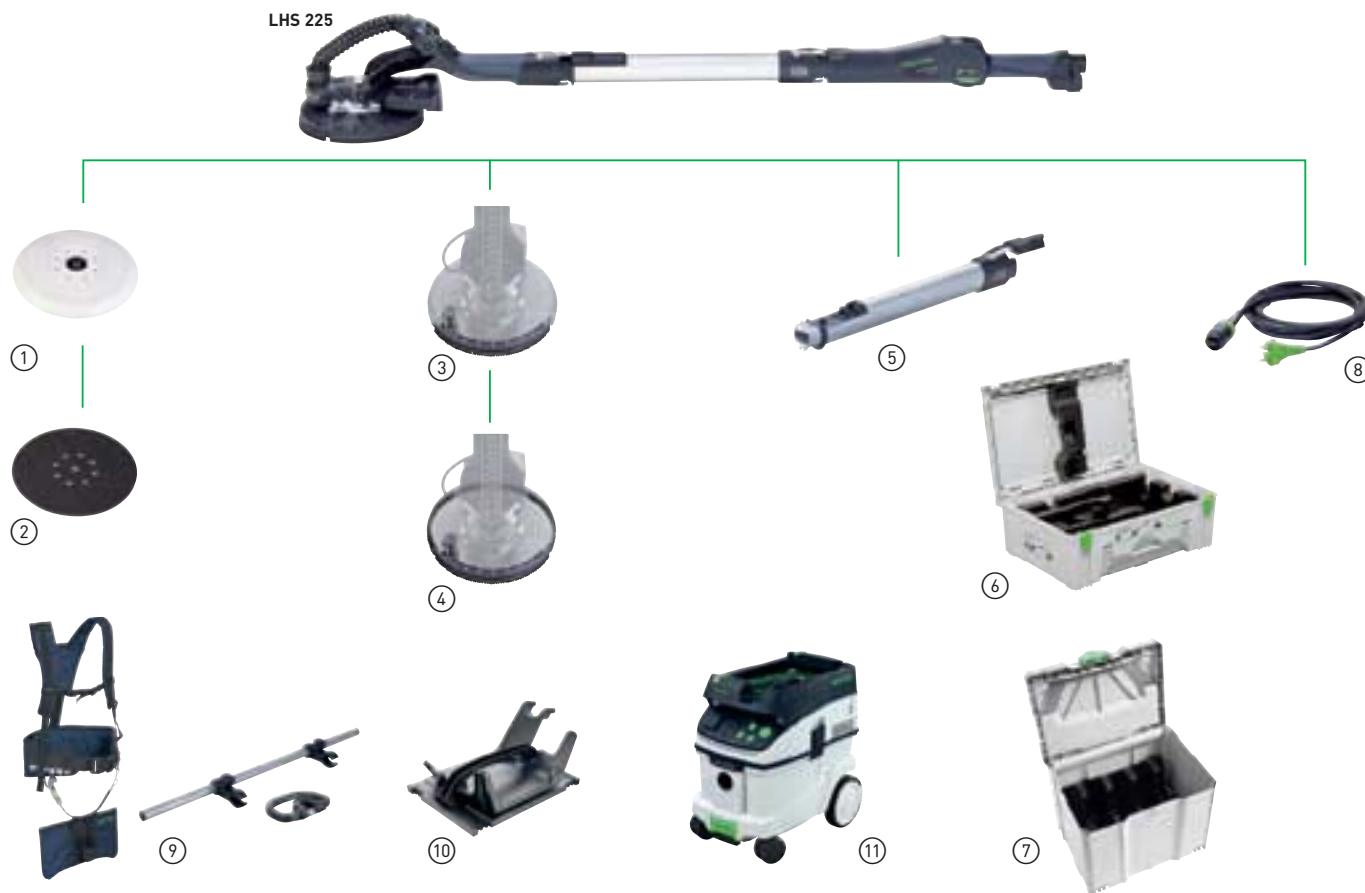


Оснастка для стационарных шлифователей, Pocket StickFix и шлифовальная колодка

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/30	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 30 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин ⁻¹ , в картонной упаковке	485046
Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/35	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 35 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин ⁻¹ , в картонной упаковке	489694
Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/50	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 50 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин ⁻¹ , в картонной упаковке	485048
② Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/30	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 30 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин ⁻¹ , в картонной упаковке	485049
Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/35	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 35 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин ⁻¹ , в картонной упаковке	489693
Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/50	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 50 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин ⁻¹ , в картонной упаковке	485051
③ Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P50 RU/8	зернистость P50, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485041
Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P80 RU/8	зернистость P80, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485042
Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P100 RU/8	зернистость P100, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485043
Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P120 RU/8	зернистость P120, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485044
Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P150 RU/8	зернистость P150, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485045
④ Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P50 RU/8	зернистость P50, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485036
Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P80 RU/8	зернистость P80, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485037
Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P100 RU/8	зернистость P100, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485038
Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P120 RU/8	зернистость P120, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485039
Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P150 RU/8	зернистость P150, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стенов	485040
⑤ Ручная шлифовальная колодка HSK-STF-46x178	для крепления StickFix, абразивная полоса 46 x 178 мм, в упаковке для торговых стенов	583129
⑥ Ручной шлифок HSK-D 150 W	для крепления абразивных кругов StickFix Ø 150 мм, мягкая, в упаковке для торговых стенов	495965
Ручной шлифок HSK-D 150 H	для крепления абразивных кругов StickFix Ø 150 мм, супермягкий, в упаковке для торговых стенов	495966
⑦ Ручной шлифок HSK 80x133 H	для крепления шлифовальных листов StickFix 80 x 133 мм, супермягкий, в упаковке для торговых стенов	495967
⑧ Шлифовальные листы STF 46x178/0 P40 BR2/10	высокопроизводительный абразив для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и окончательное, зернистость P40, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стенов	492843
Шлифовальные листы STF 46x178/0 P80 BR2/10	зернистость P80, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стенов	492844
Шлифовальные листы STF 46x178/0 P120 BR2/10	зернистость P120, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стенов	492845
Шлифовальные листы STF 46x178/0 P180 BR2/10	высокопроизводительный абразив для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и окончательное, зернистость P180, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стенов	492846
Шлифовальные листы STF 46x178/0-MIX BR2/10	зернистость Mix, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стенов	492847
⑨ Шлифовальный грибок D36 RH-SK D 36/1	для шлифовальных лепестков D 36, в упаковке для торговых стенов	493069
⑩ Абразивный лепесток SK D36/0 3000 T12/100	самоклеющийся, в упаковке, Titan 2, в упаковке 100 шт., зернистость 3000, в упаковке для торговых стенов	495063
⑪ Ручной шлифок HSK-A 80x130	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	496962
⑫ Ручной шлифок HSK-A 115x226	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	496963
⑬ Ручной шлифок HSK-A 80x400	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	496964
⑭ Ручной шлифок HSK-A 80x200	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	496965
Ручной шлифок HSK-A-Set	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	497101
⑮ Цикля для снятия лака LZK-HM	для точечного удаления наплывов и неровностей, из твёрдого сплава, с косым рифлением, размеры 25 x 30 мм, в упаковке для торговых стенов	497525

Абразивные материалы см. на с. 235

LHS 225



Оснастка для шлифовальной машинки LHS 225

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шлифовальная тарелка ST-STF-D215/8-LHS 225	универсальные для ровных поверхностей, устойчивая к воздействию высоких температур, для надёжности, диаметр 215 мм, в упаковке для торговых стендов	495168
Шлифовальная тарелка ST-STF-D215/8-IP-LHS 225	для универсального применения, особенно подходит для изогнутых поверхностей, вкл. 2 промежуточные подложки, диаметр 215 мм, в упаковке для торговых стендов	496106
② Промежуточная подложка IP-STF-D215/8/2x	для использования с шлифовальной тарелкой 496106, диаметр 215 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	496140
③ Щеточный сегмент BS-LHS 225	для шлифовальной машинки PLANEX, для шлифовальной тарелки PLANEX 225 EQ в качестве замены изношенного щёточного сегмента, в упаковке для торговых стендов	495166
④ Щёточная насадка BE-LHS 225	для шлифовальной машинки PLANEX, съёмная часть щёточного сегмента для шлифовальной тарелки PLANEX, в упаковке для торговых стендов	495167
⑤ Удлинитель VL-LHS 225	для шлифовальной машинки PLANEX, длина 500 мм, в упаковке для торговых стендов	495169
⑥ Систейнер SYS-LHS 225	размер системейнера SYS MAXI	495193
⑦ Систейнер T-LOC SYS-STF D225	с вкладышем для абразивных материалов Ø 225 мм, размер системейнера SYS 4 T-LOC	497691
Шлифовальные круги STF D225/8 MIX CR/BR2/25	Mix P80 CR, P120 CR, P150 BR2, P180 BR2, P240 BR2, зернистость Mix, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	496124
⑧ Кабель с разъёмом «plug it» H05 RN-F/4	кабель с резиновой изоляцией, длина 4 м, в упаковке для торговых стендов	489421
⑨ Опорный жилет с поясом TG-LHS 225	опорный жилет с поясом, дополнительная рукоятка, в системейнере MAXI-SYS	496911
⑩ Держатель инструментов WHR-CT 36-LHS 225	для CT 36 PLANEX, с практичной ручкой для переноски, для хранения PLANEX, в картонной упаковке	495964
⑪ Пылеудаляющие аппараты CT AC	см. раздел «Пылеудаление», серия CT AC, с. 294	

Шлифование

Абразивные материалы

Убедительно не только на словах, но и на деле.

Festool гарантирует оптимальное качество абразивного материала независимо от вида инструмента и характера поставленной задачи. Грубое или тонкое шлифование – чем лучше абразивный материал подходит к инструменту, тем производительнее будет Ваша работа. В результате Вы добьётесь наилучшего качества, потому что благодаря системному подходу абразивный материал, шлифовальная тарелка и машинка Festool оптимально согласованы между собой. Это экономит не только деньги, но и время.

Без отрыва абразивных зёрен.

Двухслойное связующее состоит из смеси прочных, гибких и термостойких синтетических смол. За счёт этого предотвращается ранний износ абразивных кругов.

Износостойкие абразивные зёрна.

Синтетический электрокорунд высшего качества: материал, из которого изготавливаются абразивные зёрна – крайне твёрдый, но обладает при этом достаточной гибкостью. Поэтому даже в самых жёстких условиях работы абразивные зёрна не теряют своей формы и обеспечивают высокую производительность съёма.

Увеличенный ресурс.

Особое соединение абразивных зёрен, связующий материал и геометрия поверхности предотвращают забивание абразивного материала. Для повышения долговечности материалов Festool Platin 2, Titan 2 и Granat при их изготовлении применяются пылеоталкивающие покрытия.

Ровный рисунок шлифования.

За счёт одинаковой формы абразивных зёрен достигается равномерная шероховатость. Результат: чистый рисунок шлифования, минимум доводочных операций и значительная экономия времени.

Гибкий и прочный материал подложки.

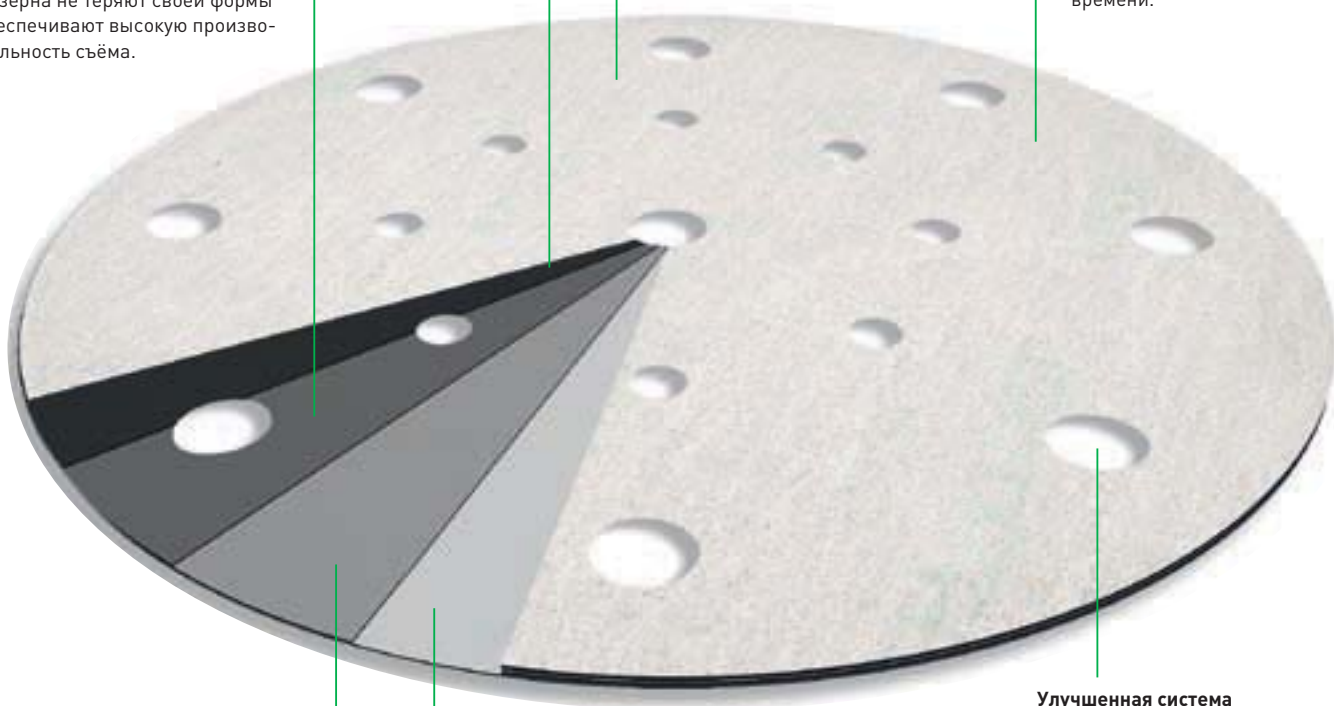
В зависимости от требований Festool применяет в качестве материала подложки бумагу, хлопок или искусственное волокно. Пропитка отлично сцепляется с подложкой и связующим материалом. При этом сам абразив остаётся крайне гибким и шлифование выполняется мягко даже на переходах.

Минимальное время смены абразива – крепление StickFix.

Смена абразивного материала Festool осуществляется без клея или зажимов: один круг снимается и ставится другой. Система крепления на «репейнике» надёжно удерживает абразив на шлифовальной тарелке без проскальзывания и позволяет легко менять круги.

Улучшенная система удаления пыли.

Запатентованные технологии Jetstream и MULTI-JETSTREAM повышают срок службы абразивных кругов за счёт интенсивного пылеудаления. MULTI-JETSTREAM подробно см. на с/ 210.



Festool предлагает девять разновидностей абразивных материалов высокого качества, которые были разработаны для конкретных шлифовальных работ и обрабатываемых поверхностей, поэтому они идеально подходят для перечисленных ниже видов работ и определённых случаев применения.

Тип абразивного материала

Назначение / зернистость

Материалы

FESTOOL
Granat



Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Обработка самых твёрдых оснований. Обработка современных лакокрасочных покрытий.

- Краски и лаки
- Шпатлёвочные массы (полиэфирные шпатлёвки, двухкомпонентные материалы)
- Водорастворимые лаки
- Особенно рекомендуется для лаков VOC
- Обработка пластмасс, минеральных материалов, акрила

FESTOOL
Brilliant 2



Высокопроизводит. абразив для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и чистовое шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах.

- Краски и лаки: акриловые, нитро, лаки первого покрытия
- Шпатлёвки, финишные и полиэфирные шпатлёвки
- Пластмассы: термопластичные и усиленные стекловолокном пластмассы
- Грунтовки, порозаполнители, защитные лаки, праймеры

FESTOOL
Cristal



Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

- Краски и лаки
- Шпатлёвочные массы (полиэфирные шпатлёвки, двухкомпонентные материалы)
- Гипсовые шпатлёвки

FESTOOL
Titan 2



Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и чистовое шлифование при ремонте автомобилей.

- Порозаполнители, полимерные-, нитро-, толстослойные и комбинированные заполнители
- Праймеры, грунтовки-отвердители
- Двухкомпонентные материалы
- Водорастворимые лаки
- Покрывной лак подшлифовка/матирование перед покраской
- Керамические лаки
- Твёрдая древесина
- Мягкая древесина
- Тропическая древесина
- Многослойные древесные плиты
- Лаки, краски, нитролаки
- Слои старой краски, загрунтованная древесина

FESTOOL
Rubin



Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности.

- Шлифование армированных и усиленных стекловолокном пластмасс (стеклопластик, углепластик и т. д.)
- Сошлифовка сильно затвердевших шпатлёвочных масс
- Сошлифовка сильно изношенных лестничных ступеней
- Шлифование шероховатых, обработанных начерно металлических поверхностей
- Удаление ржавчины, окислы
- Матирование и облагораживание твёрдых поверхностей, таких как стойкий к царапинам прозрачный лак
- Удаление следов избыточного напыления (лакокрасочный туман)
- Порозаполнители

FESTOOL
Saphir



Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

FESTOOL
Diamant



Высокопроизводительный абразивный материал для финишной обработки особо твёрдых поверхностей.

Для чистового шлифования перед окраской

FESTOOL
Platin 2



Высокопроизводительный абразивный материал для финишной обработки минеральных материалов, блестящих лаков и пластмасс.

Финишная обработка

- Финишное шлифование для подготовки к полированию с зернистостью не менее 600 для минеральных материалов, таких как Corian®, Varicolor®, Cristalan®
- акрилового стекла, плексигласа®
- полиуретановых лаков
- керамических лаков
- водорастворимых лаков

FESTOOL
Vlies



Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлов.

- Удаление поверхностных оксидов (выцветов) на лёгких металлах
- Шлифование пятен на цветных металлах
- Шлифование пятен на местах пайки и на сварных швах
- Очистка массива древесины, шпонируемых и покрытый глазурью поверхностей с глубоким проникновением в поры
- Подшлифовка старого слоя краски перед нанесением нового



Шлифование

Абразивные материалы

RO 90
DX 93
RS 300*



Ø 90 mm



Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	50	497363	P220	100	497370
P60	50	497364	P240	100	497371
P80	50	497365	P280	100	497850
P100	100	497366	P320	100	497372
P120	100	497367	P400	100	497373
P150	100	497368	P500	100	498326
P180	100	497369			
P800	50	498327	P1200	50	498329
P1000	50	498328	P1500	50	498330

Brilliant 2

P40	50	497379	P180	100	497385
P60	50	497380	P220	100	497386
P80	50	497381	P240	100	497387
P100	100	497382	P320	100	497388
P120	100	497383	P400	100	497389
P150	100	497384			

Rubin

P80	50	497374	P150	50	497377
P100	50	497375	P180	50	497378
P120	50	497376			

Platin 2

S500	15	498322	S2000	15	498324
S1000	15	498323	S4000	15	498325

Vlies

A80	10	497401	A280	10	497403
A100	10	497402	S800	10	497404

93V



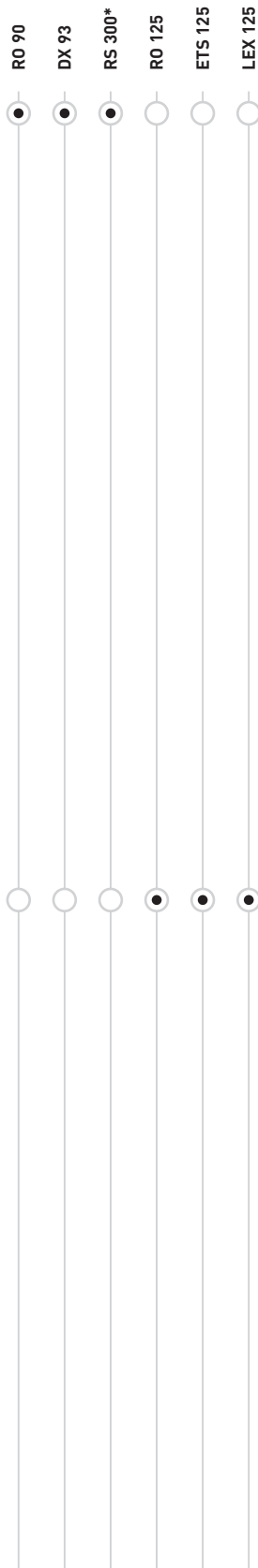
Granat

P40	50	497390	P180	100	497396
P60	50	497391	P220	100	497397
P80	50	497392	P240	100	497398
P100	100	497393	P320	100	497399
P120	100	497394	P400	100	497400
P150	100	497395			

Brilliant 2

P40	10	492879	P100	100	492886
P60	10	496011	P120	100	492887
P80	10	492880	P150	100	492888
P120	10	492881	P180	100	492889
P180	10	492882	P220	100	492890
P40	50	492883	P240	100	492891
P60	50	492884	P320	100	492892
P80	50	492885	P400	100	492893

* при использовании шлифподшвы в форме угога



93V

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	496336	P40	50	496341
P60	10	496337	P60	50	496342
P80	10	496338	P80	50	496343
P100	10	496339	P100	100	496344
P120	10	496340	P120	100	496345

Rubin

P50	10	496012	P80	50	486450
P80	10	496013	P100	50	486451
P100	10	496014	P120	50	486452
P120	10	496015	P150	50	486453
P36	50	489158	P180	50	486454
P50	50	486449			

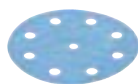
Saphir

P24	25	487515	P80	25	487518
P36	25	498297	P100	50	487519
P60	25	487517	P120	50	487520

Vlies

A100	10	487605	A280	10	487606
------	----	--------	------	----	--------

Ø 125 мм



Granat

P40	10	497145	P120	100	497169
P60	10	497146	P150	100	497170
P80	10	497147	P180	100	497171
P120	10	497148	P220	100	497172
P180	10	497149	P240	100	497173
P320	10	497150	P280	100	497174
P40	50	497165	P320	100	497175
P60	50	497166	P360	100	497176
P80	50	497167	P400	100	497177
P100	100	497168	P500	100	497178
P800	50	497179	P1200	50	497181
P1000	50	497180	P1500	50	497182

Brilliant 2

P40	10	495989	P80	50	492945
P60	10	495990	P100	100	492946
P80	10	495991	P120	100	492947
P120	10	495992	P150	100	492948
P180	10	495993	P180	100	492949
P320	10	495994	P220	100	492950
P40	50	493657	P320	100	492951
P60	50	492944	P400	100	492952

* при использовании шлифподшвы в форме утюга

Шлифование

Абразивные материалы

RO 125
ETS 125
LEX 125



Ø 125 мм

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	496001	P40	50	494032
P60	10	496002	P60	50	494033
P80	10	496003	P80	50	494034
P100	10	496004	P100	100	494035
P120	10	496005	P120	100	494036

Titan 2

P80	50	492966	P320	100	492972
P120	100	492967	P360	100	492973
P150	100	492968	P400	100	492974
P180	100	492969	P500	100	494839
P220	100	492970	P800	100	495045
P240	100	492971			
P1200	100	492363	P3000	100	492365
P1500	100	492364			

Rubin

P50	10	495995	P50	50	493114
P80	10	495996	P80	50	493115
P100	10	495997	P100	50	493116
P120	10	495998	P120	50	493117
P150	10	495999	P150	50	493118
P180	10	496000	P180	50	493119

Saphir

P24	25	493124	P50	25	493126
P36	25	493125	P80	25	493127

Diamant

500	2	496516	2000	2	496518
1000	2	496517	3000	2	496519

Platin 2

S400	15	492373	S2000	15	492376
S500	15	492374	S4000	15	492377
S1000	15	492375			

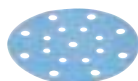
Vlies

A100	5	488107	A280	5	488108
green	10	496510	white	10	496511

RO 150
ETS 150
WTS 150
LEX 150



Ø 150 мм



Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	497151	P120	100	496979
P60	10	497152	P150	100	496980
P80	10	497153	P180	100	496981
P120	10	497154	P220	100	496982
P180	10	497155	P240	100	496983
P320	10	497156	P280	100	496984
P40	50	496975	P320	100	496985
P60	50	496976	P360	100	496986
P80	50	496977	P400	100	496987
P100	100	496978	P500	100	496988
P800	50	496989	P1200	50	496991
P1000	50	496990	P1500	50	496992

Brilliant 2

P40	10	496579	P100	100	496588
P60	10	496580	P120	100	496589
P80	10	496581	P150	100	496590
P120	10	496582	P180	100	496591
P180	10	496583	P220	100	496592
P320	10	496584	P240	100	496593
P40	50	496585	P320	100	496594
P60	50	496586	P400	100	496595
P80	50	496587			

Cristal

P40	10	496596	P40	50	496601
P60	10	496597	P60	50	496602
P80	10	496598	P80	50	496603
P100	10	496599	P100	100	496604
P120	10	496600	P120	100	496605

Titan 2

P40	50	496629	P240	100	496637
P60	50	496630	P280	100	496638
P80	50	496631	P320	100	496639
P100	100	496632	P360	100	496640
P120	100	496633	P400	100	496641
P150	100	496634	P500	100	496642
P180	100	496635	P800	100	496643
P220	100	496636			
P1200	100	492348	P3000	100	496368
P1500	100	492349			

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Шлифование

Абразивные материалы

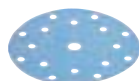


Ø 150 мм						
	Зернистость	В Упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В Упаковке штук	№ для заказа
Rubin	P50	10	496606	P36	50	496613
	P80	10	496607	P50	50	496614
	P100	10	496608	P80	50	496615
	P120	10	496609	P100	50	496616
	P150	10	496610	P120	50	496617
	P180	10	496611	P150	50	496618
	P24	50	496612	P180	50	496619
Saphir	P24	5	496620	P36	25	496625
	P36	5	496621	P50	25	496626
	P50	5	496622	P80	25	496627
	P80	5	496623	P100	25	496628
	P24	25	496624			
Diamant	500	2	496512	2000	2	496514
	1000	2	496513	3000	2	496515
Platin 2	S400	15	492368	S2000	15	492371
	S500	15	492369	S4000	15	492372
	S1000	15	492370			
Vlies	A100	5	482778	S800	5	482780
	A280	5	482779			
	green	10	496508	white	10	496509

LEX 185



Ø 185 мм



Granat

Зернистость	в Упаковке	№ для заказа	Зернистость	в Упаковке	№ для заказа
P40	50	497183	P180	100	497188
P60	50	497184	P240	100	497189
P80	50	497185	P320	100	497190
P120	100	497186	P400	100	497191
P150	100	497187			

Brilliant 2

P40	50	493021	P80	50	493023
P60	50	493022			

Cristal

P40	50	495920	P100	100	495923
P60	50	495921	P120	100	495924
P80	50	495922			

Titan 2

P80	50	492744	P180	100	492748
P100	100	492745	P240	100	492749
P120	100	492746	P320	100	492750
P150	100	492747	P360	100	492751

Saphir

P24	25	491484	P36	25	491483
-----	----	--------	-----	----	--------

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Шлифование

Абразивные материалы

LHS 225

RTS 400

LS 130



Ø 225 мм



Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P16	25	495925	P150	25	495066
P24	25	495926	P180	25	495067
P40	25	495927	P220	25	495068
P60	25	495928	P240	25	495932
P80	25	495929	P320	25	495933
P100	25	495930	Mix	25	496124
P120	25	495931			

Cristal

P40	25	495069	P100	25	495072
P60	25	495070	P120	25	495073
P80	25	495071			

Saphir

P24	25	495174	P36	25	495175
-----	----	--------	-----	----	--------

80 x 133 мм



Granat

P40	10	497127	P150	100	497121
P80	10	497128	P180	100	497122
P120	10	497129	P220	100	497123
P180	10	497130	P240	100	497124
P40	50	497117	P280	100	497204
P60	50	497118	P320	100	497125
P80	50	497119	P400	100	497126
P120	100	497120			

Brilliant 2

P40	10	492859	P100	100	492851
P60	10	496008	P120	100	492852
P80	10	492860	P150	100	492853
P120	10	492861	P180	100	492854
P180	10	492862	P220	100	492855
P40	50	492848	P240	100	492856
P60	50	492849	P320	100	492857
P80	50	492850	P400	100	492858

Cristal

P40	10	494052	P40	50	494057
P60	10	494053	P60	50	494058
P80	10	494054	P80	50	494059
P100	10	494055	P100	100	494060
P120	10	494056	P120	100	494061

RTS 400
LS 130
LRS 400
DTS 400



80 x 133 мм

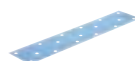
Rubin

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P50	10	490393	P80	50	490388
P80	10	490394	P100	50	490389
P100	10	490395	P120	50	490390
P120	10	490396	P150	50	490391
P180	10	496009	P180	50	490392
P50	50	490387			

Vlies

A100	5	483580	S800	5	483582
A280	5	483581			

80 x 400 мм



Granat

P40	50	497157	P180	50	497162
P60	50	497158	P240	50	497163
P80	50	497159	P280	50	497203
P120	50	497160	P320	50	497164
P150	50	497161			

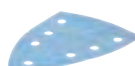
Cristal

P40	50	494254	P100	50	494257
P60	50	494255	P120	50	494258
P80	50	494256			

Titan 2

P40	50	493175	P180	50	493179
P60	50	493176	P240	50	493616
P80	50	493177	P320	50	493617
P120	50	493178			

100 x 150 мм



Granat

P40	10	497131	P120	100	497138
P80	10	497132	P150	100	497139
P120	10	497133	P180	100	497140
P180	10	497134	P220	100	497141
P40	50	497135	P240	100	497142
P60	50	497136	P320	100	497143
P80	50	497137	P400	100	497144

Brilliant 2

P40	10	492804	P100	100	492796
P60	10	496010	P120	100	492797
P80	10	492805	P150	100	492798
P120	10	492806	P180	100	492799
P180	10	492807	P220	100	492800
P40	50	492793	P240	100	492801
P60	50	492794	P320	100	492802
P80	50	492795	P400	100	492803

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

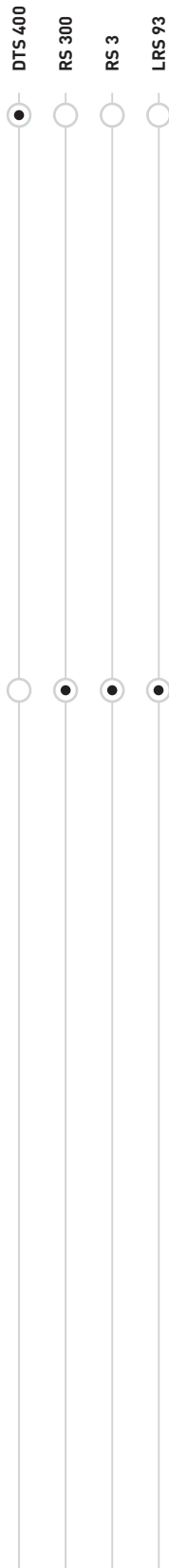
15

16

17

Шлифование

Абразивные материалы



100 x 150 мм			93 x 178 мм		
Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Cristal					
P40	10	496346	P40	50	496351
P60	10	496347	P60	50	496352
P80	10	496348	P80	50	496353
P100	10	496349	P100	100	496354
P120	10	496350	P120	100	496355
Rubin					
P50	10	489478	P80	50	489040
P80	10	489479	P100	50	489041
P100	10	489480	P120	50	489042
P120	10	489481	P150	50	489043
P50	50	489039	P180	50	489044
Vlies					
A100	10	489045	S800	10	489047
A280	10	489046			
Brilliant 2					
P40	10	492907	P100	100	492914
P60	10	496007	P120	100	492915
P80	10	492908	P150	100	492916
P120	10	492909	P180	100	492917
P180	10	492910	P220	100	492918
P40	50	492911	P240	100	492919
P60	50	492912	P320	100	492920
P80	50	492913	P400	100	492921
Titan 2					
P100	100	493554	P320	100	493556
P150	100	493555			
Rubin					
P50	10	489470	P80	50	484391
P80	10	489471	P100	50	484392
P100	10	489472	P120	50	484393
P120	10	489473	P150	50	484394
P50	50	484390	P180	50	484395
Vlies					
A100	5	483583	S800	5	483585
A280	5	483584			
Абразивный материал в рулоне 93 мм x 14 м					
Rubin					
P50	1	439194	P120	1	439197
P80	1	439195	P150	1	439570
P100	1	439196	P180	1	439566

RS 100
RS 100 C
RS 200
RAS 115



115 x 228 мм



Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	492818	P100	100	492825
P60	10	496006	P120	100	492826
P80	10	492819	P150	100	492827
P120	10	492820	P180	100	492828
P180	10	492821	P220	100	492829
P40	50	492822	P240	100	492830
P60	50	492823	P320	100	492831
P80	50	492824	P400	100	492832

Titan 2

P80	50	492738	P180	100	492742
P100	100	492739	P220	100	492743
P120	100	492740	P280	100	497205
P150	100	492741			

Rubin

P50	10	489474	P80	50	484405
P80	10	489475	P100	50	484406
P100	10	489476	P120	50	484407
P120	10	489477	P150	50	484408
P50	50	484404	P180	50	484409

Vlies

A100	5	483586	S800	5	483588
A280	5	483587			

Ø 115 мм



Rubin

P24	50	485914	P100	50	484160
P36	50	485915	P120	50	484161
P50	50	484158	P150	50	484162
P80	50	484159	P180	50	484413

Saphir

P24	5	496356	P24	25	484151
P36	5	496357	P36	25	484152
P50	5	496358	P50	25	485245
P80	5	496359	P80	25	485246

Vlies

A100	10	484165	A180	10	484166
------	----	--------	------	----	--------

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

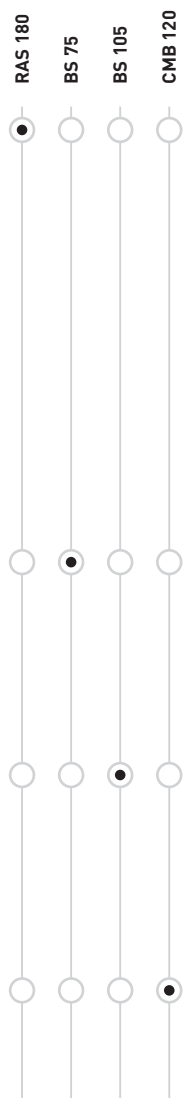
15

16


17


Шлифование


Абразивные материалы





		Зернистость	В Упаковке штук	№ Для заказа	Зернистость	В Упаковке штук	№ Для заказа
Ø 180 мм							
	Rubin	P50	50	489075	P120	50	489078
		P80	50	489076	P150	50	489079
		P100	50	489077	P180	50	489080
	Saphir	P24	25	485239	P50	25	485241
		P36	25	485240	P80	25	485242
	Vlies	A100	10	485243	A180	10	485244
533 x 75 мм							
	Rubin	P40	10	490794	P120	10	490798
		P60	10	490795	P150	10	490799
		P80	10	490796	P180	10	491768
		P100	10	490797	P220	10	490800
620 x 105 мм							
	Rubin	P40	10	490811	P120	10	490815
		P60	10	490812	P150	10	490816
		P80	10	490813	P180	10	491769
		P100	10	490814	P220	10	490817
820 x 120 мм							
	Saphir	P50	10	488081	P120	10	488084
		P80	10	488082	P150	10	488085
		P100	10	488083	P180	10	488086
Ø 80 мм							
	Platin 2	S2000	15	492378	S4000	15	492379
Ø 77 мм							
	Titan 2	P120	50	495944	P400	50	495950
		P150	50	495945	P500	50	494309
		P180	50	495946	P800	50	495951
		P240	50	495947	P1200	50	495952
		P280	50	495948	P1500	50	495953
		P320	50	495949	P3000	50	495954
	Diamant	500	4	496520	2000	4	496522
		1000	4	496521	3000	4	496523

Ø 225 мм			Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
	Brilliant 2	P16	25	493027	P80	25	493031	
		P24	25	493028	P100	25	493032	
		P40	25	493029	P120	25	493033	
		P60	25	493030				


	Titan 2	P150	25	493456	P220	25	493458
		P180	25	493457			

	Cristal	P40	25	494047	P100	25	494050
		P60	25	494048	P120	25	494051
		P80	25	494049			

46 x 178 мм для ручного шлифка			Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
	Brilliant 2	P40	10	492843	P180	10	492846	
		P80	10	492844	Mix	10	492847	
		P120	10	492845				

Абразивный лепесток Ø 36 мм			Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
	Titan 2	P2000	100	495059	3000	1000	495062	
		P2000	1000	495058	5000	100	495065	
		P2500	100	495061	5000	1000	495064	
		P2500	1000	495060	P2500	1000	489341	
		3000	100	495063				

Абразивный материал для ручного шлифования Granat			Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
	Granat	P120	1	497091	P400	1	497096	
		P150	1	497092	P500	1	497097	
		P180	1	497093	P600	1	497098	
		P240	1	497094	P800	1	497964	
		P320	1	497095				

Шлифовальный войлок для ручного шлифования 115 x 152 мм			Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
		320	30	497088	1000	30	497090	
		800	30	497089				