

FESTOOL

Центральный офис в Российской Федерации
ООО «ТТС Түлтехник Системс»
111 250, Москва, ул. Красноказарменная, 13
Телефон: (095)721 9585, 361 1057
Телефакс: (095)361 2209
E-mail: info@tooltechnic.ru

ООО «ТТС Түлтехник Системс»
Центральная сервисная служба
111 250, Москва, ул. Красноказарменная, 13
Телефон: (095)273 0809
Телефакс: (095)361 2209
E-mail: service@tooltechnic.ru

ToolCenter Москва
109316, Москва
Волгоградский проспект, 17
Телефон: (095) 670 93 83
Телефакс: (095) 580 73 72
E-Mail: tc-msk@tooltechnic.ru

ToolCenter Санкт-Петербург:
190068, Санкт-Петербург
Набережная реки Фонтанки, 121
Телефон: (812) 315 31 89
E-Mail: tc-spb@tooltechnic.ru

www.festool.ru

Общий каталог Festool
2005/2006
По состоянию на март
2005 г., заменяет все
предыдущие каталоги.

Артикул № 057 739



FESTOOL

Профессиональный инструмент для
самых высоких требований



05/06

FESTOOL



Профессиональный
инструмент для самых
высоких требований

05/06

Новый
FESTOOL каталог

Быстрее.
Лучше.
Сильнее.

В новом каталоге Festool
Вы сможете быстрее
найти нужный инструмент,
потому что каждый раздел
начинается с наглядного
обзора изделий. Новый
каталог лучше, потому
что в нем меньше страниц
и с ним легче работать.
Он сильнее, потому что с
ним Вы получите много
новой информации и
пользы. Равно как и от
представленных в нем
продуктов Festool.

Обзор особенностей
продукции

FESTOOL

Особенности того или иного инструмента можно
определить по специальным символам. Вот полный
обзор используемых символов!



Функция «Антистатик»
Пылеудаляющие аппараты и инструменты с функцией «Антистатик», препятствующей накоплению статического заряда во время работы.



Электроника
Регулируемая скорость вращения для выбора режимов обработки в зависимости от материала.



ММС-электроника
Электроника «Multi Material Control» с регулировкой скорости и температурным контролем для обработки в соответствии с материалом.



Цифровая электроника ММС
Процессорная электроника «Multi Material Control» с регулировкой скорости и температурным контролем для работы в соответствии с материалом.



Лобзик с прецизионной направляющей
Износостойкие упоры из твердого сплава направляют пилку прямо у места пропила для точного результата работы.



Спиральный нож
Головка рубанка с одним лезвием не требует никакой юстировки после смены ножа и высококачественная работа продолжается непрерывно.



Polistick
Принцип быстрой фиксации полировального фетра, губки или овчины – для повышения экономичности.



Принцип StickFix
Современный принцип фиксирования шлифовальных материалов без использования зажимов или клея.



Шлифовальная подошва MPE
Шлифовальные подошвы и тарелки из износостойкого материала с долгим сроком службы.



Принцип Jetstream
Снижает степень забиваемости пылью, степень нагревания и засаливания благодаря принципу реактивного потока с 9 отверстиями. Увеличение срока службы на 30 %.



Мощный двигатель
Компактный, мощный двигатель для эффективной и удобной работы.



Безопасный быстрый тормоз SSB
Защищает человека от травм, а материал — от повреждений.



Защита от сколов
Запатентованный противоскольный вкладыш для двусторонних пропилов без образования сколов.



FastFix
Облегчает смену инструмента при фрезеровании, пилении, строгании, шлифовании, сверлении и завинчивании.



Запатентованная система шин-направляющих FS
Обеспечивает точное направление инструмента при пилении и фрезеровании.



Пылеудаление
Весь инструмент Festool имеет взаимозаменяемые разъемы (Ø 27/36/50 мм) для удаления пыли.



Кабель с разъемом «plug it»
Съемный, заменяемый сетевой кабель с безопасным замком для быстрой замены.



Паз на рабочей поверхности
Служит для надежной фиксации, а также для защиты заготовки от случайных повреждений струбцинами.



Система гашения вибраций.
Запатентованный гаситель вибрации снижает нагрузку на суставы, увеличивая плавность хода при шлифовании.



Ограничение крутящего момента
Правильный подбор крутящего момента. Уменьшается количество открутившихся или перетянутых винтов.



Турбоотвод пыли
Турбоудаление пыли обеспечивает чистый воздух без пыли и хороший обзор рабочей зоны.



Контроль скорости потока FlowDetect
Эта система контролирует скорость воздушного потока, поддерживает ее на уровне не ниже 20 м/сек и предупреждает о ее падении, заботясь о Вашем здоровье.



C 12

Кардинальные
изменения!

на с. 15



TDK 12, TDK 15,6

Мощь в компактном
корпусе.

на с. 18



TS 75

Совершенство в
формате XL.

на с. 49



PRECISIO® CS 50

Обширные возможности,
легковеса.

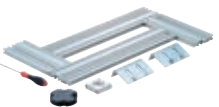
на с. 65



OF 1400

Вы знаете что-нибудь лучше?

на с. 105



MFS

Шаблон возможностей

на с. 112



ROTEX® RO 125

По-настоящему
универсально и удобно!

на с. 166



ETS 150/5, ETS 150/3

Шлифование без дефектов.

на с. 170



WTS 150/7

Специалист по большим
поверхностям.

с. 169



LRS 400

Специалист по ровным
поверхностям.

с. 216



GECKO®

Отличается цепкой хваткой.

с. 273



Абразивные материалы

Высокая производительность,
высокое качество поверхности.

на с. 198



Новая Зеландия

EUROTOOLTECHNIC LIMITED
P.O. Box 258-078
Grennmount, Auckland
Тел. 0064-09-525-7465
Бесплатные звонки: 0800 FESTOOL
Факс 0064-09-272-2230
sales@tooltechnic.co.nz
www.festool.co.nz



Нидерланды

TTS Tooltechnic Systems BV
Coenecoop 715
2741 PW Waddinxveen
Тел. 0031-182-62 19 40
Факс 0031-182-62 19 49
info-nl@tts-festool.com
www.festool.nl



Норвегия

MOTEK AS
Oestre Akervei 61
0508 Oslo 5
Тел. 0047-22 64 45 90
Факс 0047-22 72 10 78
Odd-Arve.Rygh@motek.no
www.motek.no



Австрия

Tooltechnic Systems Ges.m.b.H
Markenvertrieb Festool
Lützowgasse 14
1141 Wien
Тел. 0043-(0)810 955 314
Факс 0043-(0)810 955 312
E-mail: bj@tts-festool.de
www.festool.at



Пакистан

Crisis Management (PVT) LTD.
CM Engineering Technologies
C-1 Site Manghopir Road
75700 Karachi
Тел. 0092-2 12 56 50 55
Факс 0092-2 12 56 50 56
crisism@cyber.net.pk
www.cmcmet.com



Филиппины

Festo Inc.
KM 18, West Service Road
South Superhighway
Paranaque City 1700
Тел. 0063-2-7766888
Факс 0063-2-8246342
festoph@festocom



Польша

Tooltechnic Systems (Polska) Sp.z.o.o.
ul. Mszczonowska 7
Janki k. Warszawy
05-090 RASZYN
Тел. 0048-22-711 4161
Факс 0048-22-7201 100
tooltechnic_poland@festocom
www.festool.pl



Португалия

Tooltechnic Systems, S.L.U.
FESTOOL
Paseo de la Zona Franca, 69-73
08038 Barcelona (Espana)
Тел. 800 240 241
Факс 800 240 242
info-pt@tts-festool.com
www.festool.com



Румыния

EET (East European Trade S.R.L)
Str. Strâmba Nr. 18
540060 Târgu Mures
Тел. 0040-265 269 150
Факс 0040-265 269 150
eet@eet.ro
www.eet.ro



Россия

ООО «ТТС Тултехник Системс»
ул. Красноказарменная, 13
111250, Москва
Тел. 007-095-72195 85
Факс 007-095-36122 09
info@tooltechnic.ru
www.festool.ru



Швеция

Tooltechnic Systems Sverige AB
Sadelgatan 9
213 77 Malmö
Тел. 0046-40-38 20 80
Факс 0046-40-38 20 99
info-se@tts-festool.com
www.festool.se



Швейцария

Tooltechnic Systems (Schweiz) AG
Moosmattstraße 24
8953 Dietikon
Тел. 0041-44 744 27 27
Факс 0041-44 744 27 28
info-ch@tts-festool.com
www.festool.ch



Сербия и Черногория

M.A.S.S. Alati
Partizanski put 83b
11060 Beograd
Тел. 00381112970064
Факс 00381112970064
info@massalati.com



Сингапур

Hiap Huat Chemicals & Industrials Co.
149 Kaki Bukit Avenue 1
Shun Li Industrial Park
Paranaque City 16009
Тел. 0065-6745 4111
Fax 0065-6746 2977
joseph@hiaphuat.com.sg



Словакия

Narex Slovakia s.r.o.
Jánosikova 1
010 01 Zilina
Тел. 00421-041-562-64 69
Факс 00421-041-562 47 91
festool@festool.sk
www.narex.sk/festool



Словения

MAJO d.o.o.
Goricka pri Ihanu 2
1230 Domzale
Тел. 00386-17 248 216
Факс 00386-17 241 107
majo.doo@siol.net



Испания

TTS Tooltechnic Systems, S.L.U.
Paseo de la Zona Franca, 69-73
08038 Barcelona
Тел. 00349-3 264 30 30
Факс 00349-3 264 30 31
info-es@tts-festool.com
www.festool.com



ЮАР

TTS Tooltechnic Systems (PTY) LTD
22-26 Electron Avenue
P.O. Box 275
Isando 1600
Тел. 0027-11-570 2880
Факс 0027-11-392 5625
theresah@festool.co.za
www.festool.co.za



Южная Корея

URO Corporation
47-14 Songpa-Dong, Songpa-Gu
Seoul, South Korea
Тел. 00822-412-80 11
Факс 00822-412-95 11
shin@uro.co.kr
www.uro.co.kr/festool



Сирия

I.T.C. Itcan Tool Center
P.O. Box 12521
Damaskus
Тел. 009-63-11-6222077
Факс 009-63-11-6240466
itcan@mail.sy



Тайвань

Bestor Trading Corp.
Nr. 12, Chung-Yang Lane,
Kuang-Fu Village Shetou
Hsiang Chang-Hua Hsien
Тел. 00886-4-87266 97
Факс 00886-4-87252 09



Таиланд

Haelele (Thailand) LTD.
57 Soi Sukhumvit
64 Sukhumvit Rd.
Bangjak, Prakanong Bangkok 10260
Тел. 0066-2741-7171
Факс 0066-2741-7272
info@hafele.co.th
purchase@hafele.co.th



Таиланд

Keystone Siam Corp. Ltd.
100/48 Soi Nak Suwan
Nonsi Road
Yannawa
10120 Bangkok
Тел. 00662-681 3323
Факс 00662- 681 3328
kscorp Ltd@hotmail.com



Республика Чехия

Tooltechnic Systems CZ s.r.o.
Modranská 342/54
CZ-14300 Praha 4 – Modrany
Тел. 00420-2-44 40 25 56
Факс 00420-2-44 40 32 86
zitka@festool.cz
www.festool.cz



Турция

Elopar Elektrik ve Otomotiv
Parça Sanayii Ltd. Sti.
Istanbul Cad. Kavakli Köy Yolu Üzeri
34905 Beylikdüzü / Istanbul
Тел. 0090-212-875 19 40
Факс 0090-212-875 04 73
tolgasandal@elopar.com.tr
www.festool-tr.com



Украина

UF Invar
Ul. Chochlowa 8
95007 Симферополь
Тел. 00380-652-44 36 03
Факс 00380-652-24 80 33
invartool@festo-crimea.com
www.festool.ru



Венгрия

Tooltechnic System Kft.
Besence u. 8
1186 Budapest
Тел. 0036-1-297-13 55
Факс 0036-1-297-13 59
zschultheisz@axelero.com
www.festool.ru



США

Tooltechnic Systems LLC
140 Los Carneros Way
Goleta, CA 93117
Тел. 001-805-9680408
Факс 001-805-6859788
sales@festoolusa.com
www.festoolusa.com



Объединенные Араб. Эмираты

POLIMAR
P.O. Box 433
Sharjah Industrial Complex,
Industrial Area IV
Sharjah U.A.E.
Тел. 00971-65-33 41 47
Факс 00971-65-33 00 09
polimar@emirates.net.ae
www.polimar.com



Кипр

K and S Industrial Supplies Ltd.
P.O. Box 27147
Nicosia Cyprus
Тел. 00357-2-674 664
Факс 00357-2-672 240
seraphim@cytanet.com.cy



Уважаемые клиенты!

«Профессиональный инструмент для самых высоких требований» – это наш девиз. Под этим девизом мы хотим предложить максимально эффективные решения для любых Ваших задач: продуманные до мелочей инструменты и инновационную системную оснастку. Это наше стремление отражено и в новом каталоге Festool. Он стал более эффективным, и теперь он быстрее и лучше приведет Вас к цели. Для этого мы оптимизировали его структуру и оформление, и Вам будет проще выбрать подходящие инструменты и оснастку. Теперь наш каталог соответствует нашим системным решениям.

Каталог 2005/2006 содержит не только описание инструментов, которые уже успели проявить себя и установить новые масштабы качества, но и множество новинок, которые прекрасно дополнили наш ассортимент. Среди них есть такие уникальные разработки, как аккумуляторная дрель-шуруповерт С 12 последнего поколения с электродвигателем ЕС-ТЕС, большая погружная пила TS 75 и маленькая шлифовальная машинка ROTEX RO 125. Все наши новые модели разрабатываются только с одной целью: облегчить Вашу повседневную работу.

Каждой своей новинкой, инструментом или частью оснастки, Festool подтверждает свое обещание разрабатывать только профессиональный инструмент для самых высоких требований. Это же касается и всего спектра дополнительных услуг, таких, как известный сервис Festool, схема гарантийного обслуживания 1+2 и другие многочисленные преимущества для партнеров и клиентов Festool.

Каталог продукции Festool 2005/2006 покажет Вам, что мы для этого сделали. Мы желаем Вам приятного чтения и успехов в работе с новыми продуктами и проверенными решениями.

От имени всей команды Festool

по доверенности Михаэль Байер
Директор по маркетингу

по доверенности Хорст Гайгер
Директор по сбыту

Лучшие решения

Какие бы задачи Вы перед собой ни ставили, и какие бы детали ни обрабатывали, Вы можете быть уверены: с инструментами Festool у Вас все получится лучше, легче и быстрее. Почему? Потому, что уже несколько десятилетий мы специализируемся на изготовлении инструментов для деревообрабатывающих, малярных и автомобильных мастерских и при их разработке ориентируемся исключительно на запросы профессионалов. Мы разрабатываем инструментальные системы для самых высоких требований!



Для обработки дерева

- Высокая компетенция: уже более 40 лет при резе ручными дисковыми пилами используются шины-направляющие.
- Универсальные монтажные пилы PRECISIO с глубиной пропила 50 или 70 мм.
- Запатентованная торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC: для укладки планок под любым углом.
- Высочайшее качество при обработке любых поверхностей: шлифовальные машинки RUTSCHER, ROTEX, эксцентриковые, ротационные, линейные или ленточные.
- Кромочные и обычные фрезеры со специальной оснасткой, включающей шипорезную систему VS 600 и универсальный фрезерный шаблон MFS.
- Аккумуляторные дрели-шуруповерты и оснастка для специалистов и универсалов: полная система от C 12 до зенкера с упором.
- Мобильные пылесосы Festool: здоровая и безопасная работа в любом месте.



Для отделки и монтажа

- Грубое, промежуточное, тонкое шлифование и полирование: все инструменты и оснастка из одних рук.
- Высочайшее качество при обработке любых поверхностей: шлифовальные машинки RUTSCHER, ROTEX, эксцентриковые, ротационные, линейные или ленточные.
- Наши изобретения: технологии RUTSCHER и ROTEX. ROTEX – три инструмента в одном: грубое, тонкое шлифование и полирование.
- Комбинированная системная оснастка, абразивные материалы и конструктивные решения – все для повышения экономичности, качества и эффективности. Например: принцип Jetstream для меньшего расхода шлифматериала, система гашения вибраций для обеспечения плавного хода при шлифовании, системы StickFix/PoliStick для быстрой смены материалов.
- Мобильные пылесосы Festool: здоровая и безопасная работа в любом месте.



Для автосервиса

- Для всех задач от начала и до конца: инструменты, абразивные и полировальные материалы из одних рук.
- Для идеального полирования: ротационные полировальные машинки или ROTEX.
- Электроприводные машинки RUTSCHER, эксцентриковые шлифовальные машинки и ROTEX для подготовки под окраску больших и малых поверхностей.
- Пневматические машинки RUTSCHER и эксцентриковые шлифовальные машинки для цехов и серийного производства.
- Инструменты и приспособления для эффективного оснащения рабочего места.
- Решение специальных задач, как, например, шлифование алюминиевых поверхностей.
- Мобильные и специализированные пылесосы Festool: здоровая и безопасная работа в любом месте.

Мы о себе	4	Выверенные решения Качество для клиентов Разработка новых решений	на с. 4 на с. 6 на с. 8		
Сверление и завинчивание	10	Аккумуляторная дрель-шуруповерт C 12 с EC-TEC Аккумуляторная дрель-шуруповерт TDK 12, TDK 15,6 Быстрозарядное устройство LC 45 Система быстрой смены насадок <i>CENTROTEC®</i> , биты и сверла	на с. 15 на с. 18 с. 21 на с. 22		
Пиление: лобзики	26	Маятниковый лобзик <i>TRION®</i> PS 300, PSB 300 Маятниковый лобзик PS 200 Пилки для лобзика	на с. 31 с. 35 на с. 37		
Пиление: ручные дисковые пилы	40	Погружная пила TS 55 Погружная пила TS 75 Дисковые пилы с маятниковым кожухом AP 55, AP 65, AP 85 Строительная пила AXT 50 Пильные диски	на с. 46 на с. 49 на с. 52 с. 54 на с. 57		
Пиление: полустационарные монтажные пилы	60	Монтажная дисковая пила <i>PRECISIO®</i> CS 50 Монтажная дисковая пила <i>PRECISIO®</i> CS 70 Торцовочно-усовочная пила <i>SYMMETRIC®</i> SYM 70	на с. 65 на с. 68 на с. 71		
Полустационарные работы с системой Basis Plus	76	Модули Basis Plus Основание Basis Plus Комплект Basis Plus Стол multifunctional MFT	на с. 83 с. 86 с. 87 на с. 91		
Фрезерование	94	Фрезеры OF 1010, OF 1400, OF 2000 Универсальный фрезерный шаблон/шипорезная система Кромочные фрезеры OFK 500, OFK 700 Дисковый фрезер PF 1200 Фрезы	на с. 100 на с. 112 на с. 116 с. 119 на с. 121		
Строгание	142	Рубанок EHL 65 E Рубанок HL 850 EB Строгальные ножи	на с. 147 на с. 149 с. 151		
Шлифование	152	<i>ROTEX®</i> и эксцентриковые шлифовальные машинки <i>RUTSCHER®</i> и <i>DELTEX®</i> с треугольной подошвой Линейная шлифовальная машинка <i>DUPLEX®</i> Ротационные и ленточные шлифовальные машинки Абразивные материалы	на с. 163 на с. 175 на с. 184 на с. 186 на с. 198		
Шлифование пневмоинструментами	208	Пневматическая эксцентриковая шлифовальная машинка LEX 2 Пневматические шлифовальные машинки <i>RUTSCHER®</i> LRS 93, LRS 400 Абразивные материалы	на с. 214 с. 216 на с. 198		
Полирование	218	Ротационная полировальная машинка RAP 80 Ротационная полировальная машинка RAP 150 Ротационная полировальная машинка <i>POLLUX®</i> RAP 180 Политурь	с. 223 с. 224 с. 225 на с. 227		
Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий	232	Перемешиватель RW 1000 Rustofix RAS 180 Машина для удаления ковровых покрытий TPE	на с. 237 с. 239 с. 240		
Пылеудаление	242	Пылеудаляющий аппарат CTL MINI Пылеудаляющие аппараты CTL Пылеудаляющие аппараты CTM Специализированные пылеудаляющие аппараты Мешки-пылесборники	на с. 248 на с. 251 на с. 254 с. 257 на с. 265		
Системы шин-направляющих	266	Шина-направляющая FS/2 Шина-направляющая FS/2 с рядом отверстий Двойной вакуумный держатель <i>GECKO®</i>	на с. 270 на с. 270 с. 273		
Организация рабочего места	274	Поворотные консоли ASA 2500, ASA 5000, ASA 6000 Блок энергоснабжения EAA Инструментальный центр TC 3000 Кабель с разъемом «plug it» Многофункциональный инструмент	с. 279 с. 279 с. 280 с. 283 с. 283		
SYSTAINER®, SORTAINER® и системный порт	284	<i>SYSTAINER®</i> <i>SORTAINER®</i> Систейнерный порт	на с. 288 на с. 290 с. 291		
Сервисная служба	298	Сервисная служба Festool в Интернет Алфавитный указатель Общие указания	на с. 298 на с. 304 на с. 308 с. 311		

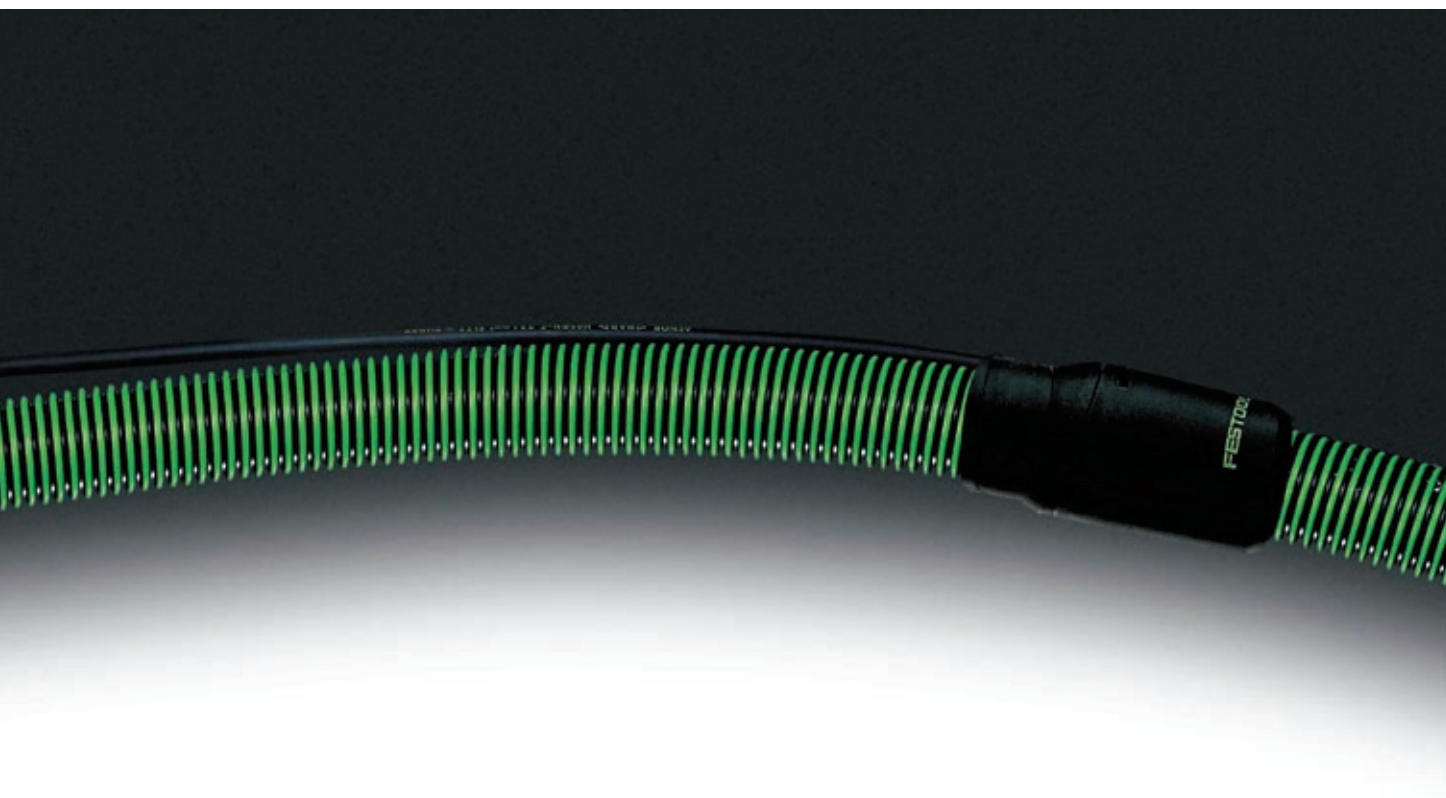


Ближе к практике

Festool – это особенная марка. И об этом свидетельствует не только 80-летний опыт производства электроинструментов. Снова и снова разрабатываются решения, которые не только отвечают высочайшим требованиям, но и повышают эффективность труда. При этом на переднем плане всегда стояла и стоит одна цель: облегчить работу и при этом повысить ее рентабельность. Яркими примерами последовательной реализации этой цели являются: шлифовальные машинки RUTSCHER, ROTEX и

системы шин-направляющих. При этом марка Festool всегда была на шаг впереди своих конкурентов. За это Festool благодарит своих сотрудников и, прежде всего, своих клиентов. Festool всегда прислушивается к мнению своих клиентов, проверяет новые модели на практике и в любой момент готова к воплощению новых идей или усовершенствований. Так возникают точно выверенные решения не только для многих производственных задач, но и для самых сложных задач наших конечных клиентов.





Высочайшее качество до самого маленького винтика, отточенный эргономичный дизайн, постоянные совершенствования во всех областях, непрерывная разработка новых моделей, а также точно подогнанная системная оснастка и дополнительные приспособления делают инструменты Festool такими уникальными. О точности и надежности наших инструментов, простоте обслуживания, всеобъемлющем сервисном обслуживании со схемой гарантийного обслуживания 1+2 и

многом другом Вы можете узнать из этого каталога или обратившись к Вашему официальному дилеру Festool. Он охотно проконсультирует Вас и расскажет о преимуществах конкретных инструментов. Те, кто охотно посещают Интернет, могут найти на сайте www.festool.ru обширную информацию по всей нашей продукции и большое количество профессиональных советов и подсказок. Это утверждение как раз про Festool: быть ближе к практике значит быть лучше на практике!

Лучше на практике





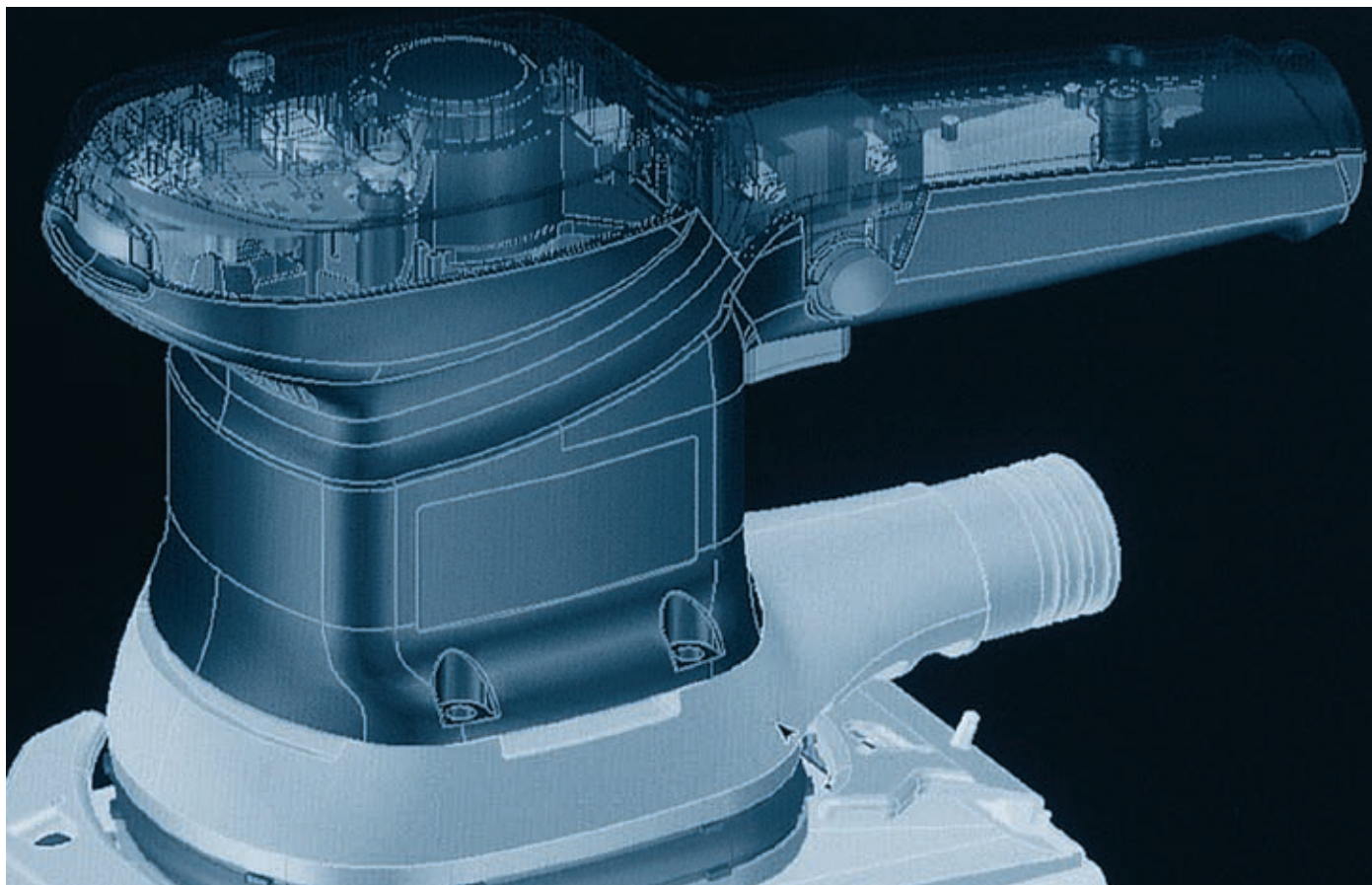
Прочность Долговечность Гарантия

Еще до сих пор мастера используют шлифовальные машинки RUTSCHER или ручные дисковые пилы Festool, выпущенные более 30 лет назад. И это не случайно. Во все времена марка Festool на всех изделиях означала

высочайшее качество. Поэтому все инструменты Festool обладают долгим сроком службы, высокой прочностью и низким износом. И не случайно Festool был первым производителем

электроинструментов, предложившим своим клиентам к одному году обязательной гарантии два дополнительных года гарантии. Так возникла известная схема гарантийного обслуживания 1+2, которая действует и при использовании инструментов в промышленности. Такие гарантии качества означают для наших клиентов не только меньше хлопот при возможных дефектах инструмента, но и высокую рентабельность работы, так как снижение расходов на ремонт и отсутствие простоев в работе дает реальную экономию средств. И это не пустые обещания, это – гарантия!



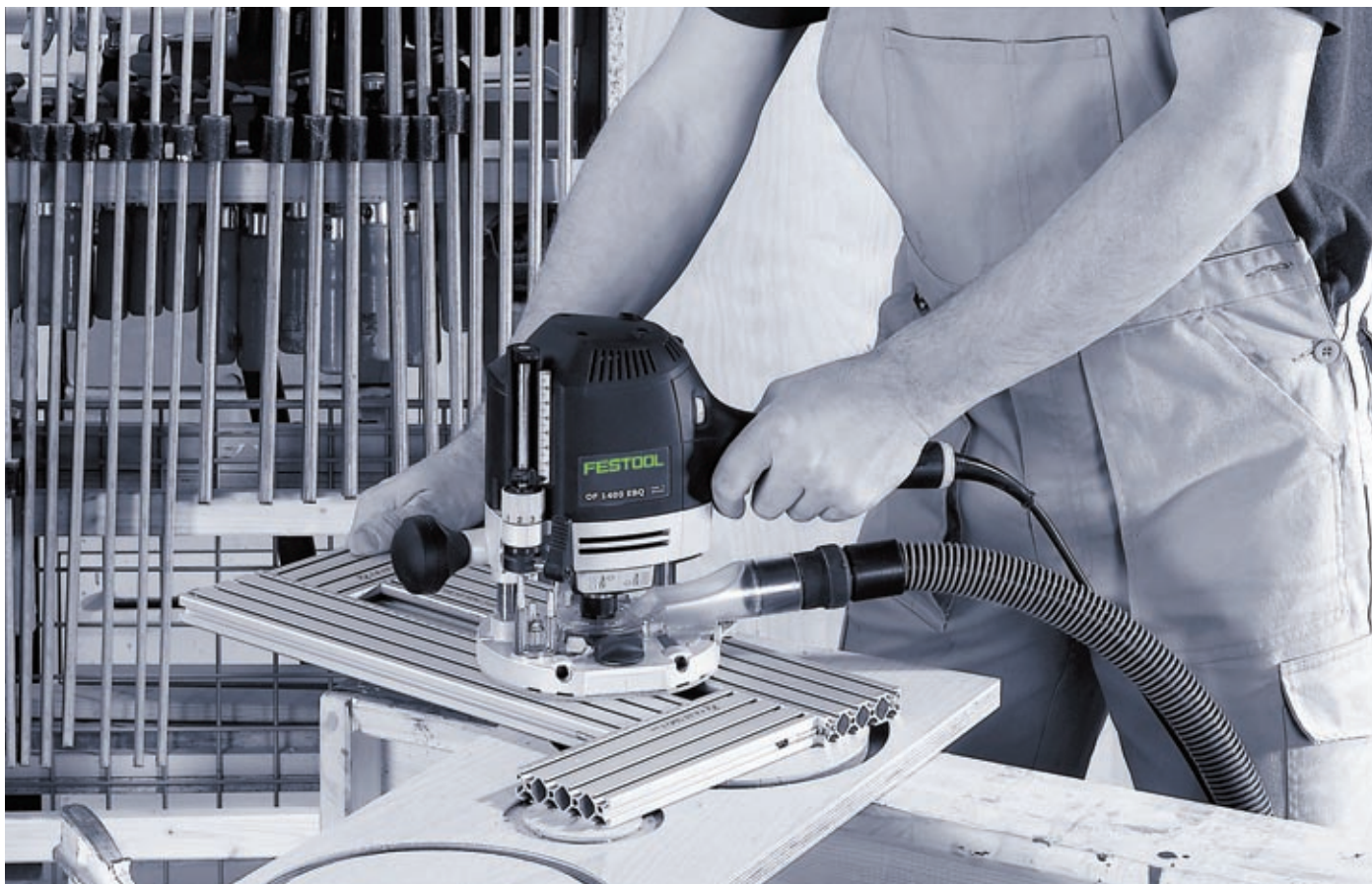


Если Вы стремитесь добиваться оптимальных результатов в работе, то уже первый шаг к этому – высочайшее качество инструмента. Кроме того, большое значение играет следующий фактор: чтобы работа была приятной и легкой, инструмент должен быть максимально эргономичным. Инструменты Festool отвечают обоим этим требованиям. Наши инструменты сконструированы таким образом, что они поддерживают пользователей в работе. При разработке инструментов мы всегда ориентируемся на форму человеческих рук и движения человека. Только так могут

возникать циркулярные пилы, шлифовальные машинки или аккумуляторные дрели-шуруповерты, которые удобно располагаются в руках и легки в управлении. Это не только гарантирует длительную работу без усталости, но и повышает безопасность Вашего труда. Ведь это тоже часть нашего обещания: обеспечить Вас не только надежным и прочным, но и легким, простым в управлении и безопасным инструментом.

Удобнее в обращении





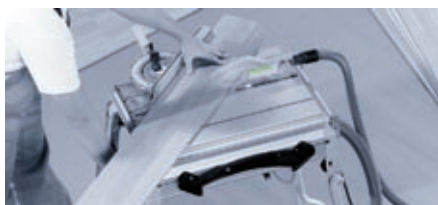
Инновационные решения

Нам недостаточно того, что инструмент Festool просто выполняет основные функции, например, что

пила просто пилит или рубанок просто строгает. Мастера-профессионалы ожидают от нас гораздо большего.

Взросшие требования к качеству, новые материалы и сокращение финансовых затрат требуют не половинчатых, а специальных решений. Для Festool в этом нет ничего нового. Мы всегда ориентируемся на требования

профессионалов и прислушивались к их советам. Только тот, кто досконально знает специфику работы своих клиентов, может производить для них лучшие инструменты. Прежде, чем реализовать на рынке новую идею, мы всегда спрашиваем мнение мастеров, даем им опробовать опытные образцы, сами проводим испытания и совершенствуем нашу продукцию. После этого каждый инструмент проходит проверку на прочность и практичность. Все это требует времени и финансовых затрат. Но только так возникают решения, которые действительно будут востребованы и заслуживают имени Festool. Чтобы мы всегда могли помочь Вам стать быстрее, лучше, сильнее!





Инструмент Festool – уже сам по себе инструмент выдающийся. Долговечный, надежный, прочный, безопасный и точный – он обеспечивает качественную работу на высочайшем уровне. В принципе, мы могли бы быть довольны такими результатами. Но нам этого мало. Эффективность каждого нашего инструмента возрастает благодаря возможности работать в системе, когда все составляющие идеально подходят друг к другу: расходники, оснастка, инструмент, система пылеудаления. Для Вас такой системный подход означает бесперебойную и чистую работу. Возьмем для примера шлифование. Даже здесь наш

клиент получает все из одних рук: абразивные материалы, шлифовальные подошвы, машинки, шланги и мобильные пылеудаляющие аппараты. И еще одно преимущество: зачастую оснастка не устаревает и может применяться с инструментами нескольких поколений или служить для переоснащения старых инструментов. Так, например, подходят друг к другу старые и новые шины-направляющие. Так что Festool – это не просто инструменты, а системные решения.

С системой еще лучше



Альтернативное решение: аккумуляторные дрели- шуруповерты от Festool.

Может ли вообще аккумуляторная дрель-шуруповерт быть еще лучше?

Да, оказывается может. Festool всегда думает на один «оборот» вперед.

Поэтому и в серии TDK, и в новом C 12 реализовано множество новых идей:

электродвигатель EC-TEC у C 12, патрон CENTROTEC, крепление FastFix, новые аккумуляторы - все помещается в удобную и легкую конструкцию.

Именно так возникают необычные решения для Ваших повседневных задач.



Мировая новинка

среди аккумуляторных
дрелей-шуруповертов.
Новая концепция электродвигателя: EC-TEC®
от Festool.

Два инструмента, одна философия: высочайший комфорт управления

Страница **12**

Оснастка

Страница **22**

Применение

Страница **13**

Биты и сверла

Страница **23**

Краткое описание инструментов

Аккумуляторная дрель-шуруповерт С 12

Аккумуляторные дрели-шуруповерты TDK 12 и TDK 15,6

Страница **14**

Система CENTROTEC®

Страница **23**



Сверление и завинчивание Аккумуляторные дрели-шуруповерты С 12 и TDK

**Два инструмента, одна философия:
высочайший комфорт управления.**



Аккумуляторные дрели-шуруповерты, как и все другие электроинструменты должны соответствовать одной цели: они должны облегчать повседневную работу. Очень важно, чтобы они были удобные в обращении, производительные и практичные. Этим критериям полностью соответствуют обе серии аккумуляторных дрелей-шуруповертов от Festool.



TDK: удобный в обращении, легкий и мощный инструмент. Справится с любой, даже самой сложной задачей.

Кому это надо - возиться на монтаже с двумя или тремя инструментами или работать большим и тяжелым инструментом, даже если он мощный? Так как Festool тоже задавался этим вопросом, то на свет появились С 12 и TDK. Благодаря своей эргономичной



С 12: удобная работа в любом положении.

форме, малому весу, выносливым электродвигателям и системе FastFix они прекрасно справляются с любыми задачами и берегут силы пользователя. Насадки FastFix и гениальная система быстрой смены сверл и битов CENTROTEC позволяют выполнять множество операций одним инструментом: завинчивать под углом, работать близко к краю и быстро переходить от сверления к зенковке или завинчиванию.



Монтажное троеборье: с системой CENTROTEC смена сверл, зенкеров, битов производится одним движением руки.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в инструментальных системах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Система CENTROTEC®

Быстрый переход между сверлением, зенковкой и завинчиванием – благодаря патрону CENTROTEC.

CENTROTEC на с. 23






Системная оснастка: биты и сверла

Не важно насадки CENTROTEC или биты и сверла Novadrive: у Festool все идеально совмещается.

Биты и сверла на с. 23

Области применения – сверление и завинчивание

Аккумуляторные дрели-шуруповерты

			
	C 12	TDK 12	TDK 15,6
Столярные мастерские, строительство с применением деревянных конструкций			
Сборка мебели	●	●	○
Установка фурнитуры, замков	●	●	○
Сверление отверстий под дюбели и фурнитуру до 25 мм	●	●	●
Сверление отверстий под дюбели и фурнитуру до 35 мм	○	○	●
Крепление планок и профилей	●	●	○
Частые работы над головой	●	●	○
Установка заборов, беседок, навесов	○	○	●
Сухая внутренняя отделка, монтаж выставочных стендов			
Крепление потолочных и половых профилей	●	●	●
Деревянные несущие конструкции для полов/стенок/потолков	●	●	○
Монтаж гипсокартонных плит	●	●	○
Использование коронок	○	○	●
Монтаж перегородок	●	●	●
Окраска, отделка помещений, укладка полов			
Настил дощатых полов	●	●	○
Монтаж навесных элементов и плинтусов	●	●	○
Замешивание красок и лаков	●	●	○
Монтаж и демонтаж крепежных элементов	●	●	○
Крепление рольставень и жалюзи	●	●	●
Применение в других областях			
Демонтаж автомобильных деталей	●	●	○
Электромонтажные работы	●	●	○
Внутренняя отделка автомобилей (жилые автомобили и автоприцепы, катера)	●	●	○
Монтаж металлоконструкций	●	●	●
Промышленный серийный монтаж	●		

Использование для полирования, см. раздел «Полирование», с. 221

○ подходит ○ хорошо подходит ● идеально подходит



Система FastFix®

С успехом заменяет несколько инструментов: с насадками FastFix TDK и C 12 решают многие задачи.

Насадки FastFix на с. 22



Аккумуляторы

Высокопроизводительные аккумуляторы: от самого легкого и компактного емкостью 1,3 А/ч до самого выносливого 3,0 А/ч.

Аккумуляторы на с. 22



Зарядные устройства

Чтобы не было простоев: зарядное устройство быстро вернет аккумулятор к жизни и при этом сэкономит его ресурс.

Зарядные устройства на с. 21

Сверление и завинчивание

Краткое описание инструментов

Дрель-шуруповерт С 12

Легче, долговечней, с большим запасом хода.



Специализация

Области применения:

- сборка мебели
- столярные работы и внутренняя отделка
- монтаж выставочных стендов и торговых павильонов, сборка металлоконструкций
- окраска, отделка помещений
- кузовные и лакокрасочные работы
- промышленное применение, серийная сборка

Сильные стороны

- Бесщеточный неизнашиваемый электродвигатель EC-TEC для долгого срока службы и высочайшего КПД
- **Минимальный вес** и высокая производительность с аккумуляторным блоком Compact
- **Высочайшая производительность** и небольшой вес с аккумуляторным блоком Standard
- Превосходная эргономика: короткая, легкая, с оптимальным расположением центра тяжести

Подробнее на с. 15

Напряжение аккумулятора	12 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 об/мин
Диаметр отверстия дерево/сталь	25/14 мм
Регулировка крутящего момента	2-7 Нм/1/2 скорость
Макс. крутящий момент др/ст	18/30 Нм
Диапазон зажима патрона	1-13 мм
Емкость/время зарядки	1,3 А/ч С NiCd/25 мин
	2,4 А/ч S NiCd/50 мин
	3,0 А/ч S NiMH/70 мин
Масса с С NiCd	1,5 кг



Дрель-шуруповерт TDK 12

Мал, да удал.



Специализация

Области применения:

- сборка мебели
- столярные работы и внутренняя отделка
- монтаж выставочных стендов и торговых павильонов, сборка металлоконструкций
- окраска, отделка помещений
- кузовные и лакокрасочные работы

Сильные стороны

- Компактный размер и оптимальное распределение веса
- Хорошая эргономика, благодаря рукоятке с мягкой накладкой
- Компактный редуктор и мощный электродвигатель со сменными угольными щетками
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC

Подробнее на с. 18

Напряжение аккумулятора	12 В
Число оборотов холост. хода	0-430/0-1400 об/мин
Диаметр отверстия дерево/сталь	25/14 мм
Регулировка крутящего момента	2-7 Нм/1/2 скорость
Макс. крутящий момент др/ст	20/28 Нм
Диапазон зажима патрона	1-13 мм
Емкость/время зарядки	2,4 А/ч S NiCd/50 мин
	3,0 А/ч S NiMH/70 мин
Масса	1,8 кг



Дрель-шуруповерт TDK 15,6

Мощь в компактном корпусе.



Специализация

Области применения:

- столярные работы и внутренняя отделка
- строительство из древесины и плотницкие работы
- установка заборов, беседок, навесов
- деревянные несущие конструкции
- Сверление отверстий под дюбели и фурнитуру до 35 мм
- подходит для работы с коронками

Сильные стороны

- Компактный размер и оптимальное распределение веса
- Хорошая эргономика, благодаря рукоятке с мягкой накладкой
- Компактный редуктор и мощный электродвигатель со сменными угольными щетками
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC

Подробнее на с. 18

Напряжение аккумулятора	15,6 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 об/мин
Диаметр отверстия дерево/сталь	35/16 мм
Регулировка крутящего момента	2-7 Нм/1/2 скорость
Макс. крутящий момент др/ст	25/36 Нм
Диапазон зажима патрона	1-13 мм
Емкость/время зарядки	2,4 А/ч S NiCd/50 мин
	3,0 А/ч S NiMH/70 мин
Масса	2,1 кг



Сверление и завинчивание Аккумуляторная дрель-шуруповерт С 12 с EC-TEC®

FESTOOL



Мировая новинка

среди аккумуляторных дрелей-шуруповертов. Новая концепция двигателя: EC-TEC® от Festool.

Кардинальные изменения!

Одна только форма делает ее особенной, а внутренняя конструкция – уникальной. Перспективный электродвигатель EC-TEC – мировая новинка среди аккумуляторных шуруповертов – не имеет угольных щеток и работает практически без механического износа. Теперь Вы сможете выиграть за счет превосходной производительности, впечатляющей выносливости и многократного увеличения срока службы инструмента. По сравнению с обычными инструментами Вы получите на 55 % большую производительность завинчивания и на 35 % меньший вес.

Брошюру по С 12 Вы можете найти на сайте www.festool.ru

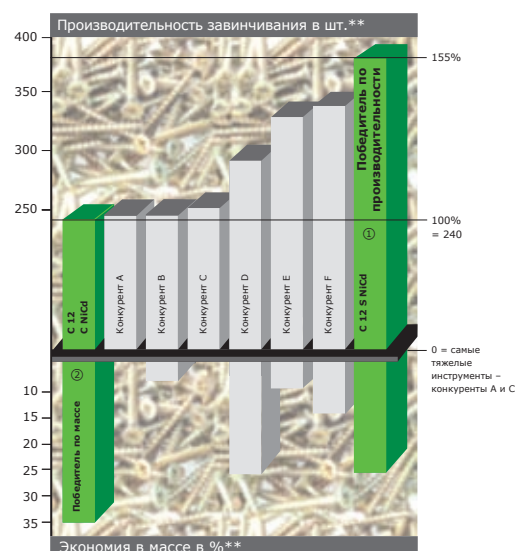


Маленький инструмент с высокой производительностью.



Благодаря технологии ЕС, обеспечивающей чрезвычайную износостойкость, С 12 удовлетворяет даже жесточайшим требованиям промышленной эксплуатации.

** Источник: испытательная лаборатория Festool 12/2004, завинчивание производилось с аккумуляторами емкостью 2,0 А/ч. Шурупы «Spax» 5 x 40 мм в древесину ели.



ЕС-ТЕС обеспечивает максимальную производительность. Она на 55 % больше, а вес на 35 % меньше, чем у аналогов.

Сверление и завинчивание

Аккумуляторная дрель-шуруповерт С 12 с EC-TEC® от Festool

Легче, долговечней, с большим запасом хода.

Удобная и надежная, мощная и выносливая, оснащенная большим количеством идей – это все относится к С 12. Под ее необычным корпусом скрывается больше, чем можно предположить. Не только революционный электродвигатель EC-ТЕС, но и множество мелких деталей, способных существенно облегчить Вашу работу.

Коротко и чётко.

Система переключения крутящего момента расположена непосредственно в запатентованном компактном редукторе. За счет этого экономится размер и обеспечивается оптимальная передача усилия.

Деликатные работы.

42-ступенчатая регулировка крутящего момента (2 x 21) позволяет оптимально выставить момент затяжки для больших и малых шурупов. Переключение крутящего момента электронное и не приводит к механическому износу.

Мировая новинка²⁾

Электродвигатель EC-TEC®.

Невероятно высокий КПД при минимальной массе, долгий срок службы и высокий запас хода. Электронная система контроля температуры и напряжения со звуковым предупредительным сигналом защищает электродвигатель и аккумулятор.

Эргономичная конструкция.

Обтекаемая рукоятка с мягкой накладкой удобно лежит в руке при работе в любом положении. Удобный размер, минимальная масса и оптимальное размещение центра тяжести облегчают работу и берегут Ваши руки и суставы.

Быстрая зарядка.

Технология зарядного устройства LC 45 обеспечивает контроль над быстрой и щадящей зарядкой, тем самым гарантируя долгий срок службы аккумулятора.

Выносливость вместо массы.

Самоочищающиеся подпружиненные контакты обеспечивают высокую надежность и долгий срок службы аккумуляторного блока. С одной зарядки аккумулятора можно выполнить от 240 (с аккумулятором С NiCd) до 560 завинчиваний (с аккумулятором С NiMH).¹⁾

Практичный отсек для битов.

Магнитные пазы надежно удерживают до шести различных битов, так что они всегда у Вас под рукой.

Инструментальный патрон CENTROTEC®.

В два раза короче и на 80 % легче стандартного цангового патрона. Однако, точность вращения при его использовании возрастает в 10 раз по сравнению с обычным держателем битов. Это краеугольный камень инструментальной системы CENTROTEC и дополнительное звено системы FastFix.

Аккумуляторная дрель-шуруповерт С 12 – Варианты

Е = с электроникой S = в системнере

Модель	Е	С	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
С 12 CE-NC-C45-Plus	●	●	Цанговый патрон FastFix 13 мм, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, бит PZ 2, второй аккумулятор С NiCd, зарядное устройство LC 45	564142
С 12 CE-NC45-Plus	●	●	Цанговый патрон FastFix 13 мм, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, бит PZ 2, второй аккумулятор С NiCd, зарядное устройство LC 45	564164
С 12 CE-NC-C45-Set (комплект)	●	●	Цанговый патрон FastFix 13 мм, патрон CENTROTEC, угловая насадка FastFix, эксцентриковая насадка FastFix, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, бит PZ 2, второй аккумулятор С NiCd, зарядное устройство LC 45	564166
С 12 CE-MH45-Plus	●	●	Цанговый патрон FastFix 13 мм, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, бит PZ 2, второй аккумулятор С NiMH, зарядное устройство LC 45	564165
С 12 CE-MH45-Set (комплект)	●	●	Цанговый патрон FastFix 13 мм, патрон CENTROTEC, угловая насадка FastFix, эксцентриковая насадка FastFix, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, бит PZ 2, второй аккумулятор С NiMH, зарядное устройство LC 45	564167

С 12 – удобство в обращении, мощь и выносливость.



Выносливый «малыш».

Маленький аккумуляторный блок Compact (C NiCd), благодаря высокому КПД электродвигателя ЕС-ТЕС, позволит Вам выполнить до 240 завинчиваний в древесину ели. Обычному аккумуляторному шуруповерту для этого потребуется гораздо более тяжелый аккумулятор.



Многогранен как Ваша работа.

С 12 позволит Вам удобно и быстро решать любые задачи: например, при производстве окон, наружном монтаже, монтаже выставочных стендов, электромонтажных работах, при работах в салоне автомобиля и во многих других областях.



Комфортная работа в любом положении.

Благодаря своей эргономичной форме С 12 прекрасно лежит в руке. В любом положении центр тяжести размещается оптимально. Это бережет Ваши силы при работе на любой поверхности: на полу, на стене или на потолке.



Дозированная мощь.

Превосходное согласование электродвигателя ЕС-ТЕС и запатентованного компактного редуктора позволяет завинчивать как большие, так и маленькие шурупы без соскальзывания инструмента или повреждения головки шурупа.



Даже в узких местах на высоте.

С С 12 Вы без лишнего напряжения сможете работать в самых труднодоступных местах: за отступами или рядом с кромкой. Такая возможность предоставляется за счет чрезвычайно компактной конструкции инструмента и системы насадок FastFix.



Преимущество в руке.

С 12 уникален уже своей формой. Но дело не только в дизайне: форма С12 позволяет передавать усилие непосредственно по оси сверления. Не надо пытаться найти удобное положение: С12 всегда превосходно лежит в руке.

Сверление и закручивание Аккумуляторные дрели-шурупверты TDK 12 и TDK 15,6



Мощь в компактном корпусе.

Может ли такой мощный инструмент Т-образной формы быть таким компактным?. В это трудно поверить пока не возьмешь его в руки и не поймешь, что это значит, когда Festool разрабатывает новую концепцию аккумуляторной дрели-шурупверта. Легкость в использовании и высокий крутящий момент – это TDK 12 и TDK 15,6.

Брошюры по TDK 12 и TDK 15,6 Вы можете найти на сайте www.festool.ru



Интеллект вместо размеров: TDK предлагает лучшие технологии.



TDK и CENTROTEC непобедимы при сборке мебели.



Даже если расстояние до места крепления велико, CENTROTEC оптимально передает усилие точно на шуруп.

Множество функций в компактных размерах.

Все на одной рукоятке. На рынке аккумуляторных дрелей-шуруповертов с Т-образной рукояткой TDK устанавливает новые стандарты. Он полон полезными деталями, которые значительно облегчат Вашу повседневную работу.



Коротко и чётко.
Система переключения крутящего момента расположена непосредственно в запатентованном компактном редукторе. За счет этого экономится размер и обеспечивается оптимальная передача усилия.

Деликатные работы.
42-ступенчатая регулировка крутящего момента (2 x 21) позволяет оптимально выставить момент затяжки для больших и малых шурупов.

Сменные угольные щетки.
Легко заменяемые угольные щетки продлевают срок службы высокопроизводительного электродвигателя.

Инструментальный патрон CENTROTEC®.
В два раза короче и на 80 % легче стандартного цангового патрона. Однако, точность вращения при его использовании возрастает в 10 раз по сравнению с обычным держателем битов. Это краеугольный камень инструментальной системы CENTROTEC и дополнительное звено системы FastFix.

Компактная форма – надежная рукоятка.
Инструмент идеально лежит в руке: благодаря короткой конструкции, оптимальному распределению центра тяжести и рукоятке с мягкой накладкой. Все это значительно снижает нагрузку на руки и суставы.

Быстрая зарядка.
Технология зарядного устройства LC 45 обеспечивает контроль над быстрой и щадящей зарядкой, тем самым гарантируя долгий срок службы аккумулятора.

Практичный держатель для битов.
Магнитные пазы надежно удерживают до 4-х различных битов. Т. е. они всегда у Вас под рукой.

Выносливость вместо массы.
Самоочищающиеся подпружиненные контакты обеспечивают высокую надежность и производительность, а также долгий срок службы аккумуляторного блока.

Аккумуляторная дрель-шуруповерт TDK – Варианты

Е = с электроникой S = в системнере

Модель	Е	С	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TDK 12 CE-NC 45-Plus	●	●	Зарядное устройство LC 45, второй аккумулятор 2,4 S NiCd, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2	564131
TDK 12 CE-MH 45-Plus	●	●	Зарядное устройство LC 45, второй аккумулятор 3,0 S NiMH, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2	564130
TDK 12 CE-NC 45-Set (комплект)	●	●	Зарядное устройство LC 45, второй аккумулятор 2,4 S NiCd, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, угловая насадка FastFix, эксцентриковая насадка FastFix	564161
TDK 12 CE-MH 45-Set (комплект)	●	●	Зарядное устройство LC 45, второй аккумулятор 3,0 S NiMH, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, угловая насадка FastFix, эксцентриковая насадка FastFix	564159
TDK 15,6 CE-NC 45-Plus	●	●	Зарядное устройство LC 45, второй аккумулятор 2,4 S NiCd, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2	564133
TDK 15,6 CE-MH 45-Plus	●	●	Зарядное устройство LC 45, второй аккумулятор 3,0 S NiMH, патрон CENTROTEC, спиральное сверло по дереву D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2	564132

Сверление и закручивание Аккумуляторные дрели-шуруповерты TDK 12 и TDK 15,6

TDK – маленькая, мощная и продуманная.



Легко держать.

Работать над головой обычно непросто. Поэтому для этого лучше выбрать легкий инструмент. С патроном CENTROTEC и компактным редуктором TDK весит намного меньше, чем большинство дрелей-шуруповертов. С ней Вы не вспотеете даже при такой напряженной деятельности.



Работа «впритык».

При работах близко к краю CENTROTEC показывает свое настоящее преимущество: малый размер. Малый диаметр позволяет сверлить или закручивать почти вплотную к полу или к любым кромкам, и при этом точно выдерживать ось сверления.



Из ряда вон.

TDK выделяется не только своей универсальностью, но и уникальной системой FastFix. Она в одно мгновение превращает TDK в угловой или эксцентриковый шуруповерт или в угловую дрель. И вы можете спокойно работать даже там, где нет места.



Даже если далеко.

Высокая точность вращения патрона CENTROTEC позволяет даже на больших расстояниях выполнять точные закручивания с помощью длинного бита или удлинителя битов CENTROTEC.



Со всей силы наружу.

С TDK 15,6 Вы буквально пройдете сквозь стену. Высокий крутящий момент и скорость вращения вала до 1500 об/мин обеспечат достаточно мощности для сверления больших отверстий или, например, для работы с коронкой. Просто установите 13-миллиметровый цанговый патрон FastFix.



Что может работать дольше?

На улице или в помещении TDK 15,6 справится с любыми задачами благодаря своей технологии. С ее мощностью и выносливостью Вы без труда поставите многометровый забор или постройте беседку.

Сверление и завинчивание

Быстрозарядное устройство LC 45

Контролируемая энергия для полной зарядки.

Самоочищающиеся пружинные контакты.

Гнездо с самоочищающимися пружинными контактами для высокой надежности и долгого срока службы аккумуляторного блока.

Настенный монтаж.

Крепежные шлицы для настенного монтажа с нижней стороны зарядного устройства.



Хорошая вентиляция.

Специальное расположение вентиляционных отверстий обеспечивает хорошую вентиляцию и одновременно препятствует попаданию инородных предметов внутрь.

Легко сматывается.

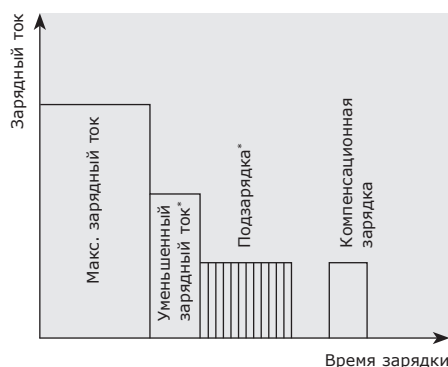
Рёбристая поверхность обеспечивает быстрое сматывание сетевого кабеля.

Контроль за состоянием зарядки.

Светодиодные индикаторы сообщают о текущем состоянии зарядки или о возможных неполадках.

Быстрозарядное устройство LC 45 от Festool сконструировано в соответствии с современным уровнем развития техники и отвечает профессиональным требованиям. Щадящая импульсная зарядка производится максимально быстро. Процесс зарядки прерывается лишь на доли секунды для проверки текущего состояния аккумуляторного блока. Управление осуществляется с помощью взаимоконтролируемых функций проверки температуры, времени зарядки, температуры аккумуляторных элементов и их емкости. В соответствии с полученными данными процесс зарядки оптимизируется и и при полностью заряженном аккумуляторе переключается в режим компенсационной зарядки. Таким образом, обеспечивается оптимальная производительность и долгий срок службы аккумуляторных блоков.

Быстрозарядное устройство LC 45 подходит для всех аккумуляторных блоков, используемых в дрелях-шурупвертах C 12, TDK 12 и TDK 15,6 Festool.



Адаптация зарядного тока по состоянию зарядки

* только аккумуляторы NiMH



Адаптация зарядного тока по температуре аккумуляторных элементов

* только аккумуляторы NiMH

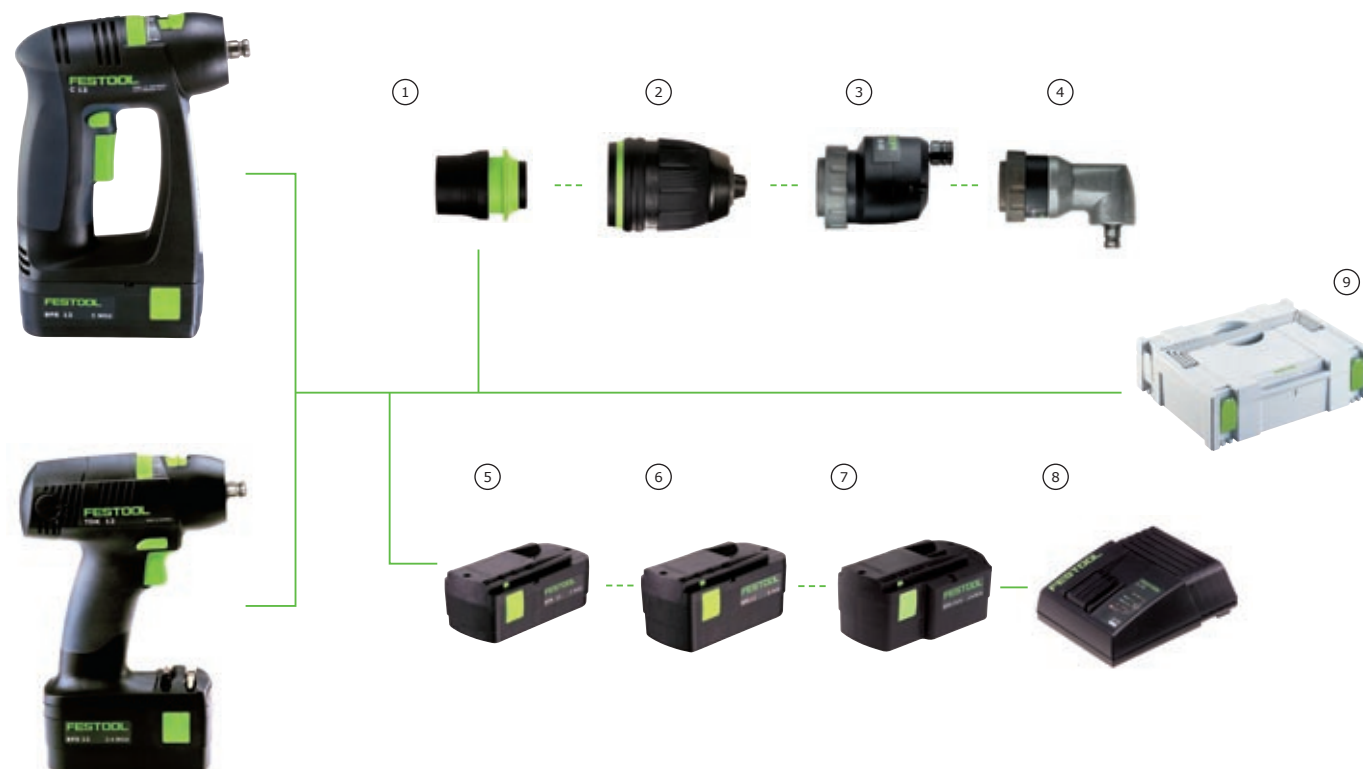
Быстрозарядное устройство LC 45

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Быстрозарядное устройство LC 45	Сетевое напряжение: 220–240 В; частота: 50–60 Гц; потребляемая сила тока: макс. 3 А; ток компенсационной зарядки, импульсный: 0,06 А; время зарядки C NiCd/S NiCd/S NiMH: 25/50/70 мин; зарядное напряжение: 7,2–18 В; масса: 0,5 кг	491820

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Сверление и завинчивание Оснастка

Обзор системы и оснастки

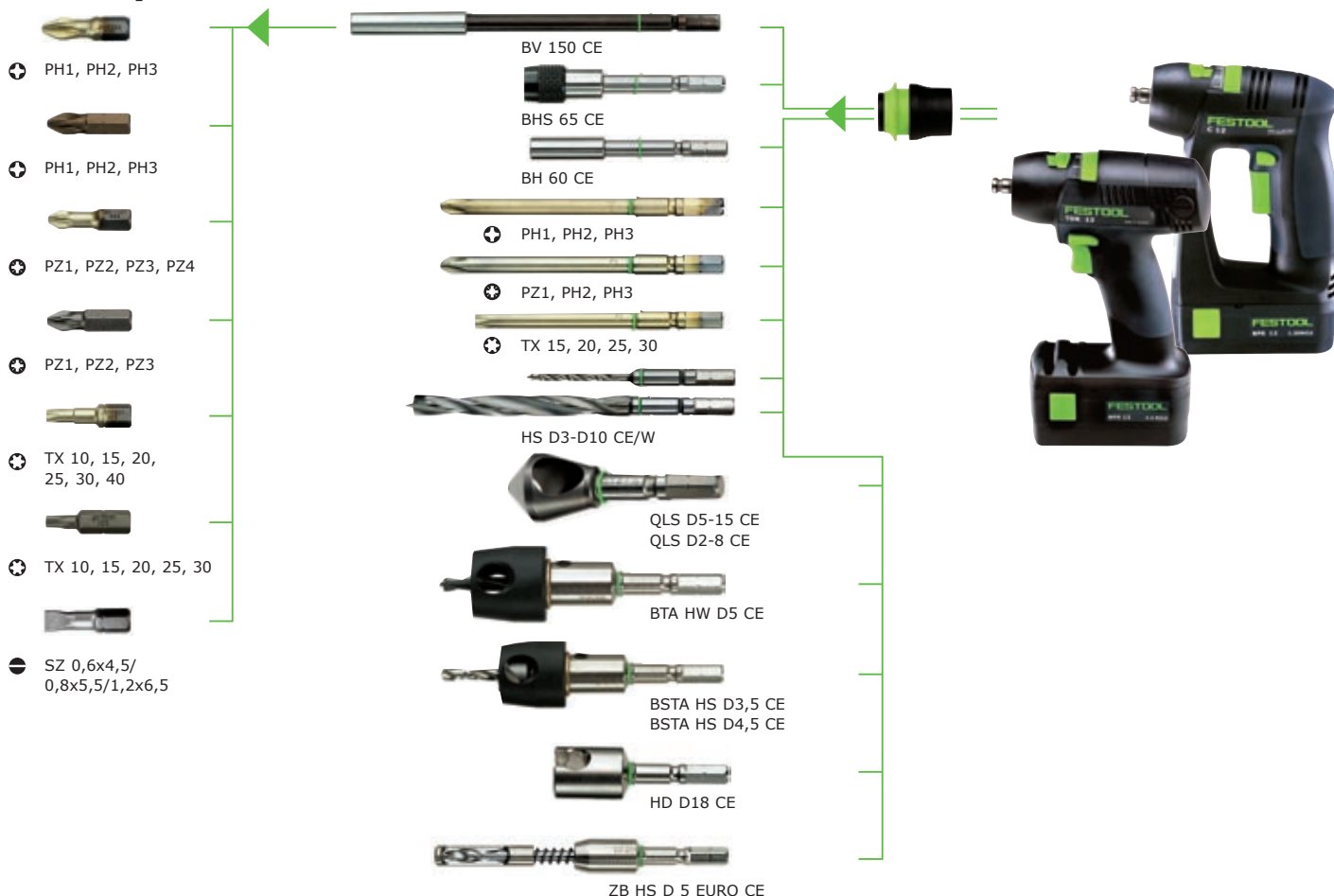


Оснастка для аккумуляторных дрелей-шурупвертов C 12, TDK 12 и TDK 15,6

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Инструментальный патрон WH-CE CENTROTEC	для всех аккумуляторных дрелей-шурупвертов Festool с креплением FastFix: C 12, TDK, CDD-FX, TDD-FX	492135
② Быстрозажимной сверлильный патрон FastFix BF-FX 10 FastFix	для всех аккумуляторных дрелей-шурупвертов Festool с креплением FastFix: C 12, TDK, CDD-FX, TDD-FX, диапазон зажима 1–10 мм	491350
Быстрозажимной сверлильный патрон FastFix BF-FX 13 FastFix	для всех аккумуляторных дрелей-шурупвертов Festool с креплением FastFix: C 12, TDK, CDD-FX, TDD-FX, диапазон зажима 1,5–13 мм	490698
③ Эксцентриковая насадка FastFix DD-ES	для всех аккумуляторных дрелей-шурупвертов Festool с быстрозажимным сверлильным патроном FastFix: C 12, TDK, CDD-FX, TDD-FX	490294
④ Угловая насадка FastFix DD-AS	для всех аккумуляторных дрелей-шурупвертов Festool с быстрозажимным сверлильным патроном FastFix: C 12, TDK, CDD-FX, TDD-FX	490293
⑤ Аккумуляторный блок «Compact» BPS 12 C NiCd	сменный аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шурупвертов TDK 12 и C 12, емкость 1,3 А*ч, напряжение 12 В, никель-кадмиевый (NiCd)	493348
⑥ Аккумуляторный блок «Standard» BPS 12 S NiCd	сменный аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шурупвертов TDK 12 и C 12, емкость 2,4 А*ч, напряжение 12 В, никель-кадмиевый (NiCd)	492268
Аккумуляторный блок «Standard» BPS 12 S NiMH	сменный аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шурупвертов TDK 12 и C 12, емкость 3,0 А*ч, напряжение 12 В, никель-металлогидридный (NiMH)	491821
⑦ Аккумуляторный блок «Standard» BPS 15,6 S NiCd	сменный аккумулятор для аккумуляторной дрели-шурупверта TDK 15,6, емкость 2,4 А*ч, напряжение 15,6 В, никель-кадмиевый (NiCd)	492269
Аккумуляторный блок «Standard» BPS 15,6 S NiMH	сменный аккумулятор для аккумуляторной дрели-шурупверта TDK 15,6, емкость 3,0 А*ч, напряжение 15,6 В, никель-металлогидридный (NiMH)	491823
⑧ Быстрозарядное устройство LC 45	сетевое напряжение 220–240 В, потребляемая сила тока макс. 3 А, время зарядки C NiCd/ S NiCd/ S NiMH 25/50/70 мин, масса 0,5 кг, для аккумуляторных дрелей-шурупвертов C 12, TDK 12 и TDK 15,6	491820
⑨ Систейнер SYS-C12	систейнер SYS 1, с вкладышами	493532
Систейнер SYS-TDK	систейнер SYS 1, с вкладышами	493275

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

C 12 / TDK 12

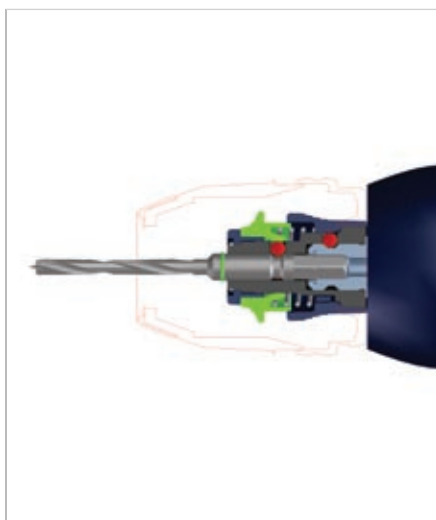


Революционная система – CENTROTEC® от Festool.



Преимущество CENTROTEC®: 20-50-100.

Вес инструментального патрона CENTROTEC составляет лишь 20 % от веса быстрозажимного патрона FastFix, он на 50 % короче, а работает на все 100 %.



Точность вращения в 10 раз выше.

По сравнению с обычными держателями битов, точность вращения при использовании патрона CENTROTEC возрастает в 10 раз. Так и получаются идеально точные отверстия. Биты и сверла зажимаются в одном и том же патроне.

















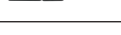

























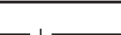



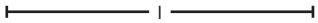













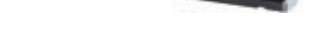





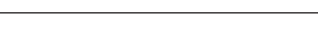















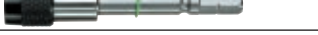






















Простая замена.

Патрон CENTROTEC подходит ко всем аккумуляторным дрелям-шуруповёртам Festool с креплением FastFix. Одним движением руки Вы смените бит на сверло или наоборот. Сверла и биты CENTROTEC подходят и для обычных цанговых патронов.

Сверление и завинчивание




Биты и сверла

Оснастка Novadrive и *CENTROTEC®* для аккумуляторных инструментов

	Наименование	Шт.	Длина (мм)	Тип	№ для заказа
  	Бит Pozidrive				
	Размер: PZ 1	3	25	HiQ PZ 1-25 /3	490471
	Размер: PZ 2	3	25	HiQ PZ 2-25 /3	490472
	Размер: PZ 3	3	25	HiQ PZ 3-25 /3	490473
    	Размер: PZ 4	3	25	HiQ PZ 4-25 /3	490474
	Размер: PZ 1	10	25	PZ 1-25 /10	490481
	Размер: PZ 2	10	25	PZ 2-25 /10	490482
	Размер: PZ 3	10	25	PZ 3-25 /10	490483
    	Бит Phillips				
	Размер: PZ 1	3	25	HiQ PH 1-25 /3	490491
	Размер: PZ 2	3	25	HiQ PH 2-25 /3	490492
	Размер: PZ 3	3	25	HiQ PH 3-25 /3	490493
    	Размер: PZ 4	5	25	PZ 4-25 /5	490484
	Размер: PH 1	10	25	PH 1-25 /10	490501
	Размер: PH 2	10	25	PH 2-25 /10	490502
	Размер: PH 3	10	25	PH 3-25 /10	490503
    	Бит шлицевой				
	Размер: SZ 0,6x4,5	10	25	SZ 0,6x4,5-25/10	493309
	Размер: SZ 0,8x5,5	10	25	SZ 0,8x5,5-25/10	493310
	Размер: SZ 1,2x6,5	10	25	SZ 1,2x6,5-25/10	493311
      	Бит Torx				
	Размер: TX 10	3	25	HiQ TX 10-25 /3	490494
	Размер: TX 15	3	25	HiQ TX 15-25 /3	490495
	Размер: TX 20	3	25	HiQ TX 20-25 /3	490496
      	Размер: TX 25	3	25	HiQ TX 25-25 /3	490497
	Размер: TX 30	3	25	HiQ TX 30-25 /3	490498
	Размер: TX 40	3	25	HiQ TX 40-25 /3	490499
	Размер: TX 10	10	25	TX 10-25 /10	490504
      	Размер: TX 15	10	25	TX 15-25 /10	490505
	Размер: TX 20	10	25	TX 20-25 /10	490506
	Размер: TX 25	10	25	TX 25-25 /10	490507
	Размер: TX 30	10	25	TX 30-25 /10	490508
                            	Биты CENTROTEC				
		2	100	HiQ PZ 1-100 CE/2	492527
		2	100	HiQ PZ 2-100 CE/2	492528
		2	100	HiQ PZ 3-100 CE/2	492529
		2	100	HiQ PH 1-100 CE/2	492530
		2	100	HiQ PH 2-100 CE/2	492531
		2	100	HiQ PH 3-100 CE/2	492532
		2	100	HiQ TX 15-100 CE/2	492533
		2	100	HiQ TX 20-100 CE/2	492534
		2	100	HiQ TX 25-100 CE/2	492535
		2	100	HiQ TX 30-100 CE/2	492536
	Набор битов POZIDRIVE	из 10 элементов		2 шт. PZ 1; 5 шт. PZ 2; 2 шт. PZ 3; магнитный держатель битов CENTROTEC	493260
                  	Набор битов TORX	из 10 элементов		BH 60 CE 1 шт. TX 10; 2 шт. TX 15; 3 шт. TX 20; 2 шт. TX 25; 1 шт. TX 30; магнитный	493261
	Набор битов (смешанный)	из 10 элементов		держатель битов CENTROTEC BH 60 CE PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 15, TX 20, TX 25, SZ 0,8x55; магнитный	493262
	Быстросменный держатель битов BHS 65 CE	1		держатель битов CENTROTEC BH 60 CE	492648
          	Магнитный держатель битов 1 BH 60 CE				492539
	Магнитный держатель битов 1 BV 150 CE, удлиненный				492540

HiQ = биты с двойным циркониевым покрытием для лучшего сцепления с головкой шурупа и долгого срока службы.

Оснастка Novadrive и CENTROTEC® для аккумуляторных инструментов

	Наименование	Шт.	Ø (мм)	Тип	№ для заказа
  Кассета	Спиральное сверло HSS Novadrive, DIN 338				
		10	1	HSS D 1/10	492541
		10	1,5	HSS D 1,5/10	492542
		10	2	HSS D 2/10	492543
		10	2,5	HSS D 2,5/10	492544
		10	3	HSS D 3/10	492545
		10	3,5	HSS D 3,5/10	492546
		10	4	HSS D 4/10	492547
		10	4,5	HSS D 4,5/10	492548
		10	5	HSS D 5/10	492549
		10	5,5	HSS D 5,5/10	492550
		10	6	HSS D 6/10	492551
		10	6,5	HSS D 6,5/10	492552
		5	7	HSS D 7/ 5	492553
		5	7,5	HSS D 7,5/ 5	492554
		5	8	HSS D 8/5	492555
		5	8,5	HSS D 8,5/ 5	492556
		5	9	HSS D 9/5	492557
		5	9,5	HSS D 9,5/ 5	492558
		5	10	HSS D 10/5	492559
	Кассета	из 19 элементов	1-10	SBKS-HSS D 1-10	492560
 	Спиральное сверло CENTROTEC с центрирующим шипом				
		1	3	D 3 CE/W	492512
		1	4	D 4 CE/W	492513
		1	5	D 5 CE/W	492514
		1	6	D 6 CE/W	492515
		1	7	D 7 CE/W	492516
		1	8	D 8 CE/W	492517
		1	10	D 10 CE/W	492518
	Кассета	из 7 элементов	3-10	BKS D3-10 CE/W	492519
	Другие насадки CENTROTEC				
	Зенкер с отверстием D2- 8 E	1	2-8		492520
	Зенкер с отверстием D5-15 E	1	5-15		492521
	Сверло с ограничителем глубины BTA HW D5 CE	1	5		492522
	Сменное сверло HW D5 F.BTA	1	5	(запасная деталь); для сверла с ограничителем глубины (без. илл.)	491794
	Сверло-зенкер с ограничителем глубины BSTA HS D3,5 CE	1	3,5		492523
	Сменное сверло TIN D3,5 F.BSTA	1	3,5	(запасная деталь); для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без. илл.)	491795
	Сверло-зенкер с ограничителем глубины BSTA HS D4,5 CE	1	4,5		492524
	Сменное сверло D4,5 F.BSTA D4,5 CE	1	4,5	(запасная деталь); для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без. илл.)	493274
	Сменный зенкер HS D13 F.BSTA	1	13	(запасная деталь); для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без. илл.)	491796
	Центрующее сверло ZB HS D5 EURO CE	1	5	с ограничением глубины для 5-миллиметровых шурупов Euro	492525
	Сменное сверло D5 для центрирующего сверла			(запасная деталь) для центрирующего сверла (без. илл.)	493572
	Насадка для заворачивания крючков HD D18 CE	1	18		492526

Задачи меняются – а пила остается.

Будь то настилка полов или отделочные работы, задачи постоянно меняются. Только что торцевали доску, а уже требуется продольный разрез. Хорошо, если имеется полустационарная пила от Festool. Эти пилы можно быстро настроить для выполнения почти всех задач. Помогают продуманные идеи и запатентованные решения.



Хитро и быстро к цели

Страница **62**

Применение

Страница **63**

Краткое описание инструментов

Монтажные дисковые пилы *PRECISIO*®

Торцовочно-усовочная пила *SYMMETRIC*®

Страница **64**

Оснастка

для *PRECISIO*® CS 50

для *PRECISIO*® CS 70

для *SYMMETRIC*® SYM 70

Страница **73**



Пиление полустационарными пилами Монтажные дисковые пилы и торцовочно-усовочные пилы

Гибко и быстро к цели.



Малка и запатентованный упор: SYMMETRIC работает точно и просто.

Как в мастерской, так и на месте монтажа, задачи меняются постоянно: торцевание, продольный разрез и опять торцевание. С Festool все идет легко, и без долгой переоснастки.

У монтажных дисковых пил PRECISIO нужно только переставить угловой упор из положения торцевания в положение продольного реза и через

2 секунды можно продолжить работу. Качество при этом остается таким же высоким: противоскольный вкладыш, простая система смены пильного диска и другая оснастка легко и быстро ведут к цели. То же самое можно сказать и о торцовочно-усовочной пиле SYMMETRIC.

Ее синхронно перемещающийся упор облегчает работу. Просто замерьте угол относительно стены или выреза с помощью малки, перенесите его на упоры и пилите.



Нужный пильный диск устанавливается без помощи инструмента. PRECISIO CS 50 подстраивается под конкретный материал.



Возможности трансформации: монтажными дисковыми пилами PRECISIO CS 50 и CS 70 можно и выполнять продольную распиловку и торцевать. Одна пила решает две задачи почти без перенастройки.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



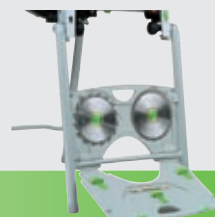
Festool знает толк не только в инструментах, но и в инструментальных системах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Система пильных дисков.

Оптимальный пильный диск дает наилучший результат. Поэтому Festool сам а разрабатывает и постоянно улучшает все диски.

Пильные диски на с. 57



Система хранения.

В специальном боксе пильные диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой.

Система хранения на с. 73

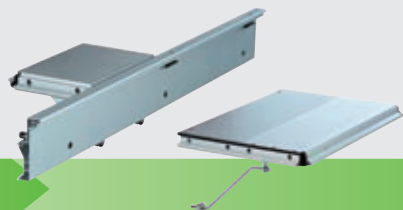
Области применения – Полустационарные пилы

В таблице Вы найдете наиболее распространенные примеры применения и предназначенные для этого инструменты. Подробнее о них - далее.

Пиление: полустационарные монтажные пилы

	PRECISIO® CS 50 52 мм	PRECISIO® CS 70 70 мм	SYMMETRIC® SYM 70 70 мм
Максимальная глубина пропила			
Торцевание досок			
Пиление под углом до 180 град.	●	●	
Поперечная распиловка кабельных коробов из ПВХ и алюминия	○	●	
Выборки в деревянных деталях и панелях	●	●	
Торцевание досок шириной до 290 мм	●	●	
Торцевание ламинированных панелей до 300 мм	●	●	
Отрезание плинтусов до 70 мм под углом 45 град.	○	●	●
Отрезание наличников до 70 мм под углом 45 град.	○	●	●
Отрезание переходных профилей шириной до 80 мм	●	●	●
Точная пригонка планок	●	●	●
Торцевание профилей из алюминия и других сплавов	●	●	●
Торцевание пластмассовых профилей	●	●	●
Продольное резание			
Пиление массива древесины до 70 мм	●	●	
Пиление массива древесины до 52 мм	●	●	
Пиление фанерованных или покрытых пластиком панелей	●	●	
Обрезка досок/брусьев	○	●	
Раскрой листовых материалов	●	●	
Пиление минеральных материалов	●	●	
Закрытые резы	●	●	
Выпиливание пазов	●	●	

○ подходит ● хорошо подходит ● идеально подходит



Система оснастки.

Шире, длиннее, больше – оснастка для пил PRECISIO в любой момент расширяет их возможности.

Системная оснастка на с. 73

Система подключения.

Здоровая рабочая атмосфера: пилы Festool имеют продуманные детали для идеального удаления пыли.

Комплект для удаления пыли на с. 73

Система пылеудаления.

Мобильные пылеудаляющие аппараты для чистоты везде – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты на с. 242

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Краткое описание инструментов

Монтажная пила *PRECISIO® CS 50*

Самые легкие.



Специализация

- Точное и быстрое торцевание деталей шириной до 300 мм протяжкой пильного диска
- Торцевание под углом 45° деталей шириной до 200 мм
- Продольный рез материалов толщиной до 52 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

Сильные стороны

- Смена пильных дисков без инструмента, благодаря FastFix
- Многофункциональная рукоятка: все функции управления в одной руке
- Бокс для пильных дисков: диски и противоскол вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон: передвижной противоскол. вкладыш
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее на с. 65

Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость вращения диска	1600–4200 об/мин
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0–52/0–37 мм
Длина реза x толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Рабочая высота (со складными ножками)	316 мм (900 мм)
Ø разъема системы пылеудаления	27/36 мм
Масса (со складными ножками)	17,4 кг (19,5 кг)

С MMC-электроникой



Монтажная пила *PRECISIO® CS 70*

Большая сила.



Специализация

- Точное и быстрое торцевание деталей шириной до 320 мм протяжкой пильного диска
- Торцевание под углом 45° деталей шириной до 226 мм
- Продольный рез материалов толщиной до 70 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

Сильные стороны

- Мощность универсального электродвигателя 2200 Вт
- Рез без сколов с обеих сторон: передвижной противоскол. вкладыш
- Хорошо видимые и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее на с. 68

Потребляемая мощность	2200 Вт
Скорость вращения диска	2000–4200 об/мин
Скорость вращения диска CS 70 E	4200 м
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0–70/0–48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	690 x 500 мм
Рабочая высота (с. ножками)	375 мм (900 мм)
Ø разъема системы пылеудаления	27/36 мм
Масса	34,5 кг

С MMC-электроникой



Торцовочная пила *SYMMETRIC® 70*

Торцовочно-усовочная пила.



Специализация

- Отпиливание плинтусов под нужным углом – без расчетов
- Обрезка штапиков, наличников и соединительных планок без точного расчета углов
- Торцовка и под тупым и под острым углом без проблем

Сильные стороны

- Запатентованная система симметрично передвигающихся упоров
- Простой перенос угла с помощью малки. Рез под любым углом без расчетов
- Простая фиксация упоров без инструмента
- Работа с различными материалами благодаря MMC-электронике
- Возможность управления как справа, так и слева благодаря компактной конструкции с центральной компоновкой

Подробнее на с. 71

Потребляемая мощность	1150 Вт
Скорость вращения диска	2700–5200 об/мин
Диаметр пильного диска	216 мм
Внутренний угол	0°–68°
Внешний угол	0°–60°
Макс. высота заготовки	70 мм
Макс. ширина заготовки	80 мм
Масса	9,5 кг

С MMC-электроникой



Пиление: полустационарные монтажные пилы

Монтажная дисковая пила *PRECISIO*® CS 50

FESTOOL



Весит не много, да многое может.

«Маленькая» PRECISIO – не совсем правильное название для CS 50. Маленькая она лишь по весу, но большая по количеству заложенных функций и полезных приспособлений: смена пильного диска без инструмента, многофункциональная рукоятка и простота в эксплуатации.

ПИЛЕНИЕ: ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПИЛЫ

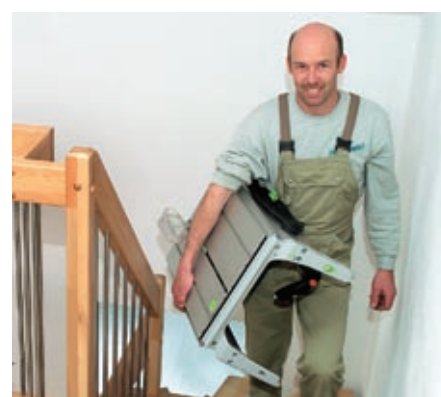
Брошюру по PRECISIO CS 50 Вы можете найти на сайте www.festool.ru



PRECISIO CS 50 имеет впечатляющую длину протяжки 304 мм.



Быстрая установка нужного пильного диска без помощи вспомогательного инструмента.



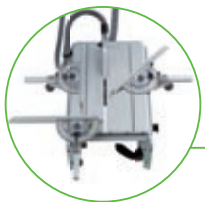
Высший пилотаж: PRECISIO CS 50 в варианте Floor без складных ножек имеет массу всего ок. 17,4 кг.

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Монтажная дисковая пила *PRECISIO*® CS 50

Все функции под рукой.

При отделке помещений, изготовлении мебели и строительстве выставочного стенда *PRECISIO CS 50* - отличное решение для торцевого и продольного пиления. Благодаря малой массе и большому числу хитроумных функций, она доказывает свои преимущества при постоянной смене видов работ, как это бывает например на монтаже.



Угловой упор.

Поворачиваемый на 180° угловой упор можно легко установить на любую сторону. Перенастройка *CS 50* с торцевания на продольное пиление производится одним движением руки.



Двухсторонний противоскольный вкладыш.

CS 50 обеспечивает высокое качество реза благодаря передвижному противоскольному вкладышу. За счет него получается чистый пропил без сколов с обеих сторон.



Смена пильного диска без помощи инструмента.

Система смены пильного диска *FastFix* от Festool значительно упрощает установку диска для работы с различными материалами. Диски мгновенно меняются без использования дополнительного инструмента.



Длина протяжки 304 мм.

CS 50 имеет длину протяжки 304 мм. Это делает возможным торцевание даже под углом 45° панелей шириной до 200 мм за один проход.



Пиление под углом.

CS 50 просто и быстро настраивается для пиления под углом от -2° до 47°. Это происходит благодаря удобным элементам управления.



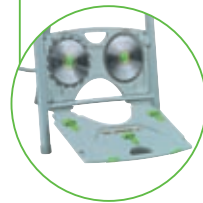
С легкостью.

Малая масса и встроенные складные ножки: *CS 50* легко транспортировать, а устанавливается она в одно мгновение. Плюс простая регулировка рабочей высоты.



Многофункциональная рукоятка.

Все важные элементы управления в одной руке: выключатель, регулятор скорости вращения, короткий пуск, экстренная остановка и механизм подачи.



Бокс для пильных дисков.

Отличная оснастка. В боксе для пильных дисков Вы сможете хранить наготове до 4 дисков, противоскольные вкладыши и карандаш и защитить их от пыли.

Монтажная дисковая пила *PRECISIO*® CS 50 – Варианты

Е = с/без электроники

Модель	Е	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CS 50 EB-Floor	●	HW диск Z32, угловой упор, 3 противоскольных вкладыша, цифровая MMC-электроника, толкатель, вспомогательный инструмент	561206
CS 50 EB	●	HW диск Z32, угловой упор, складные ножки, 3 противоскольных вкладыша, цифровая MMC-электроника, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель, вспомогательный инструмент	561180
CS 50 EB-Set	●	HW диск Z32, угловой упор, продольный упор, подвижный стол, удлинитель стола, расширитель стола, складные ножки, 3 противоскольных вкладыша, цифровая MMC-электроника, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель, вспомогательный инструмент	561199

CS 50 – Пилить должно быть легко.



Отличная протяжка.

С помощью CS 50 можно легко торцевать доски шириной до 300 мм под углом 90° и до 200 мм под углом 45°. Длина протяжки 304 мм позволяет это.



Все всегда под рукой.

Чтобы исключить лишние движения при торцевании, все важные элементы управления расположены на многофункциональной рукоятке. Используя ее, можно включать и выключать машину, регулировать скорость и выполнять рез протяжкой.



Хорошая защита с обеих сторон.

Передвижной противоскользящий вкладыш позволяет CS 50 резать без сколов с обеих сторон. Просто вставьте его, запилите и продолжайте работу. Это сведет к минимуму доводочные операции и максимально улучшит результат.



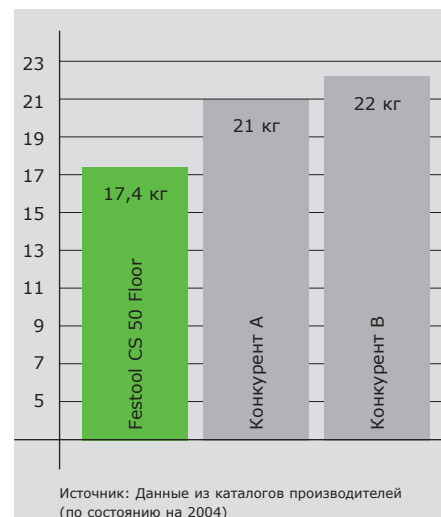
Прямоком к нужному углу.

Точное и уверенное выполнение угловых резов без сложных измерений и расчетов. В этом сила CS 50. Угол и глубина реза устанавливаются быстро и просто с помощью легко доступных элементов управления.



Мобильно или стационарно.

Обширная система оснастки превращает CS 50 в полноценную стационарную установку для распиловки. И все равно, идет речь о варианте Floor или варианте Set. При этом можно выполнять поперечный распил панелей до 830 мм.



Самая легкая в своем классе.

CS 50 разрабатывалась специально для использования в условиях монтажа. Высококачественные материалы – это стабильная конструкция при малой массе и, как следствие, легкость в работе.

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Монтажная дисковая пила **PRECISIO® CS 70**



Функциональная мощность.

Полустационарная PRECISIO CS 70 выходит на сцену в мастерской или на монтаже, когда речь заходит о больших размерах материалов. Точность, функциональность и мощность 2200 Вт позволяют использовать «большую» PRECISIO практически в любых условиях. Прежде всего, когда требуется тяговое усилие и большая глубина реза.



Быстрое торцевание с помощью CS 70 – до 320 мм.



Просто переставьте угловой упор и CS 70 готова для продольного пиления.



Торцевание под углом, например, 45° с угловым упором и CS 70 – никаких проблем.

Большая, сильная, бескомпромиссная.

Когда нужно пилить заготовки толщиной до 70 мм, CS 70 всегда в выигрыше за счет своих размеров. И в мастерской, и в монтажных условиях. Небольшая масса и техническая многофункциональность только подтверждают эти способности.



Мощность 2200 Вт.

Чтобы обеспечить мощную протяжку, CS 70 оснащена мощным приводом. 2200 Вт гарантируют высокую производительность пиления – даже при резе самых твердых материалов.



Двухсторонний противоскольный вкладыш.

CS 70 обеспечивает высокое качество реза благодаря передвижному противоскольному вкладышу. За счет него получается чистый пропил без сколов с обеих сторон.



Откидной разжимной клин.

Выполнение закрытых резов, выборка канавок и пазов возможно без снятия разжимного клина.



Длина протяжки 320 мм.

CS 70 имеет длину протяжки 320 мм. С помощью соответствующей оснастки возможно торцевание материалов до 650 мм и продольное пиление до 680 мм.



Надежная фиксация.

Специальный паз на опорном столе позволяет надежно закрепить любую оснастку. Заготовка просто фиксируется рычажной струбциной.



Угловой упор.

Поворачиваемый на 180° угловой упор можно легко установить на любую сторону. Перенастройка CS 70 с торцевания на продольное пиление производится одним движением руки.



С легкостью.

Несмотря на размеры, CS 70 легко транспортируется и устанавливается в одно мгновение. И это благодаря складным ножкам и небольшой массе. Плюс простая регулировка рабочей высоты.



Простая смена пильного диска.

Festool облегчает работу с различными материалами с помощью системы смены пильного диска сверху. Нужный диск устанавливается легко и быстро, и не надо лезть под машину.

Монтажная дисковая пила PRECISIO® CS 70 – Варианты

Е = с/без электроники

Модель	Е	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CS 70 E	●	HW диск Z32, угловой упор, толкатель, вспомогательный инструмент	561138
CS 70 EB	●	HW диск Z32, HW диск Z48 с мелким зубом, 3 противоскольных вкладыша, угловой упор, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель, вспомогательный инструмент	561136
CS 70 EB-Set	●	HW диск Z48 с мелким зубом, HW диск Z32, подвижный стол, расширитель CS 70 VB, продольный упор, удлинитель CS 70 VL, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли, угловой упор, толкатель, вспомогательный инструмент	561146

Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 70 на с. 74 Технические данные см. на с. 64 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Монтажная дисковая пила **PRECISIO® CS 70**

CS 70 – сила в технологии.



Переставить, затянуть - готово.

CS 70 – это две пилы в одной. Несколько движений руками и она превращается из торцовочной пилы в пилу для продольного пиления. Стоит только вставить угловой упор в предусмотренный V-образный паз и затянуть. Можно продолжать работать.



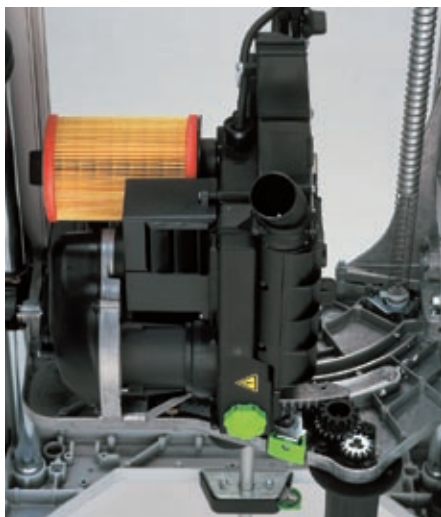
На полных парах сквозь древесину.

PRECISIO CS 70 обладает огромной мощностью в 2200 Вт и достаточной глубиной реза 70 мм, что позволяет ей превосходно справляться с толстой древесиной. Даже продольный рез массива твердой древесины не представляет проблем.



Сила не значит тяжесть.

CS 70 вызовет удивление, если ее приподнять, учитывая производительность и многофункциональность этой пилы. То, что сильная машина может быть такой легкой, не случайность. Сотовая конструкция алюминиево-стальной станины делает ее устойчивой, но в то же время легкой.



Для самых жестких условий работы.

В мастерских или на стройплощадках часто скапливаются пыль и грязь. CS 70 не пострадает в подобных условиях, так как ее двигатель имеет защиту от пыли. Воздушный фильтр препятствует попаданию в двигатель опилок, которые могут его повредить.

Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 70 на с. 74



Удобная смена.

У монтажных дисковых пил Festool пильный диск удобно заменяется сверху. Просто выньте вставку стола-основания, смените пильный диск на подходящий и работайте в соответствии с материалом.



Мобильно или стационарно.

Обширная система оснастки превращает CS 70 в полноценную стационарную установку для распиловки. С ее помощью можно торцевать детали, размеры которых превышают обычные.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC® SYM 70



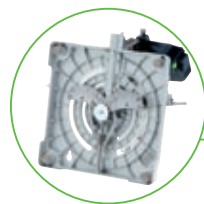
От планки до планки все легче.

Измерить угол, рассчитать биссектрису, с трудом установить угол реза на торцевой пиле и только потом отпилить - хлопот много. Но не с пилой SYMMETRIC от Festool. Потому что теперь планки можно пилить без сложных расчетов – как на внутренний, так и на внешний угол.



Электроника.

Регулировка скорости вращения позволяет SYMMETRIC работать со многими материалами. А электроника заботится о том, чтобы установленная скорость вращения поддерживалась постоянной.



Автоматический расчет биссектрисы.

Это становится возможным благодаря уникальной системе упоров: у SYMMETRIC не нужно рассчитывать биссектрису. Просто перенесите нужный угол и пилите.



Пылеудаление.

Центральный разъем системы пылеудаления подсоединяется к шлангам Ø 27 или 36 мм. Для эффективного удаления пыли.



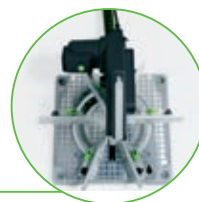
Фиксация упоров.

Симметричные упоры фиксируются легким движением руки и после переноса угла на пилу больше ничего не сползает.



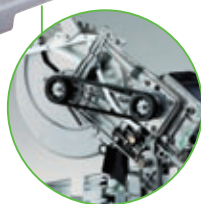
Управление слева и справа.

Чтобы и левша и правша имел возможность уверенно пилить и на внешний и на внутренний угол, торцовочно-усовочная пила имеет симметричную конструкцию, скомпонованную по центру.



Пиление под углом.

С помощью SYMMETRIC можно делать распил на внешний угол до 60° и на внутренний угол до 68°.



Долговечность.

Чтобы продлить удовольствие от работы с SYMMETRIC, вся ее конструкция рассчитана на долгий срок службы – от прочного корпуса до направляющей системы упоров.



Простой перенос угла.

Все предельно просто: замерить малкой угол между стенками или на вырезе, перенести его на запатентованную систему упоров и можно пилить.

Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC® SYM 70 E

E = с/без электроники

Модель	E	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
SYM 70 E	●	HW диск Z48 с мелким зубом; малка - угломер; вспомогательный инструмент	561160

Пиление: полустационарные монтажные пилы Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC® SYM 70

SYMMETRIC® – масса идей для распила в ус.



Запатентованное решение.

Пилить планки – трудоемкая работа. Но не с пилой SYMMETRIC. Ее запатентованная система упоров делает эту работу простой. Надо только измерить угол между стенками или на вырезе, перенести его на упоры и можно пилить.



Зачем считать, если все просто?

Даже самый острый угол не представляет проблем для системы упоров пилы SYMMETRIC. Длительные расчеты биссектрисы теперь не нужны. Это исключает лишние ошибки при работе и повышает ее качество.



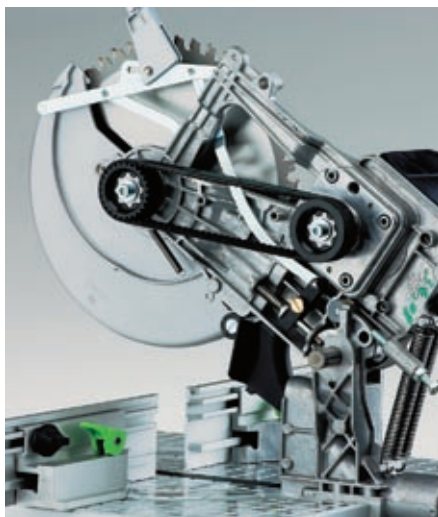
И для тупых углов.

Даже углы меньше 90° можно легко скопировать с помощью малки на SYMMETRIC и пилить. Лишь только эта пила настолько функциональна и проста в управлении. Это как раз решение для исключительных задач.



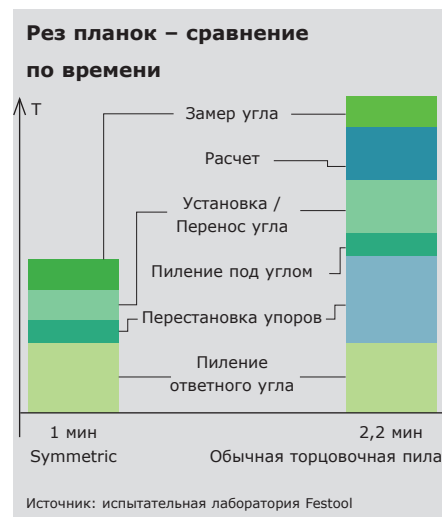
Крепко держит.

Чтобы установленный угол не изменился во время работы, упорные сегменты SYMMETRIC можно зафиксировать. Все равно, будь то внутренний угол до 68° или внешний угол до 60°, все остается на своем месте.



Прослужит долго.

Если Вы покупаете SYMMETRIC - это надолго. Станина с сотовой структурой, точно установленный узел привода, прочный поворотный сегмент и продуманное крепление системы упоров: все рассчитано на долгий срок службы.



Берегите время и силы.

По сравнению с обычной торцовочной пилой пила SYMMETRIC работает в два раза быстрее. Это значит, что Вы экономите время и силы, которые можно потратить на другие дела. Подробнее см. на сайте www.festool.ru.

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Оснастка

Обзор системы и оснастки



Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO® CS 50

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Подвижный стол CS 50 ST	для PRECISIO CS 50, простая и быстрая установка и снятие, макс. ширина реза при торцевании 830 мм	492100
② Угловой упор CS 70 WA	для PRECISIO CS 70 и CS 50, для работ с 2 упорами	488451
③ Ограничитель CS 70 WA-AR	для PRECISIO CS 70 и CS 50, для ограничения хода заготовок при работе с угловым упором CS 70 WA, CS 50 WA и Basis WRA 500	491712
④ Удлинитель стола CS 50 VL	для PRECISIO CS 50, простая установка, откидной, опорная поверхность длиной 400 мм, для опоры длинных заготовок при пилении по ширине	492092
⑤ Рамка CS 50 AF	для PRECISIO CS 50, устанавливается с обеих сторон, поддерживает заготовки при торцевании	492242
⑥ Расширитель стола CS 50 VB	с юстируемой шкалой, простая и быстрая установка и снятие; для точного реза по ширине; для PRECISIO CS 50 макс. ширина при продольном резе: 610 мм	492090
⑦ Продольный упор CS 50 LA	для PRECISIO CS 50, с точной регулировкой и двумя зажимами, обслуживается спереди, с переставляемым ограничителем для точности и безопасности при продольном резе	492095
⑧ Упор для торцевания CS 70 KA	для PRECISIO CS 70 и CS 50, съемный, с подставкой, опорной поверхностью, рулеткой и ограничителем, длина 1200–2050 мм	488063
⑨ Ограничитель CS 70 AR	для PRECISIO CS 70 и CS 50, для ограничения хода заготовок при работе с упором для торцевания CS 70 KA, и Basis KA 100/200	488560
⑩ Складные ножки CS 50 KB	для PRECISIO CS 50, простая и быстрая установка и снятие, две рабочие высоты	492245
⑪ Бокс для пильных дисков CS 50 SGA	для PRECISIO CS 50, для удобного и экономичного хранения до 4 пильных дисков и 3 противоскольных вкладышей (не входит в комплект поставки)	492228
⑫ Роликовая опора CS 70 RB	для стабилизации длинных заготовок при продольном и поперечном резе, фрезеровании и шлифовании, используется с PRECISIO CS 50 и CS 70, системой Basis Plus, многофункциональными столами MFT 800 и MFT 1080	488711
⑬ Противоскольный вкладыш CS 50 SP/10	для PRECISIO CS 50, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт.	492241
⑭ Комплект шлангов для удаления пыли CS 70 AB	входит в комплект поставки PRECISIO CS 70 EB, CS 70 EB-Set, CS 50 EB, CS 50 EB-Set, с пылеудаляющим аппаратом Festool может использоваться совместно с Basis 1 A, Basis 2 A, Basis 5 A, Basis 6 A, включает: шланг D27 x 2,0 м, шланг D36 x 1,0 м, Y-образный соединитель	488292
⑮ Пильные диски	на с. 57	

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Оснастка

Обзор системы и оснастки

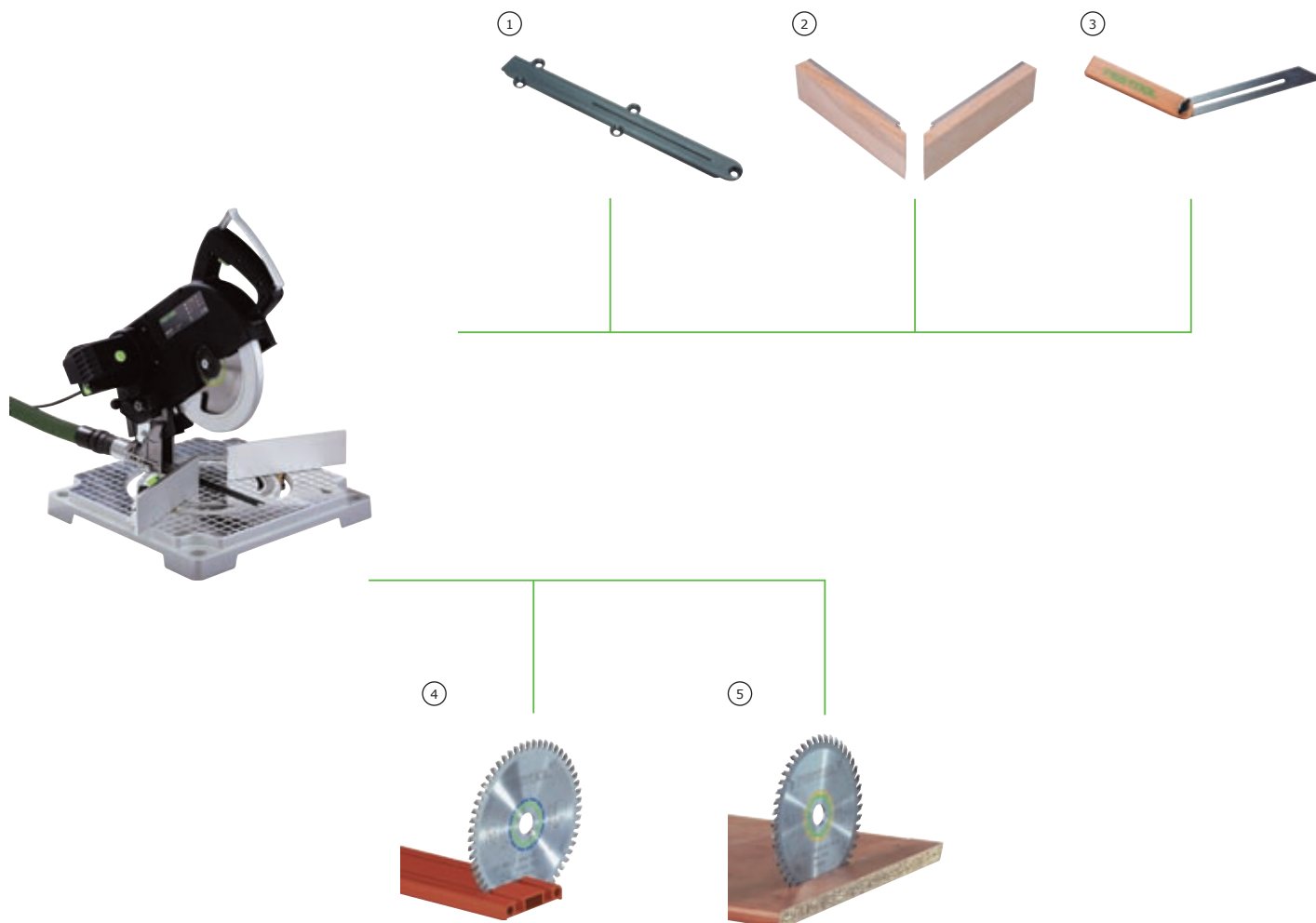


Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO® CS 70

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Подвижный стол CS 70 ST	для PRECISIO CS 70, простая и быстрая установка и снятие, для пиления плит, макс. ширина реза при торцевании 920 мм, включая упор-линейку с дополнительным зажимом	488059
② Подвижный стол CS 70 ST 650	для PRECISIO CS 70, простая и быстрая установка и снятие, макс. ширина реза при торцевании 650 мм	490312
③ Угловой упор CS 70 WA	для PRECISIO CS 70 и CS 50, для работ с 2 упорами	488451
④ Ограничитель CS 70 WA-AR	для PRECISIO CS 70 и CS 50, для ограничения хода заготовок при работе с угловым упором CS 70 WA, CS 50 WA и Basis WRA 500	491712
⑤ Удлинитель стола CS 70 VL	для PRECISIO CS 70, простая установка, откидной, опорная поверхность длиной 570 мм, для опоры длинных заготовок при пилении по ширине	488061
⑥ Расширитель стола CS 70 VB	с юстируемой шкалой, простая и быстрая установка и снятие; для точного реза по ширине; для PRECISIO CS 70 макс. ширина при продольном резе: 680 мм	488060
⑦ Продольный упор CS 70 LA	для PRECISIO CS 70, с точной регулировкой и двумя зажимами, обслуживается спереди, с переставляемым ограничителем для точности и безопасности при продольном резе	488062
⑧ Упор для торцевания CS 70 KA	для PRECISIO CS 70 и CS 50, для использования с CS 70 EB, съемный, с подставкой, опорной поверхностью, рулеткой и ограничителем, длина 1200–2050 мм	488063
⑨ Ограничитель CS 70 AR	для PRECISIO CS 70 и CS 50, для ограничения хода заготовок при работе с упором для торцевания CS 70 KA, и Basis KA 100/200	488560
⑩ Транспортировочные ролики CS 70 TR	для PRECISIO CS 70, устанавливаются на складные ножки для простой и удобной транспортировки	488064
⑪ Роликовая опора CS 70 RB	для стабилизации длинных заготовок при продольном и поперечном резе, фрезеровании и шлифовании, используется с PRECISIO CS 50 и CS 70, системой Basis Plus, многофункциональными столами MFT 800 и MFT 1080	488711
⑫ Комплект шлангов для удаления пыли CS 70 AB	для PRECISIO CS 70 и CS 50, входит в комплект поставки PRECISIO CS 70 EB, CS 70 EB-Set, CS 50 EB, CS 50 EB-Set, с пылеудаляющим аппаратом Festool может использоваться совместно с Basis 1 A, Basis 2 A, Basis 5 A, Basis 6 A, включает: шланг D27 x 2,0 м, шланг D36 x 1,0 м, Y-образный соединитель	488292
⑬ Противоскольный вкладыш CS 70 SP /10	для PRECISIO CS 70, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт.	490340
⑭ Крышка выключателя CS 70 SA	для PRECISIO CS 70, для дополнительной установки на портал, вместе с навесным замком служит в качестве блокировки включения	488065
⑮ Пильные диски	на с. 57	

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Обзор системы и оснастки



ПИЛИНИЕ: ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ

Оснастка для торцовочно-усовочной пилы SYMMETRIC® SYM 70

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Вставка стола-основания TE-SYM 70	для SYMMETRIC 70 E, в упаковке 3 шт.	491054
② Дополнительный упор ZA-SYM 70 E	для SYMMETRIC 70 E, в упаковке 1 пара для пиления заготовок с чистой задней кромкой	491886
③ Малка SM-SYM 70	для SYMMETRIC 70 E	491053
④ Специальный пильный диск 216x2,3x30 W60	для SYMMETRIC 70 E, для алюминия и пластмасс, размеры 216 x 2,3 x 30 мм, число зубьев 60, форма зуба W	491051
⑤ Пильный диск с тонким зубом 216x2,3x30 W48	для SYMMETRIC 70 E, размеры 216 x 2,3 x 30 мм, число зубьев 48, форма зуба W	491050

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Вся система на 0,6 м².

Для изготовления изделия целиком понадобится произвести много операций, также нужна хорошо оснащенная мастерская. Festool может предложить Вам это со своей уникальной системой Basis Plus. Всего лишь на 0,6 м² поверхности можно разместить универсальное рабочее место. Здесь возможно все: от пиления до фрезерования - многогранно и продуманно. И как идеальное дополнение Вам послужит многофункциональный стол MFT, мобильное рабочее место.



Одна основа – функций много

Страница **78**

Краткое описание инструментов

Основание Basis Plus

Модули Basis

Basis Set

Многофункциональный стол

Страница **80**

Применение

Страница **79**

Оснастка

для Basis Plus

для многофункционального стола

Страница **88**



Полустационарные работы с системой Basis Plus

Модульная система

Одна основа – функций много.



При изготовлении шкафа или стола кроме знаний и мастерства требуется инструмент

Чтобы не заставлять мастерскую различными машинами и не занимать много места, Festool предлагает отточенную модульную систему Basis Plus. При помощи лишь одного базового блока и различных рабочих модулей можно выполнить множество задач.



Это просто: безопасная и быстрая смена модулей Системы Basis Plus.

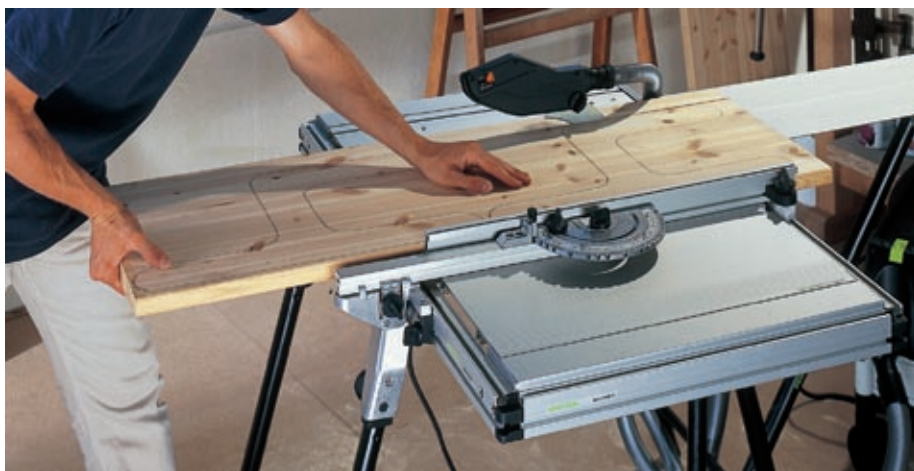
Можно пилить дисковой пилой и лобзиком, фрезеровать или шлифовать. Система настолько гибка и проста, что позволяет с минимальными затратами полностью оснастить мастерскую на небольшой площади.



С помощью Basis Modul 5 A и подходящей фрезы можно легко фрезеровать различные формы.

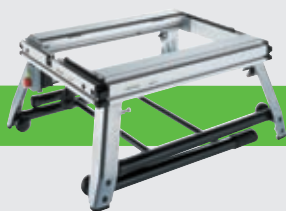
Преимущества как на ладони:

- Различные модули для каждой задачи
- Быстрая смена инструмента
- Расширение функций в любой момент
- Стабильная и легкая конструкция
- Возможность стационарного использования ручных инструментов Festool
- Многофункциональный стол МФТ: простое решение отдельных задач или идеальное дополнение к системе



Благодаря многогранной оснастке Систему Basis легко расширить. Таким образом пиление и другие работы производятся быстрее и легче.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Основа Basis образует станину. Она служит жесткой рамой для всех модулей.



Модульная система.

Нужный модуль для каждой задачи. Кроме того, пилы и фрезы можно легко снимать и использовать отдельно.

Модули см. на с. 83



Система хранения.

Для превосходного порядка: каждый модуль имеет свое отдельное место на стеллаже.

Стеллаж для модулей на с. 90

Области применения – Система Basis Plus и MFT

Области применения Basis	Дисковые пилы			Лобзики	Фрезеры		Ленточная шлифмашина	MFT
	Set 1 A 50 мм	Basis 2 A 80 мм	Basis 2 A* 80 мм	Basis 4 120 мм	Basis 5 A –	Basis 6 A –	CB 120 –	MFT –
Максимальная глубина пропила								
Пиление панелей	●		●					●
Пиление ламината	●		●					●
Торцевание неметаллических профилей	●		●					●
Торцевание пластмассовых профилей	●		●					●
Продольный рез досок	●	●	●					
Продольный раскрой плит	●	●	●					
Закрытые резы	○	○	○					●
Выпиливание пазов	○	○	○					
Отпиливание бруса	●	●	●					
Отпиливание под углом 0-180°	●		●					
Отпиливание кабельных коробов из пластмассы	○	●	●					●
Отпиливание кабельных коробов из стали			●					●
Отрезание шпунтовых досок и столешниц	●		●					●
Выпиливание пальцев шипов	●							
Выпиливание шлицевых и шиповых соединений	●		●					
Отпиливание багета для соединения в ус	●		●					●
Точное выпиливание формы по разметке				●				
Выпиливание круглых выборок				●				
Работы по подгонке	●			●				
Фигурное фрезерование по шаблону					●	●		
Фрезерование радиусов и профилей с упором					●	●		
Фрезерование радиусов и профилей с контактным кольцом					●	●		
Фрезерование стыков					●	●		
Фрезерование фальца					●	●		
Фрезерование пазов					●	●		
Шлифование кромок							●	
Шлифование фасок							●	
Фигурное шлифование							●	
Грубое шлифование.							●	
Тонкое шлифование.							●	

* с подвижным упором Basis SAS 500 (см. оснастка)

○ подходит ● хорошо подходит ● идеально подходит



Система оснастки.

Разнообразная оснастка позволяет еще больше расширить функциональность Basis Plus.

Оснастка на с. 88



Организация рабочего места.

Станина по высоте и ширине идеально подходит к многофункциональному столу – отличная комбинация.

Многофункциональный стол со с. 91



Система пылеудаления.

Мобильные пылеудаляющие аппараты для чистоты везде – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты на с. 242

Полустационарные работы с системой Basis Plus

Краткое описание инструментов

Станина Basis Plus GE/KB

Основание системы.



Специализация

- Резка, фрезерование, шлифование – с устанавливаемыми модулями можно все
- Высокая функциональность в монтажных условиях или в мастерской – благодаря легкой и компактной конструкции
- Высокая экономичность благодаря модульной системе

Сильные стороны

- Складные ножки для легкой транспортировки и надежной установки
- Складные ножки можно установить на две рабочие высоты – легко и удобно
- Минимум время на подготовку к работе благодаря мгновенной смене модулей.
- Одна станина для всех модулей – экономия денег и свободного места

Подробнее на с. 86

Длина стола	710 мм
Ширина стола	560 мм
Высота стола на ножках	820 мм
Высота стола без ножек	310 мм
Масса	12,4 кг



Basis Modul 1 A

Модуль торцовочный.



Специализация

- Точное торцевание благодаря простой системе протяжки
- Быстрый переход с торцевания на продольный рез
- Отрезание под углом с помощью угловой установки пильного диска
- Обработка разнообразных материалов благодаря ММС-электронике и переменной скорости вращения

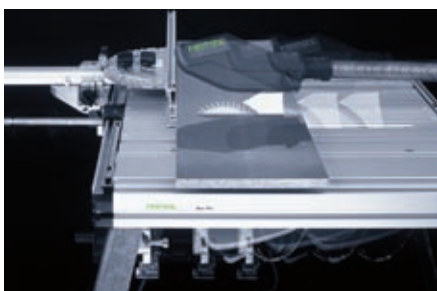
Сильные стороны

- Все элементы управления расположены рядом и хорошо видны, управление спереди
- Система протяжки для торцевания, при ширине до 230 мм не нужен подвижной стол
- Обширная программа оснастки с большими возможностями
- Установленная пила ATF 55 E может использоваться также как мобильная погружная пила

Подробнее на с. 83

Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость вращения	2000–4800 об/мин
Диаметр пильного диска	160 мм
Размеры стола	580 x 455 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0–50/0–33 мм
Длина реза при толщине заготовки 12 мм	230 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27/36 мм
Масса	13 кг

С ММС-электроникой



Basis Modul 2 A

Модуль продольной распиловки.



Специализация

- Чистый рез глубиной до 80 мм
- Обрезка толстых досок, балок и листовых материалов
- Обработка разнообразных материалов благодаря ММС-электронике и переменной скорости вращения

Сильные стороны

- Устанавливаемая пила AP 85 с мощным двигателем (1800 Вт)
- Цифровая ММС-электроника для точной работы с разными материалами и увеличения срока службы машины
- Пила с маятниковым кожухом легко снимается и используется отдельно
- С помощью оснастки, например, подвижного стола, можно создать целую multifunctional установку

Подробнее на с. 83

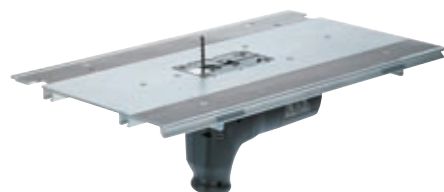
Потребляемая мощность	1800 Вт
Скорость вращения	1800–3800 об/мин
Диаметр пильного диска	240 мм
Размеры стола	580 x 455 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0–80/0–55 мм
Регулировка наклона	0–45°
Ø разъема системы пылеудаления	27/36 мм
Масса	14 кг

С ММС-электроникой



Basis Modul 4

Лобзиковый модуль.



Специализация

- Точное выпиливание формы по разметке
- Точная краевая вырубка при подгонке
- Удобное, безопасное и точное выпиливание закруглений
- Фигурное выпиливание перед фигурным фрезерованием

Сильные стороны

- Надежная тройная направляющая пилки для точного результата работы
- Цифровая MMC-электроника для регулировки скорости и работы с различными материалами
- Удаление пыли для поддержания чистоты и здоровой атмосферы
- Лобзик PS 300 легко снимается и используется отдельно
- Рез без сколов благодаря противоскольному вкладышу

Подробнее на с. 83

Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость вращения	1000-2900 об/мин
Размеры стола	580 x 455 мм
макс. глубина реза	120 мм
Регулировка наклона	0-45°
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	5,7 кг

С MMC-электроникой



Basis Modul 5 A

Фрезерный модуль.



Специализация

- Фрезерные работы всех видов: фрезерование пазов, закруглений, радиусов и различных фигур
- Фрезерование с контактным подшипником различных кривых и радиусов
- Фрезерование вместе с шаблоном и копировальным приспособлением
- Стыковочные работы с упором

Сильные стороны

- Точная установка глубины фрезерования с помощью шпинделя
- Упор с точной настройкой, разъемом пылеудаления и прижимным устройством
- Высокая плавность хода благодаря встроенному OF 1010 EBQ
- Двойной разъем для подсоединения шлангов пылеудаления
- Фрезер просто снимается и используется отдельно

Подробнее на с. 83

Потребляемая мощность	1010 Вт
Скорость вращения	10000-24000 об/мин
Цанга для концевой фрезы	8 мм
Макс. диаметр фрезы	51 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27/36 мм
Масса	11 кг

С MMC-электроникой



Basis Modul CMB

Модуль шлифовальный.



Специализация

- Точное и простое шлифование профилей
- Быстрое и простое шлифование кромок
- Шлифование закруглений и радиусов
- Шлифование скосов и углов с угловым упором
- Простая зачистка и финишные работы по различным материалам

Сильные стороны

- Изменение угла наклона ленты способствуют ее равномерному износу и повышает экономичность.
- Быстрая и простая смена шлифовальной ленты – экономия времени на переоснастку
- Наклон шлифовальной ленты для простого шлифования фасок и скосов
- Мощный двигатель для шлифования больших поверхностей без напряжения

Подробнее на с. 83

Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	2800 об/мин
Размеры стола	580 x 455 мм
Длина ленты x ширина ленты	820 x 120 мм
Пятно шлифования	185 x 115 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	20 кг



Полустационарные работы с системой Basis Plus

Краткое описание инструментов

Basis Set 1 A

Стартовый набор для системы.



Специализация

- Точное торцевание благодаря простой системе протяжки
- Быстрый переход с торцевания на продольный рез
- Отрезание под углом с помощью угловой установки пильного диска
- Обработка разнообразных материалов благодаря ММС-электронике и переменной скорости вращения

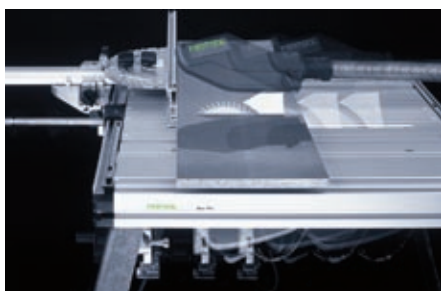
Сильные стороны

- Все элементы управления расположены рядом и хорошо видны, управление спереди
- Система протяжки для простого торцевания, при этом не нужен подвижной стол
- Обширная программа оснастки с большими возможностями
- Установленная пила ATF 55 E может использоваться также как мобильная погружная пила

Подробнее на с. 87

Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость вращения	2000–4800 об/мин
Диаметр пильного диска	160 мм
Размеры стола	580 x 455 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0–50/0–33 мм
Длина реза при толщине заготовки 12 мм	230 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27/36 мм
Масса	26 кг

С ММС-электроникой



Basis Set CB 120

Шлифовальная установка.



Специализация

- Точное и простое шлифование профилей
- Быстрое и простое шлифование кромок
- Шлифование закруглений и радиусов
- Шлифование скосов и углов с угловым упором
- Простая зачистка и финишные работы по различным материалам

Сильные стороны

- Изменение угла наклона ленты способствуют ее равномерному износу и повышает экономичность.
- Быстрая и простая смена шлифовальной ленты – экономия времени на переоснастку
- Наклон шлифовальной ленты для простого шлифования фасок и скосов
- Мощный двигатель для шлифования больших поверхностей без напряжения

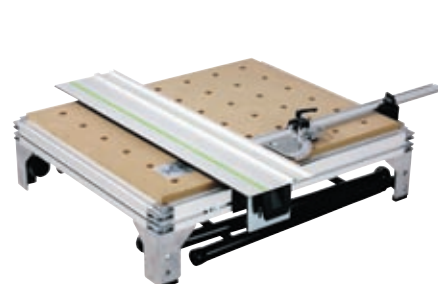
Подробнее на с. 83

Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	2800 об/мин
Размеры стола	580 x 455 мм
Длина ленты x ширина ленты	820 x 120 мм
Пятно шлифования	185 x 115 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	32 кг



Многофункциональный стол MFT

Гибкость и точность.



Специализация

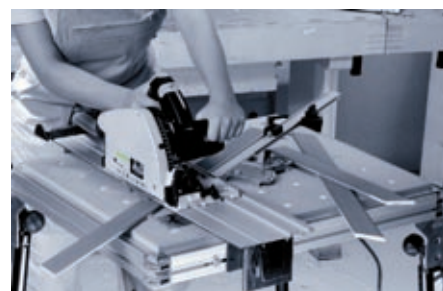
- Безопасное резание и точное фрезерование благодаря шине-направляющей
- Резание под углом благодаря угловому упору со шкалой и точкам фиксации
- Простое закрепление заготовок, например для шлифования
- Возможность точного повторения рабочих процессов с помощью упорного профиля и ограничителя

Сильные стороны

- Возможность идеальной установки шины-направляющей в зависимости от толщины детали
- Перфорированная плита для крепления заготовок винтовыми и рычажными струбцинами или зажимами MFT
- Складные ножки обеспечивают два рабочих положения и легкую транспортировку стола
- Т-образные пазы для соединения Basis Plus System или нескольких MFT

Подробнее на с. 91

Размеры стола MFT 800	725 x 590 мм
Размеры стола MFT 1080	725 x 1165 мм
Высота стола (без ножек)	820 (205) мм
Макс. толщина заготовки	90 мм
Макс. ширина заготовки	
MFT 800/MFT 1080	510 мм/625 мм
Масса MFT 800/MFT 1080	20 кг/33 кг



Обзор функций.

Комбинация функций, предлагаемых системой Basis Plus, поистине уникальна. Три возможности использования в разных вариантах: рез дисковой пилой или лобзиком, шлифование ленточной шлифмашиной или фрезерование большим или малым фрезером. Вся система занимает площадь 0,6 м²



Настоящая альтернатива не только для мастерской. Basis - это также эффективное решение вне помещения, благодаря легкой и компактной конструкции.



С лобзиковым модулем система особенно гибка. Все задачи, от паркета до напольных панелей, решаются очень удобно. Стоит только установить нужную заготовку и можно работать.



Многочисленные возможности применения модулей дисковой пилы

Полустационарные работы с системой Basis Plus

Продуманная до мелочей система

Модули Basis Plus



Подгружная пила
ATF 55 E
№ для заказа: 561981



Плита для крепления Basis 1 A/T
для ATF 55; рабочая плита с устройством протяжки; кожух; угловой упор Basis WRA 500; толкатель
№ для заказа: 570131



Торцовочный модуль MOD 1 A/ATF 55 E
плита для крепления Basis 1 A/T; угловой упор Basis WRA 500; ATF 55 E с HW пильным диском Z48; толкатель; вспомогательный инструмент
№ для заказа: 570111



CMB 120 Шлифовальный модуль
шлифовальный узел с кожухом для удаления пыли; соединительный шланг; 1 шлифовальная лента
№ для заказа: 570186



Дисковые пилы с маятниковым кожухом
AP 55 EB см. на с. 52
AP 65 EB см. на с. 52
AT 65
AP 85 см. на с. 53



Basis 2 A, плита для монтажной пилы
рабочая плита; Basis WRA 500; толкатель; только вместе с установочным комплектом
№ для заказа: 570132
Установочный комплект Basis см. на с. 90



Модуль продольной распиловки MOD 2 A/AP 85 E
плита для крепления Basis 2 A; установочный комплект BS 85; Basis WRA 500; AP 85 E со стандартным HW диском; толкатель; ключ
№ для заказа: 570112



Фрезер
OF 1010 EBQ см. на с. 100



Basis 5 A, плита для крепления фрезера
для OF 1010, OF 1000, OF 900, OF 2, OF1; в сборе с фрезерным упором и прижимным устройством; макс. диаметр фрезы: 51 мм
№ для заказа: 570195



MOD 5 A/OF 1010 EBQ Фрезерный модуль
Фрезер OF 1010; плита для крепления Basis 5 A; канговый зажим Ø 8 мм; вспомогательный инструмент
№ для заказа: 570175



Фрезеры
OF 1400 EBQ см. на с. 105
OF 2000 E см. на с. 109



Basis 6 A, плита для крепления
для OF 1400 или OF 2000; в сборе с защитным устройством, упором и регулятором высоты; макс. диаметр фрезы: 70 мм
№ для заказа: 570107










Маятниковый лобзик
PS 300 EQ см. на с. 31



Basis 4, плита для крепления лобзика
для лобзиков PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, PS 1
№ для заказа: 570104



MOD 4/PS 300 EQ Лобзиковый модуль
лобзик PS 300 EQ; плита для крепления Basis 4; 1 пилка; 1 противоскользящий вкладыш; вспомогательный инструмент
№ для заказа: 570194

Станины		
+	 <p>Основание Basis GE/KB Станина со складными ножками, безопасный кнопочный выключатель, кабель и розетка, вспомогательный инструмент № для заказа: 570110</p>	 <p>Стационарная монтажная пила есть в комплекте Basis GE/KB; Basis 1 A/T; ATF 55 E с HW диском Z48; угловой упор Basis WRA 500; толкатель: вспомогательный инструмент № для заказа: 570134</p>
		 <p>Стационарный ленточный шлифовальщик CB 120 есть в комплекте Basis GE/KB; CMB 120; Basis WRA 500; кожух для удаления пыли; соединительный шланг; 1 шлифовальная лента № для заказа: 570224</p>
		 <p>Стационарная монтажная дисковая пила</p>
		 <p>Стационарный фрезер</p>
		 <p>Стационарный фрезер</p>
		 <p>Стационарный лобзик</p>

Полустационарные работы с системой Basis Plus

Основание Basis Plus

На этом все строится

Хорошо иметь много отдельных инструментов, когда надо выполнить много задач. Но, лучше продуманная система. Взаимосвязанная, гибкая в

использовании и экономичная она позволяет выполнить быстрее и проще большое число работ.

Одно отверстие для всех модулей.

Одно отверстие выполнено так, что легко устанавливаются все модули. Просто вставьте и закрепите.

Блок выключателя.

Блок выключателя обеспечивает безопасную и удобную работу. Машины можно удобно включить и выключить и на самой станине.



Легкосплавные профили.

Благодаря конструкции станины из легкосплавных профилей она имеет чрезвычайно малый вес и очень высокую жесткость.

Складные ножки.

Складные ножки позволяют устанавливать станину на две рабочие высоты. С откинутыми ножками для работы стоя, со сложенными – для работы на полу.

Система Basis Plus от Festool, оснащенная модулями для важнейших видов работ, например пиление и фрезерование, обладает теми-же преимуществами. Для того, чтобы использовать все модули, нужно одно универсальное основание для их установки. Станина обеспечивает это на площади всего 0,6 м². Надежно и легко, путем простой установки и снятия модулей, станина является фундаментом для уникальной системы Basis Plus.



Простой монтаж - демонтаж модулей позволяет быстро менять их.



Отлично подходит для монтажных условий – легкая и удобная конструкция делает это возможным



Всегда под рукой: неиспользуемые модули Вы всегда найдете на практичном стеллаже.



Обширная оснастка расширяет возможности системы. Несколько движений и в Вашем распоряжении целая многофункциональная рабочая установка..

Основание Basis Plus GE/KB

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Basis GE/KB	Станина со складными ножками, безопасный кнопочный выключатель, кабель и розетка, вспомогательный инструмент	570110

Первые шаги.

И впрямь отличное начало. Чтобы начать работать с системой Basis Plus имеются различные возможности. Одна из них - комплект Basis Set 1 A. Он

состоит из основания и Basis Modul 1 A с погружной пилой и механизмом протяжки.

Угловой упор.

Поворачиваемый на 180° угловой упор можно легко установить на любую сторону. Basis Set 1 A одним движением руки перенастраивается с торцевания на продольное резание.

Механизм протяжки.

Торцевание выполняется быстро благодаря механизму протяжки. Просто положите заготовку на рабочий стол и протяните пилу.

Установка пильного диска.

Пильный диск пилы в варианте Set 1 A легко устанавливается в необходимое положение. Просто настроить высоту и угол реза.



Защитный кожух.

Для безопасной работы Set 1 A имеет защитный кожух. Он защищает от вращающегося пильного диска и имеет разъем для подсоединения шланга пылеудаления.

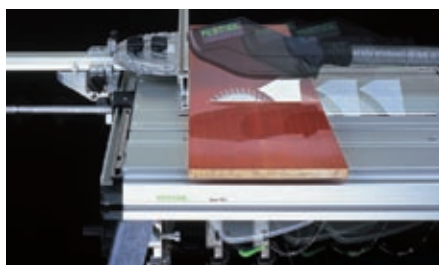
ATF 55.

Установленную ручную дисковую пилу ATF 55 в любой момент можно без труда вынуть из модуля. И получится полноценная ручная погружная пила.

Складные ножки.

Складные ножки позволяют устанавливать основание на две рабочие высоты. С откинутыми ножками для работы стоя, со сложенными – для работы на полу.

Basis Set 1 A не только поможет начать Вам работать с уникальной системой Basis Plus. Кроме этого, Вы получаете два инструмента в одном. Во-первых – станина Basis Plus с модулем Basis Modul 1 A. Во-вторых – погружная пила ATF 55. Так как, простым движением руки она быстро вынимается из Basis Modul 1 A и может использоваться как любая другая погружная пила – в том числе и с шиной-направляющей. А вместе они – мобильная и прочная монтажная пила.



Простое торцевание: только закрепите заготовку и проведите пильный диск сквозь материал.



Продольные резы без проблем – с соответствующей оснасткой даже если доски очень длинные.



ATF 55 быстро и просто вынимается из модуля. Таким образом, наряду с монтажной дисковой пилой в распоряжении имеется мобильно используемая погружная пила.



Снятая ATF 55 может использоваться, как любая другая погружная пила. Удобнее, конечно, с шиной-направляющей от Festool.

Монтажная дисковая пила Basis Set 1 A

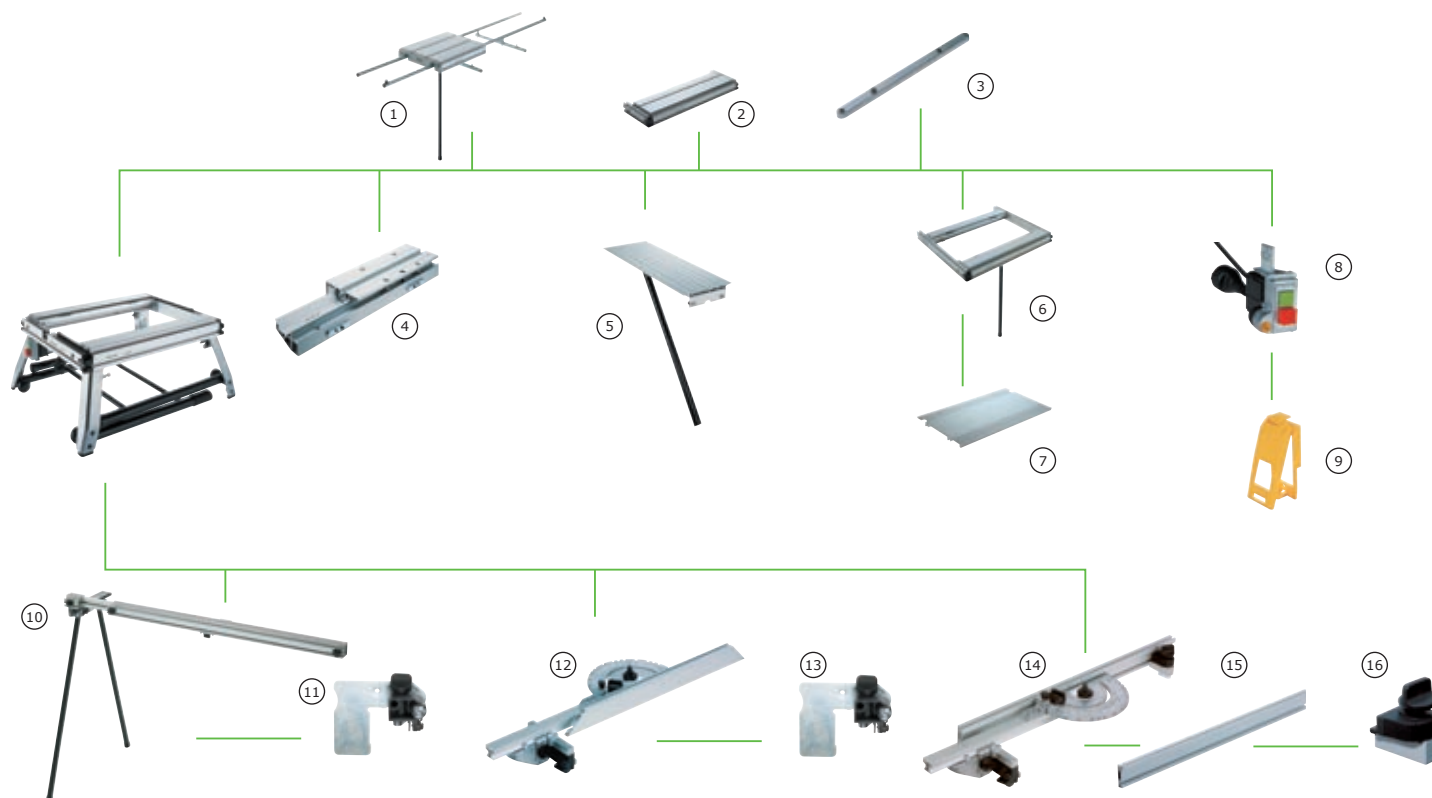
E = с/без электроники

Модель	E	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Basis 1A/ATF 55 E	●	Basis GE, складные ножки, Basis 1 A/T, ATF 55 E с HW пильным диском Z48, угловой упор Basis WRA 500, толкатель, вспомогательный инструмент	570134

Полустационарные работы с системой Basis Plus

Оснастка

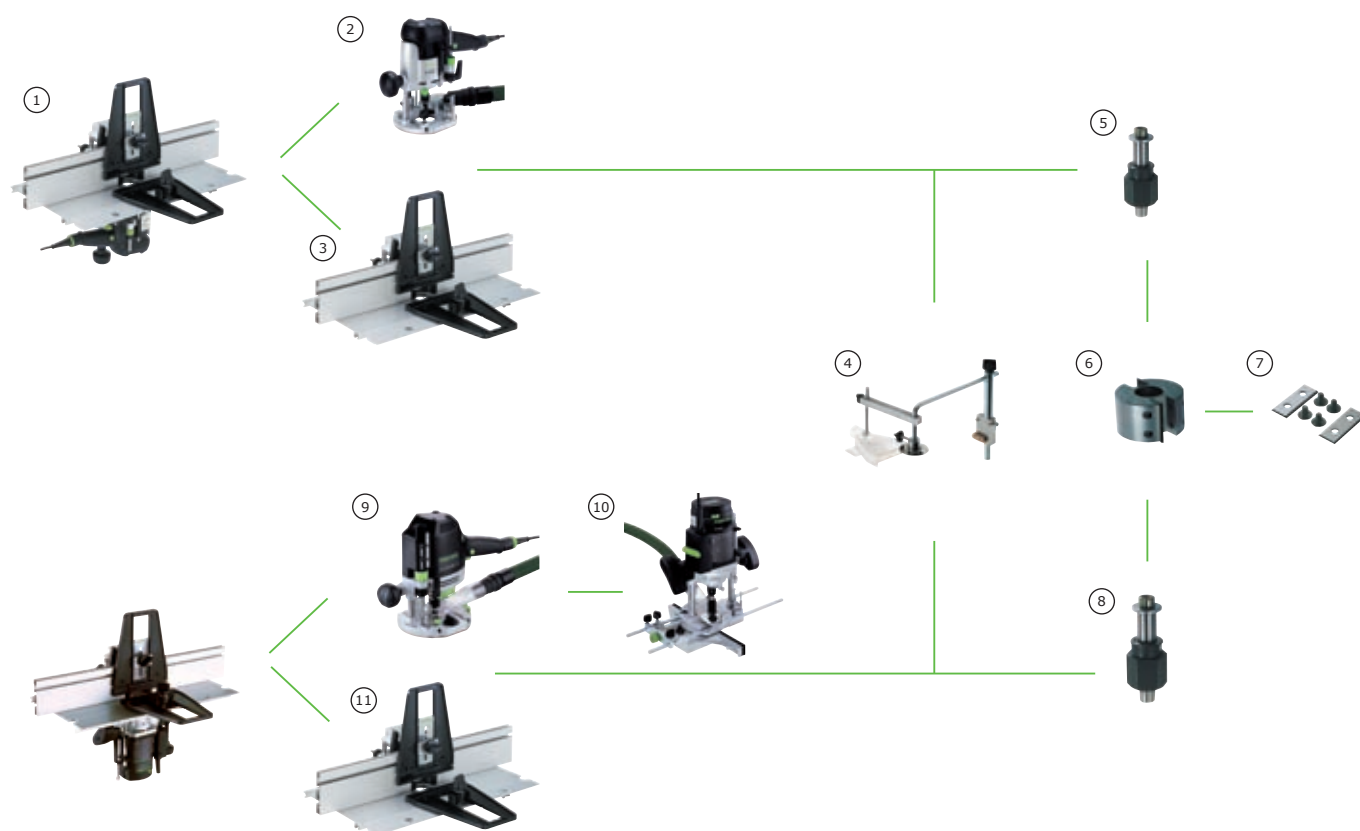
Обзор системы и оснастки



Оснастка для Basis Plus

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Подвижный стол Basis ST 1120	на девяти шарикоподшипниках, с подставкой, макс. ход 1120 мм, размеры подвижного стола 430 x 345 мм, макс. длина реза для Basis 2A 720 мм, макс. длина реза для Basis 1 A 770 мм	483027
② Расширитель Basis V 310	для расширения опорной поверхности, макс. ширина захвата при продольной распиловке 310 мм	483024
③ Соединитель Basis VS-V 650	для установки FST 660/85 или MFT 800 на Basis Plus	484455
④ Подвижный упор Basis SAS 500	применяется с Basis 1A, 2A, 5A, 6A и CMB, ход 500 мм	489673
⑤ Удлинитель Basis VL 700	применяется с Basis 1 A, 2 A, 5 A, 6 A и MFT, для удлинения опорной поверхности, с подставкой	489575
⑥ Расширитель/удлинитель Basis VL-V650	для расширения опорной поверхности, с подставкой; Basis V 650 разработан так, что в одно время можно использовать только 1 рабочий модуль (от Basis 2 до Basis 6 A, CMB), также он может использоваться как удлинитель	484132
⑦ Плита-крышка Basis AP	для закрывания отверстия на Basis V650, Basis Plus (станина)	485800
⑧ Блок выключателя Basis Plus	в качестве запасного или для использования на Basis VL-V650	489566
⑨ Крышка выключателя CS 70 SA	для PRECISIO CS 70 и основания Basis, для дополнительной установки на портал, вместе с висячим замком служит в качестве блокировки включения	488065
⑩ Торцовочный упор Basis KA 100/200	используется только с Basis WRA 500, выдвижной 1,20–2,05 м, с подставкой, кронштейном, рулеткой и ограничителем	489676
⑪ Ограничитель CS 70 AR	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, и Basis KA 100/200	488560
⑫ Угловой упор с фиксацией Basis WRA 500	применяется с профильной планкой в горизонтальном и вертикальном положении; входит в комплект поставки Basis 1 A, CB 120 и Basis 2 A; длина 500 мм	489674
⑬ Ограничитель CS 70 WA-AR	для фиксации заготовок на угловом упоре CS 70 WA, CS 50 WA и Basis WRA 500	491712
⑭ Продольный упор Basis LA 650	применяется с удлиненной профильной планкой в горизонтальном и вертикальном положении, с дополнительным зажимом, длина 650 мм	489675
⑮ Упорный профиль Basis AP 650	для Basis LA 650, для продольного упора, длина 650 мм	489678
⑯ Дополнительный зажим Basis ZK-LA 650	для Basis LA 650	489677
Другая оснастка	на с. 90	

Обзор системы и оснастки



Оснастка для фрезерных модулей Basis Plus

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Модуль фрезерный MOD 5 A/OF 1010 EVQ	Фрезер OF 1010, плита для крепления Basis 5 A, цанговый зажим Ø 8 мм, вспомогательный инструмент	570175
② Фрезер OF 1010	см. раздел «Фрезерование» на с. 100	
③ Плита для крепления фрезера Basis 5 A	для стационарного использования фрезеров OF 1010, OF 1000, OF 900, OF 2, OF1; в сборе с фрезерным упором и прижимным устройством; макс. диаметр фрезы: 51 мм	570195
④ Копировальное приспособление Basis 5 KE	для Basis 5, Basis 5 A и Basis 6 A, копировальный ролик с держателем, кожухом для удаления пыли и защитой для рук	484459
⑤ Шпиндель Basis ASL20/OF1010	для головки фальцевой фрезы Basis FK D 50x30 при Basis 5 A	489285
⑥ Головка фальцевой фрезы для Basis 5 A/6 Basis FK D 50x30	для использования со шпинделем, D 50 мм	489284
⑦ Сменные ножи Basis WP 30x6x1,5	для головки фальцевых фрез, 2 шт.	489286
⑧ Шпиндель Basis ASL20/OF2000	для использования фальцевой фрезы Basis FK D 50x30 при Basis 6 A	490131
⑨ Фрезер OF 1400	см. раздел «Фрезерование» на с. 105	
⑩ Фрезер OF 2000	см. раздел «Фрезерование» на с. 109	
⑪ Плита для крепления фрезера Basis 6 A	для стационарного использования OF 1400 или OF 2000 в Basis Plus, в сборе с устройством защиты, упором и регулировкой высоты, макс. диаметр фрезы 70 мм	570107

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Полустационарные работы с системой Basis Plus

Оснастка

Оснастка	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
     	Стеллаж для модулей ширина: 460 мм, глубина: 800 мм высота: 1630 мм, масса: 13 кг для экономичного и практичного хранения модулей Basis; в качестве альтернативы на одной полке можно поместить 2 СИСТЕЙНЕРА; регулировка высоты полок; Комплект поставки: 5 полок, 4 ролика (из них 2 поворотных)	Basis MT 1600	451975
	Комплект шлангов пылеудаления может использоваться с мобильным пылеудаляющим аппаратом Festool и сисемами Basis 1 A, Basis 2 A, Basis 5 A, Basis 6 A; включает: шланг D27 x 2,0 м, шланг D36 x 1,0 м, Y-образный соединитель	CS 70 AB	488292
	Набор линеек для дополнительной установки на Basis Plus для модуля и плиты Basis 1 A для модуля и плиты Basis 2 A	Basis MB 1A Basis MB 2A	489679 489680
	для дополнительной установки на V650 в комбинации с Basis 1 A в комбинации с Basis 2 A	Basis MB 1A/V650 Basis MB 2A/V650	489681 489682
	Установочный комплект необходим для установки ручной дисковой пилы в системе Basis 2 A; заказывается дополнительно в соответствии с типом пилы		
	для AP 85	Basis BS 85	486168
	для AP 65	Basis BS 65	486167
	для AT 65	Basis BS 65T	486745
	для AP 55	Basis BS 55	486166
	Шлифовальный валик для CMB 120 диаметр: 55 мм диаметр: 105 мм	CW D55 x 120 CW D105 x 120	488032 488031
	Графитовая пластина (без рисунка) запасная часть; поверхность скольжения для шлифовальной ленты		487965
	Шлифовальная лента Compact CMB 120 зернистость: P 50, в упаковке: 10 шт. зернистость: P 80, в упаковке: 10 шт. зернистость: P 100, в упаковке: 10 шт. зернистость: P 120, в упаковке: 10 шт. зернистость: P 150, в упаковке: 10 шт. зернистость: P 180, в упаковке: 10 шт.	D820 x 120 D820 x 120 D820 x 120 D820 x 120 D820 x 120 D820 x 120	488081 488082 488083 488084 488085 488086

Полустационарные работы с системой Basis Plus

Многофункциональный стол MFT 800 и MFT 1080



Образец точности и функциональности.

Как порой раздражает, когда на месте монтажа нет верстака, а в мастерской нельзя его никуда сдвинуть. Поможет Festool. Многофункциональный стол предлагает разнообразные, функциональные и экономичные решения. Имеется два размера и конечно-же привязка к системе.



Перфорированная плита и струбины.

Перфорированная плита облегчает простую и быструю фиксацию. Просто вставьте винтовую или рычажную струбину в отверстие и закрепите заготовку в любом месте.



Зажимы.

Небольшие заготовки можно закрепить и без струбин. Зажимы позволяют надежно крепить даже круглые панели (предлагается в качестве оснастки).



Угловой упор.

С помощью углового упора заготовки точно выравниваются и надежно прижимаются.



Продольный упор.

Регулируемый продольный упор для равномерного поддержания заготовки (предлагается в качестве оснастки).



Шина-направляющая.

Многофункциональный стол и шина-направляющая – это идеальная пара. Вместе они создают необходимые условия для точного квалифицированного выполнения работ.



Можно расширить.

Соединительная планка помогает присоединить несколько столов MFT, систему Basis Plus с соответствующим оборудованием (предлагается в качестве оснастки).



Крепление шин-направляющих.

Шина-направляющая удобно размещается благодаря особому креплению. Она легко откидывается, а крепление можно настроить под различную толщину заготовки.



Складные ножки.

Складные ножки позволяют устанавливать многофункциональный стол на две рабочие высоты. В сложенном состоянии его легко транспортировать и хранить.

Многофункциональный стол MFT – Варианты

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
MFT 800	Стол с перфорированной плитой и складными ножками, откидным и накладным блоками, угловым упором, ограничителем, шиной-направляющей FS 800/2	490887
MFT 1080	Стол с перфорированной плитой и складными ножками, откидным и накладным блоками, угловым упором, ограничителем, шиной-направляющей FS 1080/2	490888

Полустационарные работы с системой Basis Plus

Многофункциональный стол MFT 800 и MFT 1080

Для того, кто хочет большего.



Разумная комбинация.

По-отдельности они просто хорошие решения, а вместе - уже разумная комбинация: многофункциональный стол и шина-направляющая так идеально подходят друг к другу, что качественная и аккуратная работа становится стандартом.



Надежный захват.

Зажимы позволяют легко и надежно фиксировать заготовки для шлифования, фрезерования и последующей обработки. Даже круглые панели или заготовки необычной формы всегда будут надежно закреплены.



Универсальный зажим.

Благодаря Т-образному пазу можно надежно зафиксировать даже вертикально расположенную заготовку. Просто вставьте струбцину в нужном месте и затяните. Заготовка готова к обработке.



И для мелких деталей тоже.

С помощью многофункционального стола без большого труда можно обрабатывать и мелкие детали, в том числе выполнять диагональные резы. Угловой упор, продольный упор, зажимы и перфорированная плита помогают решить различные задачи.



Любой угол.

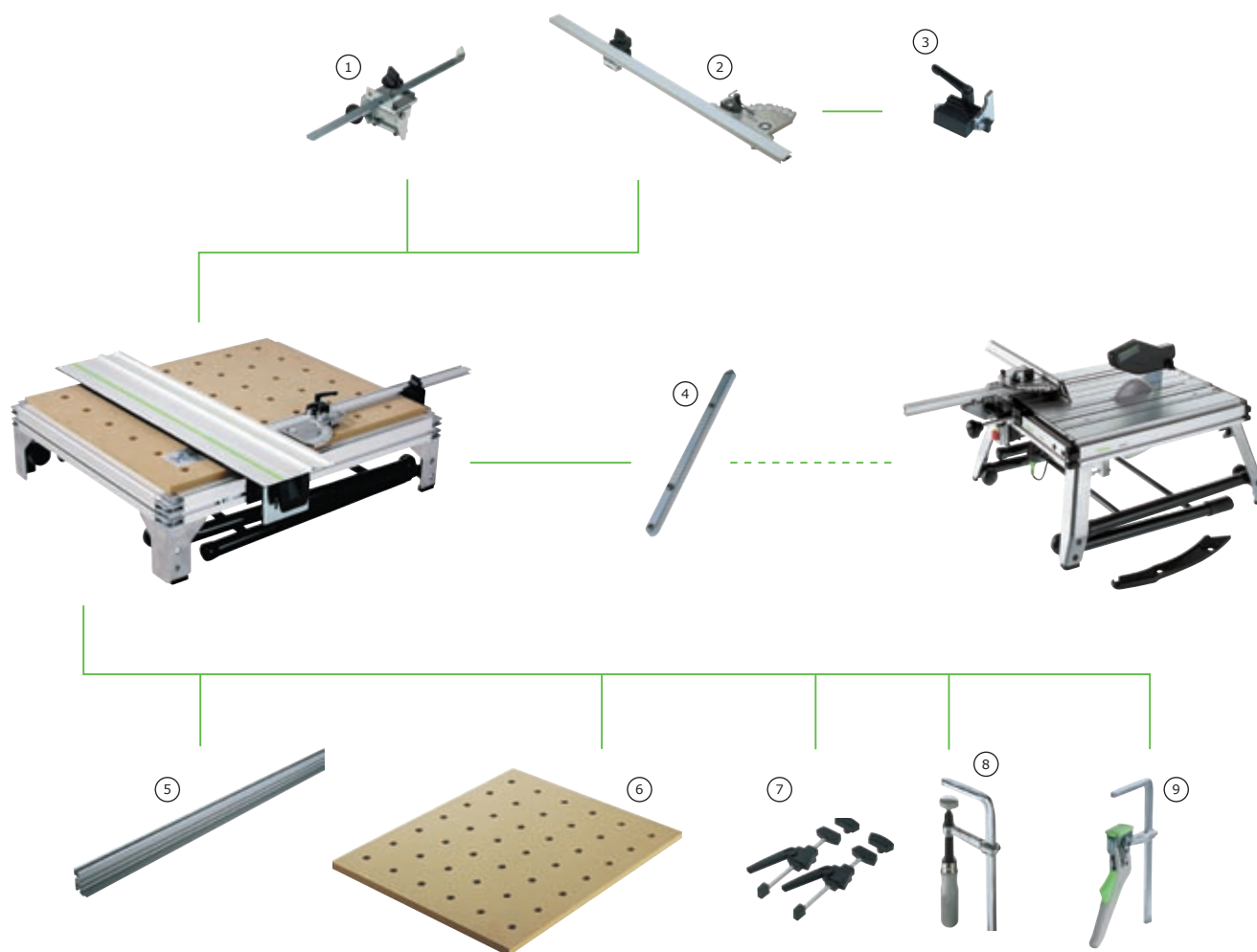
Многофункциональный стол, шина-направляющая и угловой упор облегчили угловые резы. Возможности точной регулировки и жесткая конструкция обеспечивают самое высокое качество работ.



Это система.

Здесь все подходит друг к другу. Многофункциональный стол по высоте и ширине совместим с системой Basis Plus. Таким образом можно скомбинировать несколько столов друг с другом или с системой Basis Plus.

Обзор системы и оснастки



Оснастка для многофункционального стола MFT 800 и MFT 1080

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Продольный упор MFT-LA	регулируемый упор, для MFT 800, MFT 1080, устанавливается с любой стороны стола	488564
② Угловой упор MFT-WA	для дооснащения FST 660/85	488563
③ Ограничитель MFT-AR	для фиксации заготовок на угловом упоре MFT-WA, откидной	490555
④ Соединитель Basis VS-V 650	для установки FST 660/85 или MFT 800 на Basis Plus	484455
⑤ Профиль для стола, длинный MFT-TP 2000	для удлинения рабочей поверхности MFT, длина 2000 мм, в упаковке 2 шт.	488555
⑥ Перфорированная плита MFT-LP 800	для MFT 800; размеры длина x ширина: 590 x 725 мм	488565
Перфорированная плита MFT-LP 1080	для MFT 1080; размеры длина x ширина: 1165 x 725 мм	489396
⑦ Зажимы MFT-SP	для надежной и быстрой фиксации заготовки (распиловка, шлифование, фрезерование, сверление...), в упаковке 2 шт.	488030
⑧ Винтовые струбицы FSZ 120	стальная, расстояние между губками 120 мм, в упаковке 2 шт.	489570
Винтовые струбицы FSZ 300	стальная, расстояние между губками 300 мм, в упаковке 2 шт.	489571
⑨ Струбина рычажная FS-HZ 160	стальная, расстояние между губками 160 мм, в упаковке 1 шт.	491594

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Масштабность не терпит компромиссов.

Для достижения хорошего результата фрезерования древесины и минеральных материалов необходим надежный, удобный в обращении и, прежде всего, практичный инструмент. Мы знаем, что Festool предлагает обширную программу инструментов и оснастки. Эта программа напичкана идеями, которые прежде всего облегчают повседневную работу.



**Нужный фрезер для
каждого случая**

Страница **96**

Применение

Страница **97**

Краткое описание инструментов

Фрезеры OF 1010, OF 1400, OF 2000
Кромочные фрезеры OFK 500, OFK 700
Дисковый фрезер PF 1200

Страница **98**

Оснастка

Универсальный фрезерный шаблон MFS
Шипорезная система VS 600

Страница **112**

Фрезы

Страница **121**



Фрезерование

Фрезеры, кромочные и дисковый фрезер

Нужный фрезер для каждого случая.



Фрезерование с Festool – это оптимальное удаление до 99 % пыли при обработке кромок – благодаря вытяжному кожуху и уникальному пылеулавливателю.

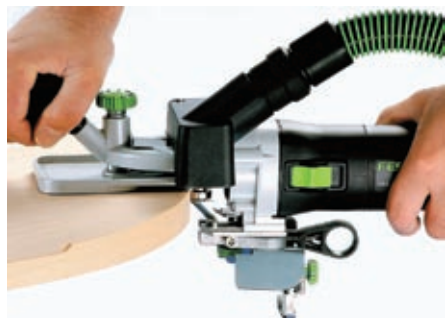
Фрезеры обладают таким же многообразием, как и обрабатываемые материалы. Поэтому в программе Festool есть как многосторонние универсалы, так и практичные специалисты фрезерования.

Многосторонние универсалы – это маленький OF 1010, функциональный и удобный OF 1400 и мощный OF 2000. Специалисты – кромочные фрезеры OFK 500 и OFK 700, а также дисковый

фрезер PF 1200. Конечно, каждый фрезер имеет свои особенности. Так фрезер OF 1400 позволяет, например, менять копирующее кольцо без вспомогательного инструмента и удобен в эксплуатации.

Кроме того: все фрезеры, в т.ч. и PF 1200 устанавливаются на шину-

направляющую. Нужный фрезер – это основа, но только в комбинации с высококачественной и функциональной оснасткой, обеспечивается хороший результат при фрезеровании. Festool дает все: от фрезера до шипорезной системы. Безопасная и точная работа становится обычным делом.

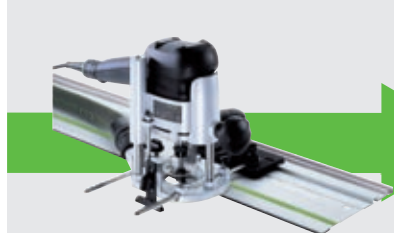


Истинный талант по обработке кромок. OFK 700 сама делает кривые.



Хорошо подобранная системная оснастка делает фрезер от Festool еще многограннее.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



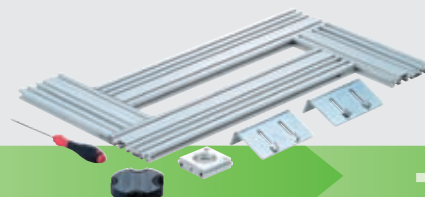
Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Программа фрез.

С этими фрезами поверхность получается чистой независимо от обрабатываемого материала.

Фрезы см. на с. 121



Система шаблонов.

Для точных фигурных и круглых вырезов у Festool имеется универсальный фрезерный шаблон.

Универсальный шаблон см. на с. 112

Обзор областей применения

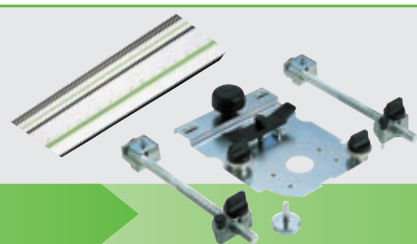
При таком большом спектре различных вариантов решений важно пойти верным путем. В этом поможет таблица. Просто выберите в левой колонке, что чаще всего встречается в Вашей повседневной практике. Подробности Вы найдете дальше.

Фрезерование

	OF 1010	OF 1400	OF 2000	OFK 500	OFK 700	PF 1200
Управление одной рукой	●	●		●		
Фрезерование угловых соединений с помощью VS 600	●	●				
Фрезерование фигурных и круглых вырезов с помощью MFS 400 и MFS 700	●	●	●			
Угловые соединения кухонных плит с помощью APS 900		●	●			
Фрезерование пазов под уплотнитель (Schallex) в дверных коробках	●	●	●			
Сверление рядов отверстий с системой	●	○				
Стационарное использование с системой Basis Plus	Basis 5 A	Basis 6 A	Basis 6 A			
Закругление, снятие фасок и профилирование	●	●	●	●	●	
Обработка минеральных материалов	○	●	●			
Пригонка прямых заготовок	○	○	○	●	●	
Пригонка с одновременным скруглением кромок прямых заготовок				○	●	
Пригонка изогнутых деталей					●	
Пригонка с одновременным скруглением кромок изогнутых деталей					●	
Пригонка слоистых материалов	○	○	○	○	●	
Использование цанг для хвостовиков 6 и 8 мм (6,35=1/4")	●	●	●	1	●	
Работа с цангами для хвостовиков 8, 10 и 12 мм (6,35=1/4", 9,53=3/8", 12,7=1/2")		●	●	1		
Профильные фрезы до Ø 50 мм	●	●	●			
Профильные фрезы до Ø 63 мм		●	●			
Профильные фрезы до Ø 72 мм			●			
Фрезерование точных пазов в алюминиевых композитных материалах (Alucobond, Dibond)	●					●

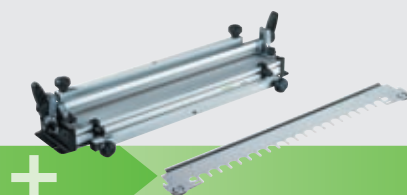
○ подходит ● хорошо подходит ● идеально подходит

¹⁾ особый патрон для специальной фрезы



Система для сверления рядов отверстий.

Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима при сборке мебели.



Шипорезная система.

Будь то ласточкин хвост, пальцевые шипы или дюбели, с фрезером и VS 600 все проходит просто.

VS 600 см. на с. 114



Система пылеудаления.

Мобильные пылеудаляющие аппараты для чистоты везде – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты на с. 242

Фрезерование

Краткое описание инструментов

Фрезер OF 1010

Мал, да удал.



Специализация

- Закругление кромок, снятие фасок, выполнение выборок и профилирование
- Врезка фурнитуры
- Изготовление пазов для задних стенок, врезание шпонок или фрезерование гипсокартона
- Фрезерование рядов отверстий при изготовлении мебели с помощью системы LR 32
- Соединение деревянных деталей с помощью VS 600

Сильные стороны

- Малая масса и возможность управления одной рукой
- Безопасная работа благодаря системе быстрого торможения SSB (OF 1010 EBQ)
- MMC-электроника для работы в соответствии с материалом и для контроля температуры
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм
- Блокировка шпинделя - простая смена фрезы

Подробнее на с. 100

Потребляемая мощность	1010 Вт
Скорость вращения шпинделя	10000-24000 об/мин
Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость вращения шпинделя	26 500 об/мин
Быстрая регулировка глубины фрезерования	55 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,7 кг

С MMC-электроникой



Фрезер OF 1400

Эксклюзивный средний класс.



Специализация

- Закругление кромок, снятие фасок, выполнение выборок и профилирование
- Фрезерование фигурных и круглых вырезов с помощью универсального фрезерного шаблона
- Изготовление пазов для задних стенок, врезание шпонок
- Фрезерование пазов под уплотнитель или замки и петли с помощью спец. приспособления

Сильные стороны

- Удобная смена фрезы с помощью балансира и храповика, быстрее едва ли возможно
- Смена копирующего кольца без инструмента
- Устойчивость благодаря двустороннему зажиму стоек
- Удаление до 99 % пыли при обработке кромок – благодаря вытяжному кожуху и пылеулавливателю
- Система быстрого торможения SSB и MMC-электроника

Подробнее на с. 105

Потребляемая мощность	1400 Вт
Скорость вращения шпинделя	10000-22500 об/мин
Быстрая регулировка глубины фрезерования	70 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	4,5 кг

С MMC-электроникой



Фрезер OF 2000

Мощное фрезерования.



Специализация

- Закругление кромок, снятие фасок, выполнение выборок и профилирование, врезка фурнитуры
- Круглые и фигурные вырезы, фрезерование тетивы лестницы и угловых соединений кухонных плит с помощью универсального фрезерного шаблона
- Фрезерование пазов под уплотнитель или замки и петли с помощью спец. приспособления

Сильные стороны

- Устойчивость и надежность благодаря установке шпинделя в двух подшипниках
- Специальная подошва с расширителем опоры и пылеулавливателем для безопасного ведения фрезера по кромке
- Цифровая MMC-электроника для работы в соответствии с материалом
- Безопасная работа благодаря эргономичному расположению элементов управления

Подробнее на с. 109

Потребляемая мощность	2000 Вт
Скорость вращения шпинделя	12000-23000 об/мин
Быстрая регулировка глубины фрезерования	65 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	5 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	5,1 кг

С MMC-электроникой



Кромочный фрезер OFK 500

Легкий кромочный профессионал.



Специализация

- Быстрое закругление и снятие фасок деревянных деталей, блочных дверных коробок и панелей
- Пригонка накладок и деталей

Сильные стороны

- Легок и прост в управлении
- Расположение центра тяжести рядом с фрезой облегчает ведение инструмента
- Плавность работы благодаря стабильной связи между фрезером и приводом
- Простая и быстрая смена фрезы благодаря бокировке шпинделя
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм

Подробнее на с. 116

Потребляемая мощность	450 Вт
Скорость вращения	28 000 об/мин
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,4 кг



Кромочный фрезер OFK 700

Многогранный кромочный талант.



Специализация

- Для фрезерования сопряжений поверхностей и кромок заготовок из пластмассы или дерева
- Закругление кромок и снятие фасок
- Фрезерование торцовых пазов для крепления окантовок из ПВХ
- Пригонка слоистых панелей
- Пригонка вогнутых и выпуклых деталей: как круглые столы, столешницы письменных столов и т. п.

Сильные стороны

- Переставляемая опорная пластина с большой опорной поверхностью
- Оптимальный результат фрезерования благодаря наклону пластины 1,5°
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм
- Контактная пластина для безупречного фрезерования
- Быстрая и простая смена фрезы благодаря блокировке шпинделя

Подробнее на с. 117

Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость вращения	10000–26000 об/мин
Цанговый зажим	8 мм
макс. глубина фрезерования, вертикально	9 мм (пластина 1,5°)
макс. глубина фрезерования, горизонтально	5 мм (пластина 1,5°)
ширина фрезерования	макс. 14 мм
Масса	2 кг

С MMC-электроникой



Дисковый фрезер PF 1200

Профессионал по композитам.



Специализация

- Изготовление пазов с углом 90° и 135°
- Фрезерование панелей Alucobond и Dibond
- Мобильное использование – в том числе и с шиной-направляющей

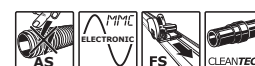
Сильные стороны

- Сменный контактный ролик для различной толщины материала
- Малая масса для легкой транспортировки и мобильного использования
- Направляющий паз для установки на шину-направляющую
- Быстрый и точный результат работы благодаря дисковой фрезе
- Прочная, износостойкая конструкция, рассчитанная на большой срок службы

Подробнее на с. 119

Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость вращения	1900–5200 об/мин
Диаметр фрезы	118 мм
Глубина фрезерования	от 0 до 9 мм
Разъем для подсоединения шланга пылеудаления	27/36 мм
Масса	5,4 кг

С MMC-электроникой



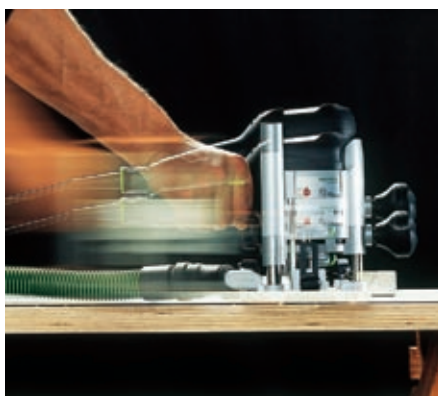


Удобный и мощный.

Всегда все под контролем. В случае с OF 1010 это не просто обещание, а концепция. Его компактная форма и малая масса позволяют легко управляться с фрезером одной рукой, а вторая рука остается свободной. Эта концепция никак не снижает полезной мощности, и это наглядно показывает OF 1010.



Вести OF 1010 просто, и это можно делать очень точно.



OF 1010 идеален для управления одной рукой – он свободно ходит по шине-направляющей.



OF 1010 чрезвычайно легкий и при этом обладает большой мощностью и универсальностью.

Любое количество деталей, для превосходной работы.

Профилирование, изготовление пазов, выборка четверти, фрезерование зубьев – вот области применения OF 1010. Для решения этих и других задач он предлагает большое число технических решений.



Центральный зажим стоек.

Утопите и зажмите, не отрывая рук от машины. Проще не бывает!



Эргономичная рукоятка.

Эргономичная рукоятка – значительное преимущество фрезера Festool. Включение, погружение, фрезерование, возвращение в исходное положение – все одной рукой.



Кабель с разъемом «plug it».

Смена инструмента одним оборотом. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Просто замените кабель и продолжайте работу.



Угловой рычаг.

С помощью углового рычага и копирующего щупа можно быстро копировать детали. Щуп определяет профиль образца и переносит его с помощью фрезы на изготавливаемую деталь (предлагается в качестве оснастки).



Подставка.

Для предотвращения опрокидывания фрезера при работе на шине-направляющей OF 1010 имеет подставку. Так он всегда остается на заданной линии и дает нужный результат.



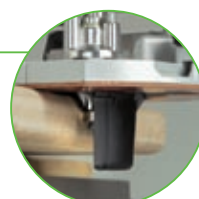
Точная регулировка глубины.

OF 1010 имеет точную регулировку глубины. Глубина фрезерования без труда настраивается за несколько секунд – с точностью до 1/10 мм и независимо от установленной фрезы.



Встроенный патрубок пылеудаления.

Для чистой работы OF 1010 имеет встроенный патрубок пылеудаления. Просто подсоедините мобильный пылеудаляющий аппарат СТ от Festool и работайте в здоровой атмосфере.



Пылеулавливатель.

Уникальный пылеулавливатель делает возможным идеальное удаление пыли. Вместе с кожухом для удаления пыли он обеспечивает оптимальную степень удаления пыли при фрезеровании кромок.

Фрезер OF 1010 – Варианты

Е = с электроникой S = в системе

Модель	Е	С	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OF 1010 EBQ-Plus	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, адаптер шины-направляющей, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент	574233
OF 1010 EBQ-Set	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, адаптер шины-направляющей, шина-направляющая FS 800/2, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент	574234
OF 1010 EBQ	●	–	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, вспомогательный инструмент	574175
OF 1010 Q	–	–	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, вспомогательный инструмент	574188

Зачем довольствоваться меньшим?



Преимущество в самой системе.

OF 1010: практично и экономично Во многом благодаря системе Festool. Так, в любой момент, фрезер можно настроить для выполнения новой задачи: для использования на многофункциональном столе или для точных фрезерных работ с шиной-направляющей.



Одна рука всегда свободна.

Работаете Вы просто фрезером или фрезером с шиной-направляющей, OF 1010 остается идеальной ручной машиной. Благодаря его размеру и малой массе его можно точно вести одной рукой по кромке, по прямой и кривой линиям.

Оснастка для фрезера OF 1010 на с. 103



Всегда на нужной глубине.

Оптимальный результат и отсутствие необходимости в доводочных операциях – это работа с OF 1010. Он обладает чрезвычайно точной регулировкой глубины фрезерования, которая легко может быть произведена за считанные секунды – и с точностью до 1/10 мм. Как сама точность от Festool.



Использование с системой Basis Plus.

Basis Plus является модульной системой для стационарного использования OF 1010. При этом получается мощный монтажный фрезер почти с неограниченными возможностями. Подробную информацию см. раздел «Полустационарные работы с системой Basis Plus» на с. 76.



Сенсационно чисто.

С кожухом для удаления пыли, пылеулавливателем и мобильным пылеудаляющим аппаратом CTM от Festool фрезер становится одной из самых чистых машин. При фрезеровании кромок стружка собирается прямо с заготовки и переносится в кожух для удаления пыли.

Время остановки фрезы

Festool OF 1010

Конкурент А

Конкурент В

Конкурент С



0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5
с

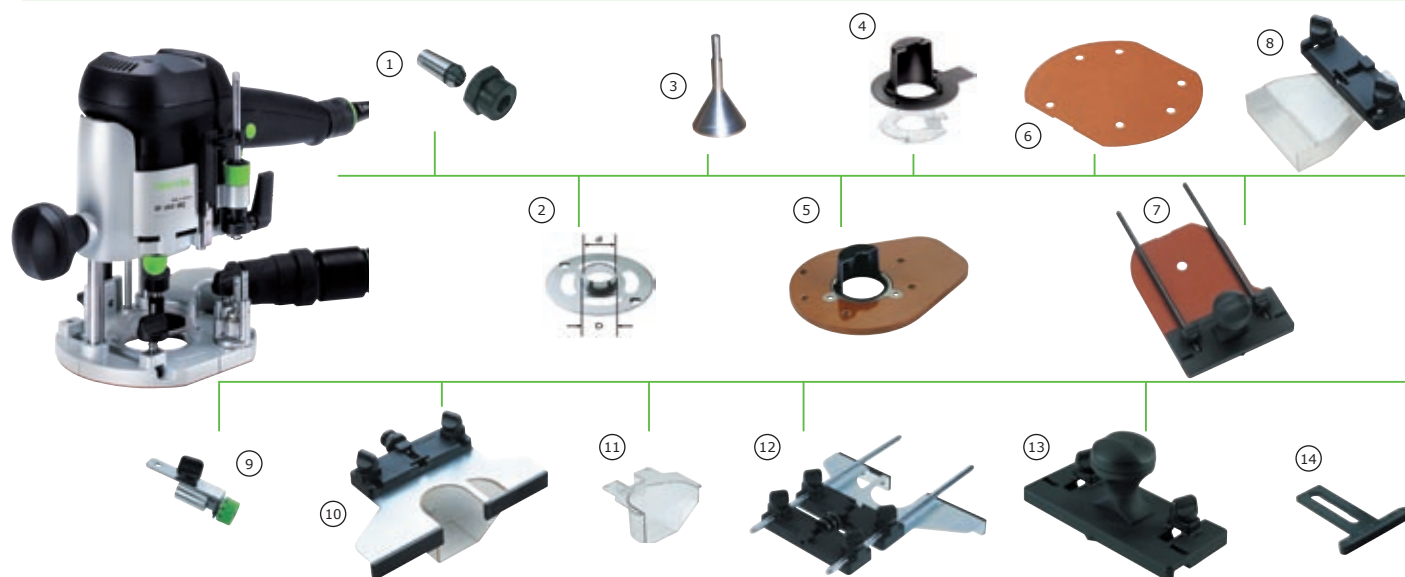
Источник: TÜV PRODUCT SERVICE,
Германия, технический отчет № 70008690

Безопасность из трех букв: SSB.

Может пройти значительное время, пока фреза, вращавшаяся на высокой скорости, полностью не остановится после выключения. У фрезера OF 1010 EBQ с системой быстрого торможения SSB снижение скорости вращения с 22 000 об/мин до «нуля» занимает не более 2 секунд.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Обзор системы и оснастки



Оснастка для фрезера OF 1010, часть 1/2

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Цанга зажимная SZ-D 6/OF 1000	для OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой SW19, для хвостовика фрезы Ø 6 мм	488760
Цанга зажимная SZ-D 6,35/OF 1000	для OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой SW19, для хвостовика фрезы Ø 6,35 мм (1/4")	488761
Цанга зажимная SZ-D 8/OF 1000	для OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой SW19, для хвостовика фрезы Ø 8 мм	488755
Накидная гайка UEM/OF 900/KF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для зажимных цанг (запасная часть)	483424
② Копировальное кольцо KR-D10,8/OF900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 10,8 мм, d 9 мм (запасная часть для VS 600)	486029
Копировальное кольцо KR-D13,8/OF900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 13,8 мм, d 11 мм	484176
Копировальное кольцо KR-D17/OF900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 17 мм, d 15 мм	486030
Копировальное кольцо KR-D24/OF900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 24 мм, d 21 мм	486031
Копировальное кольцо KR-D27/OF900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 27 мм, d 25 мм	486032
Копировальное кольцо KR-D30/OF900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 30 мм, d 27 мм	486033
Копировальное кольцо KR-D40/OF900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 40 мм, d 37 мм	486034
③ Центрирующий штифт ZD-OF/D 6,35+8	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 2000 для патрона Ø 6,35 мм и 8 мм для центрирования копировального кольца	492187
④ Пылеулавливатель KSF-OF 1010	для OF 900, OF 1000, OF 1010 для бокового удаления пыли при обработке кромок, диаметр фрезы макс. 37 мм	493180
⑤ Подошва с пылеулавливателем LAS-OF 1010	для OF 900, OF 1000, OF 1010 для бокового удаления пыли при обработке кромок, диаметр фрезы макс. 48 мм	493139
⑥ Текстолитовая подошва TP-OF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с центральным отверстием Ø 15 мм	489229
⑦ Расширитель опоры TV-OF1000	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для увеличения площади опоры при обработке кромок	488756
⑧ Вытяжной кожух AH-OF1000	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для шипорезной системы VS 500/600 и для фрезерования кромок	484453
⑨ Приспособление для точной регулировки направляющего упора FE-FS/OF 1000	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF	488754
⑩ Боковой упор SA-OF 1010	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF	489427
⑪ Кожух для отвода стружки	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для бокового упора	437307
⑫ Приспособление для точной регулировки бокового упора FE-OF 1010/KF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для быстрой и правильной установки на боковой упор, устанавливается дополнительно	483358
⑬ Направляющий упор FS-OF 1000	для использования фрезеров OF 900, OF 1000, OF 1010 с системой шин -направляющих FS, в сборе с подставкой	488752
⑭ Подставка	для всех фрезеров Festool, препятствует опрокидыванию фрезера на шине-направляющей	438608
Винт-барашек	для опоры (без рис.)	436195

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

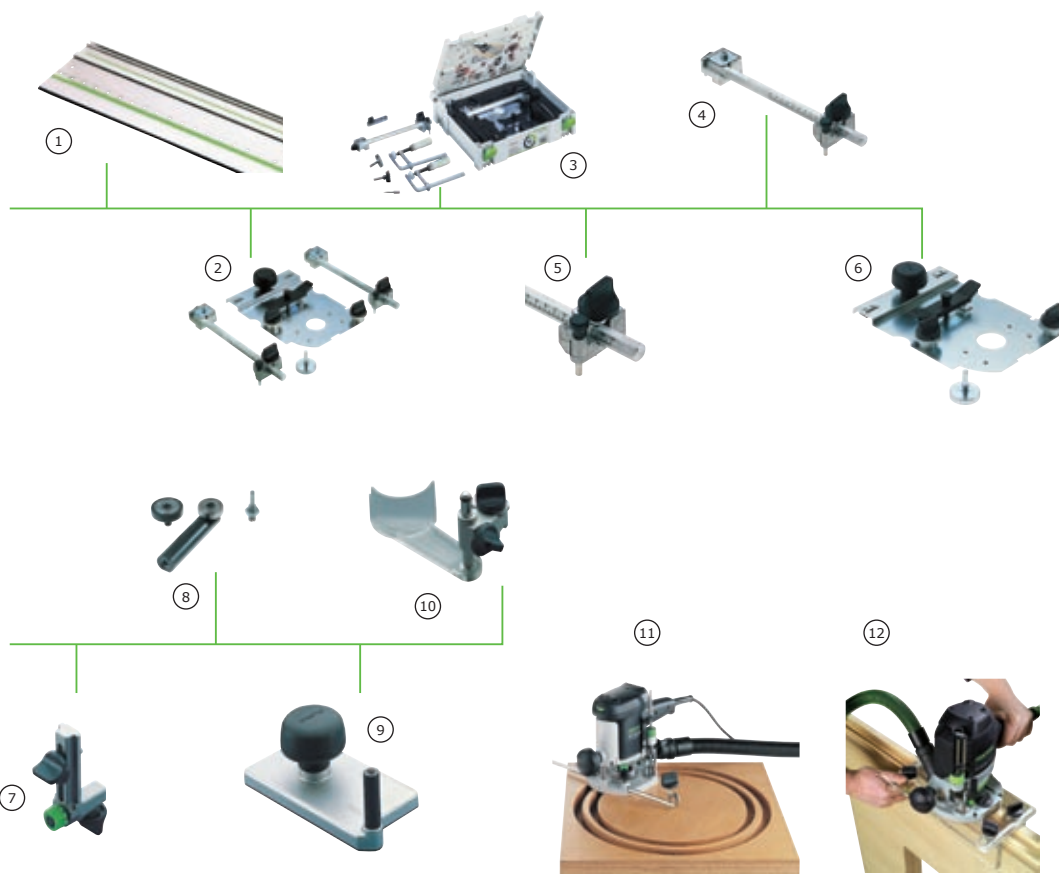
Обзор системы и оснастки



Система для сверления рядов отверстий



Система для обработки кромок



Оснастка для фрезера OF 1010 часть 2/2

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шина-направляющая FS 1080/2-LR32	с рядом отверстий, длина 1080 мм	491621
Шина-направляющая FS 2424/2-LR32	с рядом отверстий, длина 2424 мм	491622
② Комплект для сверления рядов отверстий LR32 Set	Направляющая пластина с центрирующим штифтом и двумя боковыми упорами для использования фрезеров OF 900, OF 1000, OF 1010 в системе для сверления рядов отверстий FS-LR32	583160
③ Набор для сверления рядов отверстий LR32-SYS	для OF 900, OF 1000, OF 1010; направляющая пластина; центрирующий штифт; вспомогательный инструмент; HW сверло для фурнитуры Ø 35 мм; HW сверло для дюбелей Ø 5 мм (конусообразное); HW сверло для дюбелей Ø 5 мм (с центрирующим шипом и наружной режущей кромкой); 2 боковых упора с ограничителем; 2 винтовые трубины FSZ 120; сисейнер: размер SYS1	489270
④ Боковой упор SA-LR32	с ограничителем, для параллельного выравнивания шин-направляющих	485758
⑤ Ограничитель AR-LR32	для OF 900, OF 1000, OF 1010, для бокового упора	485759
⑥ Направляющая пластина FP-LR32	с центрирующим шипом, для использования фрезеров OF 900, OF 1000, OF 1010 в системе для сверления рядов отверстий FS-LR32	485761
⑦ Угловой рычаг WA-OF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, вместе с комплектом копировальных щупов KT-OF необходим для копирования заготовок	486052
⑧ Комплект копировальных щупов KT-OF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, комплект копировальных щупов KT-OF и угловой рычаг WA-OF требуются для копирования заготовок	486534
⑨ Опорная плита UP-OF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, угловой рычаг WA-OF и опорная плита UP-OF требуются для пригонки выступающей деревянной кромки	486058
⑩ Защита от стружки SF-OF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF	486242
⑪ Штангенциркуль SZ-OF1000	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для фрезерования радиусов, окружностей и орнаментов на поверхностях и кромках, Ø окружности 153–760 мм	483922
⑫ Приспособление для фрезерования OF-FH2000	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, для фрезерования пазов под уплотнитель, утеплитель и замки и петли дверей и окон, в том числе и с помощью фрезеров других изготовителей	492037
Сисейнер SYS-OF1010/KF	Сисейнер: размер SYS3 (без рис.)	488447

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru



Вы знаете что-нибудь лучше?

Новая концепция устанавливает новые стандарты: размеров, массы, управления или мощности. OF 1400 вызывает восхищение по каждому пункту. Новая модель удовлетворяет абсолютно всем требованиям, которые только возможно предъявить фрезерам среднего класса мощности. Это то, что Вы хотели иметь.

ФРЕЗЕРОВАНИЕ



Установив глубину фрезерования, Вы можете одним поворотом руки зафиксировать фрезер сразу по двум стойкам-направляющим: результат - точное фрезерование.



Мощность 1400 Вт – и оптимальное использование.



Направленное и аккуратное фрезерование – с шиной-направляющей от Festool получается само собой.

Фрезерование Фрезер OF 1400

Общее предложение впечатляет.

OF 1400 подкупает вертикальным ходом 70 мм и обширной оснасткой. Все, что можно пожелать. Все для совершенного результата фрезерования при самом простом управлении.



Точная регулировка глубины.

Точная, без погрешностей, установка глубины с так называемой нулевой функцией позволяет быстро настроить глубину фрезерования без дополнительных проверок. Регулировка с точностью до 1/10 мм.



Мгновенная смена фрезы.

Благодаря удобной системе блокировки шпинделя с балансиrom и храповиком можно сменить фрезу без перестановки ключа. Настоящее облегчение работы.



Устойчивость без сдвига.

Заданная глубина фрезерования фиксируется одновременно по обеим направляющим опорам всего одной зажимной ручкой. Таким образом, достигаются чрезвычайная жесткость конструкции и точный результат фрезерования.



Безопасный быстрый тормоз SSB.

Для максимальной безопасности при фрезеровании с помощью OF 1400. Фреза останавливается менее, чем за 2 секунды, раньше, чем может что-нибудь случиться.



Ход 70 мм.

Благодаря ходу 70 мм работа по шаблону или врезка фурнитуры на большой глубине больше не составляет труда.



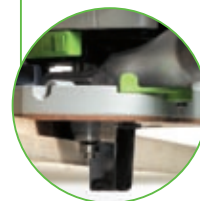
Центральный зажим.

С помощью всего одного винта-барашка можно зафиксировать и расфиксировать направляющие параллельного упора или другой оснастки. Разве не просто!



Смена копировального кольца без инструмента.

Смена копировального кольца у OF 1400 полностью производится без помощи дополнительного инструмента. Просто расфиксируйте, выньте копировальное кольцо, установите и нажмите на новое копировальное кольцо, и оно сидит точно и по центру.



Пылеудаление на 99 %.

Вместе с кожухом для удаления пыли уникальный пылеулавливатель делает невозможное возможным. При фрезеровании кромок удаляется до 99 % стружки (источник: испытательная лаборатория Festool). Идеален для использования вместе с мобильным пылеудаляющим аппаратом СТ.

Фрезер OF 1400

E = с электроникой S = в системе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OF 1400 EBQ-Plus	●	●	цанговый зажим Ø 8 мм, цанговый зажим Ø 12 мм, боковой упор с точной регулировкой и кожух для удаления пыли, копировальное кольцо Ø 30 мм, верхний кожух для удаления пыли, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент	574243

Новый масштаб.



Готов к любой работе.

OF 1400 имеет массу всего 4,5 кг, является самой легкой машиной в своем классе и при этом обладает ходом 70 мм. Это является особым преимуществом при врезке фурнитуры или при фрезеровании по шаблону.



Дышите глубоко.

Пылеулавливатель поворачивается на 360°, собирает стружку и пыль и отправляет их прямо в кожух для удаления пыли с подсоединенным шлангом. Таким способом при фрезеровании кромок удаляется до 99 % образующихся стружки и пыли (источник: испытательная лаборатория Festool).



Двойной зажим держит лучше.

Какими простыми могут быть точные работы. У OF 1400 зажим фиксирует положение одновременно на обеих стойках-направляющих. Это придает машине чрезвычайную устойчивость и стабильность. Результат фрезерования совершенный. Можете забыть о доводочных операциях, требующих больших затрат времени.



Раз, два, готово.

Смена фрезы у OF 1400 выполняется быстро и просто. Нажмите на балансирующий блокиратор шпинделя. Затем возьмите рожковый ключ и затяните или ослабьте – не переставляя ключ.



Быстрая настройка.

Еще одно облегчение работы: смена копировального кольца также производится без дополнительного инструмента. С легким щелчком оно снимается и также просто устанавливается. При этом идет речь и о плавном переходе с копировального кольца на другую оснастку.

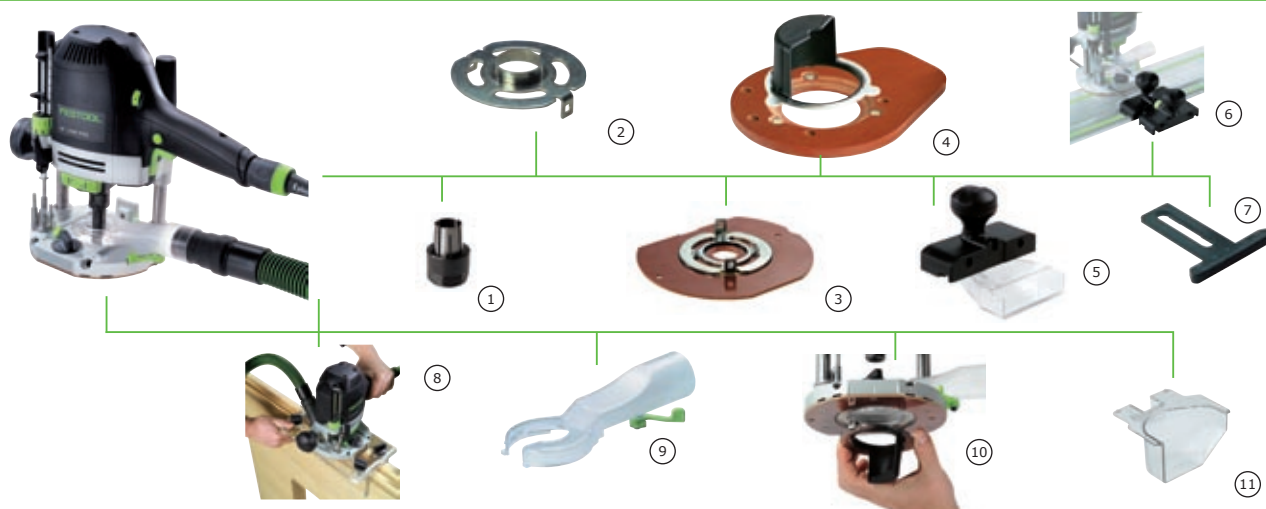


Большие возможности.

Еще один плюс при использовании OF 1400 с оснасткой: фрезерование прямоугольных и круглых вырезов с помощью универсального фрезерного шаблона или приспособления для фрезерования – все облегчает повседневную работу.

Фрезерование Оснастка

Обзор системы и оснастки



Оснастка для фрезера OF 1400

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Цанга зажимная SZ-D 6,35/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 6,35 мм	492141
Цанга зажимная SZ-D 8,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 8,0 мм	492005
Цанга зажимная SZ-D 9,53/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 9,53 мм	492142
Цанга зажимная SZ-D 10,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 10,0 мм	492139
Цанга зажимная SZ-D 12,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 12,0 мм	492140
Цанга зажимная SZ-D 12,7/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 12,7 мм	492143
② Копировальное кольцо KR-D 17,0/OF1400	для OF 1400, D 17 мм	493315
Копировальное кольцо KR-D 24,0/OF1400	для OF 1400, D 24 мм	492183
Копировальное кольцо KR-D 27,0/OF1400	для OF 1400, D 27 мм	492184
Копировальное кольцо KR-D 30,0/OF1400	для OF 1400, D 30 мм	492185
Копировальное кольцо KR-D 40,0/OF1400	для OF 1400, D 40 мм	492186
Копировальное кольцо KR-D 8,5/OF1400	для OF 1400 / VS 600, D 8,5 мм	492179
Копировальное кольцо KR-D 13,8/OF1400	для OF 1400 / VS 600, D 13,8 мм	492180
Копировальное кольцо KR-D 17,0/OF1400	для OF 1400 / VS 600, D 17 мм	492181
Копировальное кольцо KR-D 24,0/OF1400	для OF 1400 / VS 600, D 24 мм	492182
③ Подошва LA-OF 1400	для OF 1400, текстолитовая подошва с отверстием 20 мм, уменьшает отверстие фрезера по диаметру фрезы, макс. Ø фрезы 37 мм	492574
④ Подошва с пылеулавливателем LAS-OF 1400	для OF 1400, для бокового удаления пыли при обработке кромок, диаметр фрезы макс. 63 мм	493233
⑤ Кожух для удаления пыли AH-OF 1400	для OF 1400 / VS 600, для бокового удаления пыли	492585
⑥ Направляющий упор FS-OF 1400	для OF 1400, с точной регулировкой и подставкой для фрезера	492601
⑦ Подставка	для всех фрезеров Festool; препятствует опрокидыванию фрезера на шине-направляющей	438608
Винт-барашек	для опоры (без рис.)	436195
⑧ Приспособление для фрезерования OF-FH 2000	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, для фрезерования пазов под уплотнитель, утеплитель и замки и петли дверей и окон, в том числе и с помощью фрезеров других изготовителей	492037
⑨ Кожух для удаления пыли OF 1400 EBQ	для OF 1400 (запасная часть)	492000
⑩ Пылеулавливатель KSF-OF 1400	для OF 1400, для бокового удаления пыли при обработке кромок	492732
⑪ Кожух пылеулавливателя OF 2000 E	для OF 1400, OF 2000, для бокового упора (запасная часть)	445497

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru



Безопасная мощь.

OF 2000 – размер для объемных фрезерных работ. Его высокая мощность в сочетании с дополнительной опорой вала позволяют получать чистую поверхность при фрезеровании, как твердой древесины, так и минеральных материалов.



Эргономичность.

Мощность и удобство в обращении объединены идеально – Вы всегда надежно держите фрезер двумя руками.



ММС-электроника.

С ее помощью быстро достигается максимальная скорость вращения фрезы. Кроме того, машина имеет мягкий пуск и контроль температуры.



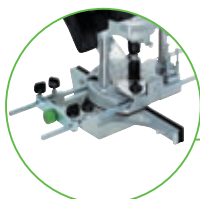
Точная регулировка глубины.

Точная, без погрешностей, установка глубины с так называемой нулевой функцией позволяет быстро настроить глубину фрезерования без дополнительных проверок. Регулировка с точностью до 1/10 мм.



Выключатель прямо под рукой.

Включение и выключение OF 2000 осуществляется без изменения положения рук.



Боковой упор.

Боковой упор OF 2000 позволяет осуществлять безопасное фрезерование на нужном расстоянии. При этом также помогает точная регулировка, которая позволяет работать с точностью до миллиметра.



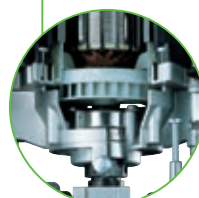
Адаптер для шины-направляющей.

Идет ли речь о фрезеровании паза или шпонки – лучшим выходом является использование универсальной шины-направляющей в комбинации с OF 2000.



Оптимальное удаление пыли.

Новый пылеулавливатель и система пылеудаления являются идеальной комбинацией при фрезеровании минеральных материалов или MDF. Даже при фрезеровании кромок опилки и пыль надежно собираются и удаляются.



Прочность и долгий срок службы.

Такая мощность требует прочной конструкции. Чтобы выдерживать такие нагрузки, вал OF 2000 размещен на двух опорных подшипниках, подшипники специально загерметизированы.

Фрезер OF 2000 – варианты

E = с электроникой S = в системнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OF 2000 E/1-Plus	●	●	зажимная цанга Ø 12 мм, зажимная цанга Ø 8 мм, копировальное кольцо, кожух для удаления пыли, боковой упор, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент	574241
OF 2000 E/1	●	–	зажимная цанга Ø 12 мм, зажимная цанга Ø 8 мм, копировальное кольцо, кожух для удаления пыли, боковой упор, вспомогательный инструмент	574080

Для того, кто хочет большего.



Безопасная работа.

Управлять процессом двумя руками обязательно при работе с OF 2000 E/1. Только так можно целенаправленно использовать 2000 Вт. Для того чтобы сделать это было еще легче, все выключатели и элементы управления расположены под руками.



Идеальный баланс.

Обработка кромок большой фрезой не всегда простая работа. Поэтому имеется специальная подошва. Она увеличивает площадь опоры. О чистоте заботятся пылеулавливатель и кожух для удаления пыли (предлагается в качестве оснастки).



Универсальность.

Достаточная мощность, ход 65 мм и чистая поверхность – вот предпосылки для использования OF 2000 с фрезерными шаблонами. С помощью фрезерного шаблона для соединения кухонных плит от Festool можно быстро и чисто изготовить угловые соединения кухонных панелей.



Просто по прямой.

Festool – это и направляющие, которые были разработаны уже более 40 лет назад и постоянно совершенствуются. При фрезеровании они обеспечивают точное выполнение работ, даже если паз проходит не параллельно кромке. Нужный адаптер всегда под рукой.

Оснастка для фрезера OF 2000 на с. 111



Подходящая поддержка.

Если при обработке кромок необходимо снимать много материала, OF 2000 подойдет идеально. Он обладает максимальным ходом 65 мм. Приспособление для фрезерования OF-FH обеспечивает безопасную работу даже на узких кромках.

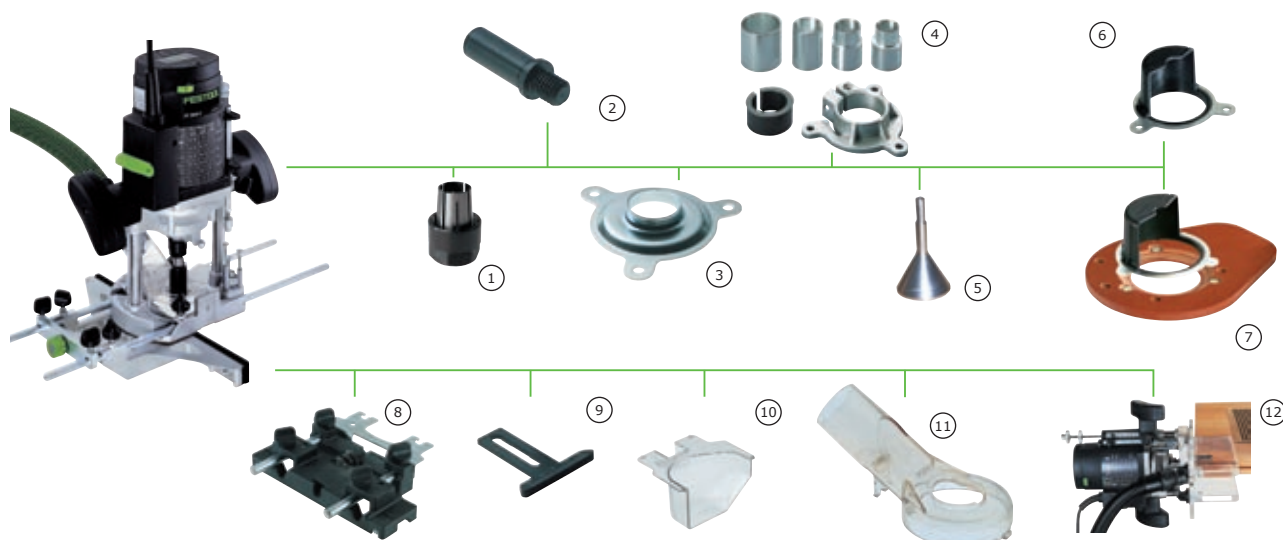


Еще один плюс.

Basis 6 A с фрезером OF 2000 E/1 – это фрезерный станок с почти неограниченными возможностями. Особенно он подходит для тонкой работы, при которой важны многообразие форм и точность изготовления деталей.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Обзор системы и оснастки



Оснастка для фрезера OF 2000

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Цанга зажимная SZ-D 6,35/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 6,35 мм	492141
Цанга зажимная SZ-D 8,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 8,0 мм	492005
Цанга зажимная SZ-D 9,53/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 9,53 мм	492142
Цанга зажимная SZ-D 10,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 10,0 мм	492139
Цанга зажимная SZ-D 12,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 12,0 мм	492140
Цанга зажимная SZ-D 12,7/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 12,7 мм	492143
Накидная гайка UEM/OF 2000	для OF 2000, для зажимных цанг	487161
② Адаптер D 12/M10	для OF 1400, OF 2000, для фрез с внутренней резьбой M10	487247
Адаптер D 12/M12 OF2000	для OF 1400, OF 2000, для фрез с внутренней резьбой M12x1	487160
③ Копировальное кольцо KR-D24/OF2000	для OF 2000, Ø 24 мм	487019
Копировальное кольцо KR-D27/OF2000	для OF 2000, Ø 27 мм	487018
Копировальное кольцо KR-D30/OF2000	для OF 2000, Ø 30 мм	487016
Копировальное кольцо KR-D40/OF2000	для OF 2000, Ø 40 мм	487017
④ Комплект держателей копировальных колец KRH-OF2000 Set	для OF 2000, для настройки копировальной втулки под любую толщину шаблона, быстрая смена копировальных втулок, регулируемая высота копировальных втулок, Ø 24/27/30/40 мм	487441
⑤ Центрирующий штифт ZD-OF/D 6,35+8	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 2000 для патрона Ø 6,35 мм и 8 мм для центрирования копировального кольца	492187
⑥ Пылеулавливатель KSF-OF 2000	для бокового удаления пыли при обработке кромок, макс. диаметр 51 мм	493259
⑦ Подшова с пылеулавливателем LAS-OF 2000	для OF 2000, для бокового удаления пыли при обработке кромок, подшоу см. на одной странице с расширителем опоры, макс. диаметр 72 мм	493046
⑧ Направляющий упор FS-OF 2000	для использования фрезера OF 2000 с системой направляющих FS, с точной регулировкой	487010
⑨ Подставка	для всех фрезеров Festool; препятствует опрокидыванию фрезера на шине-направляющей	438608
⑩ Кожух для удаления пыли AH-SA-OF2000	для OF 1400, OF 2000, кожух для удаления пыли для бокового упора	489565
⑪ Кожух для удаления пыли AH-OF2000	для OF 2000 (запасная часть)	444376
⑫ Приспособление для фрезерования OF-FH 2000	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, для фрезерования пазов под уплотнитель, утеплитель и замки и петли дверей и окон, в том числе и с помощью фрезеров других изготовителей	492037
Параллельный упор OF 2000	без рисунка (запасная часть)	487839
Систейнер SYS OF 2000	Систейнер: размер SYS4 (без рис.)	487481

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Фрезерование

Универсальный фрезерный шаблон MFS

Шаблон возможностей.

Большая

многогранность.

Благодаря переставляемым профилям и различной оснастке универсальный фрезерный шаблон можно использовать при многих работах, от прямоугольных до круглых вырезов.

Миллиметровая шкала.

На каждом профиле имеется шкала с миллиметровыми делениями. С ее помощью можно быстро и точно изготовить нужный вырез или радиус.

Крепежный паз.

Благодаря крепежному пазу для резьбовой и рычажной струбцины от Festool возможна быстрая фиксация шаблона на заготовке в любом месте.

Кропотливое изготовление деревянных шаблонов или использование самодельных вспомогательных приспособлений любого вида уходят в

прошлое. С помощью универсальных фрезерных шаблонов от Festool можно без труда выполнять прямоугольные и круглые вырезы.

Защита от опрокидывания.

Просто вставьте копирующее кольцо в защиту от опрокидывания, и это не даст фрезеру опрокинуться при работе с шаблоном. Снижает до минимума опасность травм и повышает качество работы. Подходит для копируемых колец Ø 24/27/30/40 мм.

Угловые упоры.

Угловые упоры для универсального фрезерного шаблона позволяют точно выставить шаблон относительно заготовки.



Перемещая алюминиевый профиль в продольном и поперечном направлении, Вы быстро сделаете вырез. Это значит, что теперь не надо долго искать или готовить шаблоны. Для расширения возможностей базовых вариантов MFS 400 или MFS 700 имеются удлинители от 200 до 2000 мм.



Простое изготовление круглых вырезов



Фрезерные салазки MFS-FS позволяют просто и чисто работать фрезером на плоской поверхности.



С помощью фрезерного шаблона для рабочих плит последовательно изготавливаются угловые соединения кухонных панелей.



С помощью удлинительного профиля можно точно изготовить тетиву лестницы.

Универсальный фрезерный шаблон MFS – Варианты

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
MFS 400	для фрезерования прямоугольных или круглых углублений, 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, монтажный инструмент	492610
MFS 700	для фрезерования прямоугольных или круглых углублений, 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, монтажный инструмент	492611

Фрезерование

Фрезерный шаблон MFS и оснастка

Оснастка

Наименование и применение

Тип

№ для заказа

Универсальный фрезерный шаблон

MFS 400

492610

Фрезерный шаблон для фрезерования прямоугольных (до 300 x 100 мм) или круглых (Ø до 600 мм) углублений. Подходит для всех фрезеров с копировальным кольцом. 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, монтажный инструмент

Универсальный фрезерный шаблон

MFS 700

492611

Фрезерный шаблон для фрезерования прямоугольных (до 600 x 300 мм) или круглых (Ø до 1200 мм) углублений. Подходит для всех фрезеров с копировальным кольцом. 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, монтажный инструмент

Фрезерный шаблон для соединения рабочих плит

APS 900

492727

Для угловых соединений столешниц. Для панелей шириной 900 мм. для всех фрезеров ≥ 1400 Вт с копировальным кольцом Ø 30 мм и диаметром фрезы 14 мм. Комплект поставки: фрезерный шаблон, 3 штифтовых упора, 2 шаблона для соединения панелей, профильная планка

Фрезерный салазки для универсального фрезерного шаблона

MFS-FS

492728

Для фрезерования углублений большой площади (для копировального кольца Ø 30 мм). Поставляется без универсального фрезерного шаблона

Профили-удлинители

Для расширения возможностей MFS 400 или MFS 700

длина 200 мм со шкалой

MFS-VP 200

492722

длина 400 мм со шкалой

MFS-VP 400

492723

длина 700 мм со шкалой

MFS-VP 700

492724

длина 1000 мм со шкалой

MFS-VP 1000

492725

длина 2000 мм без шкалы

MFS-VP 2000

492726

Фрезерование

Шипорезная система VS 600

Традиции обязывают.

Одним из старейших деревянных соединений является шиповое. Оно объединяет прекрасный дизайн с высочайшей прочностью. При этом

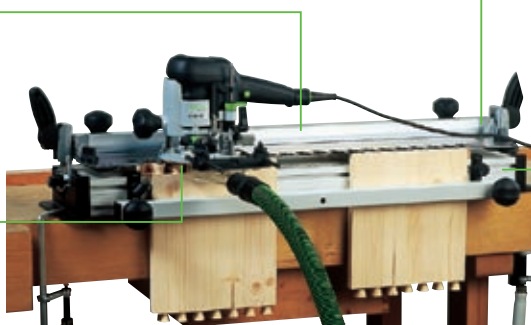
в изготовлении требуется высокая аккуратность и тщательность, чтобы шипы точно подходили друг к другу.

7 шаблонов.

Будь то «ласточкин хвост» или пальцевое соединение, с помощью 7 шаблонов VS 600 они получаются быстро и просто – при рабочей ширине до 650 мм (предлагается в качестве оснастки).

Точные результаты.

Работа с VS 600 – всегда точный результат. Потому что фрезер, шаблон, копировальное кольцо и фреза идеально подходят друг к другу.



Простая смена шаблонов.

Смена шаблонов VS 600 осуществляется легко и быстро. Все происходит без дополнительного инструмента.

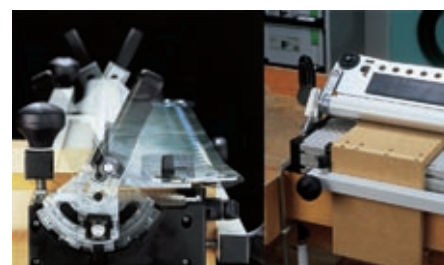
Долгий срок службы.

Прочная алюминиевая конструкция со стальными прижимными траверсами для долгого срока службы.

В зависимости от типа соединения шипорезная система позволяет работать с заготовками шириной до 650 мм. Система состоит из станины и 7 различных шаблонов. С ее помощью можно делать закрытые и открытые соединения «ласточкин хвост», пальцевые и дюбельные соединения.



Маленькие или большие пальцевые шипы, «ласточкин хвост» или дюбельное соединение, с VS 600 можно сделать все.



С помощью VS 600 можно выполнить дюбельное соединение дна и стенок одновременно благодаря запатентованному поворотному сегменту.



Надежно установить заготовку и шаблон по уже имеющимся настройкам поможет эксцентриковая шайба с памятью и простая система зажима.



Чтобы фрезеровать несколько заготовок друг за другом, шаблон можно просто откинуть. Его не нужно снимать.

Шипорезная система VS 600

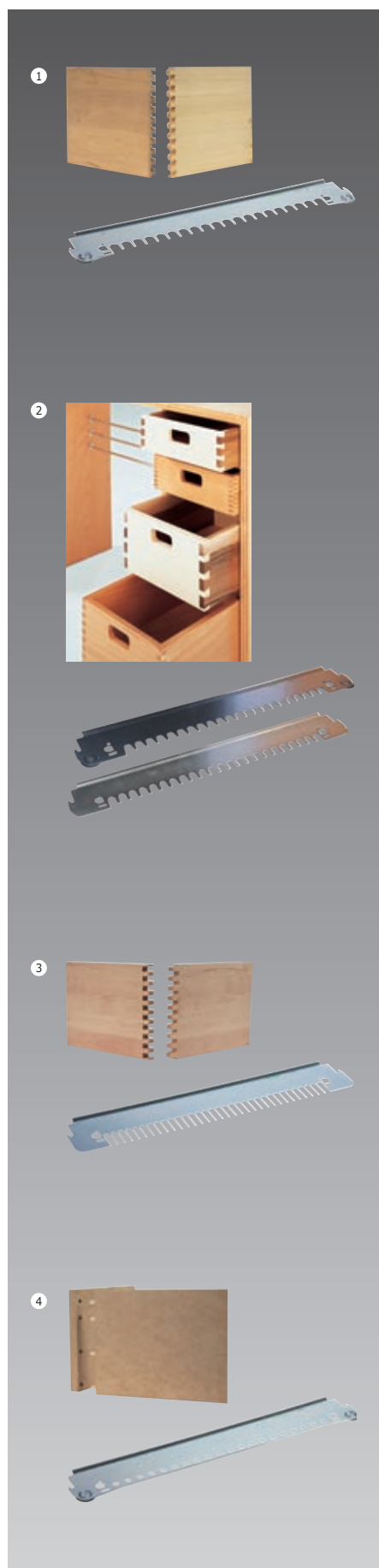
Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Станина шипорезной системы, VS 600 GE	для квалифицированного изготовления шипов «ласточкин хвост» в твердой и мягкой древесине, толщина заготовки 6–30 мм, макс. длина заготовки 650 мм	488876

Оснастка

Наименование и применение

Тип

№ для заказа



① Шаблон SZ 14

для **закрытого** соединения «ласточкин хвост»
размер шипа 14 мм, толщина заготовки 14-20 мм
Копировальное кольцо Ø 17 мм (у OF 1010 в комплекте)

необходимая фреза (хвостовик 8 мм):

фреза «ласточкин хвост» HS или

фреза «ласточкин хвост» HW

VS 600 SZ 14

488877

HS D 14,3/13,5/15°

490991

HW D 14,3/13,5/15°

490992

Шаблон SZ 20

для **закрытого** соединения «ласточкин хвост»
размер шипа 20 мм, толщина заготовки 21-28 мм
Копировальное кольцо Ø 24 мм (у OF 1010 в комплекте)

необходимая фреза (хвостовик 8 мм):

фреза «ласточкин хвост» HS или

фреза «ласточкин хвост» HW

VS 600 SZ 20

488878

HS D 20/17/15°

490995

HW D 20/17/15°

490996

② Шаблон SZO 14

для **открытого** соединения «ласточкин хвост»
размер шипа 14 мм, толщина заготовки 8-14 мм
Копировальное кольцо Ø 8,5 и 17 мм (у OF 1010 в комплекте)

необходимая фреза (хвостовик 8 мм):

фреза «ласточкин хвост» HW и

спиральная пазовая фреза HW

VS 600 SZO 14

491152

HW D 14,3/16/10°

491164

HW D 6/16

490978

Шаблон SZO 20

для **открытого** соединения «ласточкин хвост»
размер шипа 20 мм, толщина заготовки 14-25 мм
Копировальное кольцо Ø 13,8 и 24 мм (у OF 1010 в комплекте)

необходимая фреза (хвостовик 8 мм):

фреза «ласточкин хвост» HW и

спиральная пазовая фреза HW

VS 600 SZO 20

491153

HW D 20/26/10°

491165

HW D 10/30

490980

③ Шаблон для пальцевого соединения FZ 6

для изготовления прямых шипов, размер шипа 6 мм,
толщина заготовки 6-10 мм
Копировальное кольцо Ø 8,5 мм (у OF 1010 в комплекте)

необходимая фреза (хвостовик 8 мм):

спиральная пазовая фреза HW или

спиральная пазовая фреза HS

VS 600 FZ 6

488879

HW D 6/16

490978

HS 6/16

490944

VS 600 FZ 10

488880

Шаблон для пальцевого соединения FZ 10

для изготовления прямых шипов, размер шипа 10 мм,
толщина заготовки 10-20 мм
Копировальное кольцо Ø 13,8 мм (у OF 1010 в комплекте)

необходимая фреза (хвостовик 8 мм):

спиральная пазовая фреза HW или

спиральная пазовая фреза HS

HW D 10/30

490980

HS 10/30

490946

④ Шаблон для дюбельного соединения DS 32

для дюбельных соединений, отдельных или с промежуток 32 мм
Копировальное кольцо Ø 13,8 мм

VS 600 DS 32

488881

Сверло для дюбелей см. на с. 131

Фрезерование Кромочный фрезер OFK 500

Образец совершенства в обработке кромок.

Хороший конец – делу венец. Отсюда вывод: на заключительном этапе работ – обработке кромок – очень важно сохранить принципиальность и

последовательность. Было бы очень обидно разочароваться в самый последний момент из-за внешнего дефекта.

С точность до 0,1 мм.

Установка глубины фрезерования с точностью до 0,1 мм. Простой в обращении фиксатор не допустит смещения опорной пластины в процессе работы.

Высокая точность вращения.

Фреза кромочного фрезера OFK 500 устанавливается непосредственно на шпindel. Этим достигается очень высокая точность вращательного движения и, как следствие, высочайшее качество работы.



Малая масса.

Малая масса, всего лишь 1,4 кг, и эргономичная форма упрощают управление кромочным фрезером.

Система блокировки шпинделя.

Система блокировки шпинделя максимально облегчает смену фрез.

Гладкая текстолитовая подошва.

Гладкая текстолитовая подошва OFK 500 позволяет избежать образования царапин и вмятин на поверхности обрабатываемой детали.

OFK 500 весит всего лишь 1,4 кг и имеет идеальную центровку. Это делает его удобным и эффективным при выполнении работ в вертикальной и горизонтальной плоскостях.

Долговечность кромочного фрезера достигается благодаря использованию нового способа крепления фрезы – непосредственно на вал привода. Фреза устанавливается на вал вплотную к переднему опорному подшипнику без зажимной цанги. Тем самым сводится до минимума вибрация и снижается нагрузка на подшипник.



Высочайшая точность вращательного движения без вибраций благодаря установке фрезы непосредственно на вал фрезера.



Идеален OFK 500 также и для скруглений. Используются для этого скругляющие фрезы радиусом 2–6 мм.



Для точной подгонки узких окантовок или реек заподлицо с обрабатываемой деталью, рекомендуется использовать пригоночную фрезу. Идеальный вариант для этого – конечно же кромочный фрезер OFK 500.



Удалить кант и снять фаску лучше всего с помощью надежного партнера – OFK 500. Фрезы Festool гарантируют высочайшее качество выполняемых работ.

Кромочный фрезер OFK 500 – варианты

S = в системе

Модель	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OFK 500 Q-Plus	●	скругляющая фреза HW R3-OFK, вытяжной кожух, вспомогательный инструмент	574180
OFK 500 Q	–	скругляющая фреза HW R3-OFK, вытяжной кожух, вспомогательный инструмент	574184



Специалист широкого профиля для любых кромок.

Фрезер OFK 700 EQ – это специалист широкого профиля при обработке кромок. Он может выполнять пригоночное фрезерование кромок и поверхностей заподлицо как на легкой разминке. При этом размеры заготовки и изгибы кромки не имеют значения. Большая, быстро настраиваемая опорная пластина в любом положении обеспечивает ровную опорную поверхность и надежное управление инструментом.



Эффективная система пылеудаления.

Все равно, работаете ли Вы OFK 700 горизонтально или вертикально, опилки и пыль всегда надежно удаляются.



ММС-электроника.

Благодаря использованию ММС-электроники частота вращения вала OFK 700 быстро приводится в соответствие с требуемой в зависимости от вида древесины и под нагрузкой сохраняет заданные параметры.



Кабель с разъемом «plug it».

Смена инструмента одним оборотом. Даже при повреждении кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Просто замените кабель и продолжайте работу.



Подвижная контактная подошва.

Кромки, покрытые ламинатом, очень прочны, поэтому фреза как правило частично тупится в определенном месте. OFK 700 имеет подвижную контактную подошву, которая дает возможность полностью использовать режущую кромку фрезы.



С точностью до 0,1 мм.

Установка глубины фрезерования с точностью 0,1 мм.



Опорная пластина с наклоном 1,5°.

Для защиты поверхности от повреждений при фрезеровании опорная пластина OFK 700 наклонена под углом в 1,5°.



Опорная пластина 0°.

В том случае, где не подходит опорная пластина с наклоном 1,5°, используется пластина 0°: Например на кромках, покрытых шпоном или ламинатом. С помощью этого устройства кромки фрезеруются строго прямоугольно.



Контактная пластина.

Контактная пластина сглаживает неровности необработанной кромки (например, на древесностружечных плитах) таким образом, что предотвращает передачу погрешности на фрезу, а следовательно и на обрабатываемую кромку изделия.

Кромочный фрезер OFK 700 и оснастка

Е = с электроникой S = в системе

Модель	Е	С	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OFK 700 EQ-Plus	●	●	Зажимная цанга Ø 8 мм, вытяжной кожух, пригоночная фреза D 19 x 16, вспомогательный инструмент	574200
Опорная пластина 0-градусов	–	–	Опорная пластина 0° для фрезерования под прямым углом	491427

Фрезерование Кромочный фрезер OFK 700

Результат впечатляет и на прямых и на изгибах.



Две операции за один проход.

Конструкция опорной пластины дает такую возможность: OFK 700 имеет разъем в пластине, через который пропускается выступающий край обрабатываемого покрытия. Подобрав соответствующую фрезу от Festool его можно срезать заподлицо и одновременно скруглить.



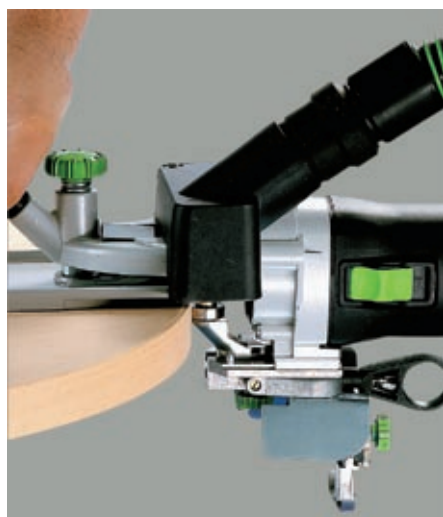
Точно по центру.

Для выборки пазов под врезной кант необходима абсолютная точность. Лучший помощник в этом – OFK 700. Установка глубины фрезерования с точностью до 0,1 мм делает возможным выборку пазов строго посреди кромки.



На неровной поверхности.

Очень неприятно, когда выступающие края покрытия ДСП срезаются заподлицо, а неровности необработанной кромки передаются на фрезу и соответственно на обрабатываемую поверхность. Контактная пластина OFK 700 сглаживает неровности и таким образом устраняет погрешности.



Непревзойденный мастер на изгибах.

OFK 700 позволяет решать многие задачи. Возможна даже обработка столешниц вогнутой и выпуклой формы или углов скамеек. Нет проблем и с пригоночным фрезерованием ламинатных или деревянных кромок.



Опорная пластина 0°.

У изделий, покрываемых шпоном или ламинатом, кромка должна фрезероваться строго перпендикулярно к поверхности. Для этой цели предусмотрена дополнительная оснастка – опорная пластина 0°. Только так можно сделать надежную окантовку.



Опорная пластина с наклоном.

Выступающие кромки кантов обрабатываются с использованием опорной пластины с углом наклона 1,5° (входит в комплект поставки). Легкий наклон фрезы необходим для того, чтобы уберечь поверхность детали от возможного повреждения фрезой.

Фрезерование Дисковый фрезер PF 1200

FESTOOL

Специалист по алюминиевым композитным материалам.

При монтаже выставочных павильонов, как и при облицовке фасадов, часто используются алюминиевые композитные материалы. Подробно ознакомившись с требованиями,

предъявляемыми к рабочему инструменту, Festool разработал уникального профессионала: дисковый фрезер PF 1200 – особо точный и мобильный инструмент.

Система пылеудаления.
Эффективное пылеудаление обеспечивает 36 мм-шланг и пылеудаляющий аппарат Festool.

Контактный ролик с тормозом.
Необходимая глубина фрезерования устанавливается путем смены контактных роликов в зависимости от толщины обрабатываемого материала. Тормоз удерживает контактный ролик от раскрутки.

Закрытый кожух.
Кожух дискового фрезера полностью закрывает инструмент. Этим достигается высокая эффективность пылеудаления.



Установка глубины фрезерования.
Благодаря револьверному упору на PF 1200 можно быстро и просто установить любую глубину фрезерования.

Шина-направляющая.
Чтобы получить суперточный результат: направляющий паз PF 1200 очень точно подходит к шине-направляющей от Festool – и не надо никакого адаптера.

Отметка центра фрезы.
На PF 1200 есть отметка центра фрезы. С ее помощью Вы можете в любое время точно определить серединное положение фрезы. Это гарантирует точность в работе.

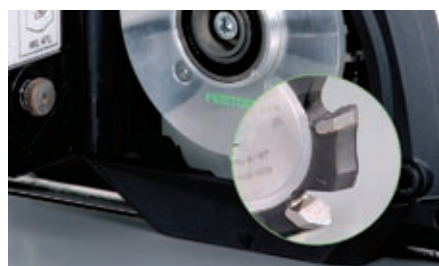
Дисковый фрезер PF 1200 – это уникальный помощник тем, кому часто приходится работать с алюминиевыми композиционными плитами. Фрезеровать с его помощью можно легко и просто прямо на строительной площадке. При работе с шиной-направляющей получается точный V-образный паз с чистыми краями



Эффективное пылеудаление обеспечивает 36 мм-шланг и пылеудаляющий аппарат Festool.



Технология фрезерования с PF 1200 предоставляет широкие возможности для применения – будь то Dibond или Alucobond.



Дисковая фреза и контактный ролик сменные. Тем самым PF 1200 можно в любое время настроить на соответствующую толщину обрабатываемого материала.



С помощью контактного ролика надежно устанавливается точная глубина фрезерования. Фреза погружается в материал ровно настолько, насколько это позволяет контактный ролик.

Фрезер дисковый PF 1200 – варианты

Е = с электроникой S = в системе

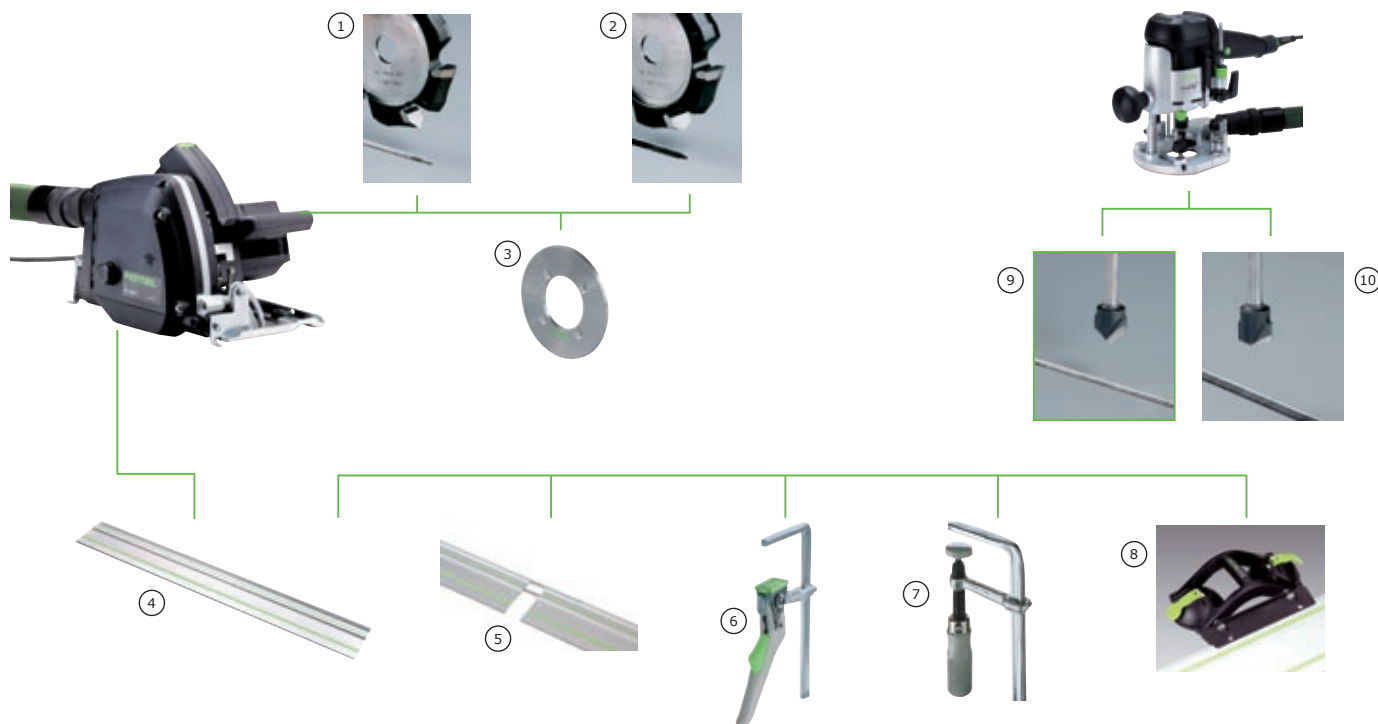
Модель	Е	С	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
PF 1200 E-Plus Dibond	●	●	V-образная дисковая фреза 90°, контактный ролик D3, установочный копир для шины-направляющей, вспомогательный инструмент, (без шины-направляющей)	574220
PF 1200 E-Plus Alucobond	●	●	V-образная пазовая фреза 90°, контактный ролик A4, установочный копир для шины-направляющей, вспомогательный инструмент, (без шины-направляющей)	574197

Оснастка для дискового фрезера PF 1200 на с. 120/270 Технические данные см. на с. 99 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

Фрезерование Оснастка

Обзор системы и оснастки

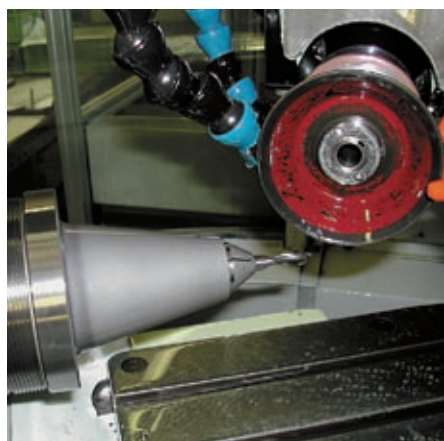


Оснастка дискового фрезера PF 1200

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① V-образная дисковая фреза HW HW 118x14-90°/Alu	D 118 мм, угол 90 °	491470
② V-образная дисковая фреза HW HW 118x18-135°/Alu	D 118 мм, угол 135 °	491471
③ Контактный ролик для дискового фрезера Dibond D2	Толщина панели 2 мм	491542
Контактный ролик для дискового фрезера Dibond D3	Толщина панели 3 мм	491543
Контактный ролик для дискового фрезера Dibond D4	Толщина панели 4 мм	491544
Контактный ролик для дискового фрезера Dibond D6	Толщина панели 6 мм	491545
Контактный ролик для дискового фрезера Alucobond A3	Толщина панели 3 мм	491538
Контактный ролик для дискового фрезера Alucobond A4	Толщина панели 4 мм	491539
Контактный ролик для дискового фрезера Alucobond A6	Толщина панели 6 мм	491540
Контактный ролик для дискового фрезера Alucobond A8	Толщина панели 8 мм	491541
④ Шина-направляющая	см. раздел «Системы шин-направляющих» на с. 266	
⑤ Соединительный элемент FSV	для скрепления двух шин-направляющих при обработке длинных заготовок, в упаковке 1 шт.	482107
⑥ Струбцина рычажная FS-HZ 160	стальная, расстояние между губками 160 мм, в упаковке 1 шт.	491594
⑦ Винтовые струбцины FSZ 120	стальная, расстояние между губками 120 мм, в упаковке 2 шт.	489570
Винтовые струбцины FSZ 300	стальная, расстояние между губками 300 мм, в упаковке 2 шт.	489571
⑧ Вакуумный держатель GECKO DOSH	см. раздел «Системы шин-направляющих» на с. 273	
⑨ V-образная пазовая фреза HW хвостовик 8 мм HW S8 D18-90° (Alu)	D 18 мм, NL 8 мм, GL 59 мм, угол 90 °, для обычных фрезеров	491444
⑩ V-образная пазовая фреза HW хвостовик 8 мм HW S8 D18-135° (Alu)	D 18 мм, NL 3,3 мм, GL 59 мм, угол 135 °, для обычных фрезеров	491443



Последний штрих.



Самые современные технологии обеспечивают идеальную заточку режущих кромок.

Всегда на шаг впереди.

Фрезы Festool — это высококачественные изделия, созданные по последнему слову техники, разработанные для практического применения и проверенные в самых сложных условиях эксплуатации. Новые фрезы для минеральных материалов не оставляют желать лучшего: это результат сочетания передовых идей и детального тестирования, который дает возможность существенно расширить поле деятельности.

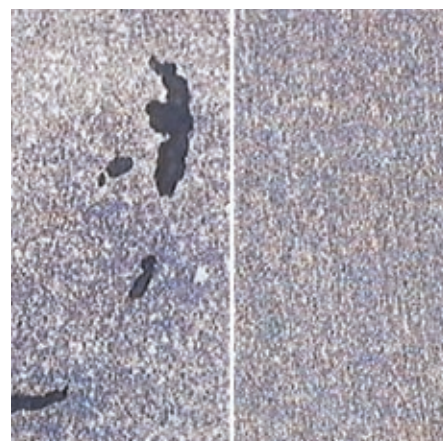


Постоянный производственный контроль гарантирует стабильное качество продукции.

Качество изделия начинается с выбора качественного сырья.

Первоклассная сталь и износостойкий твердый сплав. Метод индукционной пайки обеспечивает долговечность соединения и максимальный срок службы. На шлифовальных станках с ЧПУ идеально затачиваются фрезы любой формы и любого назначения.

Плотность зерен.



Неоднородная поверхность крупнозернистой структуры.

Однородная поверхность мелкозернистой структуры Festool.

Лучшее качество начинается уже при подборе материала режущих кромок.

Для них Festool использует вольфрам-карбидные соединения, отличающиеся высоким качеством и плотностью мелкозернистой структуры. Вольфрам-карбидный порошок и кобальтовый связующий состав соединяются при сверхвысокой температуре и давлении. Плотный материал имеет очень высокую стойкость и обеспечивает высокое качество фрезерования в отличие от крупнозернистой структуры. Разница видна в сравнении.

Все необходимые размеры:

Для получения оптимальной поверхности фрезой следует устанавливать вплотную к фрезерной головке или хотя бы по метке на хвостовике.

- GL** : Общая длина
NL : Рабочая длина
Ø D : Диаметр фрезы
s : Диаметр хвостовика мм

V : Предельная метка

⚠ : n_{max} = максимальное число оборотов фрезы

R : Радиус в мм

F α : Угол фаски в °



Безопасность.

На порядок надежнее:

только те фрезы, которые соответствуют директивам ЕС по деревообрабатывающему оборудованию, после успешных испытаний получают маркировку MAN. Как проверенный инструмент для ручной подачи они обладают следующими признаками:

- цилиндрическая округлая форма;
- защита от отдачи за счет ограничения толщины стружки до 1,1 мм;
- ограниченная ширина стружечной канавки «S»;

В практике главное — результат.

Безукоризненные поверхности и превосходные профили. Чистота фрезерной обработки экономит время на доводку. Оптимальная геометрия режущих кромок и правильная заточка обеспечивают безупречное качество поверхности.



Поверхность со следами горения

Материал режущих кромок.

HW

Фрезы HW (прежде фрезы HM) при обработке твердой древесины, плит и пластмасс выдерживают высокие нагрузки.

Фрезы HW выпускаются в различном исполнении: цельные твердосплавные, с напайными режущими кромками и со сменными ножами.

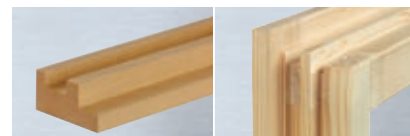
HS

Фрезы с режущими кромками HS (прежде HSS) особенно подходят для работы по мягким материалам, например по ели и сосне. Они выпускаются с прямыми или спиральными режущими кромками.

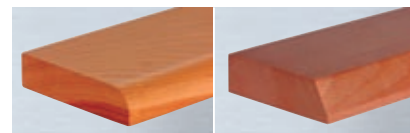


Чистая фрезерованная поверхность

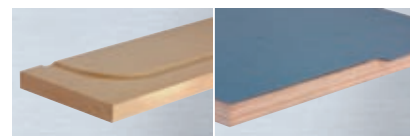
Пазовые и ступенчатые фрезы С. 123



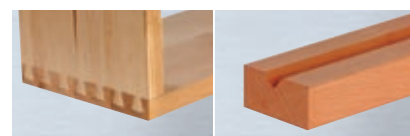
Скругляющие фрезы, фрезы для снятия фаски и выборки желобка С. 125



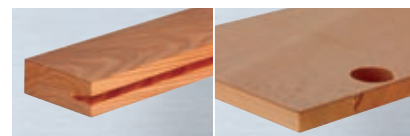
U-образные пазовые, пригоночные и фальцевые фрезы С. 127



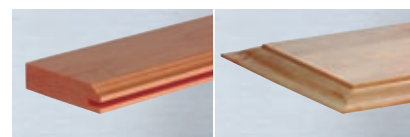
Фрезы «ласточкин хвост», для сращивания, V-образные, по гипсокартону, шрифтовые. С. 129



Дисковые пазовые фрезы, по ламинату, профильные, фрезы-сверла С. 131



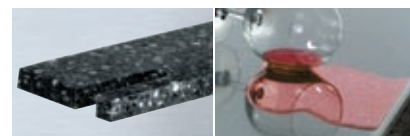
Фрезы контрпрофильные, филеночные, профильные С. 133



Фрезы для OFK 700 / 500, для обработки алюминиевых сплавов С. 135

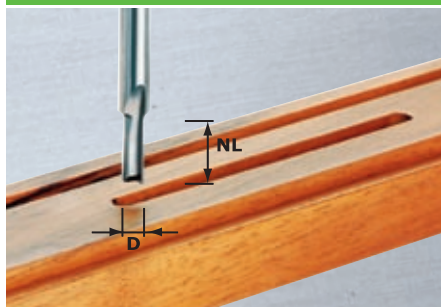


Специальные фрезы для обработки минеральных материалов С. 137



Фрезы пазовые

Цельные твердосплавные пазовые фрезы

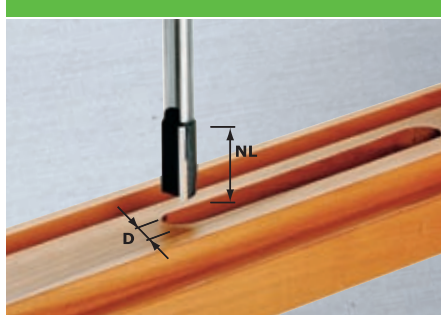


HW		s = 8			
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
3	6	45			490952
4	10	45			490953
5	12	45			490954
6	14	55			490955
7	17	55			490956
8	20	55			490957
8	30	60			491647

Без компромиссов.

Эти цельные твердосплавные фрезы работают на совесть. Нижнее лезвие из заточенного твердого сплава обладает повышенной стойкостью при засверливании в плитах.

Пазовые фрезы



HW		s = 8			
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
9	23	55			490958
10	20	60			490959
10*	25	60			490960
10	30	60			491648
11	20	60			490961
12	20	60			490962
12	30	60			491649
13	20	60			490963
14	20	60			490964
15	20	60			490965
16	20	60			490966
16	30	65			490967
18	20	60			490968
18	30	65			490969
19	20	60			490970
20	20	60			490971
20	30	65			490972
22	20	60			490973
24	20	60			490974
25	20	60			490975
30	20	60			490976

На серьезном основании.

Пазовая фреза HW – лучший совет тому, кто хотел бы добиться высоких результатов при фрезеровании отверстий, фальцев и продольных пазов. Эта фреза оснащена напайной режущей кромкой HW. Она работает точно, облегчает засверливание и обладает высокой стойкостью.

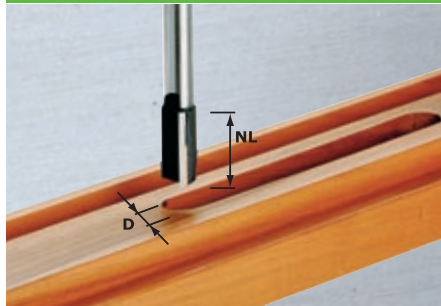
* для изготовления пальцевого соединения с помощью Festool VS 600, особая точность в диаметре



Режущая кромка (вставка)
после 60 отверстий в кухонной столешнице (толщина 30 мм)
на режущей кромке только легкие следы эксплуатации

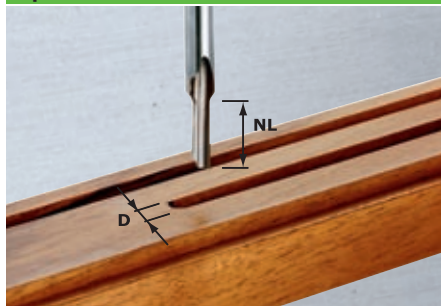
Режущая кромка (заточка фрезы)
после 60 отверстий в кухонной столешнице (толщина 30 мм)
тупая режущая кромка

Пазовые фрезы



HW		s = 12			
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
10	35	90			491086
12	40	90			491087
14	40	85			491088
14	50	100			491089
16	45	90			491090
16	60	100			491091
18	45	90			491092
20	45	90			491093
22	45	90			491094
24	45	90			491095
30	35	90			491096

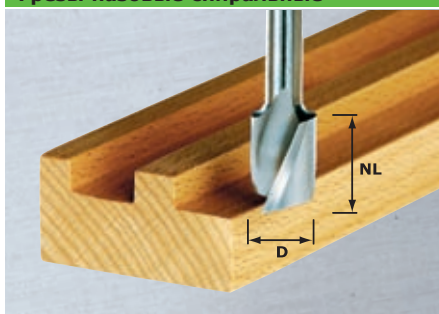
Фрезы пазовые



HS		s = 8			
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
3	8	45			490941
4	15	48			490942
5	12	50			490943

Фрезерование Фрезы

Фрезы пазовые спиральные



HS		s = 8			
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
6*	16	50			490944
8	19	50			490945
10*	30	60			490946
12	20	52			490947
14	20	52			490948
16	20	52			490949
18	25	57			490950
20	25	57			490951

HW		s = 8			
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
4	10	45			490977
6*	16	50			490978
8	25	55			490979
10*	30	60			490980

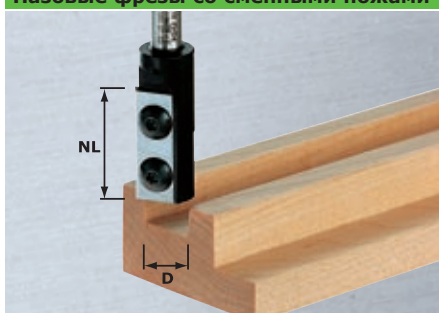
* для изготовления пальцевого соединения с помощью Festool VS 600, особая точность в диаметре

Специалист широкого профиля.

Спиральные пазовые фрезы HS и HW (цельные твердосплавные). С быстрой подачей – для выборки пазов, фальцев, продольных пазов, сверления, фрезерования по копиру. Они работают быстро, мощно и очень чисто. Стружка по спиральной канавке отводится вверх и удаляется оттуда подключенным пылеудаляющим аппаратом.



Пазовые фрезы со сменными ножами



HW		s = 8			
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
8	20	50			491078
10	25	55			491079
12	30	61			491080
14	30	66			492715
16	30	70			492716
18	30	70			492717

Запасной нож	Ø 8	20 x 4,1	491386
ЕУ 4 шт.	Ø 10	25 x 5,5	491387
	Ø 12	30 x 5,5	491388
	Ø 14	30 x 5,5	491388
Подрезной нож	Ø 16	7,6 x 12	491390
ЕУ 4 шт.	Ø 18	7,6 x 12	491390
Основной нож	Ø 16	30 x 12	491393
ЕУ 4 шт.	Ø 18	30 x 12	491393

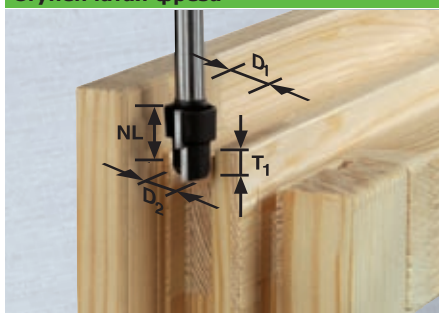
Ее эффективность говорит сама за себя.

Пазовые фрезы со сменными ножами HW отличаются следующими свойствами:

- использование сменных ножей обеспечивает стабильное сохранение заданных размеров и особую точность
- отсутствие необходимости в заточке, т. е. работа без простоев;
- быстрая замена ножей: готовность к работе в любой момент;
- высокая экономичность: сменный нож можно перевернуть другой стороной.

Ступенчатая фреза

Ступенчатая фреза



HW		s = 12			
ØD1	ØD2	T1	NL	Fα	№ для заказа
16,3	12,3	9,3	16		492713
20,3	12,3	6	16		492714

Два идеальных партнера.

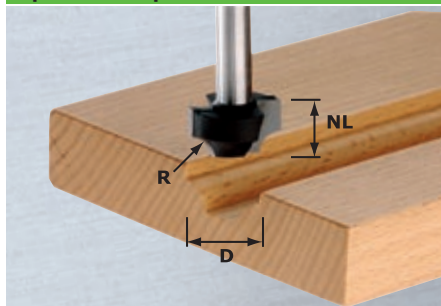
Ступенчатая фреза и приспособление для фрезерования Festool позволяют быстро и точно фрезеровать пазы под оконные и дверные петли.



ЕУ = единица упаковки

Скругление, снятие фасок и выборка желобков

Фрезы четвертные

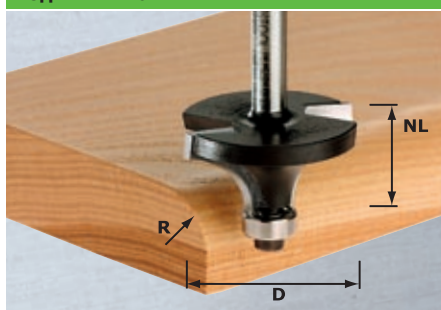


HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
17	10	40	3		491004
19	11	41	4		491005
21	12	42	5		491006
23	13	45	6		491007
27	15	45	8		491008

Фреза для выборки выпуклой четверти с дополнительной нижней режущей кромкой.

Для создания декоративной филенки на лицевых панелях мебели. Заточенное нижнее лезвие позволяет погружать фрезу прямо в поверхность панели.

Фрезы скругляющие с 2 опорными подшипниками



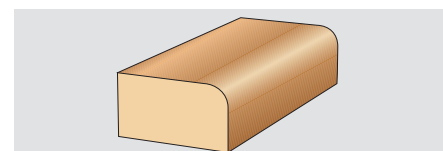
HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
16,7	9	49	2		491009
18,7	10	50	3		491010*
20,7	11	51	4		491011*
22,7	12	52	5		491012*
25,5	13,5	54	6,35		491013*
28,7	15	55	8		491014*
31,7	16,5	56	9,5		491015*
38,1	19	59	12,7		491016*
42,7	22	62	15		491017*

HW	s = 12				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
43	22	72	15		491106
63	32	82	25		491107

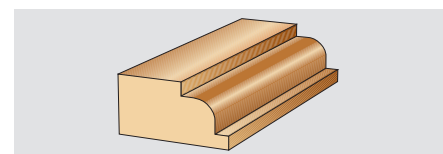
Сменный подшипник	Ø 12,7	491383
EY 2 шт.	Ø 9,5	491382

* В комплекте с опорным подшипником Ø 12,7 мм и опорным подшипником Ø 9,5 мм

Один инструмент – двойное применение.

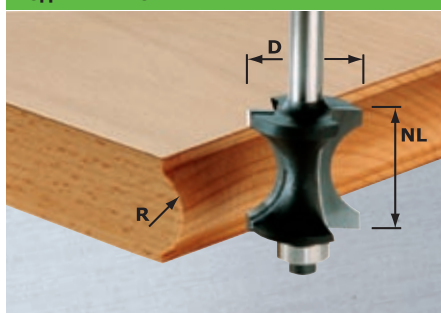


с опорным подшипником Ø 12,7 мм для скругления



с опорным подшипником Ø 9,5 мм для фрезерования планок

Фреза профильная с опорным подшипником

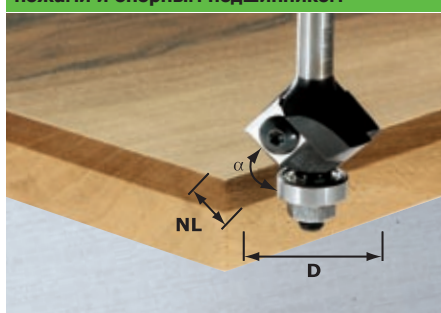


HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
27	30	70	12		491139
Сменный подшипник	Ø 12,7	491383			
EY 2 шт.					

Полукруг без полумер.

При украшении кромок панелей полукруглая фреза HW делает всю работу сама. С рабочей высотой в 30 мм эта фреза идеально подходит для обработки панелей из клееной древесины такой же толщины. Опорный подшипник ведет ее точно по шаблону, обеспечивая профилирование даже изогнутых участков.

Фасочно-окантовочная фреза со сменными ножами и опорным подшипником



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
30,5	12	62		45°	491084
Сменный подшипник	Ø 15,88	491384			
EY 2 шт.					
Сменный нож	12 x 12	491391			
EY 4 шт.					

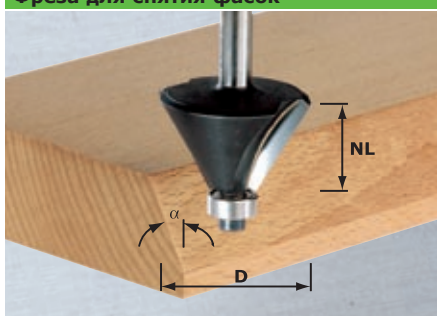
Точный расчет.

Фреза для обработки кантов со сменными ножами HW – идеальный инструмент, если Вы рассчитываете на долгий срок службы, высокую эффективность и стабильную точность. Приобретая один нож, Вы увеличиваете срок службы фрезы в четыре раза. Также Вы снижаете дополнительные затраты, так как сменные ножи можно перевернуть другой стороной.

EY = единица упаковки

Фрезерование Фрезы

Фреза для снятия фасок



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
20	14	54		10°	491023	
Сменный подшипник Ø 15,88						491384
ЕУ 2 шт.						
HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
25,7	25,1	70		15°	491132	
24	10	50		30°	491024	
38,5	23	64,5		30°	491133	
36	11,5	53		45°	491025	
HW		s = 12				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
44	30	80		30°	491101	
55	26	76		45°	491102	
Сменный подшипник Ø 12,7						491383
ЕУ 2 шт.						

Непобедимая команда.

С появлением этой концевой фрезы, форму кромок, известную по промышленной продукции, могут создавать и ручные фрезеры. При этом фрезы для профилирования и скругления фасок отлично работают вместе.



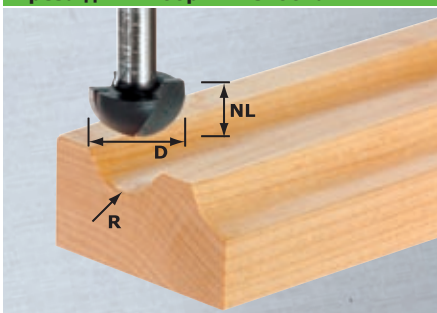
Фрезы для скругления фаски с опорным подшипником



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
17,5	19	61,5	6	15°	491134	
23,1	19	60,5	6	30°	491135	
31,4	18,5	60,5	6	45°	491136	
Сменный подшипник						15° 491403
ЕУ 2 шт.						30° 491404
						45° 491405

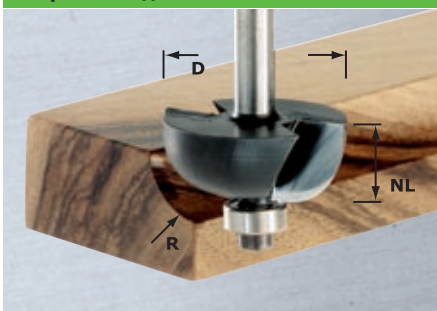


Фреза для выборки желобка



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
8	8	38	4		490983	
12,7	10	40	6,35		490984	
16	11	41	8		490985	
19,4	11	41	9,7		490986	
25,4	14	44	12,7		490987	
HW		s = 12				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
25,4	18	58	12,7		491103	
30	20	60	15		491104	
40	25	65	20		491105	

Фреза для выборки желобка с опорным подшипником



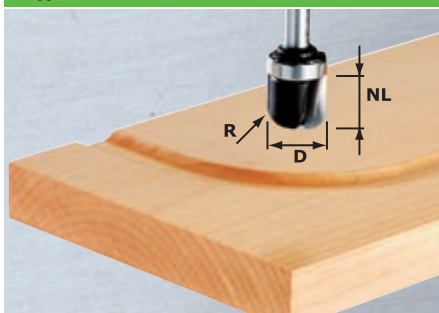
HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
25,5	12,7	54	6,35		491018	
28,8	14	56	8		491019	
31,7	14,3	56	9,5		491020	
38,1	16	57	12,7		491021	
Сменный подшипник Ø 12,7						491383
ЕУ 2 шт.						



ЕУ = единица упаковки

U-образные пазовые, пригоночные и фальцевые фрезы

Фреза пазовая U-образная с опорным подшипником

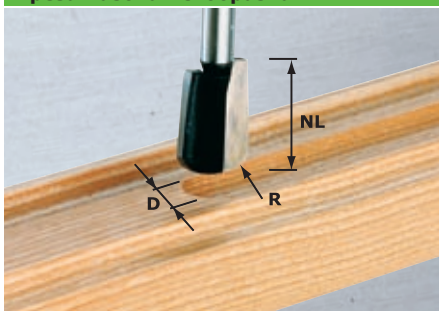


HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
19	16	53	6,4		490982
Сменный подшипник Ø 19					491396
EY 2 шт.					

Идеальна для фрезерования U-образных пазов.

Изогнутые или круглые U-образные пазы без проблем фрезеруются этой фрезой по шаблону 1:1. Исчезает необходимость в трудоемких расчетах кривых и расстояний.

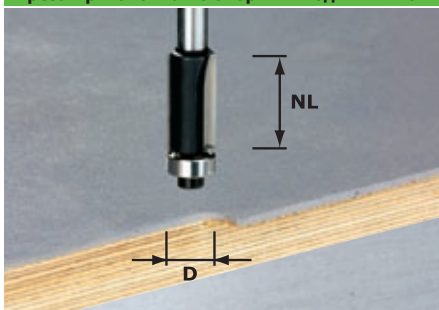
Фреза пазовая U-образная



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
16	25	65	5		490981



Фреза пригоночная с опорным подшипником



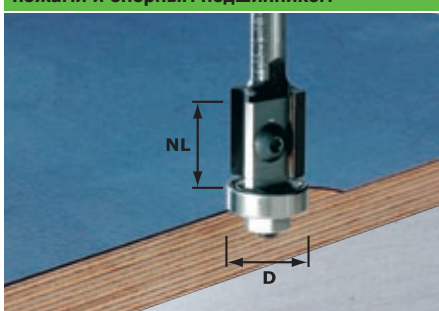
HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
12,7	25	65	0°		491027
19	25		0°		491028
Сменный подшипник Ø 12,7					491383
EY 2 шт.					
Сменный подшипник Ø 19					491396
EY 2 шт.					
Ø D 12,7 = Нижний опорный подшипник					
Ø D 19 = Верхний опорный подшипник					

Сквозь огонь и воду.

Благодаря большому опорному подшипнику эта шаблонная фреза HW – идеальный инструмент для точного фрезерования по копиру 1:1.



Фреза для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником



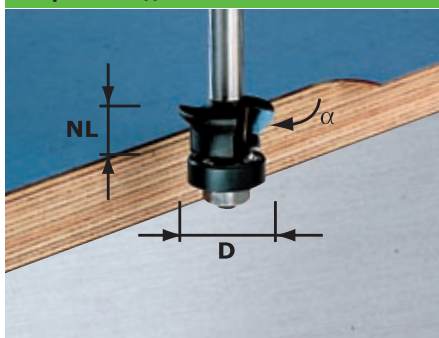
HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
19	20	64	0°		491082
Сменный подшипник Ø 19					491385
EY 2 шт.					
Запасная пластина 20 x 12					491392
EY 4 шт.					

Точность даже после правки.

Как правило, после заточки затупившихся режущих кромок обычных фрез их диаметр уменьшается относительно диаметра подшипника. После фрезерования кромок заподлицо такой фрезой на поверхности остается выступ. У фрезы для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником такой проблемы нет.

Фрезерование Фрезы

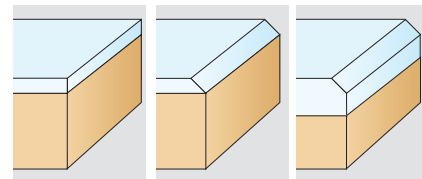
Фреза для снятия фаски/пригонки с опорным подшипником



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
24	11	54		0/45°	491026	
Сменный подшипник Ø 18						491400
ЕУ 2 шт.						

Один инструмент – тройное применение.

Фрезерование выступающего покрытия заподлицо, под прямым углом или с фаской 45°, или и то, и другое за один проход. Эта фреза для снятия фаски и пригонки в каждом случае создаст чистые и ровные переходы на краях. Подшипник с пластиковым покрытием не оставляет следов, сохраняя гладкую кромку панели.

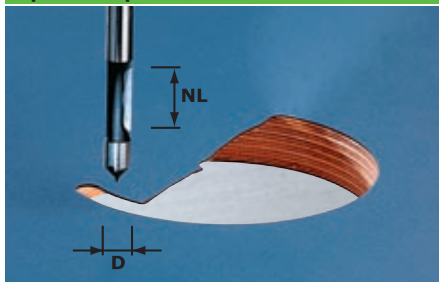


пригонка
заподлицо

снятие фаски

пригонка
заподлицо +
снятие фаски

Фреза-сверло

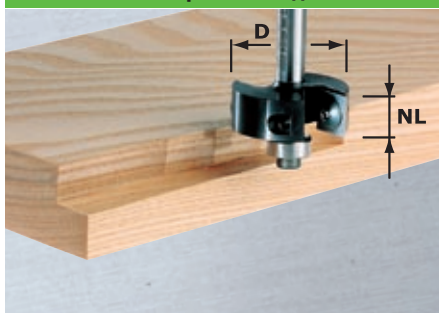


HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
8	19	65			491037	

Сама сверлит, сама фрезерует.

Предварительной подготовки отверстий не требуется, эта фреза-сверло сама погружается в ламинат. Проведите ее по опорной поверхности, и подготовленный контур отфрезерован заподлицо.

Фреза фальцевая со сменными ножами и 5 опорными подшипниками



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
38	12	53,7			491085	
Запасная пластина 12x12					491391	
Комплект сменных подшипников					491406	
1 шт. Ø 9,5 / 1 шт. Ø 12,7 /						
1 шт. Ø 16 / 1 шт. Ø 19 /						
1x Ø 22						

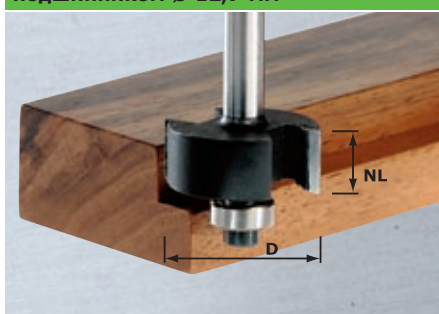
Поразительная универсальность.

Если дело касается выборки четверти, то фальцевая фреза со сменными ножами HW поражает своей универсальностью: 5 разных уровней глубины четверти только с одной головкой (путем смены подшипника).

Глубина четверти, фальцевая фреза со сменными ножами HW (с опорным подшипником)

Глубина четверти (мм)	Ø подшипника (мм)
14,6	9,5
12,6	12,7
11	16
9,5	19
8,0	22

Фреза фальцевая с опорным подшипником Ø 12,7 мм



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
31,7	12,7	54			491022	
Сменный подшипник Ø 12,7					491383	
ЕУ 2 шт.						
Комплект сменных подшипников					491406	
1 шт. Ø 9,5 / 1 шт. Ø 12,7 /						
1 шт. Ø 16 / 1 шт. Ø 19 /						
1x Ø 22						

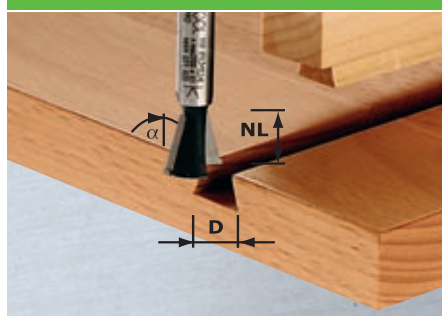
Глубина четверти, фреза фальцевая HW (с опорным подшипником)

Глубина четверти (мм)	Ø подшипника (мм)
11	9,5
9,5	12,7
7,9	16
6,35	19
4,9	22

ЕУ = единица упаковки

Фрезы для VS 600

«Ласточкин хвост» с подрезателем



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
14,3	13,5	46		15°	490990	

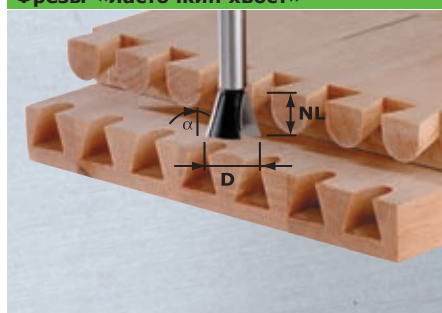
HS		s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
14,3	13,5	46		15°	490988	

Тесная связь.

Пожалуй, самое интересное применение фрез «ласточкин хвост» – это изготовление шиповых соединений.

С оптимально согласованной системой, состоящей из фрезера, шаблона и фрезы обычные открытые и закрытые шипы «ласточкин хвост» вырезаются мгновенно.

Фрезы «ласточкин хвост»



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
14,3 ¹⁾	13,5	46		15°	490992	
16	13,5	46		15°	490993	
20 ¹⁾	17	49		15°	490996	

HS		s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
14,3 ¹⁾	13,5	46		15°	490991	
20 ¹⁾	17	49		15°	490995	

HW		s = 12				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
16	12	55		15°	491097	

HS		s = 12				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
20	14	57		15°	491098	
24	15	58		15°	491099	
30	18	60		15°	491100	

HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
14,3 ²⁾	16	50		10°	491164	
20 ²⁾	26	58		10°	491165	

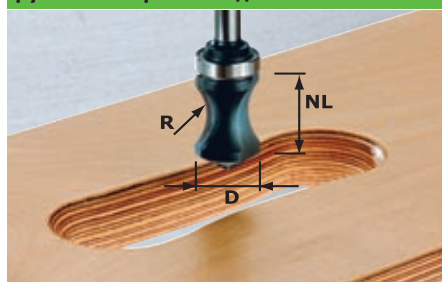
¹⁾ для шипов «ласточкин хвост» с Festool VS 600

²⁾ для открытых шипов «ласточкин хвост» с Festool VS 600



Фреза для профилирования пазов под ручки

Фреза для профилирования пазов под ручки с опорным подшипником



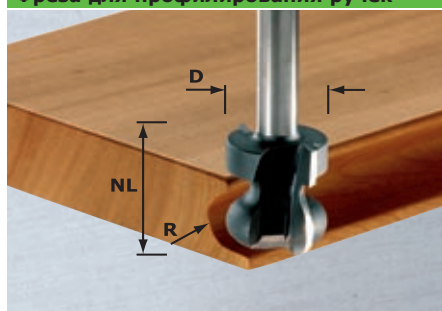
HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
19	13	68	16		491033	

Сменный подшипник	Ø 19	491396
EY 2 шт.		

Ничего лишнего.

Всегда, когда навесная фурнитура может испортить общее впечатление от изделия, скрытая в кромке ручка – это элегантная альтернатива. Эти фрезы помогут создать дополнительное свободное пространство.

Фреза для профилирования ручек



HW		s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
22	16	69	2,5/6		491140	

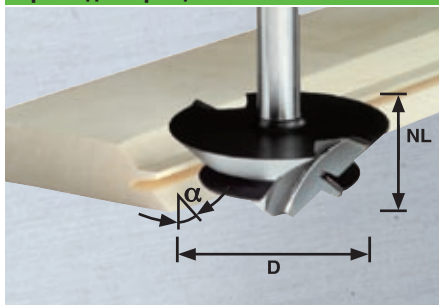
EY = единица упаковки



Фрезерование Фрезы

Фреза для сращивания, фреза шрифтовая, фреза V-образная пазовая и фреза по гипсокартону

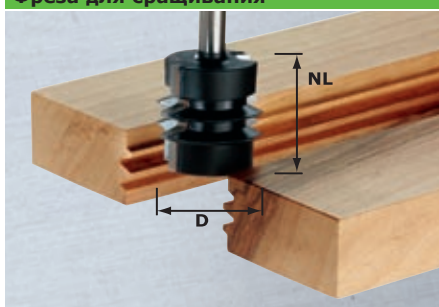
Фреза для сращивания



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
64	27	67		45°	492709

⚠ п макс.
22 000

Фреза для сращивания



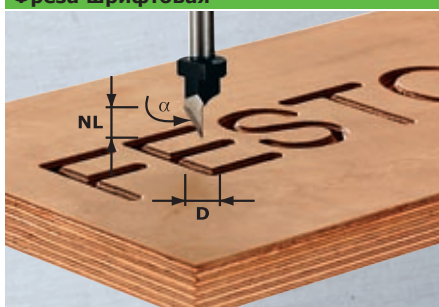
HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
34	32	62			491034

1. Отфрезеровать деталь в вертикальном положении
2. Отфрезеровать деталь в горизонтальном положении
3. Отфрезерованную в горизонтальном положении деталь перевернуть на 180° и соединить обе детали

Высокая стабильность.

С помощью фрезы для сращивания можно надежно и точно склеивать прямые и скошенные торцы. Благодаря зубчатому сращиванию достигается высокая прочность.

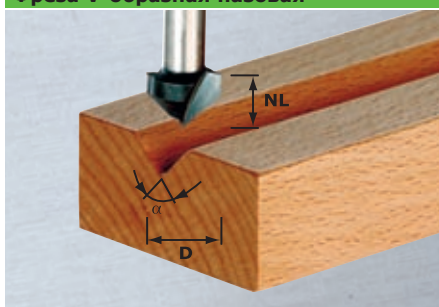
Фреза шрифтовая



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	55		60°	491003

HS	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	55		60°	491002

Фреза V-образная пазовая



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
14	7	50		90°	490999

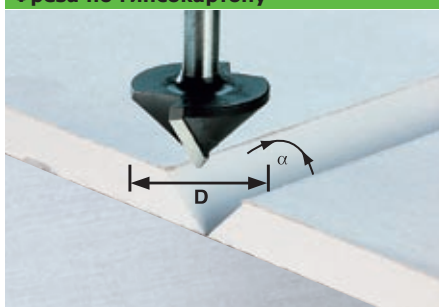
HS	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	50		60°	490997

14	7	50		90°	490998
----	---	----	--	-----	--------

Ровные углы без клея и шпатлевки.

Убедительные новые идеи: кроме фрезы по гипсокартону на 90° теперь выпускается и фреза на 45°. А это значит, что и под острым углом в 45° гипсокартонные панели сгибаются без проблем.

Фреза по гипсокартону



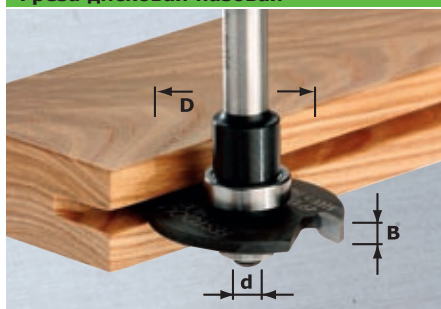
HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
12,5	14	55		45°	491000

32	16	49		90°	491001
----	----	----	--	-----	--------



Фреза дисковая пазовая

Фреза дисковая пазовая



HW	s = 8				
ØD	B	d	R	F _α	№ для заказа
40	1,5	6			491038*
40	1,8	6			491039*
40	2	6			491040*
40	2,5	6			491056*
40	3	6			491057*
40	3,5	6			491058*
40	4	6			491059*
40	5	6			491060*

* без фрезерного шпинделя

s = 8					
ØD	B	d	GL	F _α	№ для заказа
16		6	58		491062

s = 8					
ØD	B	d	GL	F _α	№ для заказа
16		6	58		491061
28		6	53		491557
Сменный подшипник Ø 16					485300
EY 2 шт.					
Сменный подшипник Ø 28					491397
EY 2 шт.					

HW	s = 8				
ØD	B	T	GL	F _α	№ для заказа
40	2,8	6	47,5		491063
Сменный подшипник Ø 28					491397
EY 2 шт.					
Сменная дисковая фреза					490421

Для плотных дверей.

С помощью шпинделя с подшипником D 28 и дисковой пазовой фрезы толщиной 4 мм выполняются идеальные пазы под уплотнитель в дверных коробках.



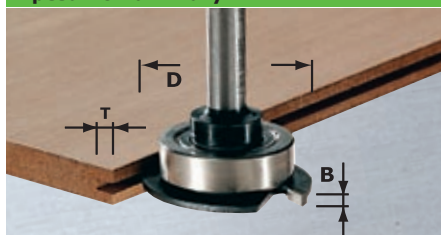
Фрезерный шпиндель

без рисунка

Фрезерный шпиндель с опорным подшипником

См. картинку справа

Фреза по ламинату



Фрезы-сверла и сверла для гнезд под фурнитуру

Сверло для гнезд под фурнитуру



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
15		54,5			491070
18		54,5			491071
20		54,5			491072
22		54,5			493263
25		54,5			491073
26		54,5			491074
30		54,5			491075
34		54,5			491076
35		54,5			491077

Фреза-сверло



Сверло для сквозных отверстий

HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
3	16	55			491065*
5	30	53,5			491066
6	30	53,5			491067
8	30	53,5			491068
10	30	53,5			491069
HW	Сверло для сквозных отверстий s = 8				
ØD	NL	B	R	F _α	№ для заказа
5	30	53,5			491064

* без центрирующего шипа
EY = единица упаковки

Точно по размеру системы LR 32.

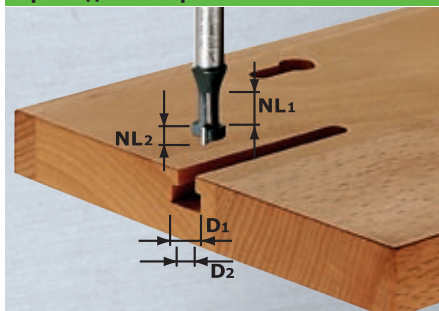
Система сверления рядов отверстий LR 32 обеспечивает их поразительно простое фрезерование для полок и горизонтальных перегородок. При этом и отверстия под фурнитуру выполняются точно между отверстиями с шагом в 32 мм.



Фрезерование Фрезы

Фреза для Т-образных пазов

Фреза для Т-образных пазов



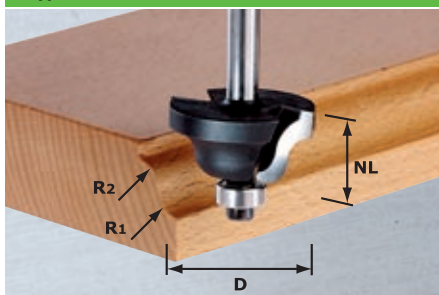
HW		s = 8			
ØD ₁	ØD ₂	NL ₁	NL ₂	F _α	№ для заказа
10,5	6	9	5		491035

Сильна даже в тонкостях.

Для выборки Т-образных пазов и выполнения крепежных шлицов (в форме замочной скважины) в массиве древесины и плитах.

Двухрадиусные и профильные фрезы

Фреза двухрадиусная с опорным подшипником

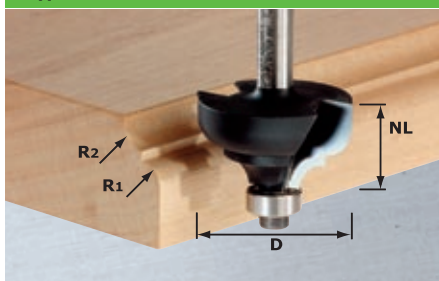


HW		s = 8			
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
31,7	13	53	4	4	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	491030
Сменный подшипник Ø 12,7					491383
ЕУ 2 шт.					

Друг и помощник.

При профилировании заготовки со всех четырех сторон, многофункциональный стол МФТ (с. 91) – это идеальный помощник. Заготовка надежно фиксируется, и обеспечивается оптимальное ведение фрезера по шине-направляющей. Подставка предотвращает опрокидывание, и в итоге Вы получаете безупречную фрезерованную поверхность.

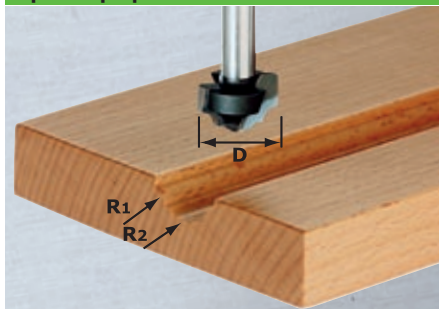
Фреза многопрофильная с опорным подшипником



HW		s = 8			
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
36,7	21	61	6	6	491031
Сменный подшипник Ø 12,7					491383
ЕУ 2 шт.					



Фреза профильная



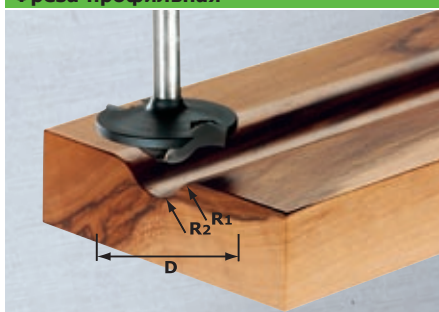
HW		s = 8			
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
19	12,5	54	5	4	491032

Для притязательных.

С помощью этой фрезы и шаблона можно сделать модную филенку или сборные панели.



Фреза профильная

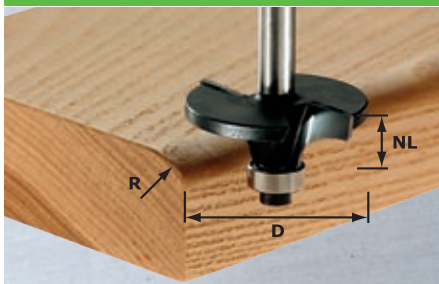


HW		s = 8			
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
42	13	50	6	12	491137



ЕУ = единица упаковки

Фреза профильная скругляющая с опорным подшипником



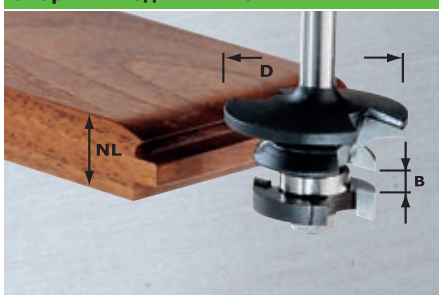
HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
42	14	54	6		491131
Сменный подшипник Ø 12,7					491383
EY 2 шт.					

Скромно и со вкусом к точности.

Проще не бывает. Для скругления лицевых мебельных панелей, столешниц, сидений скамеек или стульев эта профильная фреза с увеличенным радиусом – идеальный инструмент. Даже кромки изогнутых и цилиндрических участков скругляются без проблем.

Контрпрофильные и филеночные фрезы

Фреза контрпрофильная гребневая с опорным подшипником

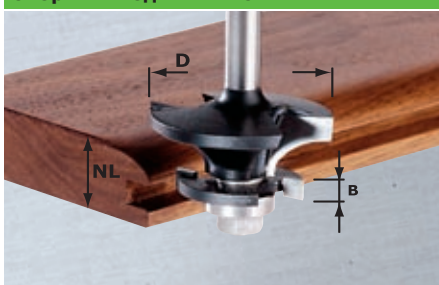


HW	s = 8				
ØD	NL	B	R	F _α	№ для заказа
43	21	5			491130
Сменный подшипник Ø 15,88					491384
EY 2 шт.					

Рамные двери с контрпрофилем и филенкой.

Для таких сложных операций Festool предлагает комбинированные фрезы с точным подбором элементов. Настройку фрез упрощает опорный подшипник. Создаете ли Вы традиционные или скромные современные формы – с этим инструментом результаты всегда впечатляют.

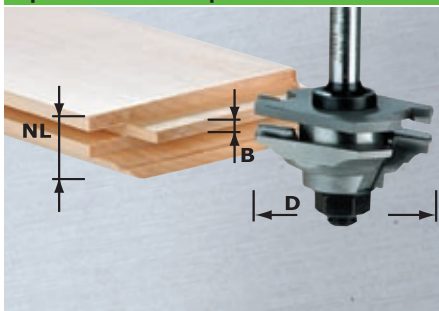
Фреза контрпрофильная пазовая с опорным подшипником



HW	s = 8				
ØD	NL	B	R	F _α	№ для заказа
43	21	5			491129
Сменный подшипник Ø 15,88					491384
EY 2 шт.					



Фрезы багетные гребневые

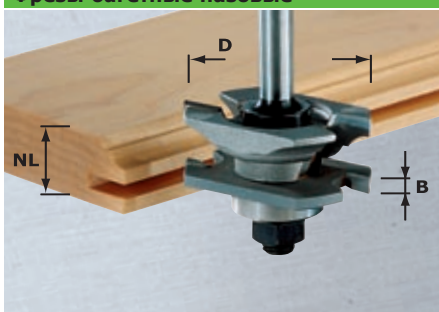


HW	s = 8				
ØD	NL	B	R	F _α	№ для заказа
46	20	4	22		490643
HW	s = 12				
ØD	NL	B	R	F _α	№ для заказа
46	20	4	22		490132

Классический дизайн.

С этими фрезами классические рамные двери оформляются в различном стиле. Твердосплавные фрезы с двумя кромками обеспечивают равномерный и чистый рисунок.

Фрезы багетные пазовые



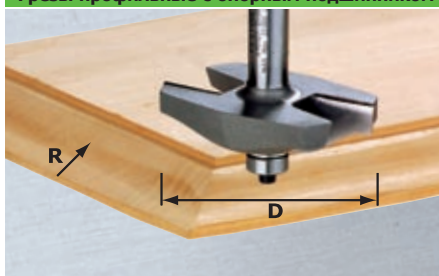
HW	s = 8				
ØD	NL	B	R	F _α	№ для заказа
46	20	4	22		490645
HW	s = 12				
ØD	NL	B	R	F _α	№ для заказа
46	20	4	22		490129



EY = единица упаковки

Фрезерование Фрезы

Фрезы профильные с опорным подшипником



HW	s = 12				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
67	12	68	19		490127

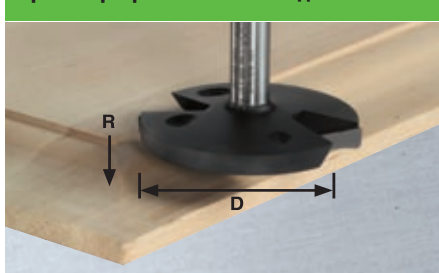


п макс.
22 000



Профильная фреза с опорным подшипником идеально подходит для фрезерования классических изогнутых филенок.

Фреза профильная без подшипника



HW	s = 12				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
68	14	58	35		492712

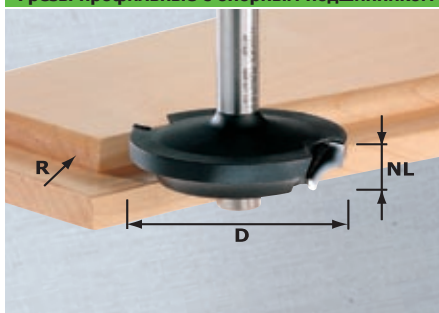


п макс.
22 000



А профильная фреза без подшипника подходит для фрезерования более глубоких профилей.

Фрезы профильные с опорным подшипником



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
42,7	13	50	6		491138*

HW	s = 12				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
63	15	68	9		491109

Комплект сменных подшипников 491398
ЕУ 1 шт.

* без подшипника

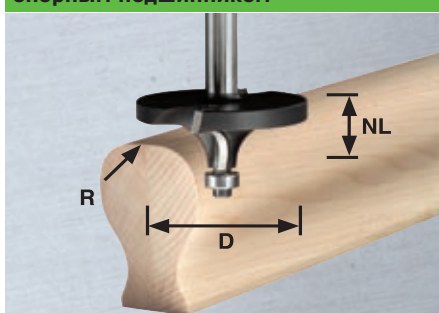
Филенка и контрпрофиль в одном.

С этим инструментом фрезеруются филенки и рамы. Если добавить еще и дисковую пазовую фрезу, то лицевые панели получают абсолютно законченный вид.



Фреза профильная

Фреза профильная скругляющая с опорным подшипником



HW	s = 12				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
64	26	76	16		492710



Сменный подшипник Ø 12,7 491383
ЕУ 2 шт.

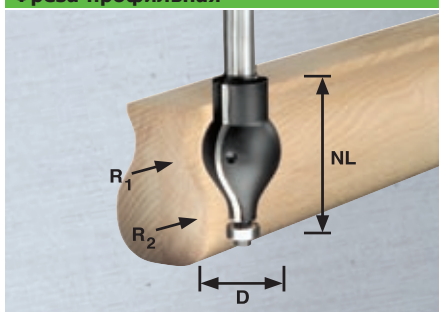
п макс.
22 000



Фрезерный станок Basis 6 А.

Basis 6 А с фрезером OF 2000 Е оптимально подходит для обработки изделий большого поперечного сечения и обеспечивает надежное прилегание при фрезеровании. (см. с. 84)

Фреза профильная



HW	s = 12				
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
32	41	107	20,5	16	492711



Сменный подшипник Ø 12,7 491383
ЕУ 2 шт.

п макс.
22 000

ЕУ = единица упаковки

Фрезы для OFK 700

Фреза пригоночная



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F α	№ для заказа
19	16	46			491666

Фреза пригоночная со сменными ножами

без рисунка

HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F α	№ для заказа
19	12	43			491670
Сменный нож			12x12x1,5		491391
ЕУ 4 шт.					

Фреза для снятия фаски



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F α	№ для заказа
24	14	44		22°	491667
24	12	42		30°	491668
24	10	40		45°	491669

Фреза профильная со сменными ножами

без рисунка

HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F α	№ для заказа
24	12	46		22°	491671
26	12	47		45°	491672
Сменный нож			12x12		491391
ЕУ 2 шт.					

Фреза скругляющая



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F α	№ для заказа
18	9	39	2		491675
20	10	40	3		491676

Фреза пригоночно-скругляющая с опорным подшипником



HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	F α	№ для заказа
20	9	49	2		491673
22	10	50	3		491674
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

ЕУ = единица упаковки

Криволинейные кромки – не проблема.

Столик для бистро, стойка бара или любая столешница – кромочная фреза справится с любыми закруглениями.



Специально для фрезерования и выборки пазов под врезной кант предлагается целый ряд дисковых пазовых фрез, см. на с. 131.

В этом случае понадобится фрезерный шпindel № для заказа 491557.

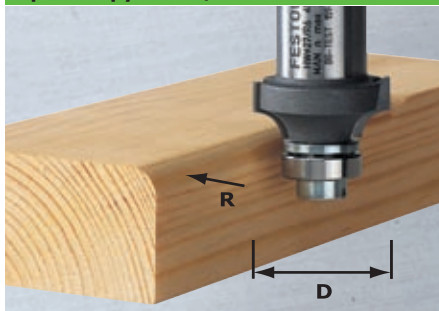


Опорная пластина 0°, № для заказа 491427
Для фрезерования под нужным углом.

Фрезерование Фрезы

Фрезы для OFK 500

Фреза скругляющая

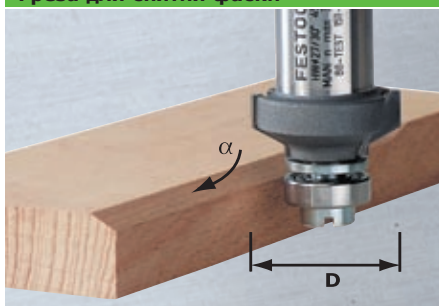


HW	OFK 500				
ØD	NL	B	R	Fα	№ для заказа
27			2		490092
27			3		490093
27			4		490094
27			5		490095
27			6		490096
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490249



Скругление пластмассового или деревянного канта.

Фреза для снятия фаски

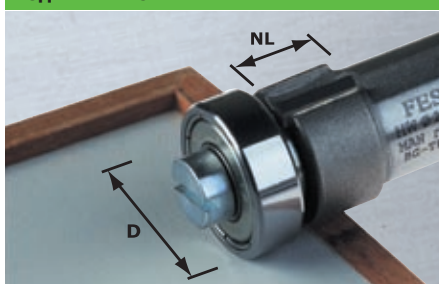


HW	OFK 500				
ØD	NL	B	R	Fα	№ для заказа
27				45°	490090
27				30°	490091
27				60°	491533
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490249



Для снятия фаски с пластмассового или деревянного канта.

Фреза пригоночная с опорным подшипником



HW	OFK 500				
ØD	NL	B	R	Fα	№ для заказа
22	8				490565

Фреза пригоночная без подшипника

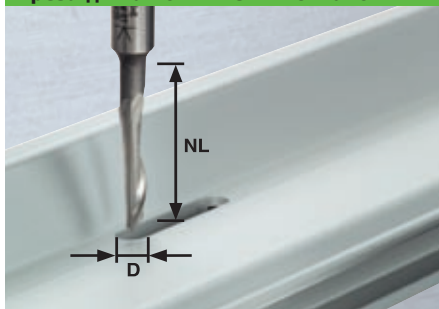
HW	OFK 500				
ØD	NL	B	R	Fα	№ для заказа
22	8				490085
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490250



Фрезерование пластмассовой или деревянной кромки заподлицо.

Фреза для алюминиевых сплавов

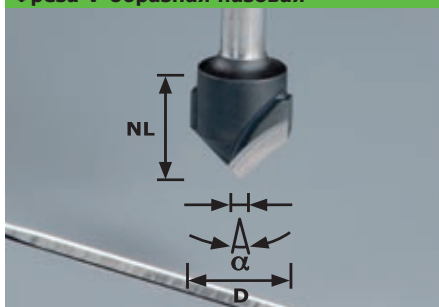
Фреза для алюминиевых сплавов



HS	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
5	23	65			491036

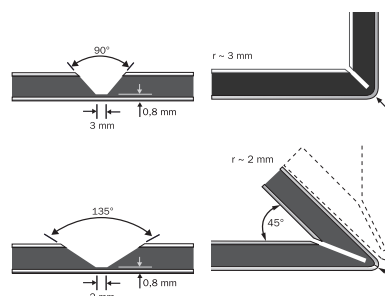
Спиральная пазовая фреза HS для выборки пазов в алюминиевых профилях.

Фреза V-образная пазовая



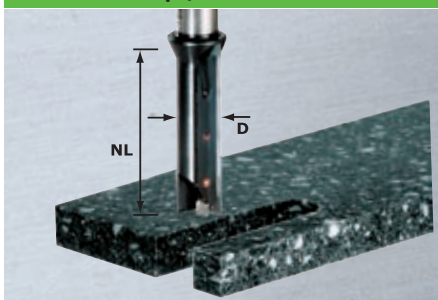
HW	s = 8				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
18	8	60		90°	491444
18	3,3	60		135°	491443

Фрезерование листовых композитных материалов.



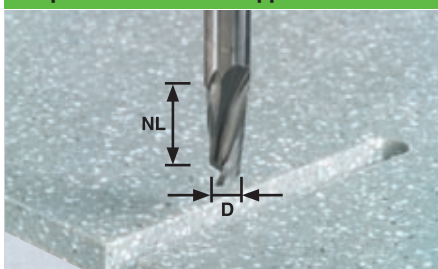
Специальные фрезы для обработки минеральных материалов

С одной режущей кромкой основной и торцевой



HW	s = 12 s = 12,7				
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
14	45	92			491110
Сменные ножи 50 x 5,5					
EY 2 шт.					491389

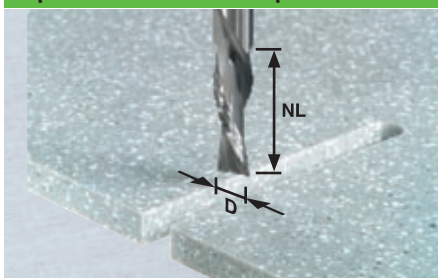
Цельные твердосплавные спиральные пазовые фрезы



HW	s = 10 s = 9,53				
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа
9.53	27	70			492657
10	27	70			492653

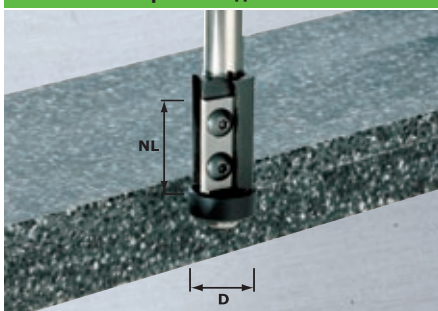
HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
12	27	70			492654	
12.7	27	70			492658	
12	42	87			492655	
12.7	42	87			492659	

Спиральные пазовые фрезы для черновой и чистовой обработки



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
12	42	87			492656	
12.7	42	87			492660	

Фреза для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником



HW						s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа		
21	30	89			491120		
Сменный подшипник Ø 21							
EY 2 шт.					491408		
Сменные ножи 30 x 12							
EY 4 шт.					491393		

Только лучшее.

Новые цельные твердосплавные спиральные пазовые фрезы изготавливаются из стержней твердого сплава, специально разработанных для изготовления деталей по обработке минеральных материалов. Эти фрезы отличаются высоким запасом прочности, быстротой и чистотой работы.



Для быстрой работы.

Для быстрого фрезерования вырезов, таких как например для мойки были разработаны эти фрезы для черновой и чистовой обработки со стружколомом.



Точно и надолго.

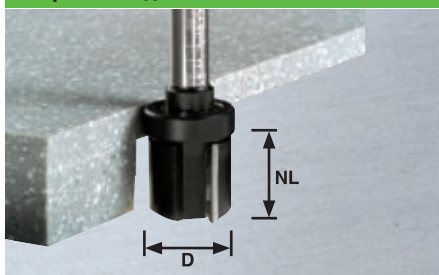
При работе с минеральными материалами режущая кромка фрезы тупится. А если используется опорный подшипник, то необходимо постоянное соответствие диаметров кромок и подшипника. Поэтому фрезы со сменными ножами окупаются особенно быстро.



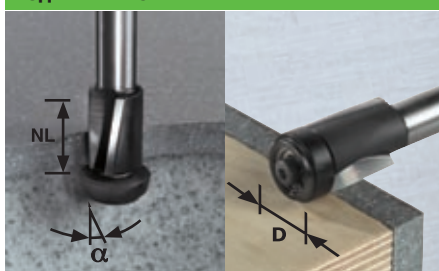
EY = единица упаковки

Фрезерование Фрезы

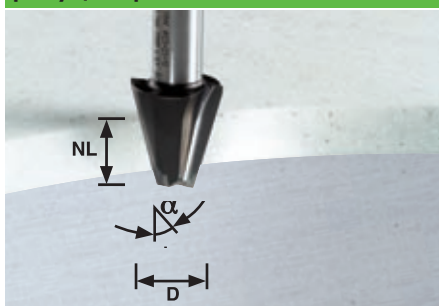
Фреза пригоночная с верхним опорным подшипником



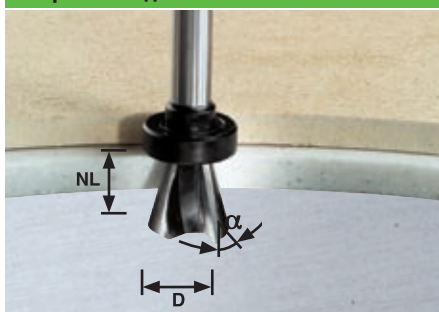
Фреза пригоночная с опорным подшипником



Фреза для снятия фаски с нижней режущей кромкой.



Фреза для снятия фаски с верхним опорным подшипником



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
28	25	80			492705	492706
Сменный подшипник Ø 28						
ЕУ 1 шт.					493063	493063

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
19	25	74		(11°)	492661	492662
Сменный подшипник* Ø 19						
EY 1 шт.					493055	493055
Сменный подшипник* Ø 22/11						
EY 1 шт.					493056	493056

*оба сменных подшипника входят в комплект поставки

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
23	25	66		15°	492663	492664

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
28	25	80		15°	492703	492704
Сменный подшипник Ø 28						
ЕУ 1 шт.					493063	493063

Два в одном.

Фрезерование совмещенных поверхностей заподлицо и перехода от плоскости столешницы к встроенной в нее раковине со скосом 11° - все возможно при замене подшипника.



Фреза для снятия фаски с нижней режущей кромкой.

При работе этой фрезой фрезер с копировальным кольцом ведется по шаблону. Преимущество: фреза погружается в сплошной материал, и профилирование выреза раковины производится за один проход.



Фреза для снятия фаски с верхним опорным подшипником.

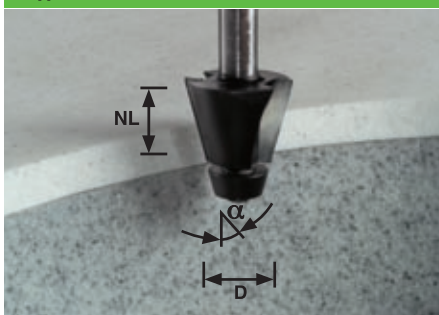
При работе этой фрезой фрезер ведется по шаблону с помощью опорного подшипника.

Преимущество: при использовании не требуется копировальное кольцо.



ЕУ = единица упаковки

Фреза для снятия фасок с опорным подшипником



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа	
33,5	25	66		15°	492665	492666
Сменный подшипник Ø 20/15						
EY 1 шт.					493057	493057

① Новинка: Превосходный дуэт для изготовления современных барных стоек.

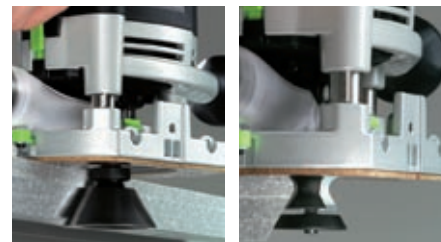
Фреза для снятия фаски с режущей кромкой внизу: с помощью этого нового инструмента фаска снимается при первом проходе. Преимущество: панели не надо переворачивать.

С помощью фасочно-скругляющей фрезы (см. ниже) фаска сопрягается с радиусом. Таким образом получается столешница современной барной стойки.

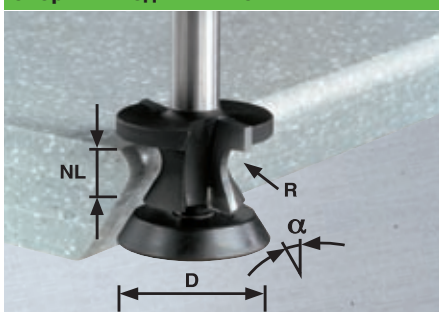
Фреза для снятия фаски с режущей кромкой внизу и опорным подшипником ①



HW	s = 12					s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
66,5	28	82		30°	492667	492668
Сменный подшипник Ø 28						
EY 1 шт.					493063	493063
 п макс. 16 000						



Фрезы для скругления фаски с опорным подшипником ①



HW	s = 12					s = 12,7	
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа		
39,5	23,5	74	6,35	30°	492707	492708	
Сменный подшипник Ø 39,5							
EY 1 шт.					493064	493064	

② Просто, но гениально.




Фреза для снятия фасок со скруглённой кромкой: опорный подшипник с осевым перемещением.

Если после заточки соответствие диаметра режущей кромки фрезы и подшипника нарушается, то оно может регулироваться осевым перемещением подшипника. Таким образом, фрезы для снятия фасок со скругленной кромкой Festool можно использовать дольше.

Фреза для снятия фасок со скругленной кромкой с опорным подшипником ②



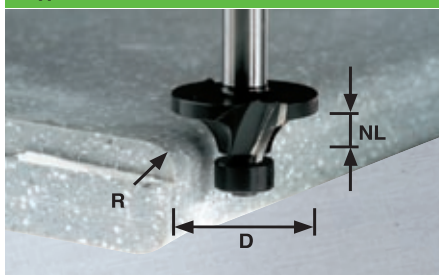
HW						s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	F _α	№ для заказа		
53	25	81,7	6,35	18°	492669	492672	
49	25	81,7	6,35	12°	492670	492673	
45	25	81,7	6,35	6°	492671	492674	
63	25	81,7	12,7	18°	492675	492678	
59	25	81,7	12,7	12°	492676	492679	
56	25	81,7	12,7	6°	492677	492680	
Сменный подшипник Ø 18°							
EY 1 шт.					493059	493059	
Сменный подшипник Ø 12							
EY 1 шт.					493060	493060	
Сменный подшипник Ø 6							
EY 1 шт.					493061	493061	
<div><div></div><div>п макс. 22 000</div></div>							



EY = единица упаковки

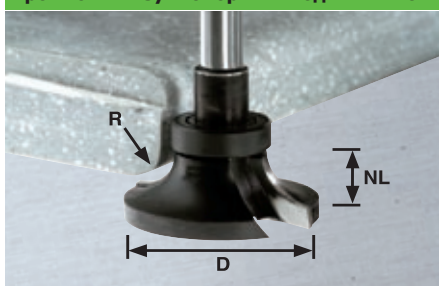
Фрезерование Фрезы


Фреза скругляющая с опорным подшипником



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
22	10	59,3	3		492681	492688
26	12	61	5		492682	492689
28,8	13,4	62	6,35		492683	492690
32	15	63	8		492684	492691
41,4	19	69	12,7		492685	492692
54	25	75	19		492686	492693
66,8	31,4	81	25,4		492687	492694
Сменный подшипник Ø 16						
ЕУ 1 шт.					493062	493062
п макс. 22 000						

Фреза для снятия фаски с режущей кромкой внизу и опорным подшипником



HW	s = 12					s = 12,7	
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа		
44,7	6,35	80	6,35		492695	492698	
57,4	12,7	80	12,7		492696	492699	
70	19	80	19		492697	492700	
Сменный подшипник Ø 28							
ЕУ 2 шт.					493063	493063	
		п макс. 22 000					

Фреза торцовая



HW						s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Z	№ для заказа		
23	9	60	1	2	491117		
52	7,3	60	1	3	492701	492702	

Фреза для формирования кромки с опорным подшипником



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Z	№ для заказа	
26	25	79	4		491115	
Сменный подшипник Ø 21						
ЕУ 2 шт.					491408	

Полный ассортимент.

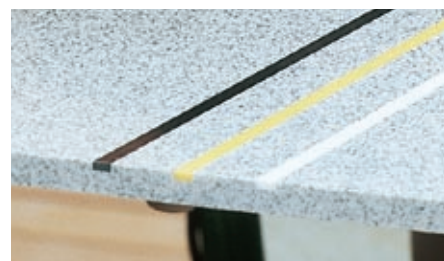
Скругляющая фреза с радиусом от 3 мм до 25,4 мм. С такими возможностями Вы выполните любые пожелания заказчика.



Результат законченной обработки: современный внешний вид раковины из минеральных материалов.

Подойдет для любого случая.

Эта торцовая фреза выравняет заподлицо любые выступы над плоской поверхностью, например, декоративные вставки.



Чтобы ничего не протекало.

А эту операцию можно сделать только на поверхности из мин. материала, но не на древесностружечных панелях: просто отфрезеровать с помощью фрезы для формирования кромки выступы на столешнице, и пролитая жидкость останется на месте.



ЕУ = единица упаковки

Познакомьтесь с нашими фрезерами в интернет-сети!

Обширную информацию по фрезерам, фрезам, фрезерной оснастке а также рекомендации по применению Вы найдете на сайте

www.festool.ru

Кроме этого там представлены:

- все основные модели инструментов Festool
- полный набор оснастки
- трехмерные анимационные ролики
- информация о дилерах
- сервисная информация
- и многое другое



Инструменты ...



... оснастка ...



... и фрезы как на ладони! Это и многое другое на сайте www.festool.ru

Строгай без границ.

Обычные электрорубанки зачастую ограничены в применении в зависимости от вида выполняемых работ. Например по глубине выборки четверти. Или по своему весу, который оказывается слишком большим, для того, чтобы управлять им одной рукой. Festool преодолел эти границы. Были приняты многочисленные решения для повышения производительности, простоты в эксплуатации и расширения области применения.



**Тянущий рез – превосходное
качество поверхности**

Страница **144**

Краткое описание инструментов

Рубанок EHL 65 E
Рубанок HL 850 EB

Страница **146**

Применение

Страница **145**

Оснастка

Страница **151**



Тянущий рез – превосходное качества поверхности.



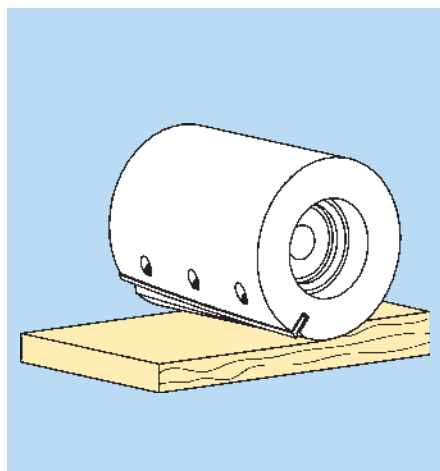
Электрорубанки Festool предлагают больше, чем просто удобство в эксплуатации инструмента – они подкупают непревзойденным качеством поверхности обработанных ими деталей. Те, кто работает с рубанками Festool, не знают что такое выбоины на обработанной поверхности, которых не удастся избежать при работе инструментом других производителей. Обеспечивается это благодаря



Выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка.

тянущему резу запатентованного спирального ножа.

К другим техническим особенностям относится головка рубанка с консольным креплением у HL 850 EB для выборки четверти неограниченной глубины. Или низкое расположение центра тяжести у EHL 65 E, который благодаря этому

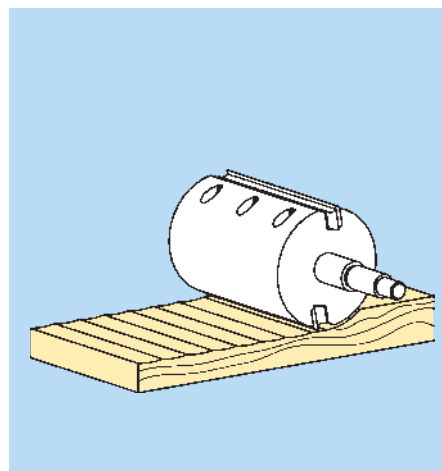


Не имеющая аналогов концепция спирального ножа Spir-O-Cut: «тянущий рез» рубанков Festool обеспечивает гладкую поверхность без зазубрин – и все это при низком уровне шума.



Несравнимо удобен в работе: 2,4 кг массы и низкий центр тяжести создают оптимальные условия для работы одной рукой.

становится очень удобным для управления одной рукой. Рубанки Festool берегут не только Ваши руки и суставы, но также и Ваши уши: отточенная конструкция позволяет им даже под нагрузкой работать тише, чем другие работают на холостом ходу. Но и это еще не все. С помощью системы угловых упоров и обширной оснастки для своих электрорубанков Festool добивается максимальной простоты и более высоких результатов работы.



FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



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



Система головок рубанка.

Для структурирования поверхности Festool предлагает три рустикальных головки рубанка (только HL 850 EB).

Головки рубанка на с. 151



Приспособление для стационарной установки.

Для стационарной пригонки и выборки четверти. Работа со шкалой глубины реза – настоящее удобство.

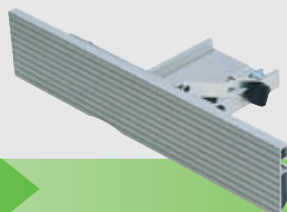
Область применения – строгание

Оба рубанка Festool – это очень удачный выбор. Решите, какой Вам больше подходит.

		
Применение	Рубанок EHL 65 E	Рубанок HL 850 EB
Управление одной рукой	●	○
Дверные и оконные фальцы до 23 мм	●	●
Выборка четвертей без ограничения по глубине		●
Строгание вплотную к кромке		●
Работы по подгонке (рейки, кромки, плиты)	●	○
Строгание балок, досок, больших площадей	○	●
Чистая поверхность благодаря тянущему резу	●	●
Стационарное применение	●	●
Структурирование поверхностей древесины		●
Возможность подключения системы пылеудаления с двух сторон	●	●
Подгонка и строгание точных углов	○	●*)

○ подходит ● хорошо подходит ● идеально подходит

*)С помощью углового упора 485018 (см. на с. 151)



Угловой упор.

Для каждой рабочей операции – специальный упор: параллельный упор, упор для выборки четверти, угловой упор.

Угловые упоры на с. 151

Системы транспортировки и хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим системнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка. См. на с. 284

Система пылеудаления.

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

Пылеудаляющие аппараты на с. 242

Строгание

Краткое описание инструментов

Рубанок EHL 65 E

Суперудобный.



Специализация

- Работы по подгонке
- Монтажные работы
- Доводка корпусов, перегородок, цоколей, декоративных реек, дверей ...
- В случаях, когда требуется работа одной рукой

Сильные стороны

- Возможность продолжительной работы благодаря малому весу и оптимальному расположению центра тяжести
- Компактная форма, эргономичная рукоятка, низкий уровень шума
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки влево или вправо.
- Быстрая смена ножей

Подробнее на с. 147

Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость вращения вала	15600 об/мин
Ширина строгания	65 мм
Глубина строгания	от 0 до 4 мм
Макс. глубина четверти в мм	23 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Уровень шума на холостом ходу	76 дБ(А)
Масса	2,4 кг



Рубанок HL 850 EB

Инструмент без границ.



Специализация

- Выборка дверных фальцев
- Все виды оконных фальцев
- Структурирование поверхностей
- Строгание балок, досок и больших площадей

Сильные стороны

- Строгание вплотную к кромке, выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка.
- Постоянная скоростью строгания даже при максимальной глубине реза – благодаря электронике
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки.

Подробнее на с. 149

Потребляемая мощность	850 Вт
Скорость вращения вала	11000 об/мин
Ширина строгания	82 мм
Глубина строгания	от 0 до 3,5 мм.
Макс. глубина четверти	неограничена
Ø разъема системы пылеудаления	36 мм
Уровень шума на холостом ходу	79 дБ(А)
Масса	3,9 кг





Строгать с удовольствием.

Всего лишь 2,4 кг массы и удобная рукоятка совсем рядом с заготовкой убеждают в том, что EHL 65 E – последовательно и до конца продуманный монтажный рубанок. Шириной строгания в 65 мм он удовлетворяет почти всем запросам в области монтажных работ. Легкий компактный и мощный, к тому же еще и управляемый одной рукой – настоящая находка для профи.



Мобильная система пылеудаления.

Удаление пыли может производиться в левую или в правую сторону в зависимости от рабочей ситуации – и эта процедура никогда не станет помехой в работе.



Плавная установка глубины реза.

Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.



Удобная рукоятка.

Работаешь – не устаешь, а управляешь с уверенностью.



Гибкая линия контура.

Ширина строгания в 65 мм обеспечивает широкую область применения в качестве монтажного рубанка.



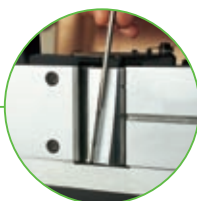
Параллельный упор.

Превосходные результаты работы благодаря возможности надежной боковой обработки.



Низкий уровень шума.

Тише просто не бывает. Благодаря особой форме спирального ножа.



Спиральный нож с тянущим резом.

Постоянно чистый рисунок оструганной поверхности без всяких зазубрин.

Быстрая смена ножей.

Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.

Рубанок EHL 65 E

E = с электроникой S = в кейсере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
EHL 65 E-Plus	●	●	параллельный упор, вспомогательный инструмент	574530

Строгание Рубанок EHL 65 E

Так легкий и так хорош.



На 30 процентов легче.

С массой в 2,4 кг EHL 65 E легче почти на 30 % аналогичных моделей. Его приземистая и компактная форма обеспечивают оптимальное расположение центра тяжести. Берите такой вес, какой надо и ни грамма больше!



Достаточно одной руки.

Таким удобным рубанок еще никогда не был. EHL 65 E настолько удобен, что Вы можете спокойно управлять им одной рукой, а другой прочно удерживать заготовку. Плавный пуск обеспечивает мягкий старт.



Точнее, чем измерено.

Плавная установка глубины реза сослужит Вам на практике хорошую службу. Вращением удобного винта-барашка Вы сможете точно установить глубину реза, а при необходимости – изменить ее во время работы, как того требует рабочая обстановка.



Пылеудаление не помеха.

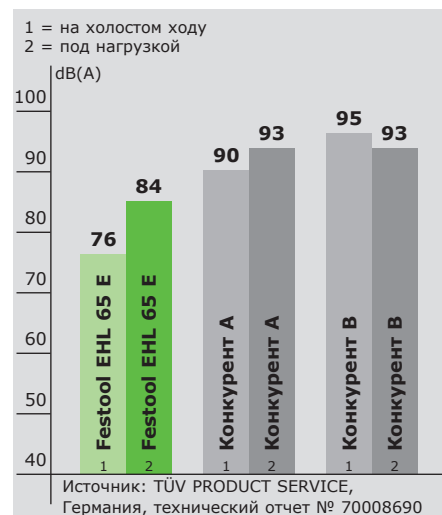
Процесс удаления стружки для многих рубанков – неизбежная помеха в работе. Но только не для EHL 65 E. В зависимости от обстановки шланг можно подсоединять как с правой так и с левой стороны. Так можно работать в любой ситуации, не снижая производительности.

Оснастка для рубанка EHL 65 E на с. 151



В два счета в стационарном положении.

В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке а также повышает точность. С помощью двух трубочин приспособление для стационарного использования можно быстро и надежно закрепить на основании.



Тише не бывает.

Измерения подтверждают то, что каждый, так или иначе, способен услышать сам: EHL 65 E значительно тише других рубанков. Он настолько тихо работает, что звук его работы под нагрузкой слабее звука работы других рубанков на холостом ходу!

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru



Единственный, способный выбрать четверть произвольных размеров.

Строгание и выборка четверти вплотную к кромке: возможности обычных электрорубанков ограничены по глубине выборки четверти и необходима постоянная доработка. HL 850 EB избавит Вас от этих издержек. Благодаря запатентованной системе консольного крепления головки рубанка Вы выполняете пригонку заподлицо и выборку четверти неограниченной глубины.



Быстрая смена ножей.

Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.



Удаление пыли.

Никаких последующих затрат на уборку благодаря эффективному отводу стружки слева или справа.



Убирающийся защитный экран.

При строгании вплотную к кромке защитный экран может убираться. Рычаг удобен и легко доступен в любой рабочей ситуации без необходимости смены захвата.



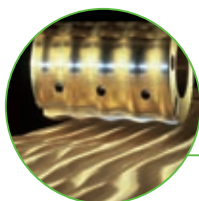
Плавная установка глубины реза.

Вращением рукой удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.



Безопасный быстрый тормоз SSB.

От 10 000 оборотов в минуту до 0 – всего за две секунды – благодаря системе быстрого торможения SSB.



Сменные головки рубанка.

Мелкая, крупная или волна – у вас есть выбор при рустовании деревянных поверхностей.



Неограниченная глубина четверти.

Система консольного крепления головки рубанка делает возможным строгание вплотную к кромке и выборку четверти неограниченной глубины.



Спиральный нож с тянущим резом.

Рисунок строгания всегда гладкий, без всяких зазубрин – благодаря уникальному спиральному ножу.

Рубанок HL 850 EB

E = с электроникой S = в системе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
HL 850 EB-Plus	●	●	Параллельный упор, упор для выборки четверти, адаптер пылеудаления, вспомогательный инструмент	574521

Строгание Рубанок HL 850 EB

Выполнит любое желание.



Глубоко и близко к кромке - не проблема.

Там, где после работы обычным рубанком требовалась постоянная ручная доработка, теперь, с помощью HL 850, можно выбрать четверть любой глубины. Головка рубанка заканчивается заподлицо с корпусом – это значит, что выборка четверти возможна по всей ширине.



Структурирование поверхностей.

Мелкая, крупная или волнистая «Рустика». Для смены головки рубанка достаточно одного движения руки. Нет более простого варианта, чтобы получить привлекательную, живую деревянную поверхность.

Оснастка для рубанка EHL 850 EB на с. 151



Высокая точность снятия фаски.

Благодаря V-образному пазу 90° в подошве рубанок HL 850 EB скользит по кромке как по шине-направляющей и поэтому при снятии фасок реže соскакивает или уводится в сторону.



Закрепил – и готово.

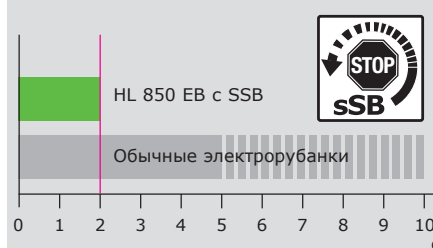
В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке а также повышает точность. С помощью углового упора Вы сможете снять фаску под любым углом от 90° до 45°.



Легок в управлении и в обслуживании.

То, что рубанок с точки зрения эргономичности очень хорошо продуман и усовершенствован, Вы сразу же почувствуете, как только возьмете его в руки. Управление всеми элементами можно осуществлять без смены захвата.

Время движения ножа рубанка по инерции

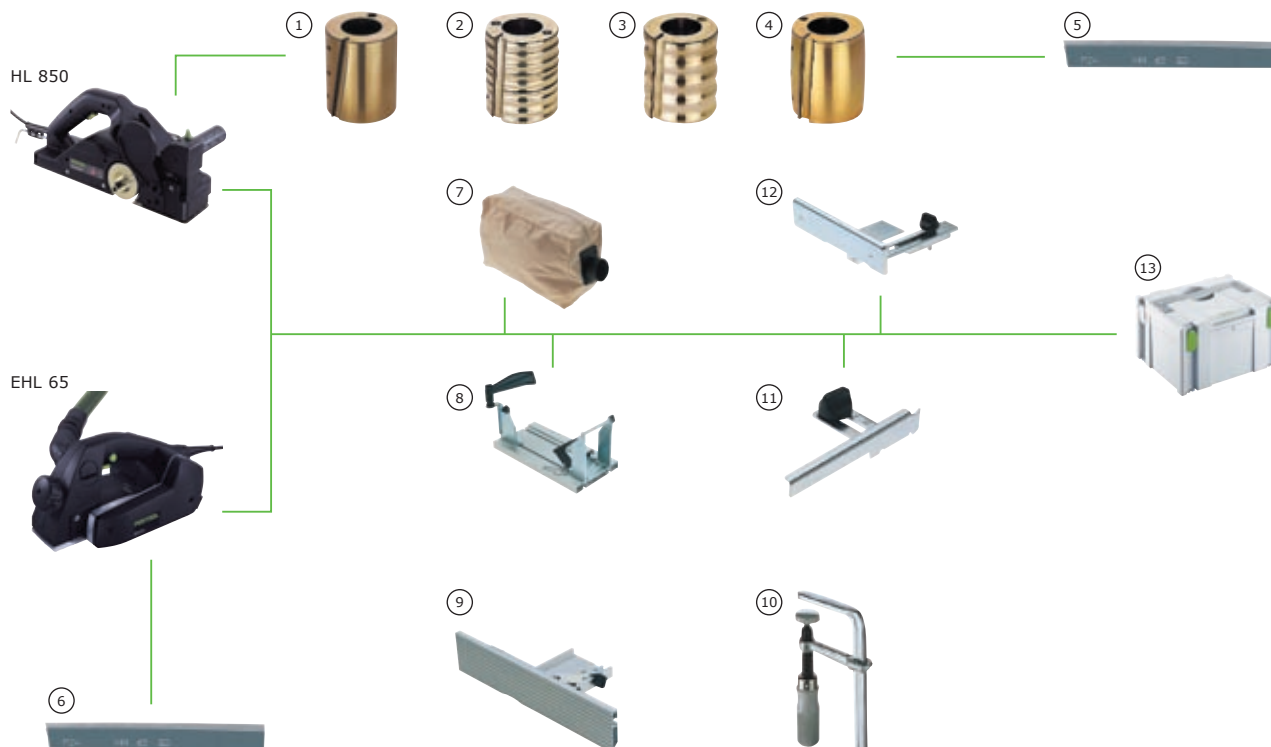


Источник: TÜV PRODUCT SERVICE, Германия, технический отчет № 70008690

Система быстрого торможения.

Система SSB за 2 секунды обеспечивает торможение рубанка с максимальной скорости оборотов до нуля. Это позволяет избежать травм и повреждений заготовки при выключении рубанка.

Обзор системы и оснастки



Оснастка рубанка EHL 65 E и рубанка HL 850 EB

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Головка рубанка HK 82 SD	Стандартное исполнение, с HW-спиральным ножом HW 82SD	484520
② Головка рубанка HK 82 RF	В рустикальном исполнении «мелкая», с HS-спиральным ножом HS 82 RF	484521
③ Головка рубанка HK 82 RG	В рустикальном исполнении «крупная», с HS-спиральным ножом HS 82 RG	484522
④ Головка рубанка HK 82 RW	В рустикальном исполнении «волна», с HS-спиральным ножом HS 82 RW	485331
⑤ Спиральный нож HW 82 SD	для головки рубанка HK 82 SD, HW-стандартное исполнение	484515
Спиральный нож HS 82 RF	для головки рубанка HK 82 RF, HS-рустикальное исполнение „мелкая“	484518
Спиральный нож HS 82 RG	для головки рубанка HK 82 RG, HS-рустикальное исполнение „крупная“	484519
Спиральный нож HS 82 RW	для головки рубанка HK 82 RW, HS-рустикальное исполнение „волна“	485332
⑥ Строгальный нож HW 65	для EHL 65	488503
⑦ Мешок для стружек SB-HL	для HL 850 (без адаптера пылеудаления)	484509
Адаптер пылеудаления AD-HL	для SB-HL, для мешка для стружки и всасывающего шланга с муфтой (без рисунка)	484507
Мешок для стружек SB-EHL	для EHL 65	488566
⑧ Приспособление для стационарной установки SE-EHL	для EHL 65, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины	488524
Приспособление для стационарной установки SE-HL	для HL 850, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины	485017
⑨ Угловой упор WA-HL	для HL 850 EB, для строгания под углом 0-45°, также в качестве упора в стационарном приспособлении SE-HL, площадь упора – длина x высоту: 350 x 75 мм	485018
⑩ Винтовые струбицы FSZ 120	стальная, расстояние между губками 120 мм, в упаковке 2 шт.	489570
⑪ Упор для выборки четверти FA-EHL	для EHL 65, глубина четверти 0-23 мм	488543
Упор для выборки четверти FA-HL	для HL 850, глубина четверти 0-30 мм	484512
⑫ Параллельный упор PA-EHL	для EHL 65, для боковой обработки, диапазон регулировки 0-82 мм	488544
Параллельный упор PA-HL	для HL 850, для боковой обработки, интервал установки 0-82 мм	484513
⑬ Систейнер SYS-EHL	Систейнер SYS 2, с вкладышами	488567
Систейнер SYS-HL-850	Систейнер SYS 3, с вкладышами	488989

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Поверхности суперкласса.

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

пылеудаления!



**Ваша поверхность –
наши инструменты**

Страница **154**

Оснастка

Страница **189**

Применение

Страница **155**

Абразивный материал

Страница **198**

Краткое описание инструментов

Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором *ROTEX*®

Эксцентриковые шлифовальные машинки

Шлифовальные вибромашинки *RUTSCHER*®

Шлифовальные машинки с треугольной подошвой *DELTEX*®

Линейная шлифовальная машинка *DUPLEX*®

Ротационные шлифмашинки

Ленточная шлифмашина

Страница **156**



Шлифование Шлифование электроинструментами

Ваша поверхность – наши инструменты.



Вот уже более 50 лет марка Festool демонстрирует высочайшую степень компетенции в области шлифования. Полвека назад Festool установил своей шлифмашинкой 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



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

эффективной и продолжительной эксплуатации. Поэтому шлифовальные машинки Festool не только отлично лежат в руке, но и дают возможность использовать их в различных положениях. Они обладают очень ценными для практического применения функциями, как например система гашения вибраций или



Легкая, простая в управлении машинка для тонкого шлифования.

шлифовальная тарелка StickFix. А в первую очередь, наряду с такими изобретениями Festool как ROTEX или DUPLEX, его программа отличается своим системным решением. Грамотно согласованное взаимодействие между всеми элементами процесса – от абразивных материалов до системы пылеудаления.

Для Вас сплошная выгода:

- безупречное качество поверхности
- оптимальная эргономичность

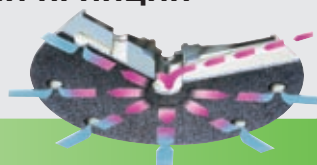


Спокойно шлифовать и держать весь процесс под контролем: с помощью таких инноваций как специальный гаситель вибраций и эргономичный корпус, Festool устанавливает новые стандарты по продолжительности работы и тем самым повышает производительность.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

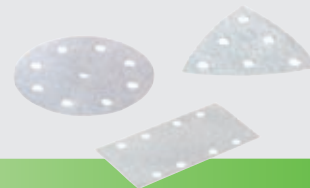


Festool знает толк не только в инструментах, но и в инструментальных системах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Система шлифовальной оснастки.

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



Система абразивных материалов.

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

Обзор областей применения – шлифование

При столь большом выборе 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. Все подробности Вы найдете на следующих страницах.

																				
			Шлифовальная машинка RUTSCHER® с прямым приводом				Шлифовальная машинка Rutschermaschine с редуктором		Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором		Эксцентриковая шлифовальная машинка		5		Ротационная шлифовальная машинка		Ленточная шлифовальная машинка			
	 высокая  низкая Интенсивность съема Качество поверхности		RS 400	DS 400	RS 300	RS 200	RS 100	RS 100 C	DELTEX® DX 93	ROTEX® RO 125	ROTEX® RO 150	ES 125	ETS 150/3	ETS 150/5	WTS 150/7	DUPLEX® LS 130	RAS 115	RAS 180	BS 75	BS 105
Плоскости																				
1																				
2																				
3																				
4																				
Скругления																				
1																				
2																				
3																				
4																				
Углы																				
1																				
2																				
3																				
4																				
Профили																				
1																				
2																				
3																				
4																				

○ подходит ● хорошо подходит ● идеально подходит

¹⁾ Грубое шлифование

³⁾ Тонкое шлифование.

⁵⁾ Линейный шлифовальщик

²⁾ Предварительное шлифование

⁴⁾ Финиширование.



Полировальная система.

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



Система пылеудаления.

Мобильные пылеудаляющие аппараты для чистоты везде – в мастерской и на строительной площадке.



Система организации рабочего места.

Использование в системе пылеудаления поворотных консолей создает дополнительные удобства.

Шлифование

Краткое описание инструментов

ROTEX® RO 150

Мощный универсал.



Специализация

- Удаление старых лакокрасочных покрытий
- Промежуточное шлифование ЛКП
- Полирование покрытых лаком и пластмассовых поверхностей
- Шлифование поврежденных участков на автомобилях
- Удаление антикоррозийного покрытия на судах
- Шлифование лестничных ступенек
- Шлифование/ полирование минеральных материалов

Сильные стороны

- Три инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования и полирования; вследствие этого минимальные производственные затраты и большая экономия рабочего времени
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемости привода
- Максимальная производительность съема для экономичной работы на больших площадях
- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки

Подробнее на с. 163

Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость при движении ROTEX	240–560 об/мин
Скорость при экцентр. движении	2000–5600 об/мин
Ход эксцентрика	5 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø 150 мм	
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

С MMC-электроникой



ROTEX® RO 125

Удобный умелец.



Специализация

- Удаление старых лакокрасочных покрытий
- Промежуточное шлифование ЛКП
- Полирование покрытых лаком и пластмассовых поверхностей
- Шлифование поврежденных участков на автомобилях
- Выполнение работ в вертикальной плоскости
- Шлифование лестничных ступенек
- Шлифование/ полирование минеральных материалов

Сильные стороны

- Маленькая, легкая и удобная для продолжительной работы без утомления
- Три инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования и полирования; вследствие этого минимальные производственные затраты и большая экономия рабочего времени
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемости привода
- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки

Подробнее на с. 166

Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость при движении ROTEX	300–600 об/мин
Скорость при экцентр. Движении	3000–6000 об/мин
Ход эксцентрика	3,6 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø 125 мм	
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

С MMC-электроникой



Эксцентриковая шлифмашинка WTS 150

Мощная шлифмашинка.



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 на с. 169

Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость при экцентр. движении	2600–6000 об/мин
Ход эксцентрика	7 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø150 мм	
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

С MMC-электроникой



Эксцентриковая машинка ETS 150/5

Промежуточное шлифование.



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 на с. 170

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	6000–10 000 об/мин
Ход эксцентрика	5 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø 150 мм	
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

С MMC-электроникой



Эксцентриковая машинка ETS 150/3

Финишное шлифование.



Специализация

- Финишное шлифование ЛКП, древесины и пластмассы
- Подготовка к полированию
- Чистовое шлифование минеральных материалов
- Финиширование глянцевых поверхностей перед полированием
- Финиширование деревянных поверхностей перед вождением
- 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 на с. 170

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	6000–10 000 об/мин
Ход эксцентрика	3 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø150 мм	
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

С MMC-электроникой



Эксцентриковая машинка ES 125

Для работы одной рукой.



Специализация

- Финишное шлифование ЛКП, древесины и пластмассы
- Подготовка к полированию
- Идеальна для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование глазури
- Подшлифовка переходов в местах ремонта

Сильные стороны

- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Управление одной рукой - работа без усталости
- Изумительное качество поверхности благодаря ходу шлифования в 2,0 мм

Подробнее на с. 173

Потребляемая мощность	220 Вт
Скорость при эксцентр. движении	6000–13 000 об/мин
Макс. скорость вращения вала	13 000 об/мин
Ход эксцентрика	2,0 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø 125 мм	
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

С электроникой



Шлифование

Краткое описание инструментов

RUTSCHER® RS 100

Самостоятельное пылеудаление.



Специализация

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

Сильные стороны

- Высокая экономичность благодаря понижающему редуктору и как следствие чрезвычайно большая интенсивность съема
- Безопасная для здоровья работа благодаря плавному ходу и наличию специального гасителя вибрации
- Хороший обзор рабочей поверхности и чистота рабочего места благодаря эффективной турбосистеме пылеудаления.

Подробнее на с. 175

Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения	6000 об/мин
Ход эксцентрика	5 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	3,3 кг



RUTSCHER® RS 100 C

Эргономичный профессионал.



Специализация

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

Сильные стороны

- Отличные результаты работы и возможность продолжительной работы без усталости благодаря идеальному расположению центра тяжести
- Высокая экономичность благодаря понижающему редуктору и как следствие чрезвычайно большая интенсивность съема
- Безопасная для здоровья работа благодаря плавному ходу и наличию специального гасителя вибрации

Подробнее на с. 175

Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения	6300 об/мин
Ход эксцентрика	5 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 221 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	3,0 кг



RUTSCHER® RS 200

Тонкое шлифование плоскости.



Специализация

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

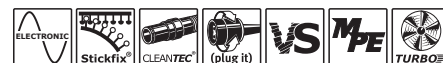
Сильные стороны

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

Подробнее на с. 176

Потребляемая мощность	330 Вт
Скорость вращения	4000–10 000 об/мин
Макс. скорость вращения вала	10 000 об/мин
Ход эксцентрика	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	2,5 кг

С электроникой



RUTSCHER® RS 300

Многогранный талант.



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

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 на с. 177

Потребляемая мощность	280 Вт
Скорость вращения	4000–10 000 об/мин
Макс. скорость вращения вала	10 000 об/мин
Ход эксцентрика	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	93 x 175 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

С электроникой



RUTSCHER® RS 400

Работа одной рукой.



Специализация

- Шлифование дверных коробок, оконных переплетов и деталей мебели
- Финиширование перед покрытием лаком
- Идеальна для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- Подшлифовка глазури
- Подшлифовка минеральных материалов

Сильные стороны

- Никакой необходимости в доработке благодаря равномерному рисунку шлифования и возможности шлифовать с трех сторон вплотную к краю.
- Существенная экономия времени при обработке углов и других труднодоступных участков
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлиф. подошвы

Подробнее на с. 180

Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000–13 000 об/мин
Макс. скорость вращения вала	13 000 об/мин
Ход эксцентрика	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	80 x 130 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

С электроникой



Дельтовидная шлифмашинка DS 400

Машинка для углов.



Специализация

- Шлифование дверных коробок, оконных переплетов и деталей мебели
- Финиширование перед покрытием лаком
- Идеальна для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- Подшлифовка глазури
- Подшлифовка минеральных материалов

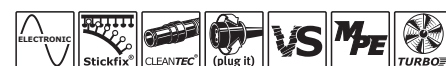
Сильные стороны

- Дельтовидная 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 шлиф. подошвы
- Эффективная турбосистема самостоятельного пылеудаления

Подробнее на с. 180

Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000–13 000 об/мин
Макс. скорость вращения вала	13 000 об/мин
Ход эксцентрика	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	100 x 150 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

С электроникой



Шлифование

Краткое описание инструментов

Шлифмашинка *DELTEX® DX 93*

Для работы в углах.



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

- Высокая экономичность при использовании в углах и на маленьких площадях благодаря повышенной производительности съема, достигнутой применением углового редуктора
- Существенная экономия времени благодаря быстрой замене шлифовальной подошвы и абразивного материала, ставшая возможной путем применения системы StickFix
- Удлиненная шлифовальная подошва для ламелей

Подробнее на с. 183

Потребляемая мощность	150 Вт
Скорость вращения	5000–9500 об/мин
Ход эксцентрика	2,5 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,5 кг

С электроникой



Линейная шлифмашинка *DUPLEX® LS 130*

Профильная шлифовальная машинка.



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 на с. 184

Потребляемая мощность	260 Вт
Скорость вращения	4000–6000 об/мин
Ход эксцентрика	4 мм
Сменная шлифовальная подошва	133 x 80 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	1,7 кг

С электроникой



Ротационная машинка *RAS 115*

Для грубого шлифования.



Специализация

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

Сильные стороны

- Продолжительная работа без усталости благодаря эргономичному дизайну и малому диаметру корпуса – 58 мм
- Высокая экономичность, благодаря тому, что скорость вращения вала специально рассчитана на съем лакокрасочных покрытий
- Чистое рабочее место, свободный обзор и здоровые легкие благодаря эффективному удалению стружки и пыли.
- Смена шлифовальной тарелки без инструмента

Подробнее на с. 186

Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость вращения	1350–3800 об/мин
Шлифовальная тарелка Ø	115 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

С MMC-электроникой



Ротационная машинка RAS 180

Большой и грубый.



Специализация

- Сошлифовка лаков, красок, старого слоя дерева и пластмассы
- Шлифование металла
- 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 стружки и пыли.
- Смена шлифовальной тарелки без инструмента

Подробнее на с. 186

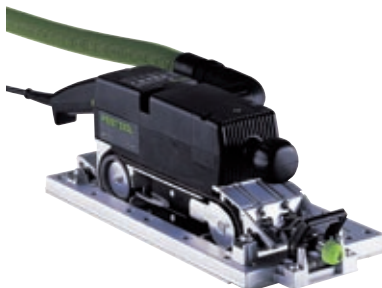
Потребляемая мощность	1500 Вт
Скорость вращения	550–2650 об/мин
Шлифовальная тарелка Ø	180 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	4,2 кг

С MMC-электроникой



Ленточная машинка BS 75

Эргономичный шлифовальщик.



Специализация

- Плоское шлифование поверхностей
- Подшлифовка высококачественных, шпонируемых поверхностей
- Шлифование кромок
- 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 на с. 187

Потребляемая мощность	1010 Вт
Скорость ленты	200–380 м/мин
Потребляемая мощность	800 Вт
Макс. скорость ленты	315 м/мин
Ширина шлифовальной ленты	75 мм
Длина ленты	533 мм
Пятно шлифования	135 x 75 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27/36 мм
Масса	3,8 кг

С электроникой



Ленточная машинка BS 105

Размах шлифования.



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 на с. 187

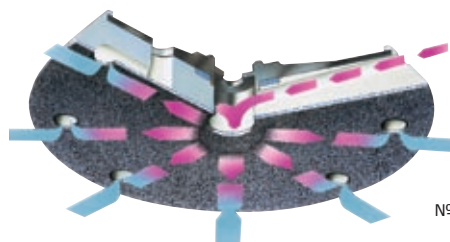
Потребляемая мощность	1400 Вт
Скорость ленты	230–380 м/мин
Потребляемая мощность	1200 Вт
Макс. скорость ленты	380 м/мин
Ширина шлифовальной ленты	105 мм
Длина ленты	620 мм
Пятно шлифования	160 x 105 мм
Ø разъема системы пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,5 кг

С электроникой



Принцип реактивного потока Jetstream.

Инструменты и абразивные материалы Festool работают с использованием запатентованной системы реактивного потока Jetstream: дополнительное отверстие в центре и два боковых воздушных канала при пылеудалении препятствуют образованию вакуума в центре пятна контакта. Преимущества:

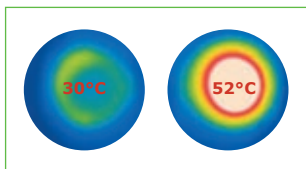


№ патента EP0404133



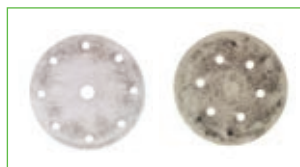
1. Меньшее запыление абразива

Эффект: на абразивном материале Festool скапливается значительно меньше пыли. Абразивные зерна могут оптимально использоваться и дольше поддерживать высокую производительность шлифования.



2. Минимальный нагрев

Уже через 2 минуты шлифования с обычными кругами, имеющими 6 отверстий, скапливающаяся на них пыль нагревает рабочую поверхность. Использование системы Jetstream препятствует сильному нагреванию рабочей поверхности.



3. Минимальное забивание

При нагревании частицы пыли спекаются в комки. Абразивный материал забивается и приходит в негодность (например, после 2 минут шлифования свежего слоя ЛКМ). Система реактивного потока Jetstream препятствует повышению температуры и тем самым предохраняет абразивы от забивания.

Вывод: реальная экономия денег! Система реактивного потока Jetstream позволяет более интенсивно использовать абразивные круги и увеличивает срок их службы на 30 %.

Слева на рисунках — результаты, полученные при использовании Jetstream, справа — без

Чрезвычайно удобен и универсален этот компактный ROTEX®.

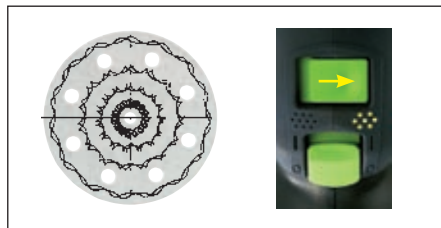
Три в одном. С помощью ROTEX Вы можете выполнить три различных вида работ без смены инструмента: грубое шлифование, тонкое шлифование и полирование.

Вы просто устанавливаете клавишный (RO 125) или поворотный (RO 150)

переключатель на другой режим работы и дело сделано!

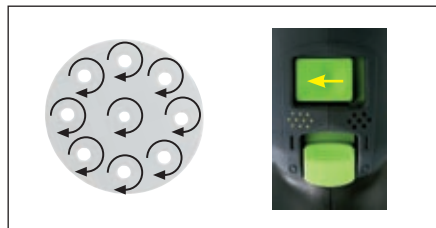
Грубое шлифование/съем

Большая производительность съема и чистый рисунок шлифования достигается с помощью эксцентрико-вращательного движения ROTEX: комбинации эксцентрикового и вращательного движения при минимальном нагреве поверхности.



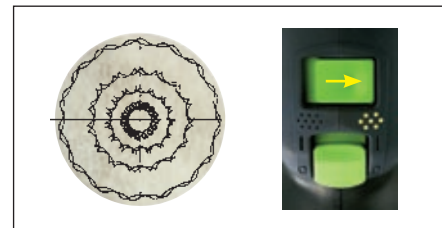
Тонкое шлифование

Идеальная обработанная поверхность достигается благодаря эксцентриковому движению.



Полирование

Блестящая поверхность без голограмм достигается с помощью эксцентрико-вращательного движения ROTEX: комбинации эксцентрикового и вращательного движения при минимальном нагреве поверхности.



Вывод: реальная экономия денег! Одна машинка, три способа применения и великолепный результат работы.

Шлифование

Шлифмашинка с редуктором *ROTEX*® RO 150

FESTOOL



Три инструмента в одном.

Грубое шлифование, тонкое шлифование или полирование: у Вас под рукой инструмент, которым всегда хочется поработать – это ROTEX. И все это без обременительной перенастройки. В работе он быстро докажет, что он действительно заключает в себе все преимущества. Переключением винта-барашка Вы просто переходите в другой режим рабочего движения. Таким образом Вы экономите драгоценное время, необходимое для перенастройки приборов при переходе в другой режим работы, и экономите на приобретении других шлифовальных машин.

ШЛИФОВАНИЕ



1. Грубое шлифование/съем: интенсивный съем, чистый рисунок шлифования благодаря использованию эксцентрико-вращательного движения ROTEX.



2. Тонкое шлифование: супертонкий рисунок отшлифованной поверхности благодаря применению эксцентрикового движения.



3. Полирование: блестящие поверхности без голограмм достигаются благодаря использованию эксцентрико-вращательного движения ROTEX.

Шлифование

Шлифмашина с редуктором *ROTEX® RO 150*

Все преимущества в одном инструменте.

ROTEX RO 150 это не только самый легкий инструмент в своем классе, но и обладает самой высокой интенсивностью съема, эффективным пылеудалением и высокой износостойкостью абразивных материалов благодаря использованию шлифовальной тарелки с Jetstream.



Эргономичный корпус.
Повышение производительности - продолжительная, непрерывная работа без ощущения усталости.

Долгий срок службы.
Высококачественный редуктор. Эффективная пылеизоляция благодаря использованию уплотнительной манжеты

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

Принцип Jetstream.
Меньшая степень запыления, меньшая температура нагрева, меньшая степень забивания абразива – благодаря использованию принципа с 9 отверстиями и 2 боковыми воздушными каналами. Увеличение срока службы на 30 %.

Высокая плавность хода.
Низкий уровень вибрации и минимальный дисбаланс шлифовальной тарелки дают изумительный результат шлифования.

ROTEX® переключатель.
Просто и быстро: практичный винт-барашек для перехода из режима эксцентрико-вращательного движения в режим эксцентрикового движения.

Эффективный тормоз тарелки.
Не допускает образования царапин при соприкосновении с поверхностью.

Долговечная шлифовальная тарелка.
Шлифовальная тарелка из эластомера. Практически без износа даже при такой ответственной работе как шлифование кромок.

Эксцентриковая шлифмашина с редуктором *ROTEX® RO 150 E* – варианты

Е = с электроникой S = в системе

Модель	Е	С	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RO 150 E-Plus	●	●	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, вспомогательный инструмент	571473
RO 150 E	●	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, вспомогательный инструмент	571481

1 инструмент, 3 варианта применения.



Оптимальное управление.

Благодаря специальной форме корпуса, машинка Rotex оптимальна в управлении. Кроме того, есть возможность установки дополнительной съемной рукоятки для работы в особо сложных ситуациях, что позволяет сохранять постоянный контроль над инструментом.



Работать экономичнее.

Благодаря комбинации эксцентрикового и вращательного движения ROTEX достигает уникальных преимуществ по времени и экономичности проводимых работ. Как например при шлифовании оконных рам. Достаточно попробовать!



Идеален также и для полировки.

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



Этот служит значительно дольше.

Вы только взгляните на прочные внутренности ROTEX: экстремально длительные сеансы работы – это не нагрузка для него. Легко сменяемая уплотнительная манжета защищает инструмент от загрязнения, а тем самым, и от поломок.

Оснастка для эксцентриковой шлифовальной машинки ROTEX RO 150 на с. 189



Мощность съема в три раза больше.

При грубом шлифовании с использованием принципа ROTEX производительность съема материала почти в три раза выше, чем у обычной эксцентриковой шлифовальной машинки за то же время работы. И при всем этом он остается очень деликатным.



В два раза дешевле.

Затраты на приобретение одной машинки ROTEX составляют только половину суммарной стоимости трех необходимых для работы инструментов: шлифовальной вибромашинки, эксцентриковой и полировальной машинки. Разве это неэкономно?

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Шлифование

Шлифмашинка с редуктором *ROTEX*® RO 125



По-настоящему универсально – исключительно удобно!

Маленький, удобный – и при этом объединяет в себе инструменты для трех функций: грубого шлифования, тонкого шлифования и полировки. Таким образом «маленький» ROTEX – это результат внедрения очень интересного принципа, принципа сочетания функций трех инструментов в одном для выполнения работ в вертикальной плоскости и над головой. Вам нет необходимости менять инструмент для продолжения работы, стоит всего лишь установить переключателем другой режим рабочего движения.



1. Грубое шлифование/съем: интенсивный съем, чистый рисунок шлифования благодаря использованию эксцентрико-вращательного движения ROTEX.



2. Тонкое шлифование: супертонкий рисунок отшлифованной поверхности благодаря применению эксцентрикового движения.



3. Полирование: блестящие поверхности без голограмм достигаются благодаря использованию эксцентрико-вращательного движения ROTEX.

«Маленький» ROTEX® – большая мощность.

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!

Прочные элементы управления.

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

Максимальное удобство в работе.

Хорошо располагается в руке, благодаря удобной и компактной конструкции, низкой массе и рукоятке с мягкой накладкой.

ММС-электроника.

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

Принцип Jetstream.

Меньше запыляется, меньше нагревается, меньше забивается – благодаря использованию принципа 9 отверстий. Увеличение срока службы абразива на 30 %.

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.

Эффективный тормоз тарелки.

Не допускает образования царапин при соприкосновении с поверхностью.

Долговечная шлифовальная тарелка.

Из износостойкого и необыкновенно гибкого эластомера. Практически без износа даже при такой ответственной работе как шлифование кромок. В серийном выпуске с липучкой, устойчивой к воздействию высоких температур.

Быстрая смена тарелки без инструмента благодаря FastFix®.

Просто, быстро и надежно. Кроме Ваших рук Вам ничего больше не нужно.

Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором ROTEX® RO 125

Е = с электроникой S = в системе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RO 125 FEQ-Plus	●	●	Комплект поставки: шлифовальная тарелка Stickfix Ø 125 мм (мягкая), абразивный круг Stickfix	571533

Шлифование

Шлифмашинка с редуктором ROTEX® RO 125

Один инструмент – масса преимуществ.



Просто универсален.

«Маленький» ROTEX - это мастер на все руки, как и его большой брат. Он работает мощно, но деликатно. И при всем этом невероятно легок. Благодаря возможности переключения на эксцентрико-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 небольшая масса. Поэтому все виды работ над головой или на вертикальной поверхности уже не будут представлять для Вас проблемы.

Оснастка для ROTEX RO 125 на с. 190



Смена тарелки без инструмента.

Инструмент быстро и точно переоснащается в зависимости от области применения или формы обрабатываемой поверхности благодаря системе быстрой безинструментальной смены тарелки FastFix. Вам не нужны инструменты, нужны только Ваши руки.



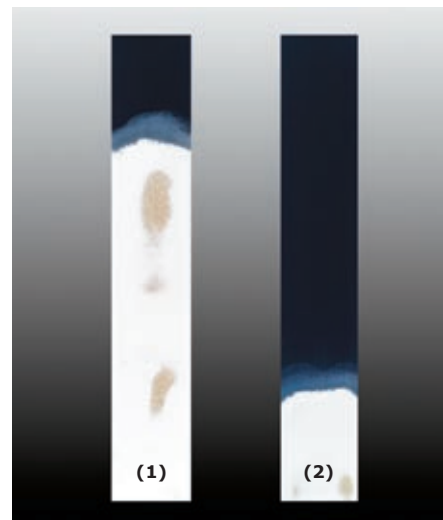
Работать экономичнее.

Благодаря комбинации эксцентрикового и вращательного движения ROTEX дает уникальные преимущества по времени и по экономичности проводимых работ. Как при подшлифовке и сошлифовке глазури. Достаточно попробовать!



Грубая или тонкая.

ROTEX позволяет настроить себя под Ваши конкретные потребности. Нужна ли Вам большая производительность съема при шлифовании оконных рам или же тонкое шлифование переходов – просто переключитесь. Производительность съема и качество поверхности просто великолепны!



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).

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Шлифование

Эксцентриксовая машинка WTS 150

Специалист по большим поверхностям.

Изумительно удобен для пользователя.

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

Принцип Jetstream.

На 30 % снижен объем потребления абразивных материалов. Суперпрочный эластомер для увеличения срока эксплуатации, даже при выполнении таких сложных работ как шлифование кромок.

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.



ММС-электроника.

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

Малая масса.

Несмотря на большую мощность, инструментом легко управлять благодаря небольшой массе и гасителю вибрации.

Тормоз тарелки.

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

Производительность съема.

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

Мощь в работе – надежность 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.



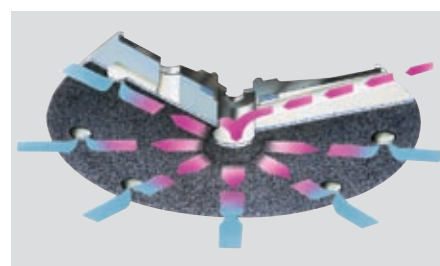
Идеален: для шлифования красок и лаков.



Большая производительность съема за счет понижающего редуктора.



Силен: сошлифовка красок.



Принцип реактивного потока Jetstream повышает на 30 % срок службы абразивных материалов.

Эксцентриксовая шлифовальная машинка WTS 150 – варианты E = с электроникой S = в системнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
WTS 150/7 E-Plus	●	●	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (мягкая), абразивный круг Stickfix, вспомогательный инструмент	571569
WTS 150/7 E	●	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (мягкая), абразивный круг Stickfix, вспомогательный инструмент	571581

Шлифование Эксцентрикковые машинки ETS 150/5 и ETS 150/3



Шлифование без барашков.

Эксцентрикковые шлифовальные машинки Festool применяются там, где необходимо высочайшее качество поверхности. Эксцентрикковое движение шлифовальной тарелки переносится на каждое зернышко абразива. Такой «сглаженный» способ шлифования делает шлифовальную риску невидимой для простого глаза. Таким образом вместо «барашков» получается совершенно иной результат: безупречное качество поверхности.



Благодаря первоклассному качеству поверхности эксцентрикковые шлифовальные машинки Festool стали специалистами по обработке особо ценных изделий.



Для того, чтобы идеально нанести лак: отличная подготовка с помощью эксцентрикковых шлифовальных машинок Festool.



И ремонт лакокрасочных покрытий на автомобилях - это тоже не проблема, если воспользоваться эксцентрикковыми шлифовальными машинками Festool.

Легкость шлифования.

Серия машинок ETS Festool представлена двумя легкими эксцентриковыми шлифовальными машинками экстра-класса: ETS 150/3 – это фаворит в тонком и финишном шлифовании. Являясь самым легким в своем 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 представляет собой образец эргономики.



С подчеркнутой прочностью.

На случай падения: элементы конструкции обеспечивают оптимальную защиту электроники.



Изумительно удобен для пользователя.

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



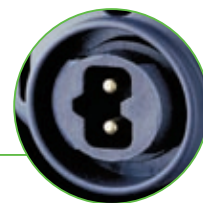
Долгий срок службы.

Защищенный от пыли и долговечный двурядный подшипник.



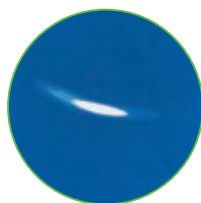
ММС-электроника.

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



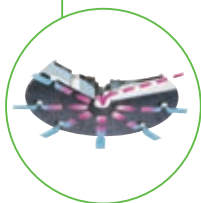
Надежное подключение.

Стабильное электропитание гарантируют высококачественные бронзовые контакты. Благодаря разъему типа «plug it» возможна быстрая смена кабеля.



Эффективный тормоз тарелки.

Не допускает образования царапин при соприкосновении с поверхностью.



Принцип Jetstream.

На 30 % снижен объем потребления абразивных материалов. Суперпрочный эластомер для увеличения срока эксплуатации, даже при выполнении таких сложных работ как шлифование кромок.



Эффективное пылеудаление.

Для сохранения хорошей видимости и здоровья легких: мобильные пылеудаляющие аппараты

Эксцентриковые машинки ETS 150/5 и 150/3 – варианты

E = с электроникой S = в кейсере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
ETS 150/3 EQ-Plus	●	●	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, кассета с фильтром, вспомогательный инструмент	571542
ETS 150/3 EQ	●	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, кассета с фильтром, вспомогательный инструмент	571543
ETS 150/3 EQ-C	●	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (супермягкая), 1 абразивный круг Stickfix, инструмент	571552
ETS 150/5 EQ-Plus	●	●	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, кассета с фильтром, вспомогательный инструмент	571545
ETS 150/5 EQ	●	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, кассета с фильтром, вспомогательный инструмент	571546
ETS 150/5 EQ-C	●	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 мм (супермягкая), 1 абразивный круг Stickfix, инструмент	571553

Шлифование Эксцентрикковые машинки ETS 150/5 и ETS 150/3

Прочные основы качества.



Новая рукоятка экономит силы.

Мягкая накладке на ручке существенно улучшает эргономику и повышает точность управления, благодаря чему Вы в равной степени основательно шлифуете как поверхности, так и профили. Горизонтально, вертикально или у себя над головой – в любом положении Вы сэкономите силы!



Великолепное качество поверхности.

Для промежуточного и тонкого шлифования у ETS 150 имеется два конструктивных преимущества: интеллектуальная MMC-электроника и «сглаживающий» шлифовальный ход. К этому надо добавить принцип Jetstream, который не допускает забивания абразивного материала.

Оснастка для эксцентрикковых машинок ETS 150/5 и 150/3 на с. 189



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.



Забота о долговечности.

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



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.



Самая легкая в своем классе.

ETS 150 весит всего лишь 1,8 кг! С этим показателем она становится самой легкой в своем классе. При этом ее мощность не снижается. MMC электроника и высокая прочность помогает выдерживать сколь угодно продолжительную эксплуатацию.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Шлифование

Эксцентриксовая машинка ES 125

FESTOOL



Вы сделаете это одной рукой.

ES 125 с ходом в 2 мм – это эргономичная машинка для работы одной рукой, позволяющая достичь высочайшего качества поверхности при финишировании или предварительном шлифовании. Масса в 1,1 кг делает ее идеальной для работы на вертикальной плоскости или над головой. В техническом смысле - это настоящий гигант, от тормоза тарелки до гасителя вибрации.



Изумительно удобен для пользователя.
Отлично лежит в руке: всего 1,1 кг массы, компактен – и приспособлен для работы как правой так и левой рукой.



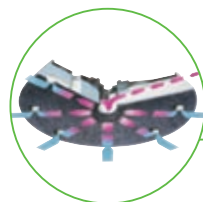
Кабель с разъемом «plug it».
Смена инструмента одним оборотом. Даже при повреждении кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Просто замените кабель и продолжайте работу.



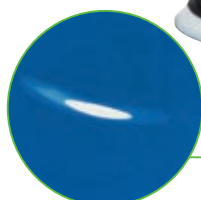
Электроника.
Настройка скорости вращения вала в зависимости от обрабатываемого материала. Бесступенчатое переключение на нужный вариант шлифования.



Интегрированная система пылеудаления.
ES 125 имеет эффективную систему пылеудаления – для Вашего здоровья и чистоты рабочего места.



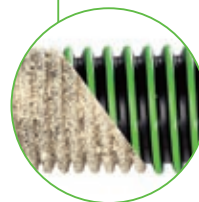
Принцип Jetstream.
На 30 % снижен объем потребления абразивных материалов. Суперпрочный эластомер для увеличения срока эксплуатации, даже при выполнении таких сложных работ как шлифование кромок.



Эффективный тормоз тарелки.
Не допускает образования царапин при соприкосновении с поверхностью.



Система гашения вибраций.
Гаситель вибрации позволяет долгое время работать без усталости, даже когда речь идет об экстремально долгой эксплуатации.



Антистатическое исполнение.
Антистатическое исполнение предотвращает электростатические разряды при подключении к мобильному аппарату пылеудаления – таким образом становится возможным шлифование металлических поверхностей.

Эксцентриксовая шлифовальная машинка ES 125 – варианты

Е = с электроникой S = в системе

Модель	Е	С	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
ES 125 EQ-Plus	●	●	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 125 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, фильтр - кассета	571563
ES 125 EQ	●	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 125 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, фильтр - кассета	571565
ES 125 Q-Plus	–	●	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 125 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, фильтр - кассета	571561
ES 125 Q	–	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 125 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, фильтр - кассета	571562

Оснастка для эксцентриксовой машинки ES 125 на с. 190 Технические данные см. на с. 157 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

ШЛИФОВАНИЕ

Шлифование Эксцентриксовая машинка ES 125

Мал, да удал.



Горизонтально, вертикально - везде.

ES 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. ES 125 в этой ситуации – идеальный партнер. С ее помощью можно деликатно выполнить тонкое предварительное шлифование.



Способ пылеудаления по выбору.

У ES 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.

ES 125 идеально подходит для подготовки деревянных поверхностей к покраске, вощению или покрытию олифой. А гаситель вибрации обеспечит при этом возможность продолжительно работать, не испытывая усталости.



Абсолютно плоское прилегание.

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



Удобен как никто другой.

ES 125 действительно чрезвычайно удобна и это не пустой звук. Ей можно надежно и удобно работать даже одной рукой. Все это благодаря приятной на ощупь ручке и малой массе.

Профессионалы для грубой обработки плоских поверхностей.

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.

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.



Все под рукой.

Форма рукоятки позволяет удобно управлять всеми переключателями одной рукой.

Кабель с разъемом «plug it».

Смена инструмента одним оборотом. Даже при повреждении кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Просто замените кабель и продолжайте работу.

Производительность съема.

Благодаря ходу в 5 мм и понижающему редуктору.

Машинки Rutschel с редуктором специально рассчитаны на большой съем 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 с RS 100 CQ.



И на вертикальных поверхностях Вы работаете с RS 100 CQ 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.

Rutschel® RS 100 Q и RS 100 CQ – варианты

S = в системе

Модель	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RS 100 CQ-Plus	●	1 шлифовальный лист StickFix, шлифовальная подошва StickFix 115 x 221 мм	567760
RS 100 CQ	–	1 шлифовальный лист StickFix, шлифовальная подошва StickFix 115 x 221 мм	567759
RS 100 Q-Plus	●	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм	567756
RS 100 Q	–	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм	567757



Профессионал для тонкой обработки плоских поверхностей.

RS 200 с ходом в 2,6 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.



Дополнительная рукоятка.

Комфортабельная дополнительная рукоятка служит для надежного управления инструментом.



Антистатическое исполнение.

Антистатическое исполнение предотвращает электростатические разряды при подключении к мобильному аппарату пылеудаления – таким образом становится возможным шлифование металлических поверхностей.



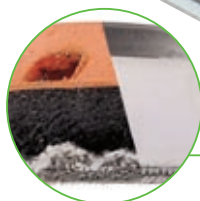
Кабель с разъемом «plug it».

Смена инструмента одним оборотом. Даже при повреждении кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Просто замените кабель и продолжайте работу.



Зажимные рычаги.

Шлифовальная бумага без липучки быстро меняется и надежно закрепляется с помощью зажимных рычагов.



Шлифовальная подошва MPE.

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



Система гашения вибраций.

Гаситель вибрации позволяет долгое время работать без усталости, даже когда речь идет об экстремально долгой эксплуатации.



Интегрированная система пылеудаления.

RS 200 обладает мощной встроенной системой автономного пылеудаления и тем самым проявляет заботу о Вашем здоровье.



Самое эффективное пылеудаление.

При подключении мобильного пылеудаляющего аппарата эффективность пылеудаления приближается к 100 %. Тем самым Вы получаете наилучшие условия для работы в здоровых условиях.

RUTSCHER® RS 200 EQ – варианты

Е = с электроникой S = в системнере

Модель	Е	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RS 200 EQ-Plus	●	●	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм	567761
RS 200 EQ	●	–	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм	567763
RS 200 Q-Plus	–	●	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм	567762
RS 200 Q	–	–	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм	567764



Многогранный талант.

Своим прямым приводом машинка RS 300 напоминает RS 200. Кроме того, благодаря использованию различных подошв, она способна деликатно решать такие задачи, которые зачастую требуют ручной работы. Просто смените шлифовальную подошву – и готово. Широкий спектр применения делают его идеальным для работ как в мастерской, так и на стройплощадке.



Обычная шлифовальная подошва позволяет справиться с любыми поверхностями – в том числе и с большими.



Удлиненная шлифовальная подошва способна шлифовать с двух сторон, проникая в узкие проемы, как например на оконных жалюзи.



Шлифовальная подошва в форме утюга позволяет одновременно с поверхностью отшлифовать любой угол.

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.

Прочность и длительный срок службы.

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

Эргономичный корпус.

Для того чтобы продолжительно и непрерывно работать не чувствуя усталости.

Антистатическое исполнение.

Антистатическое исполнение предотвращает электростатические разряды при подключении к мобильному аппарату пылеудаления – таким образом становится возможным шлифование металлических поверхностей.

Набор шлифовальных подошв.

Четыре различающиеся по форме шлифовальные подошвы для широкого спектра применения.

Кабель с разъемом «plug it».

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

Шлифовальная подошва МРЕ.

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

Электроника.

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

Самое эффективное пылеудаление.

При подключении мобильного пылеудаляющего аппарата эффективность пылеудаления приближается к 100 %. Тем самым Вы получаете наилучшие условия для работы в здоровых условиях.

RUTSCHER® 300 EQ – варианты

Е = с электроникой S = в системнере

Модель	Е	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RS 300 EQ-Plus	●	●	Кассета с фильтром, 1 шлифовальный лист StickFix, шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм	567488
RS 300 EQ-Set	●	●	Кассета с фильтром, 1 шлифовальный лист StickFix, шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм, шлифовальная подошва в форме утюга	567785
RS 300 EQ	●	–	Кассета с фильтром, 1 шлифовальный лист StickFix, шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм	567489
RS 300 Q-Plus	–	●	Кассета с фильтром, 1 шлифовальный лист StickFix, шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм	567487
RS 300 Q	–	–	Кассета с фильтром, 1 шлифовальный лист StickFix, шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм	567490

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.



Интегрированная пылеудаления.

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



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.

Шлифование *Rutscher*® RS 400 и дельтовидная шлифмашинка DS 400



Создан для руки.

Вы хотели бы побыстрее справиться с маленькими и труднодоступными поверхностями? С помощью шлифовальных машинок Rutscher и дельтовидных шлифмашинок 400-й модели Вы экономите время на всех углах и кромках – и так или иначе избавляетесь от обременительных доводочных операций. Они просты в управлении, легки и идеально подходят для работы одной рукой. Вы сможете удобно работать в вертикальной плоскости и у себя над головой. Благодаря быстрой и простой системе смены шлифматериала StickFix Вы сэкономите еще несколько минут Вашего времени.



Малые габариты и компактность – все для долгой работы без усталости.



И на вертикальных поверхностях, и у себя над головой Вы работаете, не ощущая усталости.



Удобен для управления одной рукой: всего лишь 1,1 кг массы и эргономичная рукоятка.

Эргономичен во всех видах работ.

Благодаря компактной конструкции и малой массе – всего лишь 1,1 кг – инструменты DS 400 и RS 400 просто идеальны для работ на вертикальных поверхностях и над головой. Электроника создает условия для достижения более высоких результатов работы, гаситель вибрации – для неустойчивой работы.



Великолепные возможности для работы одной рукой.
Невероятно удобен для руки: 1,1 кг массы, компактная рукоятка и возможность работать как правой так и левой рукой.



Кабель с разъемом «plug it».
Смена инструмента одним оборотом. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.



Система гашения вибраций.

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

DS 400

RS 400



Интегрированная система пылеудаления.
Оба инструмента имеют эффективную автономную систему пылеудаления – самое ценное для Вашего здоровья и Вашего рабочего места.



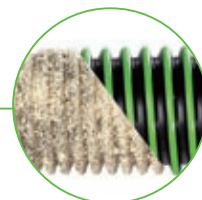
Электроника.

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



Шлифовальная подошва MPE.

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



Антистатическое исполнение.

Антистатическое исполнение предотвращает электростатические разряды при подключении к мобильному аппарату пылеудаления – таким образом становится возможным шлифование металлических поверхностей.

Дельтовидная машинка DS 400 и Rutscher® RS 400

E = с электроникой S = в кейсере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
DS 400 EQ-Plus	●	●	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм	567542
DS 400 EQ	●	–	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм	567556
DS 400 Q-Plus	–	●	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм	567557
DS 400 Q	–	–	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм	567555
RS 400 EQ-Plus	●	●	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм	567541
RS 400 EQ	●	–	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм	567553
RS 400 Q-Plus	–	●	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм	567554
RS 400 Q	–	–	1 шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм	567552

Шлифование *Rutscher*® RS 400 и дельтовидная шлифмашинка DS 400

Создан для руки.



Великолепное качество поверхности.

RS 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.



Шлифование по углам и кромкам.

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



Интегрированная пылеудаления.

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



Долгая работа без усталости.

Шлифование может быть утомительным, только не с RS 400. Во-первых, благодаря своей эргономичной конструкции, он легкий в управлении, в том числе и при выполнении работ в вертикальной плоскости и над головой. А во-вторых, он работает равномерно и быстро в самых труднодоступных местах!



Управление одной рукой.

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



Работы без последующей доводки.

Для того чтобы достичь безупречного результата шлифования, необходимо произвести качественную подготовку. Лучше чем DS 400 этого никто не сделает. С его помощью можно работать очень деликатно.

Шлифование

Шлифовальная машинка *DELTEX®* DX 93

Специалист по обработке углов и кромок.

DELTEX – идеальный инструмент с высокой производительностью съема на поверхностях малой площади с

изобилием углов и кромок: эргономичная форма и сила редуктора – особо удобен для работы одной рукой.

Электроника.

Регулировка скорости в зависимости от обрабатываемого материала. Бесступенчатое переключение на нужную скорость 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.

Шлифмашинка с треугольной подошвой *DELTEX®* DX 93 E – варианты E = с электроникой S = в системнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
DX 93 E-Plus	●	●	Плита основания, шлифовальная подошва StickFix 93 V (мягкая), с кнопкой-фиксатором, ламельная шлифовальная подошва StickFix, 1 шлифовальный лист StickFix	567737
DX 93 E	●	–	Плита основания, шлифовальная подошва StickFix 93 V (мягкая), с кнопкой-фиксатором, ламельная шлифовальная подошва StickFix, 1 шлифовальный лист StickFix	567722

Шлифование Линейная шлифмашинка **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.



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.



Эргономичный дизайн.

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



Кабель с разъемом «plug it».

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



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.



Электроника.

Электроника позволяет очень точно установить скорость вращения вала. Таким образом DUPLEX легко перенастраивается на соответствующий материал обработки.



Большой ассортимент.

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



Система смены шлифовальных подошв FASTFIX®.

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



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.

Линейная шлифмашинка **DUPLEX® LS 130** – варианты

E = с электроникой **S** = в системнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
LS 130 EQ-Plus	●	●	Профильная подошва Standard StickFix, профильная подошва 90°, 1 шлифовальный лист, 80 x 133	567750
LS 130 EQ	●	–	Профильная подошва Standard StickFix, профильная подошва 90°, 1 шлифовальный лист, 80 x 133	567753

Оснастка для линейной шлифмашинки DUPLEX LS 130 на с. 194 Технические данные см. на с. 160 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

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 краях 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.



Гибкость как стандарт.

Помимо набора для самостоятельного изготовления подошв в распоряжении DUPLEX имеется большой ассортимент готовых решений. От радиально-профильной подошвы до подошвы для V-образных профилей. От подошвы для шлифования галтелей до шаберов.

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.

Оснастка для линейной шлифмашинки DUPLEX LS 130 на с. 194

Подробная информация на сайте www.festool.ru

Шлифование

Ротационная шлифмашинка RAS 115 и RAS 180

Для грубого шлифования.

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.

Удаление с деревянных или металлических поверхностей толстых слоев лако-красочных покрытий требует большого терпения – или соответствующей машинки с большой мощностью съема.

На этот случай имеется ротационная шлифмашинка RAS от Festool.

Примечание: данные действительны для RAS 115 и RAS 180.

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 статистическую зарядку шлифовальной пыли.



Разумеется ротационные шлифмашинки отличаются характерными для инструментов Festool свойствами. Они оснащены настолько же мощными насколько 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.



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.

Ротационная шлифмашинка RAS 115 и RAS 180 – варианты

Е = с электроникой S = в системе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAS 115.04 E-Set	●	●	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 115 (мягкая), шлифовальная тарелка 2F Ø 115, абразивные круги Stickfix, вытяжной кожух, защитный кожух, дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент	570733
RAS 180.03 E-AH	●	–	Шлифовальная тарелка Stickfix Ø 180 мм (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, вытяжной кожух с рукояткой, вспомогательный инструмент	570725

Оснастка для ротационной машинки RAS 115 и RAS 180 на с. 195 Технические данные см. на с. 160/161 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Шлифование

Ленточная шлифмашинка BS 75 и BS 105

FESTOOL



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.



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.



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, то обе машинки имеют узкий корпус и идеальную центровку.



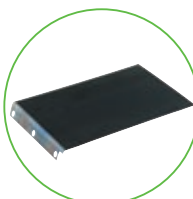
Мощный двигатель.

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



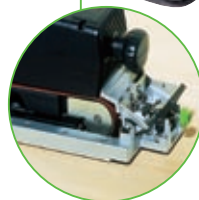
Электроника.

Электроника обеспечивает точную настройку скорости движения ленты в соответствии с обрабатываемым материалом. Тем самым повышается качество поверхности и исчезает необходимость в доводочных операциях.



Графитовая опорная пластина.

Применение графитовой опорной пластины гарантирует высочайшие результаты шлифования и не допускает внезапных остановок и зацеплений машинки в процессе шлифования.



Шлифовальная рамка.

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



Стационарное применение.

С помощью приспособления для стационарной установки мобильная ленточная шлифмашинка в считанные минуты превращается в настоящий станок. Это позволяет оптимально обрабатывать заготовки небольших размеров.

Ленточная шлифовальная машинка BS 75 и BS 105 – варианты E = с электроникой S = в системнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
BS 75 E-Plus	●	●	1 приспособление для стационарной установки, 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, 1 адаптер пылеудаления, 1 мешок-пылесборник	570203
BS 75 E-Set	●	●	1 плоская шлифовальная рамка, 1 приспособление для стационарной установки, 4 шлифовальные ленты (P60, P80, P100, P120), 1 адаптер пылеудаления, 1 мешок-пылесборник.	570207
BS 75 E	●	–	1 шлифовальная лента P100, 1 адаптер пылеудаления, 1 мешок-пылесборник	570204
BS 75	–	–	1 шлифовальная лента P100, 1 адаптер пылеудаления, 1 мешок-пылесборник	570206
BS 105 E-Plus	●	●	1 приспособление для стационарной установки, 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, 1 адаптер пылеудаления, 1 мешок-пылесборник	570209
BS 105 E-Set	●	●	1 плоская шлифовальная рамка, 1 приспособление для стационарной установки, 4 шлифовальные ленты (P60, P80, P100, P120), 1 адаптер пылеудаления, 1 мешок-пылесборник.	570212
BS 105	–	–	1 шлифовальная лента P100, 1 адаптер пылеудаления, 1 мешок-пылесборник	570210

Оснастка для ленточной машинки BS 75 и BS 105 на с. 196 Технические данные см. на с. 161 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Шлифование

Ленточная шлифовальная машинка BS 75 и BS 105

С рамой лучшие условия для шлифования.



Быстрая установка машинки в раму.

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



Нежное прикосновение.

Плоская шлифовальная рама 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 шпонированных 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. Щетки обеспечивают гладкое скольжение по поверхности и не допускают ее повреждения.



Высокая производительность.

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

Оснастка для ленточной шлифовальной машинки BS 75 и BS 105 на с. 196



Легкость в управлении.

Ленточные шлифовальные машинки Festool так устроены, что ими можно очень легко управлять и без использования плоских шлифовальных рамок. Об этом заботится идеальная центровка, достигнутая продольным расположением двигателя.

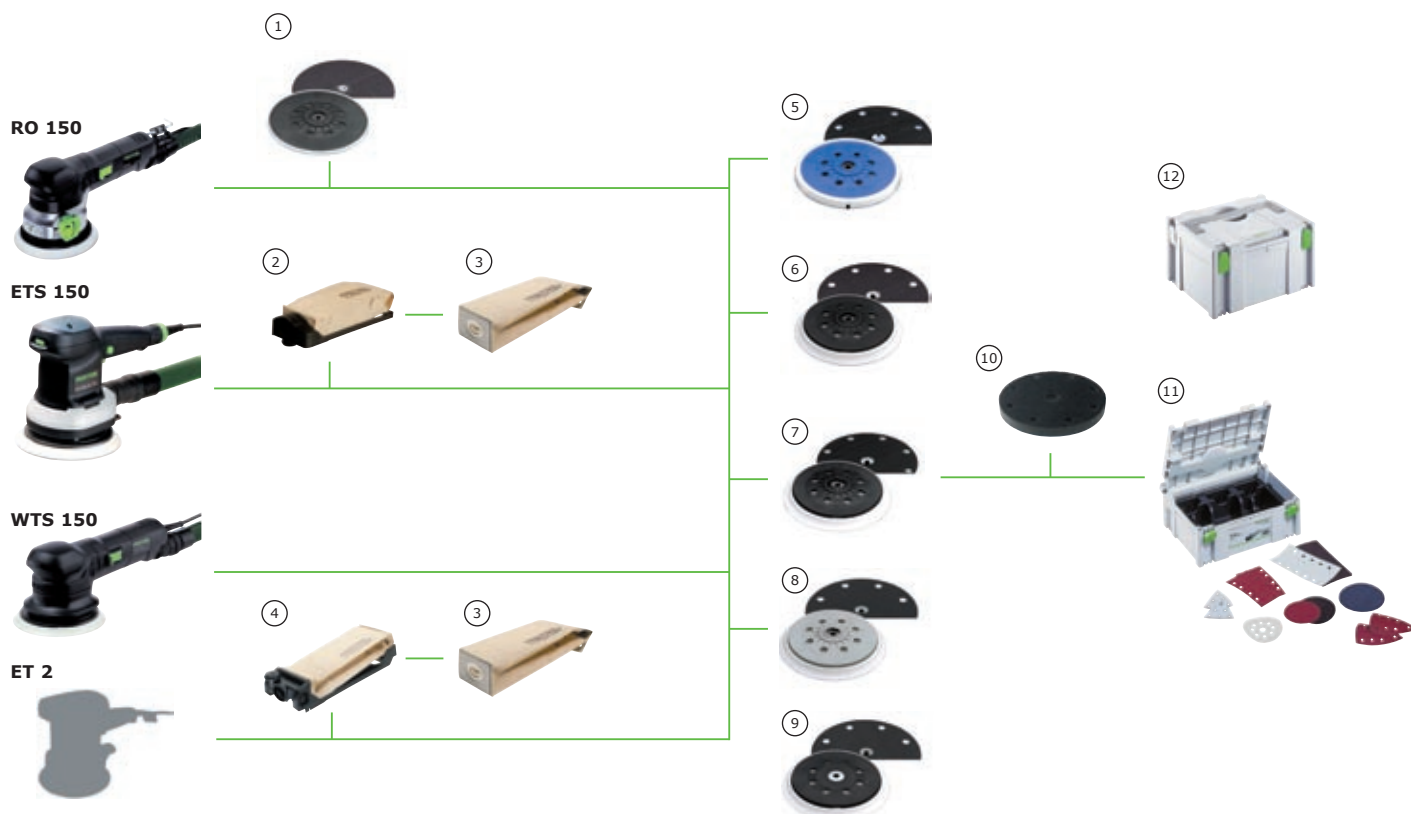


Стационарно и мобильно.

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.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Обзор системы и оснастки

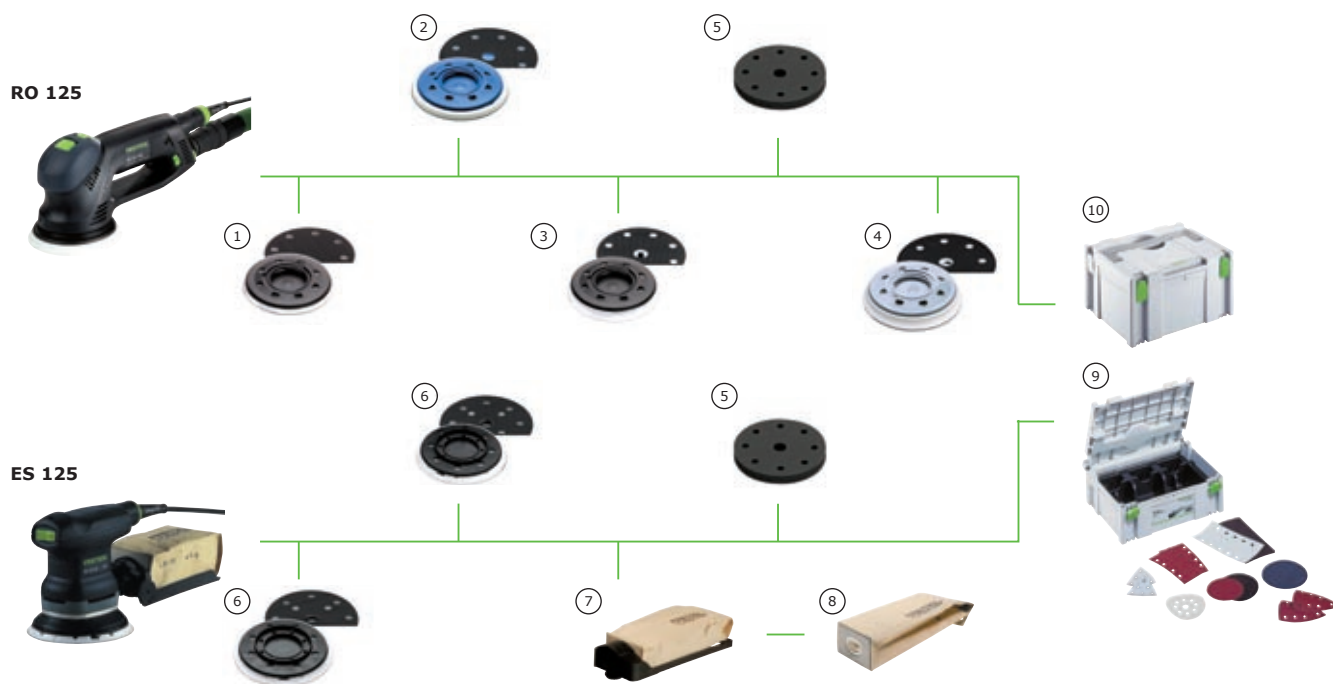


Оснастка для эксцентриковых шлифовальных машинок с редуктором ROTEX® RO 150 и эксцентриковых шлифовальных машинок Ø 150

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Полировальная тарелка PT-STF-D150-M8 *	для RO 150, для крепления полировальной оснастки	485748
Оснастка для полирования	см. раздел «Полирование» на с. 226	
② Турбофильтры в комплекте TFS-ES 150	для ES 150, ETS 150, в комплект поставки входит кассета с фильтром и турбофильтры	489631
③ Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET2, 25 штук в упаковке	487871
Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET2, 5 штук в упаковке	487779
④ Турбофильтры в комплекте TFS II-ET/RS	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, кассета с фильтром и турбофильтры	487780
⑤ Шлифовальная тарелка твердая ST-STF-D150/8-M8 H	для RO 150, ES 150, ETS 150, WTS 150, ET2, для ровных поверхностей и узких кромок, с прочными краями, резьба присоединительная M8	484850
⑥ Шлифовальная тарелка мягкая ST-STF-D150/8-M8 W	для универсального применения на ровных и изогнутых поверхностях, стандартная тарелка, диаметр 150 мм, резьба присоединительная M8	486381
⑦ Шлифовальная тарелка ST-STF D 150/8-M8 W-HT	для качественной обработки поверхностей с зернистостью до P 220, липучка, устойчивая к воздействию высоких температур, диаметр 150 мм, резьба присоединительная M8	491935
⑧ Шлифовальная тарелка супермягкая ST-STF-D150/8-M8 SW	для закруглений и изгибов большого радиуса, с эластичной структурой, диаметр 150 мм, резьба присоединительная M8	486382
⑨ Шлифовальная тарелка мягкая ST-STF-D150/6-5/16" W	для Hamach/Rupes: BR3/E/ST/E ST, TA151ST, для Orka: ROA1 D/E, DAA1 D/E, для Desoutter: мод.575, мод.576, диаметр 150 мм, резьба присоединительная 5/16	487971
⑩ Промежуточная подложка IP-STF-D145/8-STF	для шлифования искривленных поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 150 мм, в качестве демпфирующего элемента между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, толщина 15 мм, диаметр 145 мм, 1 штука в упаковке	492212
⑪ Систейнер SYS-STF D 150	Систейнеры SYS 3, с вкладышами для размещения абразивных материалов Ø 150 мм	487431
⑫ Пустой систейнер	см. раздел «Систейнеры, сортейнеры и систейнерные порты» на с. 293	

Шлифование Оснастка

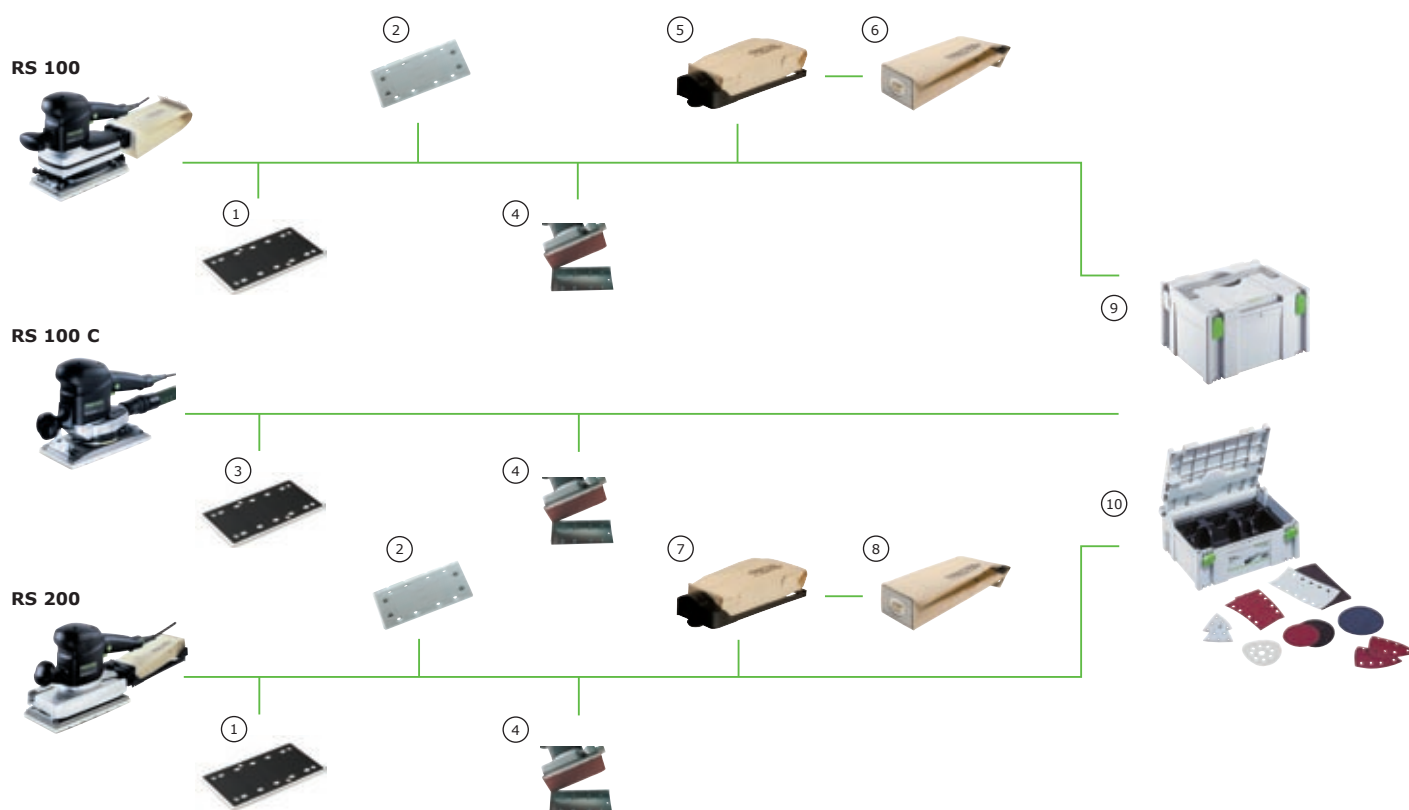
Обзор системы и оснастки



Оснастка для эксцентриковых шлифовальных машинок с редуктором ROTEX® RO 125 и эксцентриковых шлифовальных машинок ES 125

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Полировальная тарелка FastFix PT-STF D125 FX-RO125	для RO 125, для крепления полировальной оснастки	492128
Оснастка для полирования	см. раздел «Полирование» на с. 226	
② Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D 125/8 FX-H	для RO 125, твердая, для ровных поверхностей и узких кромок, с прочными краями, FastFix, диаметр перфорации 90 мм	492127
③ Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D 125/8 FX-W-HT	для RO 125, мягкая, для универсального применения на ровных и изогнутых поверхностях, липучка, устойчивая к воздействию высокой температуры, FastFix, диаметр перфорации 90 мм	492125
④ Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D 125/8 FX-SW	для RO 125, супермягкая, для закруглений и изгибов большого радиуса, с эластичной структурой, FastFix, диаметр перфорации 90 мм	492126
⑤ Промежуточная подложка IP-STF-D120/90/8	в качестве демпфирующего элемента между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, для шлифования искривленных поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 125 мм, толщина 15 мм, диаметр 120 мм, диаметр перфорации 90 мм, 1 шт. в упаковке	492271
⑥ Шлифовальная тарелка ST-STF-ES125/90/8-M4 W-HT	для ES 125, мягкая, для универсального применения на ровных и изогнутых поверхностях, липучка, устойчивая к воздействию высокой температуры, диаметр перфорации 90 мм, резьба M4	492280
Шлифовальная тарелка, ST-STF-ES125/90/8-M4 SW	для ES 125, супермягкая, с эластичной структурой; для закруглений и изгибов большого радиуса, диаметр перфорации 90 мм, резьба присоединительная: M4	492282
⑦ Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400	для RS 400, DS 400, ES 125, в комплект поставки входит кассета с фильтром и турбофильтры	489129
⑧ Турбофильтр TF-RS 400/5	для RS 400, DS 400, ES 125, 5 штук в упаковке	489128
Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, DS 400, ES 125, 25 штук в упаковке	489127
⑨ Систейнер SYS-STF D 125	Систейнеры SYS 1 с вкладышами для размещения абразивных материалов Ø 125 мм	489463
⑩ Пустой систейнер	см. раздел «Систейнеры, сортейнеры и систейнерные порты» на с. 293	

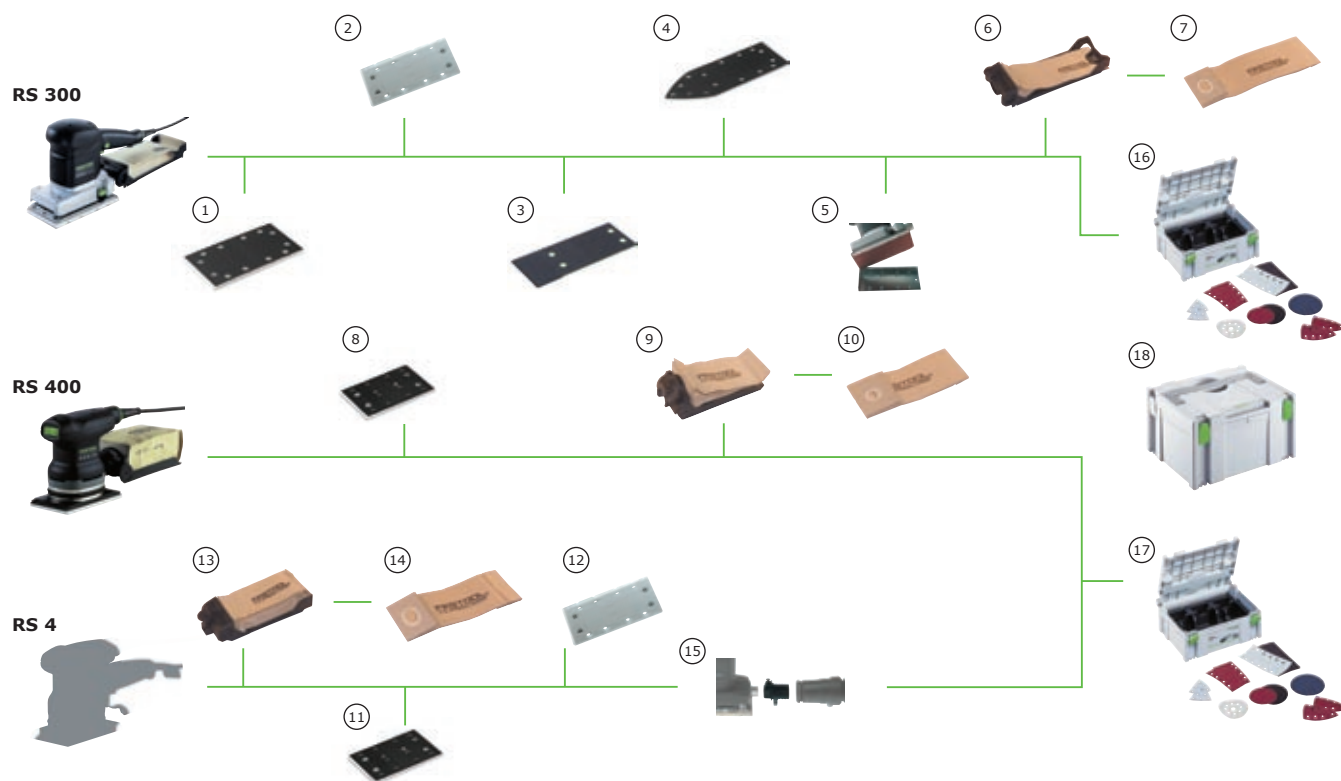
Обзор системы и оснастки

Оснастка для шлифовальных машинок *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	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	485648
② Шлифовальная подошва SSH-115x225/10	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, без липучки, размер 115 x 225 мм	489629
Шлифовальная подошва SSH-115x225/10-KS	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, без липучки, с защитой кромок, размер 115 x 225 мм	485647
③ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x221/10 RS 1 C	для RS 100 C, RS 1 C, размер 115 x 221 мм	488226
④ Дырокол 10L 115x225	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 100 C, RS 1, RS 1 C, LRB-IAS, 10 отверстий, размер 115 x 225 мм, для получения комбинации отверстий Festool	481523
⑤ Кассета с фильтром	для RS 100	484542
⑥ Турбофильтр TF-RS 1/5	для RS 100, RS 1, 5 штук в упаковке	483674
⑦ Турбофильтр в комплекте TFS II-ET/RS	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, кассета с фильтром и турбофильтры	487780
⑧ Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET2, 25 штук в упаковке	487871
Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET2, 5 штук в упаковке	487779
⑨ Систейнер SYS-STF 115x228	Систейнеры SYS 2, с вкладышами для размещения абразивных материалов 115 x 228 мм	487433
⑩ Пустой систейнер	см. раздел «Систейнеры, сортейнеры и систейнерные порты» на с. 293	

Шлифование Оснастка

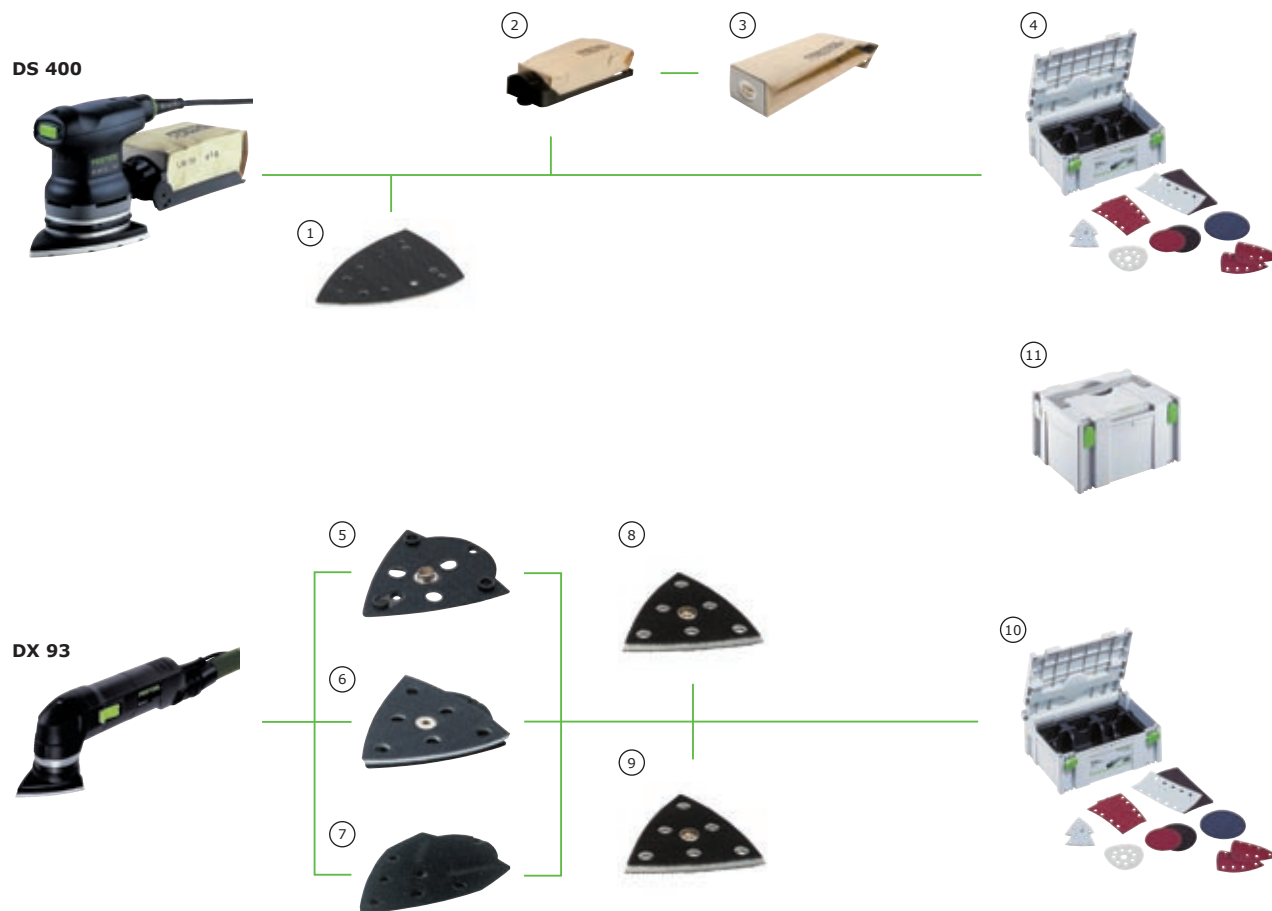
Обзор системы и оснастки



Оснастка для шлифовальных машинок Rutscher® RS 300, RS 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	483905
② Шлифовальная подошва SSH-93x175/8	для RS 300, RS 3, LRS 93, без липучки, размер 93 x 175 мм	489630
③ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-L93x230/0	для RS 300, RS 3, LRS 93, ламельная шлифовальная подошва, размер 93 x 230 мм	486371
④ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-V93x266/14	для RS 300, RS 3, LRS 93, шлифовальная подошва в виде утюга, размер 93 x 266 мм	486418
⑤ Дырокол 8L 93x175	для RS 300, RS 3, LRS 93, 8 отверстий, для получения комбинации отверстий Festool, размер 93 x 175 мм	481903
⑥ Турбофильтр в комплекте TFS II-ET/RS	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, кассета с фильтром и турбофильтры	487780
⑦ Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET2, 25 штук в упаковке	487871
Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET2, 5 штук в упаковке	487779
⑧ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-80x130/14	для RS 400, размер 80 x 130 мм	489252
⑨ Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400	для RS 400, DS 400, ES 125, в комплект поставки входит кассета с фильтром и турбофильтры	489129
⑩ Турбофильтр TF-RS 400/5	для RS 400, DS 400, ES 125, 5 штук в упаковке	489128
Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, DS 400, ES 125, 25 штук в упаковке	489127
⑪ Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-80x130/8	для RS 4, размер 80 x 130 мм	483906
⑫ Шлифовальная подошва SSH-80x130/8	для RS 4, без липучки, размер 80 x 130 мм	491366
⑬ Турбофильтр в комплекте TFS II-RS 4	для RS 4, в комплект поставки входит кассета с фильтром и турбофильтры	487705
⑭ Турбофильтр TF II-RS 4/5	для RS 4, 5 штук в упаковке	487704
⑮ Адаптер пылеудаления AD-RS 4	для RS 4, для подсоединения к всасывающему шлангу	482338
⑯ Систейнер SYS-STF 93x178/93V	Систейнер SYS 2, с вкладышами для размещения абразивных материалов 93 x 178 мм	487434
⑰ Систейнер SYS-STF 80x133	Систейнер SYS 1, с вкладышами для размещения абразивных материалов 80 x 133 мм	487435
⑱ Пустой систейнер	см. раздел «Систейнеры, сортейнеры и систейнерные порты» на с. 293	

Обзор системы и оснастки

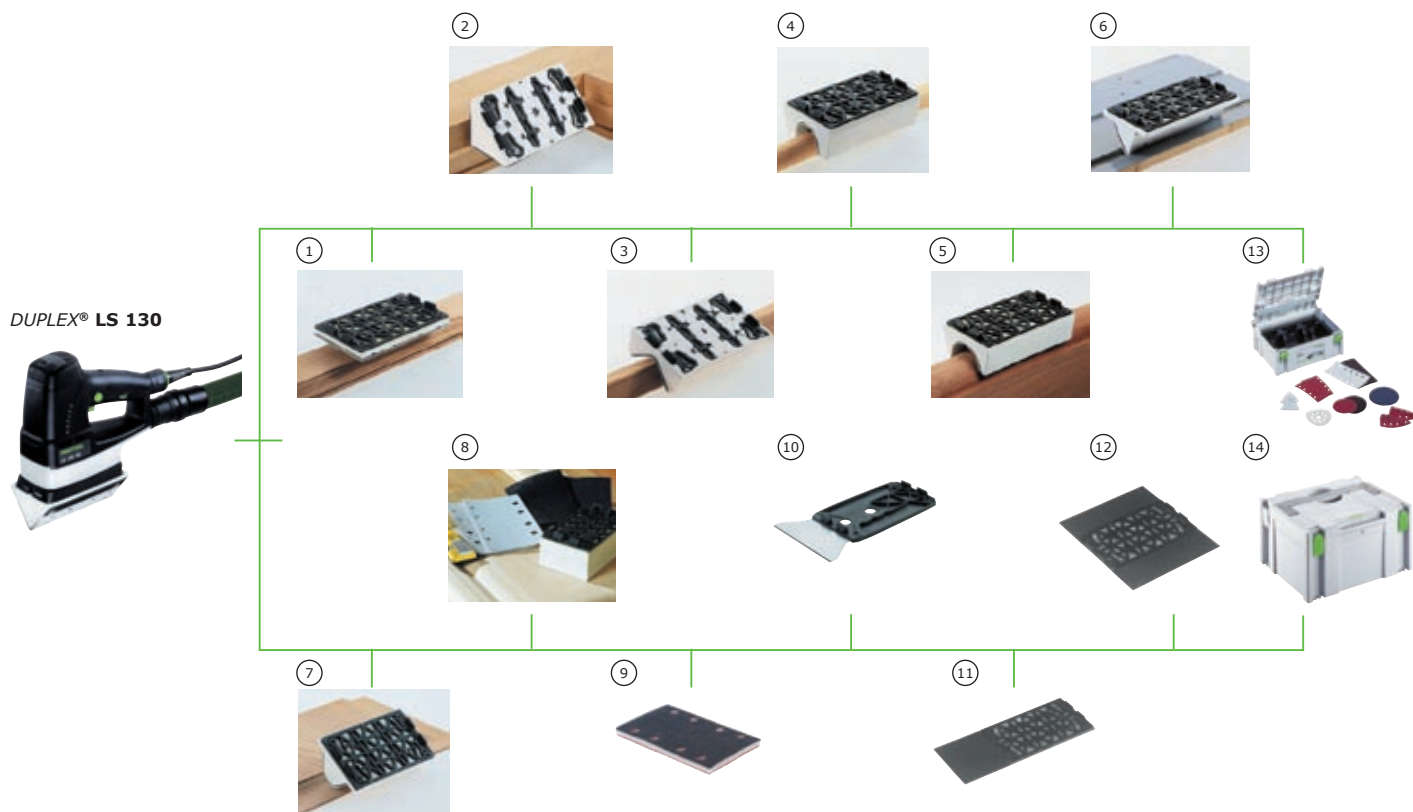


Оснастка для дельтавидной шлифовальной машинки DS 400, треугольной шлифовальной машинки DX 93

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-Delta100x150/7	для DS 400, размер 100 x 150 мм	489126
② Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400	для RS 400, DS 400, ES 125, в комплект поставки входит кассета с фильтром и турбофильтры	489129
③ Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, DS 400, ES 125, 25 штук в упаковке	489127
Турбофильтр TF-RS 400/5	для RS 400, DS 400, ES 125, 5 штук в упаковке	489128
④ Систейнер SYS-STF DELTA 100x150	Систейнеры SYS 1, с вкладышами для размещения абразивных материалов 100x150	489464
⑤ Плата-основание TP-STF-DX93	для DX 93, оснастка StickFix для крепления шлифовальной подошвы	488717
⑥ Комплект для переоснащения DX 93 E TP-STF-V93-W	для DX 93, плата-основание TP-STF-DX93 и шлифовальная подошва SSH-STF-V93/6-W, с кнопкой-фиксатором, StickFix	488899
⑦ Ламельная шлифовальная подошва SSH-STF-V93L/6	для DX 93, StickFix, 1 штука в упаковке	488036
⑧ Шлифовальная подошва StickFix мягкая SSH-STF-V93/6-W/2	для DX 93, StickFix, с кнопкой-фиксатором, 2 штуки в упаковке	488715
⑨ Шлифовальная подошва StickFix твердая SSH-STF-V93/6-H/2	для DX 93, StickFix, с кнопкой-фиксатором, 2 штуки в упаковке	488716
⑩ Систейнер SYS-STF 93 V	Систейнеры SYS 1, с вкладышами для размещения абразивного материала 93V	487633
⑪ Пустой систейнер	см. раздел «Систейнеры, сортейнеры и систейнерные порты» на с. 293	

Шлифование Оснастка

Обзор системы и оснастки



Оснастка для линейных шлифовальных машинок DUPLEX® LS 130

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Плоская шлифовальная подошва SSH-STF-LS130-F	для LS 130, стандартная, размер 80 x 130 мм	490161
② Профильная подошва для шлифования фальцев SSH-STF-LS130-90 GR	для LS 130, 90°, размер 80 x 130 мм	490162
③ Профильная подошва для шлифования радиусов SSH-STF-LS130-R6KV	для LS 130, радиус R6 вогнутый, размер 80 x 130 мм	490163
Профильная подошва для шлифования радиусов SSH-STF-LS130-R10KV	для LS 130, радиус R10 вогнутый, размер 80 x 130 мм	491197
④ Профильная подошва для шлифования радиусов SSH-STF-LS130-R18KV	для LS 130, радиус R18 вогнутый, размер 80 x 130 мм	490164
⑤ Профильная подошва для шлифования радиусов SSH-STF-LS130-R25KV	для LS 130, радиус R25 вогнутый, размер 80 x 130 мм	490165
⑥ Профильная подошва для шлифования V-образных пазов SSH-STF-LS130-V10	для LS 130, 10 мм, размер 80 x 130 мм	490166
⑦ Профильная подошва для шлифования галтелей, SSH-STF-LS130-R10KX	для LS 130, радиус R10 выпуклый; размер 80 x 130 мм	491198
Профильная подошва для шлифования галтелей SSH-STF-LS130-R25KX	для LS 130, радиус R25 выпуклый, размер 80 x 130 мм	490167
⑧ Комплект «Сделай сам» SSH-STF-LS130 Kit	для LS 130, комплект для изготовления шлифовальных подошв любой формы	490780
⑨ Промежуточная подложка IP-STF-80x133/14-STF LS130/2	для LS 130, демпфирующий элемент между шлифовальной подошвой и абразивным материалом, размер 80 x 133 мм, 2 штуки в упаковке	490160
⑩ Шабер SSH-LS130-B100	для LS 130, для удаления покрытий, ширина 100 мм	491199
⑪ Ламельная шлифовальная подошва удлиненная SSH-STF-LS130-L195	для LS 130, для шлифования закрытых поверхностей, размер 80 x 195 мм	491861
⑫ Ламельная шлифовальная подошва широкая SSH-STF-LS130-LB130	для LS 130, для двустороннего шлифования пазов, размер 158 x 130 мм	491862
⑬ Систейнер, SYS-STF 80x133	Систейнеры SYS1, с вкладышами для размещения абразивных материалов 80 x 133 мм	487435
⑭ Пустой систейнер	см. раздел «Систейнеры, сортейнеры и систейнерные порты» на с. 293	

Обзор системы и оснастки

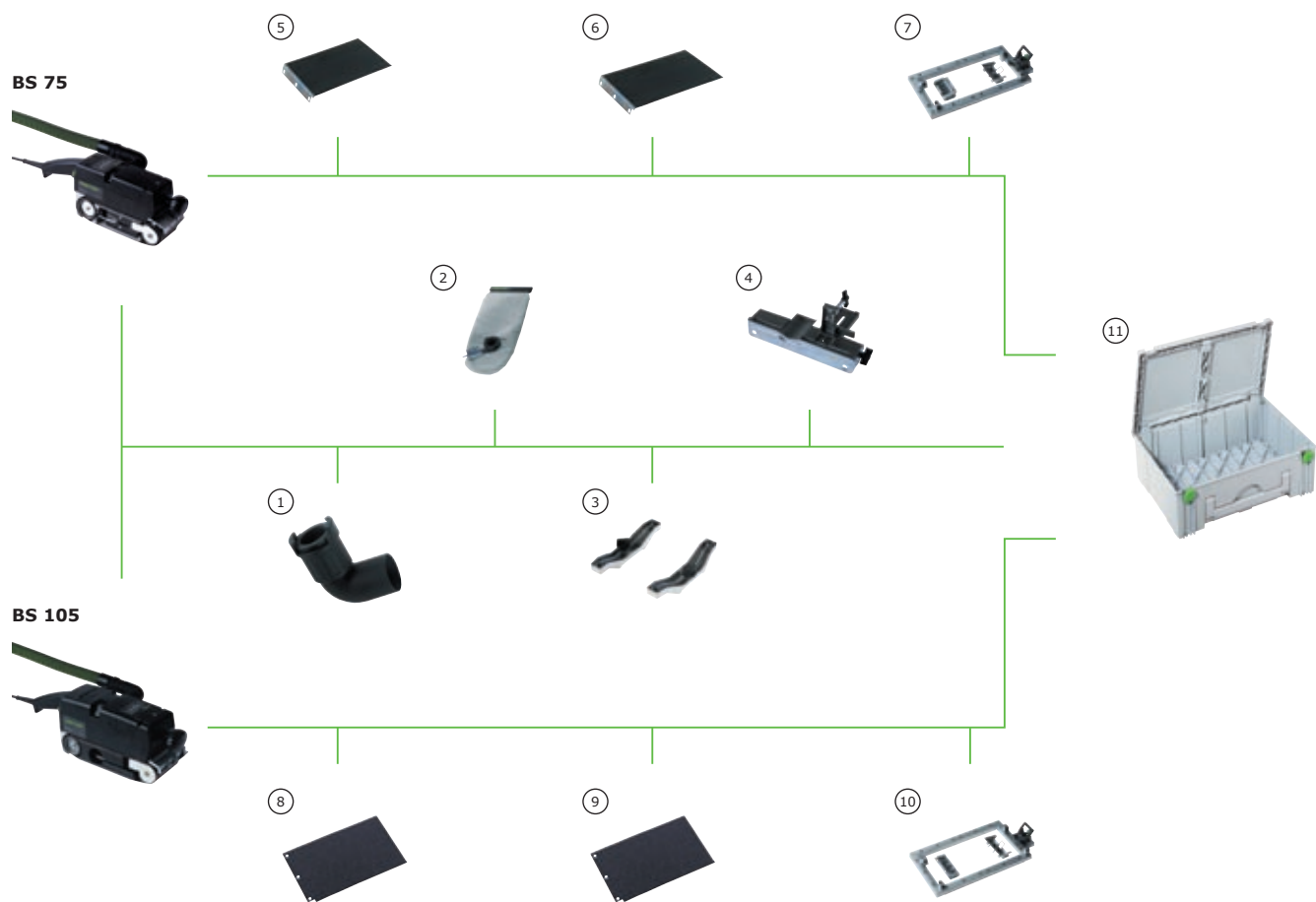


Оснастка для ротационных шлифовальных машинок RAS 115 и RAS 180

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Шлифовальная тарелка мягкая ST-STF-D115/0-M14 W	для RAS 115, мягкая, с эластичной структурой, для универсального применения на ровных и изогнутых поверхностях, диаметр 115 мм, резьба присоединительная M14	484173
② Шлифовальная тарелка твердая ST-STF-D115/0-M14 H	для RAS 115, твердая, с прочными краями, для ровных поверхностей и узких кромок, диаметр 115 мм, резьба присоединительная M14	484172
③ Шлифовальная тарелка ST-D115/0-M14/2F	для RAS 115, для фибровых кругов и высокопрочных фибровых кругов Longlife D 115, зажимная гайка, диаметр 115 мм, присоединительная резьба M14	485298
④ Шлифовальная тарелка с эластичной структурой ST-D115/0-EL	для RAS 115, диаметр 115 мм	439580
⑤ Быстрозажимной патрон SM-M14/D115	для RAS 115 для крепления абразивных кругов Fiberfix	439581
⑥ Защитный кожух SH-RAS115	для RAS 115	484753
⑦ Щеточная вставка для RAS AHP-RAS D115/2	для RAS 115, щетина из синтетического материала, 2 штуки в упаковке	484727
Щеточная вставка для RAS AHM-RAS D115	для RAS 115, щетина из стальной проволоки, 1 штука в упаковке	484728
⑧ Круглая щетка RB-D115/M14 RAS115	для RAS 115, крученая, для удаления лакокрасочных покрытий, ржавчины, зачистки поверхностей	485096
⑨ Чашеобразная щетка TB-D80/M14 RAS115	для RAS 115 для удаления ржавчины и шлака, для чистых металлических поверхностей, рифленая	485097
⑩ Чашеобразная щетка TB-D65/M14 RAS115	для RAS 115, крученая, для удаления лакокрасочных покрытий, ржавчины, зачистки поверхностей	485099
⑪ Шлифовальная тарелка мягкая ST-STF-D180/0-M14 W	для RAS 180, мягкая, с эластичной структурой, для универсального применения на ровных и изогнутых поверхностях, диаметр 180 мм, резьба присоединительная M14	485253
⑫ Шлифовальная тарелка ST-D180/0-M14/2F	для RAS 180, для фибровых кругов D 180, диаметр 180 мм, резьба присоединительная M14	485296
⑬ Щеточная вставка для RAS AHP-RAS D180	для RAS 180, щетина из синтетического материала, 1 штука в упаковке	485274
⑭ Искрогаситель для пылеудаляющего аппарата D 50 FL	Для применения при шлифовании искрообразующих материалов.	484733
⑮ Пустой системнер	см. раздел «Систейнеры, сортейнеры и системнерные порты» на с. 293	
⑯ Систейнер для абразивных материалов Sys-STF D 115	для RAS 115, системнер SYS 1, с вкладышами для размещения абразивных материалов Ø 115 мм	487432

Шлифование Оснастка

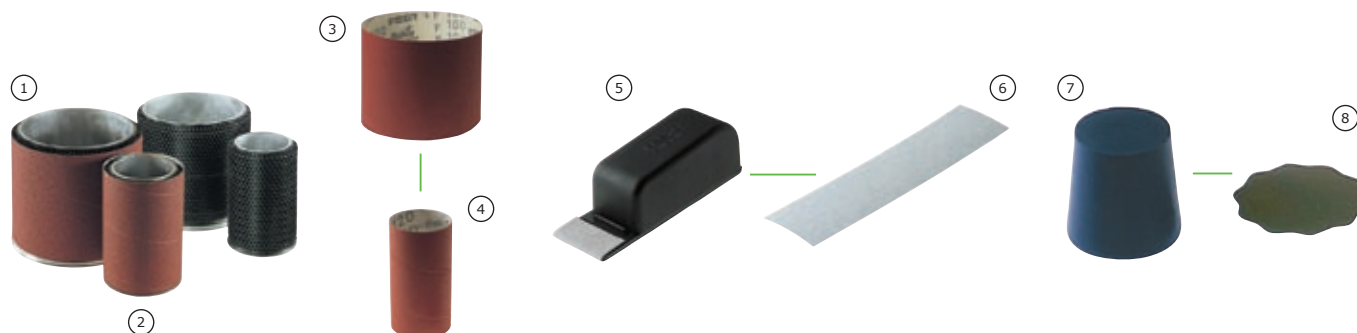
Обзор системы и оснастки



Оснастка для ленточных шлифовальных машинок BS 75 и BS 105

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Адаптер пылеудаления AA-BS75/105	для BS 75, BS 105, 1 штука в упаковке	490818
② Мешок-пылесборник AS-BS75/105	для BS 75, BS 105, 1 штука в упаковке	490819
③ Приспособление для стационарной установки SE-BS75/105	для BS 75, BS 105, 1 штука в упаковке	490820
④ Продольный упор LA-BS75/105	для BS 75, BS 105, 1 штука в упаковке	490821
⑤ Подложка шлифовальная SU/GG-BS75	для BS 75, из волокна/графита, 2 штуки в упаковке	490823
⑥ Подложка шлифовальная SU/KM-BS75	для BS 75, из пробки/металла для грубого шлифования, 1 штука в упаковке	490824
⑦ Плоская шлифовальная рамка FSR-BS75	для BS 75, крепежная деталь, 1 штука в упаковке	490827
⑧ Подложка шлифовальная SU/GG-BS105	для BS 105, из волокна/графита, 2 штуки в упаковке	490825
⑨ Подложка шлифовальная SU/KM-BS105	для BS 105, из пробки/металла для грубого шлифования, 1 штука в упаковке	490826
⑩ Плоская шлифовальная рамка FSR-BS105	для BS 105, крепежная деталь; 1 штука в упаковке	490828
⑪ Пустой систейнер	см. раздел «Систейнеры, сортейнеры и систейнерные порты» на с. 293	

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 об/мин	485046
Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/35	Наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 35 мм, макс. скорость вращения вала 3000 об/мин	489694
Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/50	Наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 50 мм, макс. скорость вращения вала 3000 об/мин	485048
② Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/30	Наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 30 мм, макс. скорость вращения вала 3000 об/мин	485049
Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/35	Наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 35 мм, макс. скорость вращения вала 3000 об/мин	489693
Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/50	Наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 50 мм, макс. скорость вращения вала 3000 об/мин	485051
③ Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P50-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 145 мм, зернистость P50, в упаковке: 8	485041
Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P80-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 145 мм, зернистость P80, в упаковке: 8	485042
Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P100-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 145 мм, зернистость P100, в упаковке: 8	485043
Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P120-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 145 мм, зернистость P120, в упаковке: 8	485044
Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P150-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 145 мм, зернистость P150, в упаковке: 8	485045
④ Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P50-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 80 мм, зернистость P50, в упаковке: 8	485036
Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P80-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 80 мм, зернистость P80, в упаковке: 8	485037
Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P100-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 80 мм, зернистость P100, в упаковке: 8	485038
Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P120-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 80 мм, зернистость P120, в упаковке: 8	485039
Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P150-RU/8	Rubin, для шлифовальных цилиндров Ø 80 мм, зернистость P150, в упаковке: 8	485040
⑤ Ручная шлифовальная колодка HSK-STF-46x178	для крепления StickFix, абразивная полоса 46 x 178 мм	583129
⑥ Шлифовальные листы STF-46x178/0-P40-BR2/10	Brilliant 2, для Pocket-StickFix, зернистость P40, в упаковке: 10	492843
Шлифовальные листы STF-46x178/0-P80-BR2/10	Brilliant 2, для Pocket-StickFix, зернистость P80, в упаковке: 10	492844
Шлифовальные листы Brilliant, STF-46x178/0-P120-BR2/10	Brilliant 2, для Pocket-StickFix, зернистость P120, в упаковке: 10	492845
Шлифовальные листы STF-46x178/0-P180-BR2/10	Brilliant 2, для Pocket-StickFix, зернистость P180, в упаковке: 10	492846
Шлифовальные листы STF-46x178/0-Mix -BR2/10	Brilliant 2, для Pocket-StickFix, зернистость P40-P180, в упаковке: 10	492847
⑦ Шлифовальный грибок RH-SK D 36/1	для лепестков шлифовальных D 36, 1 штука в упаковке	493069
⑧ Шлифовальный лепесток SK-D36/0-S3000-TI2/100	Titan 2, самоклеющийся, в пакете, зернистость S3000, в упаковке: 100	492366

Шлифование Абразивные материалы Festool

Убедительно не только на бумаге, но и в мастерской.

Festool гарантирует оптимальное качество абразивного материала независимо от вида инструмента и характера поставленной задачи. Грубое или тонкое шлифование — чем лучше абразивный материал совместим с инструментом, тем производительнее будет Ваша работа.

Несущий материал:

В зависимости от назначения он может быть из бумаги, хлопчатобумажной ткани или синтетического волокна.

В зависимости от области применения дополнительно предусмотрены пропитка или латексное покрытие высококачественного несущего материала.

Абразивное зерно:

Имеются натуральные и синтетические абразивные зерна, причем натуральное сырье содержит определенное количество примесей.

Festool применяет исключительно синтетический электрокорунд высшего качества.

Связка грунта и покрытия:

При некачественной связке зерна быстро выкрашиваются. При изготовлении высококачественных абразивных материалов связующее наносится в два слоя, причем очень важно обеспечить выбор оптимального связующего.

Festool обрабатывает высококачественное связующее на основе комбинированных смол, которое обладает всеми преимуществами: связка грунта из мездрового клея обеспечивает эластичность. Связка покрытия из синтетической смолы гарантирует высокую степень жаростойкости, прочности сцепления и предотвращает выкрашивание зерен.

Покровие:

Его качество определяет срок службы абразивного материала, т. е. продолжительность периода работы до его засорения.

Для повышения долговечности материалов Festool Platin 2 и Titan 2 при их изготовлении применяются специальные пылеотталкивающие покрытия.

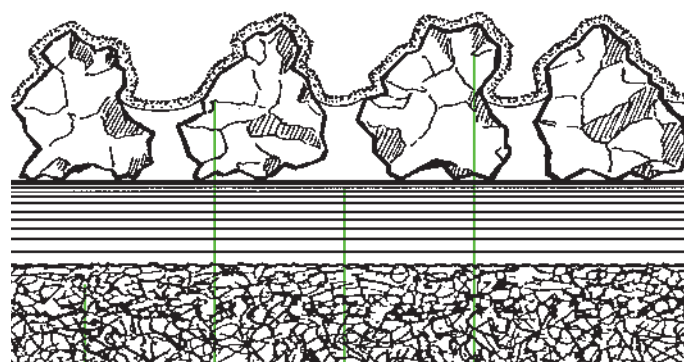
Крепление StickFix:

Подкладка, которую использует Festool, состоит из износостойкого полиамидного велюра с хорошим сцеплением.

Абразивные материалы Festool StickFix можно быстро заменить, не применяя инструмента, и при любых условиях они обеспечивают высокую эффективность шлифования.

А результаты? Вы достигнете наилучших результатов!

Потому что с абразивными средствами Festool Вы можете стопроцентно использовать техническое превосходство шлифовального инструмента Festool. И при этом сэкономить кроме того расходные материалы, силы, время и деньги.



Эластичный высокопрочный несущий материал.

Высококачественное, синтетическое абразивное зерно для производительного шлифования.

Жаростойкое, высокопрочное связующее для высокой надежности сцепления и предотвращения выкрашивания зерен.

Пылеотталкивающее покрытие против засаливания.

Подкладка Stickfix для быстрой замены без инструментов и многократного применения.

Процесс засаливания на примере Festool Brilliant 2, сравнение с обычным материалом.

Оптимальное расположение и форма абразивного зерна, а также соответствующее связующее покрытия значительно улучшают свойства, препятствующие засорению: благодаря



наличию больших углублений между зернами материала Brilliant 2 имеется много места для пыли. Оттуда она удаляется, прежде чем произойдет засаливание абразивного материала. Благодаря этому Brilliant 2 имеет более продолжительный срок службы.

Festool предлагает шесть 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 определенных случаев применения.

Тип абразивного материала	Область применения / зернистость	Материалы
FESTOOL Brilliant® 2 	<p>Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей.</p> <p>Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Краски и лаки: акриловые, на нитрооснове, лак первого слоя покрытия • Шпатлевка, тонкозернистая и полиэфирная • Пластмассы: термoplastы и пластики, армированные волокном • Грунты, порозаполнители, защитные лаки, праймеры
FESTOOL Rubin® 	<p>Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов.</p> <p>Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. P 24 – P 180</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Твердая древесина • Мягкая древесина • Древесина тропических сортов • Многослойные древесные плиты • Лаки, краски, нитролаки • Слои старого лакового покрытия, загрунтованная древесина
FESTOOL Saphir® 	<p>Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.</p> <p>Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы. P 24–P 120</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Шлифовка армированных и усиленных волокном пластмасс (стеклопластик и т.д.) • Сошлифовка сильно затвердевших шпатлевочных масс • Сошлифовка сильно изношенных лестничных ступеней • Тонкое шлифование шероховатых, предварительно обработанных металлических поверхностей • Удаление грата, ржавчины, окалины
FESTOOL Titan® 2 	<p>Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.</p> <p>Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покраске и ремонте автомобилей. P 80 – P 500 P 800–F 3000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Порозаполнители на основе синтетических смол, нитролаков, толстослойные, комбинированные заполнители и грунты • Праймер, грунтовка-отвердитель • Двухкомпонентные материалы • Водорастворимые лаки • Подшлифовка покровного лака/матирование перед нанесением нового слоя лака • Керамические лаки
FESTOOL Platin® 2 	<p>Высокопроизводительный абразивный материал для финишной обработки минеральных материалов, глянцевых лаков и пластмасс.</p> <p>Финишная обработка S 400 – S 4000</p>	<p>Финишное шлифование для подготовки к полировке с зерна 600 для следующих материалов</p> <ul style="list-style-type: none"> • минеральные материалы, например, Corian®, Varicor®, Cristalan® • оргстекло, плексиглас® • Глянцевые лаки на полиуретановой основе • Керамические лаки • Водорастворимые лаки
FESTOOL Vlies® 	<p>Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки, придания шероховатости, зачистки, обезжиривания и матирования.</p> <p>Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей. A 120, A 280, S 800</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Удаление следов окисления легких металлов • Шлифование цветных металлов и сплавов • Шлифование мест пайки и переходов в местах сварки • Очистка на глубину пор натуральной древесины, шпонируемых и покрытых глазурью поверхностей • Обработка старых слоев лака перед нанесением нового покрытия

Шлифование Абразивные материалы



Ø 125mm

RO 125



ES 125



LEX 125



FESTOOL Brilliant® 2		Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400		P120	5	492953	P120	100	492947
		P180	5	492954	P150	100	492948
		P320	5	492955	P180	100	492949
		P60	50	492944	P220	100	492950
		P80	50	492945	P320	100	492951
		P100	100	492946	P400	100	492952
FESTOOL Rubin®		Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. P 24 – P 180		P50	5	493120	P80	50	493115
		P80	5	493121	P100	50	493116
		P100	5	493122	P120	50	493117
		P120	5	493123	P150	50	493118
		P50	50	493114	P180	50	493119
FESTOOL Saphir®		Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения. Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.. P 24–P 120		P24	25	493124	P50	25	493126
		P36	25	493125	P80	25	493127
FESTOOL Titan® 2		Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей. P 80–P 500, P 800–F 3000		P80	50	492966	P320	100	492972
		P120	100	492967	P360	100	492973
		P150	100	492968	P400	100	492974
		P180	100	492969	P1200	100	492363
		P220	100	492970	P1500	100	492364
		P240	100	492971	F3000	100	492365
FESTOOL Platin® 2		Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
Высокопроизводительный абразивный материал для финишной обработки минеральных материалов, блестящих лаков и пластмасс. Финишная обработка; S 400-S 4000		S400	15	492373	S500	15	492374
		S1000	15	492375	S2000	15	492376
		S4000	15	492377			
FESTOOL Vlies®		Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки. Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей. A 120, A 280, S 800		A120	5	488107	A280	5	488108
FESTOOL Brilliant® 2		Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400		P40	5	492975	P120	100	492983
		P120	5	492976	P150	100	492984
		P180	5	492977	P180	100	492985
		P320	5	492978	P220	100	492986
		P40	50	492979	P240	100	492987
		P60	50	492980	P320	100	492988
		P80	50	492981	P400	100	492989
		P100	100	492982			



Ø 150mm

RO 150





Ø 150mm

ETS 150



WTS 150



LEX 150



ET 2



Ø 185mm

LEX 185

**FESTOOL Rubin®**

Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов.

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

P 24 – P 180

Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
P50	5	489482	P50	50	486394
P80	5	484107	P80	50	486395
P100	5	489483	P100	50	486396
P120	5	489484	P120	50	486397
P24	50	486392	P150	50	486398
P36	50	486393	P180	50	486399

FESTOOL Saphir®

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

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.. P 24–P 120

Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
P24	5	484105	P50	25	486390
P24	25	486388	P80	25	486391
P36	25	486389	P100	25	491357

FESTOOL Titan® 2

Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

P 80–P 500, P 800–F 3000

Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
P80	50	492335	P320	100	492343
P100	100	492336	P360	100	492344
P120	100	492337	P400	100	492345
P150	100	492338	P500	100	492346
P180	100	492339	P800	100	492347
P220	100	492340	P1200	100	492348
P240	100	492341	P1500	100	492349
P280	100	492342			

FESTOOL Platin® 2

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

Финишная обработка; S 400-S 4000

Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
S400	15	492368	S2000	15	492371
S500	15	492369	S4000	15	492372
S1000	15	492370			

FESTOOL Vlies®

Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

A 120, A 280, S 800

Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
A100	5	482778	S800	5	482780
A280	5	482779			

FESTOOL Brilliant® 2

Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование. P 40 – P 400

Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
P40	50	493021	P80	50	493023
P60	50	493022	P100	100	493024

FESTOOL Saphir®

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

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.. P 24–P 120

Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
P24	25	491484	P36	25	491483

Шлифование Абразивные материалы

 <p>Ø 185mm</p>	FESTOOL Titan® 2	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при ремонте автомобилей.	P80	50	492744	P180	100	492748
		P100	100	492745	P240	100	492749
		P120	100	492746	P320	100	492750
		P150	100	492747	P360	100	492751
 <p>93V</p>  <p>DX 93</p>	FESTOOL Brilliant® 2	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400	P40	10	492879	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
		P100	100	492886			
	FESTOOL Rubin®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей промышленности.	P36	50	489158	P120	50	486452
		P50	50	486449	P150	50	486453
		P80	50	486450	P180	50	486454
		P100	50	486451			
	FESTOOL Saphir®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения. Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.. P 24–P 120	P24	25	487515	P80	25	487518
		P40	25	487516	P100	50	487519
		P60	25	487517	P120	50	487520
	FESTOOL Vlies®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки. Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей. A 120, A 280, S 800	A120	10	487605	A280	10	487606
 <p>80x133mm</p>  <p>RS 400</p>  <p>RS 4</p>	FESTOOL Brilliant® 2	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400	P40	10	492859	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
		P100	100	492851			
	FESTOOL Rubin®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей промышленности.	P50	10	490393	P80	50	490388
		P80	10	490394	P100	50	490389
		P100	10	490395	P120	50	490390
		P120	10	490396	P150	50	490391
		P50	50	490387	P180	50	490392
	FESTOOL Vlies®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки. Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий	A100	5	483580	S800	5	483582
		A280	5	483581			

 LRS 400	 80x400mm	FESTOOL Titan® 2  Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей. P 80–P 500, P 800–F 3000	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P40</td><td>50</td><td>493175</td></tr><tr><td>P60</td><td>50</td><td>493176</td></tr><tr><td>P80</td><td>50</td><td>493177</td></tr><tr><td>P120</td><td>50</td><td>493178</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P40	50	493175	P60	50	493176	P80	50	493177	P120	50	493178	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P180</td><td>50</td><td>493179</td></tr><tr><td>P240</td><td>50</td><td>493616</td></tr><tr><td>P320</td><td>50</td><td>493617</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P180	50	493179	P240	50	493616	P320	50	493617																								
	Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																								
P40	50	493175																																																									
P60	50	493176																																																									
P80	50	493177																																																									
P120	50	493178																																																									
Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																									
P180	50	493179																																																									
P240	50	493616																																																									
P320	50	493617																																																									
 DS 400	 100x150mm	FESTOOL Brilliant® 2  Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P40</td><td>10</td><td>492804</td></tr><tr><td>P80</td><td>10</td><td>492805</td></tr><tr><td>P120</td><td>10</td><td>492806</td></tr><tr><td>P180</td><td>10</td><td>492807</td></tr><tr><td>P40</td><td>50</td><td>492793</td></tr><tr><td>P60</td><td>50</td><td>492794</td></tr><tr><td>P80</td><td>50</td><td>492795</td></tr><tr><td>P100</td><td>100</td><td>492796</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P40	10	492804	P80	10	492805	P120	10	492806	P180	10	492807	P40	50	492793	P60	50	492794	P80	50	492795	P100	100	492796	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P120</td><td>100</td><td>492797</td></tr><tr><td>P150</td><td>100</td><td>492798</td></tr><tr><td>P180</td><td>100</td><td>492799</td></tr><tr><td>P220</td><td>100</td><td>492800</td></tr><tr><td>P240</td><td>100</td><td>492801</td></tr><tr><td>P320</td><td>100</td><td>492802</td></tr><tr><td>P400</td><td>100</td><td>492803</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P120	100	492797	P150	100	492798	P180	100	492799	P220	100	492800	P240	100	492801	P320	100	492802	P400	100	492803
		Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																							
		P40	10	492804																																																							
		P80	10	492805																																																							
P120	10	492806																																																									
P180	10	492807																																																									
P40	50	492793																																																									
P60	50	492794																																																									
P80	50	492795																																																									
P100	100	492796																																																									
Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																									
P120	100	492797																																																									
P150	100	492798																																																									
P180	100	492799																																																									
P220	100	492800																																																									
P240	100	492801																																																									
P320	100	492802																																																									
P400	100	492803																																																									
	FESTOOL Rubin®  Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей промышленности.	FESTOOL Vlies®  Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки. Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей. A 120, A 280, S 800	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P50</td><td>10</td><td>489478</td></tr><tr><td>P80</td><td>10</td><td>489479</td></tr><tr><td>P100</td><td>10</td><td>489480</td></tr><tr><td>P120</td><td>10</td><td>489481</td></tr><tr><td>P50</td><td>50</td><td>489039</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P50	10	489478	P80	10	489479	P100	10	489480	P120	10	489481	P50	50	489039	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P80</td><td>50</td><td>489040</td></tr><tr><td>P100</td><td>50</td><td>489041</td></tr><tr><td>P120</td><td>50</td><td>489042</td></tr><tr><td>P150</td><td>50</td><td>489043</td></tr><tr><td>P180</td><td>50</td><td>489044</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P80	50	489040	P100	50	489041	P120	50	489042	P150	50	489043	P180	50	489044															
			Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																						
			P50	10	489478																																																						
			P80	10	489479																																																						
P100	10	489480																																																									
P120	10	489481																																																									
P50	50	489039																																																									
Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																									
P80	50	489040																																																									
P100	50	489041																																																									
P120	50	489042																																																									
P150	50	489043																																																									
P180	50	489044																																																									
 93x178mm	FESTOOL Brilliant® 2  Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400	FESTOOL Rubin®  Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности.	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P40</td><td>10</td><td>492907</td></tr><tr><td>P80</td><td>10</td><td>492908</td></tr><tr><td>P120</td><td>10</td><td>492909</td></tr><tr><td>P180</td><td>10</td><td>492910</td></tr><tr><td>P40</td><td>50</td><td>492911</td></tr><tr><td>P60</td><td>50</td><td>492912</td></tr><tr><td>P80</td><td>50</td><td>492913</td></tr><tr><td>P100</td><td>100</td><td>492914</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P40	10	492907	P80	10	492908	P120	10	492909	P180	10	492910	P40	50	492911	P60	50	492912	P80	50	492913	P100	100	492914	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P120</td><td>100</td><td>492915</td></tr><tr><td>P150</td><td>100</td><td>492916</td></tr><tr><td>P180</td><td>100</td><td>492917</td></tr><tr><td>P220</td><td>100</td><td>492918</td></tr><tr><td>P240</td><td>100</td><td>492919</td></tr><tr><td>P320</td><td>100</td><td>492920</td></tr><tr><td>P400</td><td>100</td><td>492921</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P120	100	492915	P150	100	492916	P180	100	492917	P220	100	492918	P240	100	492919	P320	100	492920	P400	100	492921
			Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																						
			P40	10	492907																																																						
			P80	10	492908																																																						
P120	10	492909																																																									
P180	10	492910																																																									
P40	50	492911																																																									
P60	50	492912																																																									
P80	50	492913																																																									
P100	100	492914																																																									
Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																									
P120	100	492915																																																									
P150	100	492916																																																									
P180	100	492917																																																									
P220	100	492918																																																									
P240	100	492919																																																									
P320	100	492920																																																									
P400	100	492921																																																									
 RS 300	FESTOOL Rubin®  Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности.	В рулонах P50 14 m 439194 P80 14 m 439195 P100 14 m 439196	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P50</td><td>10</td><td>489470</td></tr><tr><td>P80</td><td>10</td><td>489471</td></tr><tr><td>P100</td><td>10</td><td>489472</td></tr><tr><td>P120</td><td>10</td><td>489473</td></tr><tr><td>P50</td><td>50</td><td>484390</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P50	10	489470	P80	10	489471	P100	10	489472	P120	10	489473	P50	50	484390	<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P80</td><td>50</td><td>484391</td></tr><tr><td>P100</td><td>50</td><td>484392</td></tr><tr><td>P120</td><td>50</td><td>484393</td></tr><tr><td>P150</td><td>50</td><td>484394</td></tr><tr><td>P180</td><td>50</td><td>484395</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P80	50	484391	P100	50	484392	P120	50	484393	P150	50	484394	P180	50	484395															
			Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																						
			P50	10	489470																																																						
			P80	10	489471																																																						
P100	10	489472																																																									
P120	10	489473																																																									
P50	50	484390																																																									
Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																									
P80	50	484391																																																									
P100	50	484392																																																									
P120	50	484393																																																									
P150	50	484394																																																									
P180	50	484395																																																									
 LRS 93	В рулонах P50 14 m 439194 P80 14 m 439195 P100 14 m 439196		<table><tr><th>Зернистость</th><th>В упаковке</th><th>№ для заказа</th></tr><tr><td>P120</td><td>14 m</td><td>439197</td></tr><tr><td>P150</td><td>14 m</td><td>439570</td></tr><tr><td>P180</td><td>14 m</td><td>439566</td></tr></table>			Зернистость	В упаковке	№ для заказа	P120	14 m	439197	P150	14 m	439570	P180	14 m	439566																																										
			Зернистость	В упаковке	№ для заказа																																																						
			P120	14 m	439197																																																						
			P150	14 m	439570																																																						
P180	14 m	439566																																																									

Шлифование

Абразивные материалы

 <p>93x178mm</p>	FESTOOL Titan® 2	Зернистость В упаковке № для заказа P100 100 493554 P320 100 493556	Зернистость В упаковке № для заказа P150 100 493555
	 Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков. P 80–P 500, P 800–F 3000		
	FESTOOL Vlies®	Зернистость В упаковке № для заказа A100 5 483583 A280 5 483584	Зернистость В упаковке № для заказа S800 5 483585
	 Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки. Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей. A 120, A 280, S 800		
 <p>115x228mm</p>	FESTOOL Brilliant® 2	Зернистость В упаковке № для заказа P40 10 492818 P80 10 492819 P120 10 492820 P180 10 492821 P40 50 492822 P60 50 492823 P80 50 492824 P100 100 492825	Зернистость В упаковке № для заказа P120 100 492826 P150 100 492827 P180 100 492828 P220 100 492829 P240 100 492830 P320 100 492831 P400 100 492832
	 Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400		
	FESTOOL Rubin®	Зернистость В упаковке № для заказа P50 10 489474 P80 10 489475 P100 10 489476 P120 10 489477 P50 50 484404	Зернистость В упаковке № для заказа P80 50 484405 P100 50 484406 P120 50 484407 P150 50 484408 P180 50 484409
	 Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. P 24 – P 180		
 <p>RS 100</p>	FESTOOL Titan® 2	Зернистость В упаковке № для заказа P80 50 492738 P100 100 492739 P120 100 492740	Зернистость В упаковке № для заказа P150 100 492741 P180 100 492742 P220 100 492743
	 Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей. P 80–P 500, P 800–F 3000		
	FESTOOL Vlies®	Зернистость В упаковке № для заказа A100 5 483586 A280 5 483587	Зернистость В упаковке № для заказа S800 5 483588
	 Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки. Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей. A 120, A 280, S 800		
 <p>RS 200</p>			

 Ø 80mm	FESTOOL Platin® 2	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для финишной обработки минеральных материалов, блестящих лаков и пластмасс. Финишная обработка; S 400-S 4000	S2000	15	492378	S4000	15	492379
 Ø 115mm RAS 115 	FESTOOL Rubin®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей промышленности.	P24	50	485914	P100	50	484160
		P36	50	485915	P120	50	484161
		P50	50	484158	P150	50	484162
		P80	50	484159	P180	50	484413
	FESTOOL Saphir®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения. Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.. P 24-P 120	P24	25	484151	P50	25	485245
		P36	25	484152	P80	25	485246
	FESTOOL Vlies®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки. Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей. A 120, A 280, S 800	A80	10	484165	A180	10	484166
	FESTOOL Rubin®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
 Ø 180mm RAS 180 	 Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей промышленности.	P50	50	489075	P120	50	489078
		P80	50	489076	P150	50	489079
		P100	50	489077	P180	50	489080
	FESTOOL Saphir®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения. Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.. P 24-P 120	P24	25	485239	P50	25	485241
		P36	25	485240	P80	25	485242
	FESTOOL Vlies®	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
	 Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки. Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей. A 120, A 280, S 800	A80	10	485243	A180	10	485244
	FESTOOL Brilliant® 2	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
 Ø 225mm	 Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 - P 400	P16	25	493027	P80	25	493031
		P24	25	493028	P100	25	493032
		P40	25	493029	P120	25	493033
		P60	25	493030			

Шлифование

Абразивные материалы

 <p>533x75 mm</p> <p>BS 75</p>	FESTOOL Rubin®  Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. P 24 – P 180	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
		P40	10	490794	P120	10	490798
		P60	10	490795	P150	10	490799
		P80	10	490796	P180	10	491768
		P100	10	490797	P220	10	490800
 <p>620x105 mm</p> <p>BS 105</p>	FESTOOL Rubin®  Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. P 24 – P 180	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
		P40	10	490811	P120	10	490815
		P60	10	490812	P150	10	490816
		P80	10	490813	P180	10	491769
		P100	10	490814	P220	10	490817
 <p>820x120 mm</p> <p>CMB 120</p>	FESTOOL Saphir®  Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения. Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.. P 24–P 120	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
		P50	10	488081	P120	10	488084
		P80	10	488082	P150	10	488085
		P100	10	488083	P180	10	488086
 <p>Шлифовальные гильзы</p> <p>Ø 80 mm</p> <p>Ø 145 mm</p>	FESTOOL Rubin®  Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. P 24 – P 180	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
		P50	8	485036	P120	8	485039
		P80	8	485037	P150	8	485040
		P100	8	485038			
	FESTOOL Rubin®  Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов. Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. P 24 – P 180	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
		P50	8	485041	P120	8	485044
		P80	8	485042	P150	8	485045
		P100	8	485043			
 <p>Шлифовальный грибок StickFix</p> <p>Ø 36 mm</p>	FESTOOL Titan® 2  Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей. P 80–P 500, P 800–F 3000	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
		S3000	100	492366	P2500	1000	489341
 <p>Ручная шлифовальная колодка Pocket-StickFix</p> <p>46x178 mm</p>	FESTOOL Brilliant® 2  Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей. Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах. P 40 – P 400	Зернистость	В упаковке	№ для заказа	Зернистость	В упаковке	№ для заказа
		P40	10	492843	P180	10	492846
		P80	10	492844	mix	10	492847
		P120	10	492845			

Познакомьтесь через Интернет!

Обширную информацию по шлифовальным машинкам, разнообразным материалам, оснастке, а также рекомендации по применению Вы найдете на сайте

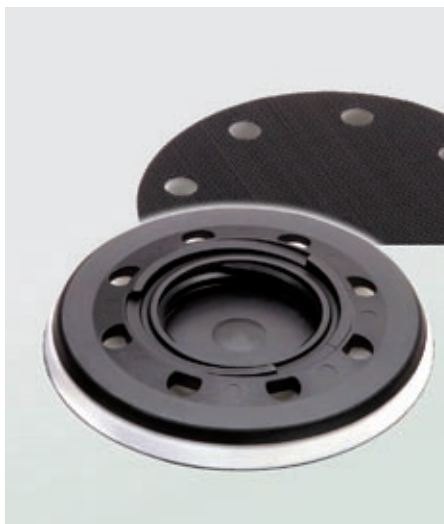
www.festool.ru

Кроме этого там представлены:

- все основные модели инструментов Festool
- полный набор оснастки
- трехмерные анимационные ролики
- информация о дилерах
- сервисная информация
- и многое другое



Инструменты ...



... оснастка ...



... и абразивные материалы как на ладони! Это и многое другое на сайте www.festool.ru

С правильным давлением прямо к цели.

При выполнении больших объемов работ в мастерских, а также в условиях непрерывного промышленного производства наилучшей гарантией успеха является надежная машинка. Однако оптимальный вариант – машинка, являющаяся частью единой системы. Таким свойством обладают пневматические инструменты Festool.



Выносные шлифовальные машинки

Страница **210**

Краткое описание инструментов

Пневматическая шлифовальная машинка LEX 2

Пневматические шлифовальные машинки

Rutscher® LRS 93, LRS 400

Страница **212**

Применение

Страница **211** **Оснастка**

Страница **217**



Шлифование пневмоинструментами *Rutscher*® и эксцентрики машинки

Выносливые шлифовальные машинки.



Для выполнения больших объемов работ в мастерских, а также в условиях непрерывного промышленного производства необходимы надежные инструменты. Программа пневматических шлифовальных машинок Festool предлагает подходящее решение почти для каждого вида работ.

И все это работает в рамках системы. Потому что пневматические

шлифовальные машинки Rutscher и пневматические эксцентрики шлифовальные машинки подходят к уникальной системе IAS 2, выполняющей три функции – подвод воздуха, отвод отработанного воздуха, пылеудаление. Все элементы системы – от шлифовальной тарелки до машинки и мобильного



Благодаря легкости конструкции шлифовальные машинки LEX 2 очень хорошо подходят для обработки вертикальных поверхностей.

пылеудаляющего аппарата – работают в режиме оптимальной согласованности. Разумеется, и сами по себе машинки – изделия превосходного качества. Как эксцентрики шлифовальные машинки LEX 2 для поверхностей и радиусов, так и шлифовальные машинки Rutscher для плоских или углубленных поверхностей, – все они оснащены надежными, долговечными ламельными двигателями.



Шлифование деталей кузова. Для этого идеально подходят пневматические эксцентрики шлифовальные машинки Festool.



Созданы специально для работы в мастерской: эксцентрик шлифовальная машинка LEX 2 и система IAS 2 с мобильным пылеудаляющим аппаратом.

FESTOOL системный подход

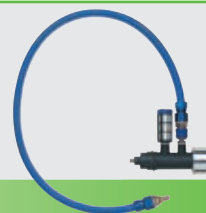


Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Шланг для системы.

Шланг системы IAS 2 обеспечивает выполнение трех функций: подача сжатого воздуха, отвод воздуха и пылеудаление.



Адаптер для системы.

Адаптер системы IAS 2 обеспечивает надежное соединение шланга, пылесоса и системы подачи сжатого воздуха.

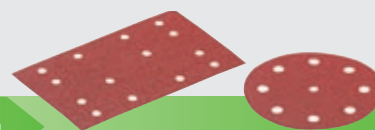
Шлифование пневматическими инструментами.

Пневматические шлифовальные машинки Festool: неизменно оптимальное решение, как для больших поверхностей, так и для закруглений. Выбрать наиболее подходящую машинку для Вашей работы помогут таблица и описание. Это гарантирует Вам принятие наиболее правильного решения.

Шлифование

	Интенсивность съема	Качество поверхности	LEX 2 185/7	LEX 2 150/3	LEX 2 150/7	LEX 2 125/3	LEX 2 125/7	LRS 93 M LRS 93 G	LRS 400
Плоскости									
Грубое шлифование.	■■■■■	■	●		○		○	●	●
Предварительное шлифование.	■■■■	■■■	●	○		○	●	●	●
Тонкое шлифование.	■■■	■■■■■	○	●	○	●	○	○	○
Финиширование.	■■	■■■■■■		●		●			
Скругления									
Грубое шлифование.	■■■■■	■	●		○		○		
Предварительное шлифование.	■■■■	■■■	○	○	●	○	●		
Тонкое шлифование.	■■■	■■■■■		●	○	●	○		
Финиширование.	■■	■■■■■■		●		●			
Углы									
Грубое шлифование.	■■■■■	■						●	●
Предварительное шлифование.	■■■■	■■■						●	●
Тонкое шлифование.	■■■	■■■■■						○	○
Финиширование.	■■	■■■■■■						○	

○ подходит ● хорошо подходит ● идеально подходит



Пылеудаляющий аппарат.

Пылеудаляющие аппараты Festool также являются частью пневматической системы – как в серийной комплектации, так и просто как дополнительное оснащение.

Шлифовальные тарелки.

Для каждого вида работ своя шлифовальная тарелка. Конечно, с системой реактивного потока Jetstream.

Абразивные материалы.

Древесина, краска или лак – шлифование любых поверхностей абразивными материалами Festool дает наилучшие результаты.

Шлифование пневмоинструментами

Краткое описание инструментов

LEX 2 185/7

Большая для высокой производительности.



Специализация

- Промежуточное и грубое шлифование
- Шлифование больших ровных поверхностей
- Подшлифовка красок, лаков и древесных материалов
- Значительная производительность съема и высокая мощность благодаря диаметру шлифовальной тарелки 185 мм и ходу шлифования 7 мм

Сильные стороны

- Рукоятка с мягкой накладкой предотвращает соскальзывание
- Безопасность работы благодаря наличию аварийного выключателя
- Хорошо читаемый индикатор хода
- Шлифовальная тарелка Jetstream
- Высокая производительность съема для грубого шлифования
- Функция торможения шлифовальной тарелки для получения чистой поверхности

Подробнее на с. 214

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16 000 об/мин
Ход шлифования	7 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	185 мм
Масса	1,6 кг



LEX 2 150/3

Деликатная для финиша.



Специализация

- Предварительное, промежуточное и чистовое шлифование
- Финиширование глянцевых поверхностей перед полированием
- Финиширование деревянных поверхностей перед воском
- Финишное шлифование ЛКП, древесины и пластмассы
- Финишная обработка порозаполнителей и минеральных материалов

Сильные стороны

- Рукоятка с мягкой накладкой предотвращает соскальзывание
- Безопасность работы благодаря наличию аварийного выключателя
- Хорошо читаемый индикатор хода
- Шлифовальная тарелка Jetstream
- Функция торможения шлифовальной тарелки для получения чистой поверхности
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы

Подробнее на с. 214

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16 000 об/мин
Ход шлифования	3 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	150 мм
Масса	1,3 кг



LEX 2 150/7

Для подготовительных работ.



Специализация

- Промежуточное и грубое шлифование
- Обработка древесины и лакокрасочных покрытий
- Предварительное шлифование основы из минеральных материалов
- Шлифование зашпательков
- Промежуточное шлифование ЛКП

Сильные стороны

- Рукоятка с мягкой накладкой предотвращает соскальзывание
- Безопасность работы благодаря наличию аварийного выключателя
- Хорошо читаемый индикатор хода
- Шлифовальная тарелка Jetstream
- Функция торможения шлифовальной тарелки для получения чистой поверхности
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы

Подробнее на с. 214

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16 000 об/мин
Ход шлифования	7 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	150 мм
Масса	1,3 кг



LEX 2 125/3 и LEX 2 125/7

Компактные для всего.



Специализация

- Ход 3 мм для тонкого и чистового шлифования
- Ход 7 мм для промежуточного и грубого шлифования
- Обработка древесины и лакокрасочных покрытий
- Для плоских поверхностей и закруглений

Сильные стороны

- Рукоятка с мягкой накладкой предотвращает соскальзывание
- Безопасность работы благодаря наличию аварийного выключателя
- Хорошо читаемый индикатор хода
- Шлифовальная тарелка Jetstream
- Функция торможения шлифовальной тарелки для получения чистой поверхности
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы

Подробнее на с. 214

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16 000 об/мин
Ход шлифования	3 мм / 7 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	125 мм
Масса	1,3 кг



Rutscher® LRS 93 G и LRS 93 M

Эргономичные для плоскостей.



Специализация

- Шлифование плоских поверхностей даже в углах
- Подшлифовка глазури
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- LRS 93 G с рукояткой для уверенного работы в углублениях

Сильные стороны

- Простота и легкость ведения машинки
- Предварительный выбор числа рабочих ходов
- Долгий срок службы благодаря надежному ламельному двигателю
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы
- Шлифовальная подошва и абразивный материал StickFix для быстрой замены

Подробнее на с. 216

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	14 000 об/мин
Ход шлифования	4 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	310 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	93 x 175 мм
Масса	1,4 кг / 1,2 кг



Машинка Rutscher® LRS 400

Удлиненная для больших поверхностей.



Специализация

- Плоское шлифование больших ровных поверхностей
- Обработка зашпатлеванных поверхностей
- Шлифование с предварительным выбором числа рабочих ходов в зависимости от обрабатываемого материала

Сильные стороны

- Легка и удобна, несмотря на размеры
- Высокая производительность съема на больших ровных поверхностях
- Эффективная система пылеудаления
- Удобная рукоятка с мягкой накладкой
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы
- Долгий срок службы благодаря надежному ламельному двигателю
- Шлифовальная подошва и абразивный материал StickFix для быстрой замены

Подробнее на с. 216

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	14 000 об/мин
Ход шлифования	4 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	80 x 400 мм
Масса	2,2 кг



Шлифование пневмоинструментами

Пневматическая эксцентриковая машинка LEX 2



Универсалы для всех видов шлифовальных работ.

Для шлифования в условиях цеха оптимальным вариантом являются пневматические эксцентриковые шлифовальные машинки LEX 2 Festool. Их модельный ряд подходит для выполнения любых видов работ – с шлифовальными тарелками размером от 125 до 185 мм и с ходом 3 мм или 7 мм. Эти надежные инструменты выглядят убедительно и на верстаке, и на производственной линии.



Показатель хода.

Иногда можно схватить не ту машинку, что надо. Чтобы этого не случилось, на LEX 2 предусмотрен хорошо читаемый показатель хода. Для лучшего качества.



Аварийный выключатель.

Для того, чтобы работа всегда была безопасной, машинки LEX 2 снабжены аварийным выключателем.



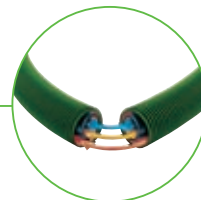
Регулировка скорости вращения.

Благодаря предварительному выбору числа рабочих ходов машинку легко можно настроить с учетом свойств обрабатываемого материала. Это повышает качество работы.



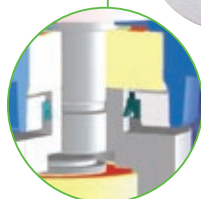
Удобная рукоятка с мягкой накладкой.

Машинка легко управляется и не соскальзывает. Это гарантирует мягкая накладка.



Подключение системы IAS 2.

3 функции в одном шланге – подача воздуха, отвод воздуха и пылеудаление.



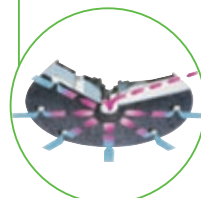
Изоляция подшипника.

Так как, несмотря на пылеудаление, иногда образуется избыток пыли, подшипник машинки LEX 2 имеет хорошую изоляцию. Благодаря этому, а также надежной конструкции, подшипник имеет долгий срок службы.



Тормоз тарелки.

Позволяет избежать появления царапин и повреждений при соприкосновении с обрабатываемой поверхностью.



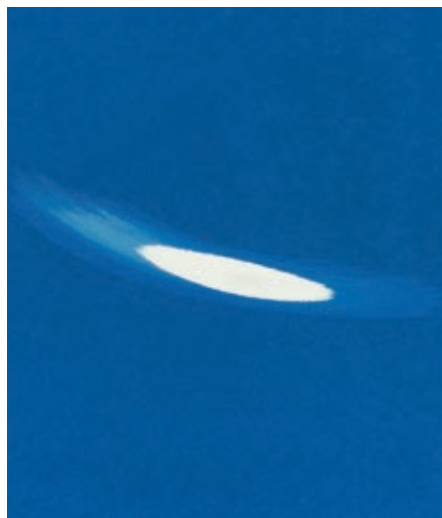
Принцип Jetstream.

Для снижения расхода абразивного материала примерно на 30 %. Высокопрочные шлифовальные тарелки MPE, обеспечивающие длительный срок службы, в том числе при шлифовании кромок. Липучка StickFix для быстрой смены абразива.

Пневматические эксцентриковые шлифовальные машинки LEX 2 – Варианты

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
LEX 2 125/3	1 шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 (мягкая, НТ), Ø перфорации 90 мм, 1 абразивный круг StickFix – Titan 2, торцевой ключ, 1 емкость для масла LD-10 (50 мл)	691128
LEX 2 125/7	1 шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 (мягкая, НТ), Ø перфорации 90 мм, 1 абразивный круг StickFix – Titan 2, торцевой ключ, 1 емкость для масла LD-10 (50 мл)	691127
LEX 2 150/3	1 шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 (супермягкая), 1 абразивный круг Stickfix – Titan 2, торцевой ключ, 1 емкость для очищающего масла LD-10 (50 мл)	692095
LEX 2 150/7	1 шлифовальная тарелка Stickfix Ø 150 (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix – Titan 2, торцевой ключ, 1 емкость для очищающего масла LD-10 (50 мл)	692094
LEX 2 185/7	1 шлифовальная тарелка Stickfix Ø 185 (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix – Titan 2, торцевой ключ, 1 емкость для очищающего масла LD-10 (50 мл)	692096

LEX 2 – воздух способен на многое.



Плавное торможение.

Плохо, если инструмент сведет на нет все расчеты. Поэтому в машинках LEX 2 предусмотрена функция торможения шлифовальной тарелки. Она предотвращает появление царапин и повреждений при соприкосновении с обрабатываемой поверхностью.



Отверстия для повышения экономичности.

Jetstream – волшебное слово. Благодаря наличию 9 отверстий на шлифовальных тарелках и абразивных материалах Festool удалось значительно повысить срок службы последних.



Оптимальное пылеудаление.

При разработке LEX 2, как, впрочем, и всех других машинок Festool особое внимание уделялось эффективному пылеудалению. Возможность работы в чистом помещении и практически без вреда для здоровья стала, наконец, явью.



Преимущества шлифовальных тарелок.

Наряду со стандартными шлифовальными тарелками из MPE для LEX 2 программой предусмотрены также тарелки других типов. Все они – от супермягких до твердых – отличаются высокой степенью износостойкости и наличием практичной системы StickFix.



Это система.

При работе с пневматической машинкой и пылеудалением необходимы несколько шлангов. Однако можно воспользоваться системой IAS 2 Festool. Один шланг выполняет сразу все функции: подача воздуха, отвод воздуха и пылеудаление.



Высококачественные детали.

Пневматические инструменты Festool обладают рядом оригинальных деталей. Длительный срок службы обеспечивают в частности износостойкие ламели и роторы.

Шлифование пневмоинструментами

Пневматические шлифовальные машинки *Rutscher*[®]

Специалисты по ровным поверхностям.

Легкое ведение.

Всеми пневматическими шлифовальными машинками Rutscher легко управлять, причем неважно, одной или двумя руками. Рукоятка с мягкой накладкой и дополнительная рукоятка на LRS 400 обеспечивают оптимальную надежность захвата инструмента.

Система гашения вибраций.

Чтобы меньше уставали кисти и суставы рук. Специальный гаситель вибраций сводит к минимуму вибрации и колебания, вредные для человека и машинки.

Шлифовальная подошва.

Шлифовальная подошва MPE с высокой степенью формо- и износостойкости отличается долговечностью, что обеспечивает повышение экономичности всей системы.

При плоском шлифовании больших и ровных поверхностей шлифовальные машинки Rutscher по-прежнему не имеют себе равных. Festool предлагает три пневматические модели: компактные

LRS 93 G и LRS 93 M, а также LRS 400 для действительно больших поверхностей. И, конечно же, все с подключением IAS 2.



Регулировка скорости вращения.

Она позволяет регулировать число рабочих ходов в зависимости от характера обрабатываемого материала. Это повышает качество работы.

StickFix[®].

Все шлифовальные подошвы и абразивные материалы непременно снабжены системой StickFix. Это позволяет производить замену абразивных материалов быстро и без инструмента. Длительный срок службы обеспечивает также высокопрочная шлифовальная подошва MPE.

Если пневматическая шлифовальная машинка Rutscher демонстрирует высочайшую производительность и продуманный дизайн, то перед Вами, несомненно, инструмент Festool, такой, как LRS 400. Эргономичный корпус и идеальный вес делают даже продолжительную работу совершенно неустойчивой. В комбинации с системой IAS 2 машинка LRS 400 – подходящий партнер при продолжительном шлифовании больших поверхностей.



Машинка LRS 400: разработана и изготовлена для того, чтобы легче было обрабатывать большие поверхности – и плоские, и профильные



Благодаря рукоятке с мягкой накладкой и дополнительной рукоятке LRS 400 всегда под контролем



Шлифовальная подошва машинки LRS 400 изготовлена из износостойкого эластомера: для увеличения срока службы и повышения экономичности



Возможность быстрой замены шлифовального листа благодаря системе StickFix

Пневматические шлифовальные машинки Rutscher LRS – Варианты

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
LRS 400	1 шлифовальная подошва StickFix 80 x 400 мм (мягкая), 1 шлифовальный лист StickFix – Titan 2, 1 емкость для очищающего масла LD-10 (50 мл)	692099
LRS 93 G	1 шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм (мягкая), 1 шлифовальный лист StickFix – Titan 2, 1 емкость для очищающего масла LD-10 (50 мл)	692050
LRS 93 M	1 шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм (мягкая), 1 шлифовальный лист StickFix – Titan 2, 1 емкость для очищающего масла LD-10 (50 мл)	692049

1. Ленточный шлифовальный станок (Lentchnyy shlifovannyi stanok)

2. Ленточный шлифовальный станок (Lentchnyy shlifovannyi stanok)

3. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

4. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

5. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

6. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

7. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

8. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

9. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

10. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

11. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

12. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

13. Шлифовальный станок (Shlifovannyi stanok)

см. раздел «Пылеудаление» на с. 242

см. раздел «Пылеудаление» на с. 242

см. раздел «Пылеудаление» на с. 242

ШЛИФОВАНИЕ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТАМИ

Все, что заставляет сиять поверхности.

Теперь вовсе нет надобности опасаться малейшей неточности движений при обработке деликатных поверхностей или того, что останутся голограммы. Для этого Festool предлагает не просто машинки, а многофункциональную систему. Она включает в себя все средства, необходимые для полирования: от полировального материала и полировальных тарелок до машинки.



Одним движением руки
до зеркального блеска

Применение

Страница **220**

Страница **221**

Краткое описание инструментов

Ротационная полировальная машинка RAP 80

Ротационная полировальная машинка RAP 150

Ротационная полировальная
машинка *POLLUX*® 180

Страница **222**

Оснастка

Страница **226**



Полирование

Ротационные полировальные машинки

Одним движением руки до зеркального блеска.



На основании многолетнего опыта разработки шлифовальных машинок специалистами компании Festool 15 лет назад была создана универсальная система полирования. Сегодня Festool предлагает отработанную до мелочей концепцию полирования от А до Я.

Благодаря эргономичности машинки Вы сможете быстро выполнить работу, не почувствовав усталости. Система



Блестящие результаты при обработке больших поверхностей: POLLUX 180 идеально подходит для выполнения больших объемов работ

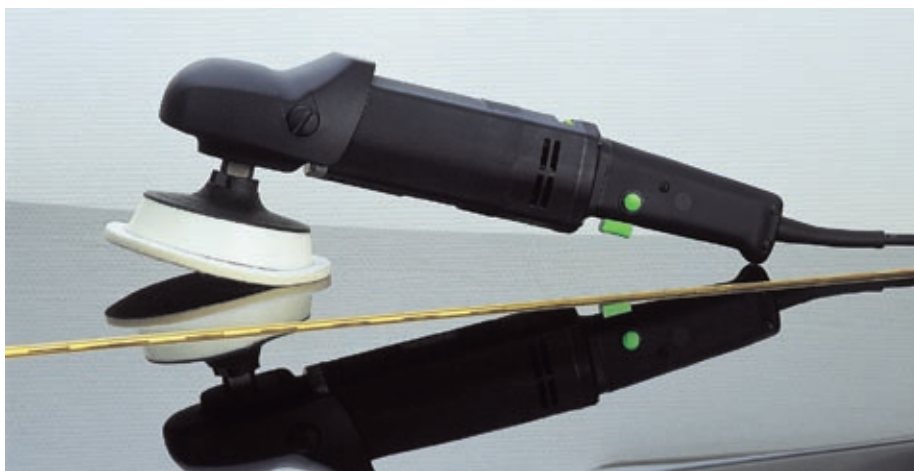
PoliStick бережет время и повышает экономичность. Благодаря идеальному подбору оснастки Вы добьетесь оптимальных результатов. Для клиентов, которые хотят иметь все сразу: от машинки до политуры, от подготовки поверхности к окраске до полирования



Лучший вариант для небольших поверхностей: RAP 80 безупречно выполняет даже самую сложную работу и исключает возможность перекоса инструмента благодаря эргономичности. дефектов лакокрасочного покрытия.

Многофункциональная система от А до Я – от машинки до политуры:

- Необычайно эргономичные и эффективные машинки почти для любого вида полировальных работ
- Компетентность во всем: от устранения пылевых включений до удаления голограмм



Оптимальная модель для полирования поверхностей средних размеров: машинка RAP 150 – исключительно эргономичная и универсальная, подходит для самых деликатных поверхностей. Чем выше качество обрабатываемого изделия, тем выше требования к инструменту.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в инструментальных системах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Полировальные тарелки.

Встроенный демпфер обеспечивает оптимальное распределение давления при полировании.



Система PoliStick.

Система PoliStick обеспечивает возможность быстрой замены полировальных материалов из губки, фетра и овчины.

Виды работ – полирование

Для обработки больших и малых поверхностей, для подготовки к окраске или придания поверхности зеркального блеска, устранения дефектов лакокрасочного покрытия, удаления пылевых включений или голограмм: воспользовавшись данной таблицей, Вы сможете легко выбрать наиболее подходящую машинку. Дополнительную информацию см. далее.

Полирование

	RAP 80	RAP 150	POLLUX® 180 E	ROTEX® ¹⁾ RO 125	ROTEX® ¹⁾ RO 150	TDK 15,6 ²⁾	Полировальный материал MPA
Небольшие поверхности	●	●	○	●	●	●	
Поверхности средних размеров	○	●	●	●	●	○	
Большие поверхности	○	●	●	○	●	○	
Старое лакокрасочное покрытие с дефектами/подготовка	○	●	●	○	●	○	MPA 6000, MPA 8000
Минеральные материалы	●	●	●	●	●	○	MPA 6000
Прочные лакокрасочные покрытия, устойчивые к появлению царапин	●	●	●	●	●	●	MPA 8000, MPA 11000
Полирование до зеркального блеска	●	●	●	●	●	●	MPA 10000, MPA 11000
Удаление голограмм				●	●		MPA 10000, MPA 11000
Удаление пылевых включений	●	●	○	○	○	●	MPA 8000, MPA 11000
Обработка переходов (выравнивание/удаление точечных дефектов)	●	●	●	○	○	●	MPA 8000, MPA 11000
Удаление наплывов на лакокрасочном покрытии	●	●	●	○	○	●	MPA 8000, MPA 11000

○ подходит ● хорошо подходит ● идеально подходит

¹⁾ Отдельное описание ROTEX RO 125 и RO 150 в разделе «Шлифование» на с. 163

²⁾ Отдельное описание аккумуляторной дрели-шуруповерта TDK 15,6 в разделе «Сверление и завинчивание» на с. 18



Политуры.

Подходящий полировальный материал на любой случай: от грубого полирования до придания зеркального блеска.

Салфетки из микроволокна.

Салфетки из микроволокна для бережной очистки лакокрасочного покрытия и безупречной финишной обработки.

Чистящее средство для финишной обработки.

Удаляет остатки полировальных материалов и жирные пятна.

Оснастка на с. 227

Полирование

Краткое описание инструментов

Ротационная машинка RAP 80.02 E

Специалист по поверхностям небольшого размера.



Специализация

- Специалист по поверхностям небольшого размера
- Оптимальная эргономичность благодаря обтекаемой форме и компактной конструкции
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Полирование различных поверхностей: лакокрасочные покрытия, минеральные материалы

Сильные стороны

- Неутомительная работа благодаря удобной форме корпуса, оптимальное распределение веса
- Система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева
- Замена полировальных тарелок без инструмента благодаря системе блокировки шпинделя
- Система PoliStick

Подробнее на с. 223

Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость вращения	750–2300 об/мин
Макс. Ø полировальной тарелки	80 мм
Шпиндель	M14
Масса	1,6 кг

С MMC-электроникой



Ротационная машинка RAP 150.03 E

Универсальная модель для любого вида работ.



Специализация

- Универсальная полировальная машина для любых работ
- Полирование различных поверхностей: лакокрасочные покрытия, минеральные материалы, ...
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Обработка сложных, закругленных мест с высокой эффективностью

Сильные стороны

- Неутомительная работа благодаря удобной форме корпуса, оптимальное распределение веса
- Система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева
- Система PoliStick

Подробнее на с. 224

Потребляемая мощность	1050 Вт
Скорость вращения	900–2500 об/мин
Макс. Ø полировальной тарелки	150 мм
Шпиндель	M14
Масса	2,7 кг

С MMC-электроникой



Ротационная машинка POLLUX® 180 E

Для больших объемов.



Специализация

- Идеально подходит для обработки больших поверхностей
- Широкий спектр применения за счет большого диапазона скорости от 0 до 2400 об/мин (благодаря акселератору)
- Оптимальная модель для обработки горизонтальных поверхностей
- Полирование различных поверхностей

Сильные стороны

- Неутомительная работа благодаря удобной форме корпуса, оптимальное распределение веса
- Акселератор, система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева
- Замена полировальных тарелок без инструмента благодаря системе блокировки шпинделя

Подробнее на с. 225

Потребляемая мощность	1500 Вт
Скорость вращения	800–2400 об/мин
Макс. Ø полировальной тарелки	180 мм
Шпиндель	M14
Масса	3,6 кг

С MMC-электроникой



Полирование

Ротационная полировальная машинка RAP 80

Специалист по поверхностям небольшого размера.

Защита от перегрузок и перегрева.

Обеспечивает длительный срок службы и предохраняет от повреждений двигателя.

Более удобный захват.

Безопасное ведение инструмента благодаря эргономичной форме корпуса и оптимальному распределению веса.

Моментальная замена.

Полировальная губка, фетр и овчина с системой фиксации PoliStick, возможность замены полировальных тарелок без инструмента благодаря системе блокировки шпинделя.

Как и все полировальные машинки Festool, RAP80.02E покоряет своей безупречной эргономичностью: благодаря удобной форме корпуса,

компактной конструкции и небольшому весу. Ведь работа без усталости – залог успеха. Даже вертикальные поверхности обрабатываются без проблем.

Обтекаемая и компактная.

Обтекаемая и компактная конструкция. Легкая, отлично лежит в руке.

Бесступенчатая регулировка скорости вращения вала.

Необходимое число оборотов на протяжении всей операции благодаря бесступенчатой регулировке скорости вращения вала (ММС-электроника).

Система поддержания постоянного числа оборотов.

Оптимальный режим обработки с учетом качества обрабатываемой поверхности благодаря поддержанию постоянного числа оборотов и плавному пуску.

Форма корпуса RAP 80.02 E обеспечивает удобный захват инструмента и, таким образом, оптимальное распределение веса. Благодаря эргономичной рукоятке Вы всегда будете чувствовать себя уверенно при ведении машинки.



Идеальна для сложных участков. Благодаря эргономичной рукоятке сводится к минимуму риск перекоса инструмента.



Зеркальный блеск небольших поверхностей. RAP 80.02 E без усилий устраняет пылевые включения, например, при обработке лакированных деревянных поверхностей.



Для небольших и изогнутых поверхностей, например, для обработки бака мотоцикла, идеально подходит RAP 80.02 E.



Для обработки других закругленных поверхностей, например, крыла автомобиля, благодаря обтекаемой и компактной конструкции, идеально подходит RAP 80.02 E.

Ротационная полировальная машинка RAP 80.02 E

E = с/без электроники

Модель	E	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAP 80.02 E	●	1 полировальная тарелка StickFix Ø 80 мм, дополнительная рукоятка, в коробке	570722

Полирование

Ротационная полировальная машинка RAP 150

Универсальная модель для любого вида работ.

Эта пользующаяся спросом универсальная модель убеждает в своих преимуществах с самого начала благодаря одному ценному свойству – плавному пуску. Бесступенчатая регулировка скорости

вращения вала позволяет работать в оптимальном режиме с учетом свойств обрабатываемого материала и вида работ. Это означает равномерную работу без повреждений изделия и без долгих доводочных операций.

Защита от перегрузок и перегрева.

Обеспечивает длительный срок службы и предохраняет от повреждений двигателя.

Более удобный захват.

Безопасное ведение инструмента благодаря эргономичной форме корпуса и оптимальному распределению веса.

Моментальная замена.

Быстрая замена полировальной губки, фетра, овчины благодаря системе фиксации PoliStick. При этом экономится время.



Бесступенчатая регулировка скорости вращения вала.

Необходимое число оборотов на протяжении всей операции благодаря бесступенчатой регулировке скорости вращения вала (ММС-электроника).

Система поддержания постоянного числа оборотов.

Оптимальный режим обработки с учетом качества обрабатываемой поверхности

Долгий срок службы.

Высокая предельно допустимая нагрузка обеспечивает длительный срок службы и, тем самым, высокую степень экономичности.

RAP 150.03 E – это всегда оптимальное решение любых проблем: Вы сможете обрабатывать лакированные изделия, минеральные материалы типа Corian® и Varicor®, а также придавать матовый или зеркальный блеск мебели.



Эргономичная работа. Например, при обработке сложных, закругленных мест, там, где требуется высокая производительность.



RAP 150.03 E идеально подходит для обработки высококачественных изделий и поверхностей (не для шеллака).



Универсальная машинка почти для любого вида полировальных работ и для обработки самых разных лакированных поверхностей. Для придания безупречного зеркального блеска.



Все получается очень быстро: замена овчины за несколько секунд благодаря системе фиксации PoliStick.

Ротационная полировальная машинка RAP 150.03 E

E = с/без электроники

Модель	E	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAP 150.03 E	●	1 полировальная тарелка StickFix Ø 150 мм, дополнительная рукоятка, в коробке	570729

Оснастка для ротационной полировальной машинки RAP 150 на с. 230 Технические данные см. на с. 222 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Полирование

Ротационная полировальная машинка *POLLUX® 180*

Для больших объёмов.

Благодаря высокой производительности этот инструмент считается особенно экономичным при выполнении больших объемов работ. Бесступенчатый регулятор скорости вращения

вала и акселератор обеспечивают необыкновенно высокий темп обработки. При оптимальном охлаждении и высоком уровне предельно допустимых нагрузок.

Более удобный захват.

Эргономичная форма корпуса, оптимальное распределение веса.

Высокий крутящий момент, высокий уровень нагрузки.

Высокий уровень предельно допустимой нагрузки благодаря усовершенствованной системе охлаждения на низких оборотах и защите от перегрузок и перегрева.

Моментальная замена.

Полировальная губка, фетр и овчина с системой фиксации PoliStick, возможность замены полировальных тарелок без инструмента благодаря системе блокировки шпинделя.



Бесступенчатая регулировка скорости вращения вала.

Необходимое число оборотов на протяжении всей операции благодаря бесступенчатой регулировке скорости вращения вала (ММС-электроника).

Акселератор.

Позволяет медленно приступить к работе и предотвращает разбрызгивание полировального материала.

Система поддержания постоянного числа оборотов.

Оптимальный режим обработки с учетом качества обрабатываемой поверхности благодаря поддержанию постоянного числа оборотов и плавному пуску.

POLLUX 180 E дает возможность оптимальной обработки в зависимости от свойств материала или поверхности. Благодаря ММС-электронике поддерживается постоянное число оборотов. Это означает равномерную работу без повреждений изделия и без долгих доводочных операций.



POLLUX 180 E проявляет себя наилучшим образом на больших поверхностях: высокий уровень предельно допустимых нагрузок гарантирует исключительную экономичность.



Акселератор с плавным пуском предотвращает разбрызгивание полировального материала и загрязнение поверхности.



Все переключатели под рукой. А за счет большого диапазона скорости вращения от 0 до 2400 об/мин (благодаря акселератору) обеспечивается необычайно широкий спектр применения.



Сила под контролем. За счет оптимального распределения веса работа с помощью POLLUX 180 E требует лишь минимальных усилий.

Ротационная полировальная машинка *POLLUX® 180 E*

E = с/без электроники

Модель	E	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Pollux 180 E	●	1 полировальная тарелка StickFix Ø 180 мм, 1 дополнительная рукоятка, в коробке	570734

Оснастка для ротационной полировальной машинки POLLUX 180 на с. 231 Технические данные см. на с. 222 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Системное полирование

Для каждого вида работ Festool предлагает оптимальное решение: от полировальных тарелок до всевозможных губок, фетров и овчины, любой величины и жесткости. Система полирования от А до Я: от машинки до политуры.



Овчина

Абразивное воздействие – для подготовки поверхности к нанесению ЛКП и устранения его дефектов. Благодаря циркуляции воздуха обеспечивается оптимальная температура поверхности.



Губка грубая

Для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий и для подготовки поверхности к нанесению лака.



Губка мягкая (вафельная)

Для полирования/финиширования поверхностей после удаления пылевых включений, для придания зеркального блеска, с вафельной поверхностью – для удаления голограмм.



Фетр

Жесткий фетр для предварительного полирования. Мягкий фетр для окончательного/финишного полирования.

Оснащен и для решения специфических задач.



Прочные лакокрасочные покрытия? Не проблема.

С помощью овчин Festool Вы добьетесь отличных результатов при предварительном полировании устойчивых к появлению царапин прозрачных лаков.



Предназначен для минеральных материалов.

Festool предлагает полировальный фетр различной жесткости. Он лучше всего подходит для полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий.



Полирование до зеркального блеска.

Вафельная губка Festool используется для придания зеркального блеска. Мягкая структура обеспечивает оптимальную степень блеска и хорошую циркуляцию воздуха. Лакокрасочное покрытие не перегревается. При использовании с ROTEX (на с. 163) удаляются даже голограммы.

Система Festool

Полировальные материалы Festool превращают полирование в простую операцию, экономят время и обеспечивают высокую степень надежности. Четыре вида полировальных материалов, идеально подобранные для выполнения различных полировальных работ, в комбинации с соответствующими машинками Festool гарантируют достижение оптимальных результатов при минимальных затратах.

3 шага к идеальной поверхности



Специальное применение



Уникальная возможность удаления голограмм за счет эксцентрико-вращательного движения ROTEX (см. также с. 162)

Блестящий результат.



Полирование – новый уровень.

Благодаря улучшенному составу материалов Вам обеспечено высочайшее качество полирования. Все четыре вида политуры работают на основе окиси алюминия: в процессе обработки происходит окислительная деструкция зёрен абразива.



Совершенная система.

Все в одной программе: машинка, полировальные губки, овчины, политуры и т. д. Такой полный комплект оснащения может предложить только Festool. Для тех, кто ценит удобство хранения и транспортировки, наилучшим выходом является систейнер.



Абразивная политура: MPA 6000.

Подходит: 1. Для обработки давно окрашенных поверхностей. 2. Для отличного качества при обработке сильно поврежденных ЛКП. 3. Для удаления дефектов ЛКП, шагрени, пылевых включений. 4. Для использования после предварительной обработки с помощью Titan 2 P3000.



Для зеркального блеска: MPA 10000.

Подходит: 1. Для окончательной обработки после удаления дефектов ЛКП. 2. Для удаления голограмм. 3. Для придания глубокого блеска любым ЛКП, в том числе темных тонов. 4. Для использования после обработки политурами MPA 6000 или MPA 8000.



Тонкая политура: MPA 8000.

Подходит: 1. Для окончательной обработки вскоре после нанесения ЛКП. 2. Для достижения отличных результатов при полировании переходов (выравнивание, удаление точечных дефектов). 3. Для использования после обработки материалами MPA 6000 или Platin 2 S4000.



Для лаков Ceramic: MPA 11000.

Подходит: 1. Для обработки устойчивых к появлению царапин прозрачных лаков. 2. Для удаления следов полирования, голограмм и микроцарапин. 3. Для обработки поверхностей темных тонов. 4. Для полирования новых свежеекрашенных автомобилей.

Подробная информация на сайте www.festool.ru

Полировальный материал



PoliStick для RAP 80.02 E и дрели-шурупверта



Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Абразивная политура , грубая в упаковке : 1 флакон, 500 мл в упаковке : 6 флаконов, 500 мл	MPA 6000/1 MPA 6000/6	492424 492419
Тонкая политура , средней степени фильтрации в упаковке : 1 флакон, 500 мл в упаковке : 6 флаконов, 500 мл	MPA 8000/1 MPA 8000/6	492425 492420
Политура для зеркального блеска , тонкая в упаковке : 1 флакон, 500 мл в упаковке : 6 флаконов, 500 мл	MPA 10000/1 MPA 10000/6	492426 492421
Политура для зеркального блеска и лаков Ceramic , супертонкая в упаковке : 1 флакон, 500 мл в упаковке : 6 флаконов, 500 мл в упаковке : 1 канистра, 5 кг	MPA 11000/1 MPA 11000/6 MPA 11000/5 kg	492427 492422 493544
Финишный очиститель , для мягкой очистки ЛКП в упаковке : 1 флакон, 500 мл	MPA-F	493066
Салфетка из микроволокна , для окончательной обработки лакокрасочного покрытия в упаковке : 2 штуки	MPA-Microfibre/2	493068

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Адаптер , для полировальной тарелки D 80: для крепления к аккумуляторной дрели-шурупверту Ø: 70 мм, высота: 20 мм, 1 штука	AD-D10/M14	483944
Полировальная тарелка для RAP 80.02 E для крепления полировальной оснастки, со встроенным демпфером для оптимального распределения давления при полировании Ø: 10 мм, 1 штука	PT-STF-D80-M14	488337
Губка грубая , для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий (подготовка к нанесению лака) Ø: 80 мм, толщина: 20 мм, 5 штук	PS-STF-D80x20-G/5	489626
Губка мягкая , для окончательного полирования/ финиширования, для удаления пылевых включений Ø: 80 мм, толщина: 20 мм, 5 штук	PS-STF-D80x20-F/5	489017
Губка мягкая вафельная D 80 , для ухода за лакокрасочным покрытием, для удаления голограмм Ø: 80 мм, толщина: 20 мм, 5 штук	PS-STF-GEW/ D80x20-F/5	492265
Фетр жесткий , для предварительного полирования свежекрашенных поверхностей после сушки (следы от перепылов) и пылевых включений Ø: 80 мм, толщина: 10 мм, 5 штук	PS-STF-D80x20-H/5	488339
Фетр мягкий , для окончательного полирования/ финиширования свежекрашенных поверхностей после сушки (следы от перепылов) и пылевых включений Ø: 80 мм, толщина: 10 мм, 5 штук	PS-STF-D80x20-W/5	488341
Овчина , для предварительного полирования Ø: 80 мм, толщина: 20 мм, 5 штук	LF-STF-D80	490247

Полирование Оснастка

PoliStick для RAP 150.03 E и ROTEX® RO 150, RO 125



Наименование и применение

Тип

№ для заказа

Полировальная тарелка для RAP 150.03 E

для крепления полировальной оснастки, со
встроенным демпфером для оптимального
распределения давления при полировании
Ø: 125 мм, толщина: 25 мм, 1 штука

PT-STF-D150-M14

488342

Полировальная тарелка для ROTEX RO 150

Ø: 145 мм, толщина: 6 мм, 1 штука

PT-STF-D150-M8

485748

Полировальная тарелка для ROTEX RO 125

Ø: 125 мм, толщина: 30 мм, 1 штука

PT-STF D125 FX-RO125

492128

Губка грубая

для полирования сильно поврежденных лакокрасочных
покрытий (подготовка к нанесению лака)

Ø: 125 мм, толщина: 30 мм, 5 штук

PS-STF-D125x30-G/5

493082

Ø: 150 мм, толщина: 20 мм, 1 штука

PS-STF-D150x20-G

488345

Ø: 150 мм, толщина: 20 мм, 5 штук

PS-STF-D150x20-G/5

488346

Ø: 150 мм, толщина: 30 мм, 5 штук

PS-STF-D150x30-G/5

489404

Губка мягкая и мягкая вафельная

для полирования легко поврежденных лакокрасочных
покрытий (уход за лакокрасочным покрытием)

Ø: 125 мм, толщина: 30 мм, 5 штук (мягкая)

PS-STF-D125x30-F/5

493081

Ø: 150 мм, толщина: 20 мм, 1 штука (мягкая)

PS-STF-D150x20-F

488343

Ø: 150 мм, толщина: 20 мм, 5 штук (мягкая)

PS-STF-D150x20-F/5

488344

Ø: 150 мм, толщина: 30 мм, 5 штук (мягкая)

PS-STF-D150x30-F/5

489403

Ø: 125 мм, толщина: 30 мм, 5 штук (мягкая вафельная)

PS-STF-GEW/D125x30-F/5

493080

Ø: 150 мм, толщина: 20 мм, 5 штук (мягкая вафельная)

PS-STF-GEW/D150x20-F/5

489115

Ø: 150 мм, толщина: 30 мм, 5 штук (мягкая вафельная)

PS-STF-GEW/D150x30-F/5

489405

Фетр жесткий

для предварительного полирования свежеекрашенных
поверхностей после сушки

Ø: 125 мм, толщина: 10 мм, 5 штук

PF-STF-D125x20-H/5

493078

Ø: 150 мм, толщина: 10 мм, 1 штука

PF-STF-D150x20-H/1

485970

Ø: 150 мм, толщина: 10 мм, 5 штук

PF-STF-D150x20-H/5

488348

Фетр мягкий

для окончательного полирования свежеекрашенных
поверхностей после сушки

Ø: 125 мм, толщина: 30 мм, 5 штук

PF-STF-D125x20-W/5

493077

Ø: 150 мм, толщина: 10 мм, 1 штука

PS-STF-D150x20-W

485972

Ø: 150 мм, толщина: 10 мм, 5 штук

PS-STF-D150x20-W/5

488347

Овчина для предварительного полирования

Ø: 125 мм, толщина: 20 мм, 5 штук

LF-STF-D125/5

493079

Ø: 150 мм, толщина: 20 мм, 1 штука

LF-STF-D150

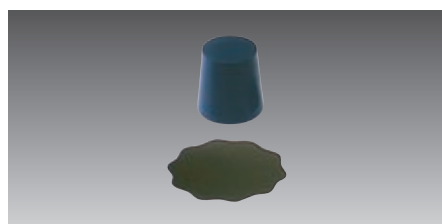
484131

Грибок шлифовальный

Наименование и применение

Тип

№ для заказа



Шлифовальный грибок Ø 36 для абразивных

лепестков Ø 36

в упаковке : 1 штука

RH-SK D36/1

493069

Абразивные лепестки Ø 36,

самоклеющиеся

в упаковке : 1000 штук, P 2500, Brilliant

SK-D36/0-P2500-BR/1000

489341

в упаковке : 100 штук, P 3000, Titan 2

SK-D36/0-P3000-TI2/100

492366

PoliStick для POLLUX® 180 E

Наименование и применение

Тип

№ для заказа

Полировальная тарелка для POLLUX 180 E

для крепления полировальной оснастки, со
встроенным демпфером для оптимального
распределения давления при полировании
Ø 165 мм, высота 30 мм

PT-STF-D180-M14

488349

Губка грубая

для полирования сильно поврежденных лакокрасочных
покрытий (подготовка к нанесению лака)

Ø: 180 мм, толщина: 20 мм, 1 штука

Ø: 180 мм, толщина: 20 мм, 5 штук

Ø: 180 мм, толщина: 30 мм, 5 штук

PS-STF-D180x20-G

488350

PS-STF-D180x20-G/5

488351

PS-STF-D180x30-G/5

489407

Губка мягкая и мягкая вафельная

для полирования легко поврежденных лакокрасочных
покрытий (уход за лакокрасочным покрытием)

Ø: 180 мм, толщина: 20 мм, 1 штука (мягкая)

Ø: 180 мм, толщина: 20 мм, 5 штук (мягкая)

Ø: 180 мм, толщина: 30 мм, 5 штук (мягкая)

Ø: 180 мм, толщина: 20 мм, 5 штук (мягкая вафельная)

Ø: 180 мм, толщина: 30 мм, 5 штук (мягкая вафельная)

PS-STF-D180x20-F

488352

PS-STF-D180x20-F/5

488353

PS-STF-D180x30-F/5

489406

PS-STF-GEW/D180x20-F/5

489116

PS-STF-GEW/D180x30-F/5

489408

Фетр жесткий

для предварительного полирования свежеокрашенных
поверхностей после сушки

Ø: 180 мм, толщина: 15 мм, 5 штук

PF-STF-D180x20-H/5

488355

Фетр мягкий

для окончательного полирования свежеокрашенных
поверхностей после сушки

Ø: 180 мм, толщина: 15 мм, 5 штук

PF-STF-D180x20-W/5

488354

Овчина

для предварительного полирования

Ø: 180 мм, толщина: 20 мм, 1 штука

LF-STF-D180

485248

То, что было сложным, стало легким!

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



С этими тремя
продуктами Вы всегда впереди

Страница **234**

Применение

Страница **235**

Краткое описание инструментов

Перемешиватель RW 1000

Rustofix RAS 180

Машина для удаления ковровых
покрытий TPE

Страница **236**

Оснастка

Страница **239**



Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Перемешиватель, Rustofix, машинка для ковров

С этими тремя продуктами Вы всегда впереди.



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

Тесный контакт Festool со специалистами в различных областях позволяет изменить ситуацию. Наши инженеры находят полезные решения и для выполнения специфических работ. Например, отделочных: тот кому

однажды пришлось вручную с помощью шпателя удалять ковровое покрытие, прекрасно знает, какая это неприятная и трудная работа. Или при перемешивании Вам наверняка приходилось сталкиваться с тем, что с машиной справиться труднее, чем с раствором. А структурирование деревянных поверхностей?



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

Итак, для решения всех этих проблем мы разработали необходимые инструменты:

- Исключительно мощный перемешиватель с высокой степенью эргономичности
- Щеточная машинка для структурирования деревянных поверхностей и фахверковых конструкций. Может выполнять три вида работ
- Машинка для быстрого удаления ковровых покрытий



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



Щеточная машинка Rustofix для быстрого и простого структурирования деревянных поверхностей – идеально подходит для санации старых и фахверковых конструкций.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Щеточная машинка.

Для получения рельефных поверхностей нет ничего проще, чем Rustofix.

Подробнее о щеточной машине см. на с. 239



Система щеток.

Для каждой операции специальная щетка: для структурирования, промежуточного шлифования, выравнивания.



Система пылеудаления.

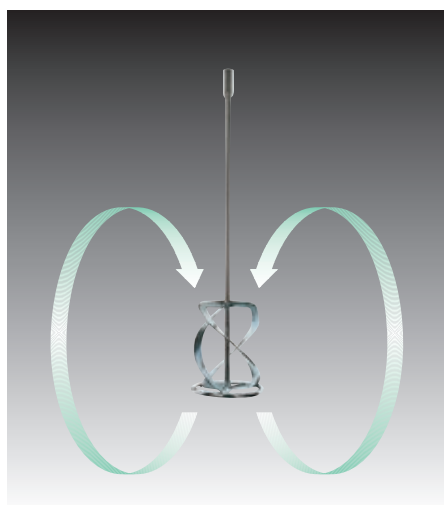
Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Перемешиватель на каждый день: всегда отличный результат

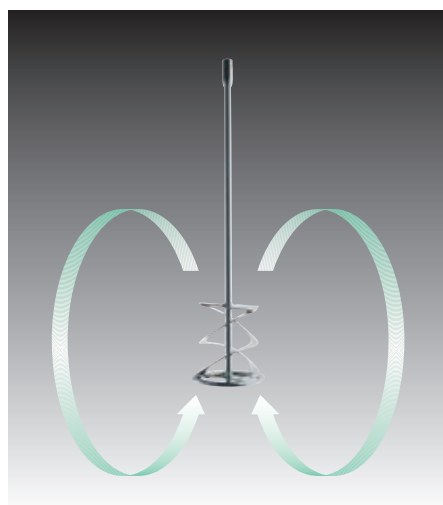
Все равно, идет речь о перемешивании жидких или густых материалов – с Festool у Вас всегда в наличии оптимальная техника для выполнения этого вида работ. С ней удобно работать благодаря ее эргономичности. Большая мощность экономит средства, прочность конструкции дает возможность выполнять большие объемы работ на стройплощадке,

центрированные соединения обеспечивают точное круговое вращение без радиального биения. Эта система превосходно защищена от перегрузок, снабжена особо прочным подшипником, за счет чего значительно возрастает срок службы. К перемешивателям предлагаются мешалки для перемешивания самых разных материалов: от раствора для

кладки до клея для керамической плитки, от штукатурной смеси для отделки фасадов до клея для изоляционных плит. Вы можете воспользоваться помещенной ниже таблицей, чтобы определить, какой тип мешалки Festool лучше всего подходит для конкретного вида работ и материала, и для перемешивания какого количества материала ее можно применять.



1



2

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

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



Перемешиватель.

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

Подробнее на с.237



Системный подход.

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

Оснастка см. на с. 241



Миксерная стойка.

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

Система перемешивания на с. 241

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Краткое описание инструментов

Перемешиватель RW 1000 EQ

Для идеального перемешивания.



Специализация

Для перемешивания следующих материалов:

- Готовый раствор
- Штукатурная смесь для наружных работ, структурная штукатурная смесь
- Раствор для выравнивания, клей для керамической плитки
- Фасадная краска, дисперсионная краска

Сильные стороны

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

Подробнее на с. 237

Потребляемая мощность	1010 Вт
Скорость вращения ведущего вала	250–600 об/мин
Присоединительная резьба	M14
Масса	4,2 кг

С MMC-электроникой



Rustofix RAS 180.03 E-HR

Раз, два – и готово: Rustofix.



Специализация

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

Сильные стороны

- Три операции с помощью одного инструмента: структурирование, промежуточное шлифование, выравнивание поверхности
- Регулируемые опорные ролики для точной установки глубины структурирования
- Быстрая и простая замена щеток
- Защита от перегрузок для увеличения срока службы инструмента
- Безопасность для здоровья благодаря системе пылеудаления

Подробнее на с. 239

Потребляемая мощность	1500 Вт
Скорость вращения	550–2650 об/мин
Ø насадок	150 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема системы пылеудаления	27 мм
Масса	7,5 кг

С MMC-электроникой



Машинка для ковров TPE-RS 100 Q

Быстро и легко.



Специализация

Для удаления:

- ковровых покрытий;
- несущего слоя;
- клеевого слоя.

Сильные стороны

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

Подробнее на с. 240

Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения	6000 об/мин
Число рабочих ходов	12 000 об/мин
Рабочий ход	5 мм
Масса	3,6 кг



Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Перемешиватель RW 1000

FESTOOL



Перемешивание – легкая и простая работа.

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



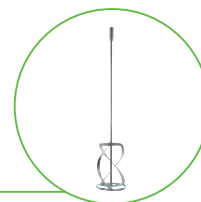
Оптимальное положение корпуса.
Благодаря эргономичной Т-образной рукоятке с возможностью установки в трех положениях.



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



Плавный пуск.
Никакого разбрызгивания раствора, никаких ударов по кистям и суставам.



Мешалка левого вращения.
Для жидкотекучих материалов с низкой вязкостью.



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



Высокий крутящий момент.
Силовой агрегат миксера: высокая мощность при перемешивании любых материалов.



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



Мешалка правого вращения.
Для густых материалов с высокой вязкостью.

Перемешиватель RW 1000 EQ – Варианты

Е = с/без электроники

Модель	Е	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RW 1000 EQ/WR 120 L	●	Дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, мешалка WR 120 L	711943
RW 1000 EQ/WR 120 R	●	Дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, мешалка WR 120 R	711944

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Перемешиватель RW 1000

Мощный и спокойный инструмент.



Силовой агрегат.

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



Никаких вибраций.

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

Оснастка для перемешивателя RW 1000 на с. 241



Сильнее, чем самый вязкий раствор.

Если Вам приходится работать с тяжелыми материалами, то RW 1000 EQ – это лучшая находка. Ведь он использует не только огромную силу, но и умную электронику: Вы сможете отрегулировать скорость вращения в зависимости от перемешиваемого материала, не выпуская инструмент из рук.



Прочный и надежный.

Стальное кольцо защищает 1000 EQ при падении. Мешалки различной конструкции позволяют перемешивать практически любые материалы. Кроме того, кабель с разъемом «plug-it» предотвращает длительные простои в работе даже при обрыве кабеля.



Держать вдвое легче.

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



Больше времени для важных дел.

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

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Лучший способ быстрого структурирования древесины.

Rustofix – шлифовальная машинка со специальными щетками, с помощью которой Вы в два счета сможете получить деревянную поверхность с объемным, рельефным рисунком.

Инструмент и три специальные щетки для структурирования, промежуточного шлифования и выравнивания поверхностей. Идеально подходит также для обработки фасонных деталей.

Система пылеудаления.

Чистая и безопасная для здоровья работа благодаря подключению системы пылеудаления.

ММС-электроника.

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

Регулировка глубины структурирования.

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

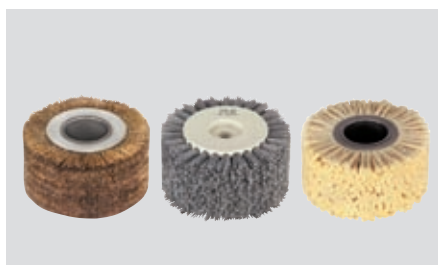
Защита от перегрузок.

Увеличивает срок службы.

Быстро и просто: замена щеток.

Для замены в два счета: достаточно одного поворота ключа.

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



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



Структурировано с помощью щетки LD 85



Отшлифовано с помощью щетки KB 80



Выглажено и зачищено с помощью щетки BG 85

Rustofix RAS 180.03 E-HR и оснастка

E = с/без электроники

Модель	E	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAS 180.03 E-HR	●	Щетка LD 85, щетка KB 80, вытяжной кожух с рукояткой, оправка, защитный фланец, вспомогательный инструмент, в металлическом ящике.	570724
LD 85	–	для структурирования, щетина из стальной проволоки, сердечник из стали, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 50 мм	411549
KB 80	–	для промежуточного шлифования, щетина из синтетического материала с запрессованным абразивом K80, сердечник из литой пластмассы, точное центрирование вращения, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 16/30 мм	411969
BG 85	–	для гладкой затирки, сизалевая щетина, сердечник из стали, наружный Ø 150 мм, ширина 80 мм, Ø отверстия 50 мм	411887

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий Машина для удаления ковровых покрытий TPE

Быстро и легко.

Удобство инструмента проявляется прежде всего в труднодоступных местах. Утомительная работа превращается в легкую! С помощью TPE Вы сделаете за то же время больше, чем при удалении

коврового покрытия вручную. Кроме того, для выполнения ручной работы нужны два человека. Один поднимает покрытие, другой шпателем удаляет слой клея. С TPE Вы легко справитесь с этой задачей самостоятельно.

Высокая производительность.

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

Прочный нож.

Надежный и долговечный, быстро и просто затачивается.

Легкая и удобная.

Весит всего 3,6 кг!



Эргономичная рукоятка.

Для обработки труднодоступных мест и лестничных ступеней.

Кабель с разъемом «plug it».

Смена инструмента одним оборотом. Даже при повреждении кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Просто замените кабель и продолжайте работу.

Дополнительная рукоятка - стойка.

Для работы в удобном положении.

Система гашения вибраций.

Специальный гаситель вибраций и плавность хода снижают нагрузку на суставы.

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



Подходит для работы на лестницах благодаря компактности конструкции.



Машинка для удаления ковровых покрытий незаменима и при обработке углов.



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



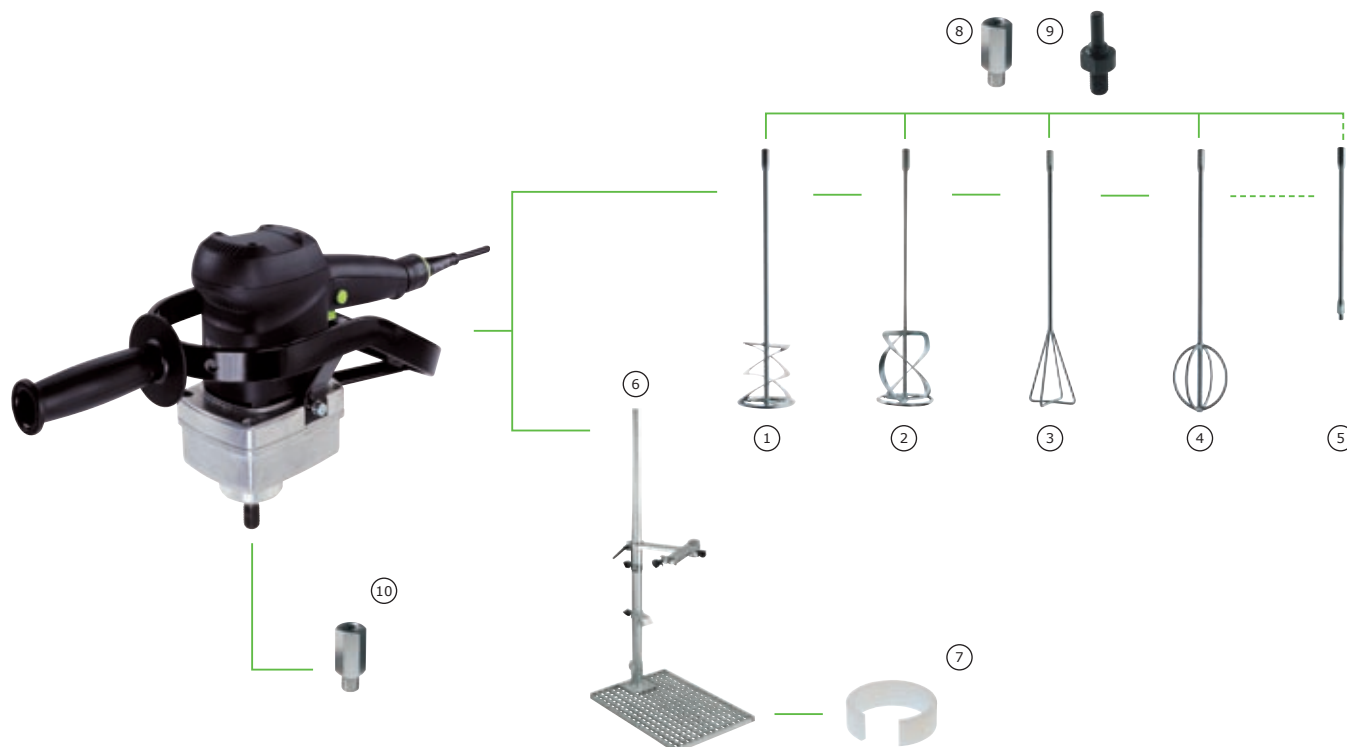
Прочный нож обеспечивает высокую производительность при удалении покрытия.

Машинка для удаления ковровых покрытий TPE-RS 100 Q и оснастка

S = в системнере

Модель	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TPE-RS 100 Q-Plus	●	Машинка для удаления ковровых покрытий	567743
SG-TPE/RS 1	–	Длинная рукоятка: стойка из двух секций для работы с TPE стоя, с 2 дополнительными рукоятками и плечевой подкладкой, длина 1700 мм	486375
TM 195	–	Нож для снятия ковровых покрытий: ширина 195 мм	486374
SYS-TPE	–	Систейнер : SYS 3 с вкладышем	487240

Обзор системы и оснастки



Оснастка для перемешивателя RW 1000 EQ

	Комментарий	№ для заказа
① Винтовая мешалка правого вращения WR 120 R	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 110 мм	434285
Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм	484288
Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R-N	до 50 кг, нержавеющая сталь, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм	485824
Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм	484289
Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R-N	до 150 кг, нержавеющая сталь, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм	485825
② Винтовая мешалка левого вращения WR 120 L	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 140 мм	484285
Винтовая мешалка левого вращения WR 140 L	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм	484286
Винтовая мешалка левого вращения WR 160 L	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 780 мм, высота венчика 210 мм	484287
③ Мешалка WR 125	треугольная, диаметр 125 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм	483701
④ Мешалка WR 135	круглая, диаметр 135 мм, длина 625 мм, высота венчика 160 мм	436556
⑤ Удлинитель V400/ M14	для удлинения мешалок, M14 x 400 мм (длина)	483310
⑥ Миксерная стойка MIC 1600 RW	штатив, кронштейн и установочные кольца из толстостенной стальной трубки, гальваническое цинковое покрытие, держатель емкости и решетка, высота штатива 1600 мм, крепление в кронштейне Ø 53 мм, длина кронштейна 600 мм, вес 16 кг	484250
⑦ Кольцо - переходник D 53/D 43	для крепления перемешивателей с посадочным Ø 43 мм на MIC 1600	484523
⑧ Адаптер 5/8"x16UN/M14	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 5/8"x16UNF	484290
Адаптер 1/2"x20UNF/M14	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 1/2"x20UNF	484292
⑨ Адаптер AD-D10/M14	для мешалок Festool: для крепления через цанговый патрон, для шлифовальных тарелок с резьбой M14 при использовании с дрелями, для полировальных тарелок D80; для соединения с аккумуляторной дрелью-шуруповертом, Ø 10 мм	483944
⑩ Адаптер M14/ 1/2"x20UNF	для использования мешалок с резьбой 1/2"x20UNF с перемешивателем Festool	484291

Необходим, как воздух.

Некоторые вещи нужны нам как воздух. Например, превосходная система пылеудаления Festool. Потому что мобильные пылеудаляющие аппараты СТ и специальные пылеудаляющие аппараты позволяют свободно дышать при шлифовании, пилении или фрезеровании. Это помогает сохранить здоровье и увеличивает срок службы инструмента.



**Пылеудаление –
решенный вопрос**

Применение

Страница **244**

Страница **245**

Краткое описание инструментов

Мобильные пылеудаляющие аппараты
CTL MINI, CTL, CTM Специализированные
пылеудаляющие аппараты

Страница **246**

Оснастка

Страница **258**



Пылеудаление Мобильные и специальные пылеудаляющие

Пылеудаление – решенный вопрос.



Тот, кому ежедневно приходится пилить, шлифовать или фрезеровать при выполнении монтажных работ или в мастерской, прекрасно знает цену хорошим приспособлениям для удаления пыли и стружки. Потому что всем известно, насколько пыль может быть вредна для здоровья.

Для того, чтобы сберечь здоровье и обеспечить чистоту на рабочем месте,



Не возникает проблем и при сборе жидкостей благодаря автоматическому контролю уровня LevelStop.

необходимы мощные и надежные средства пылеудаления. Их может предложить Festool – мобильные пылеудаляющие аппараты CTL, CTM и специальные аппараты для удаления пыли. Пылеудаляющие аппараты CTM обеспечивают безопасность



Пылеудаляющие аппараты СТ идеально подходят для работы с электроинструментами. Высокая мощность всасывания и автоматический режим включения/выключения делают работу неутомительной и безопасной для здоровья.



Каждый аппарат CTL/CTM оборудован системным доком. Он обеспечивает надежность крепления любого ситейнера.

работы в различных специфических условиях, они сертифицированы как оборудование, пригодное для удаления вредной пыли класса М. Разумеется, в них предусмотрены различные технические детали: плавная регулировка интенсивности всасывания, двухслойные мешки-пылесборники и плоский фильтр для использования всего объема пылесборника или для замены фильтра и мешка-пылесборника без инструмента.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

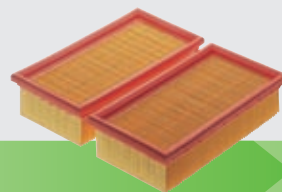


Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Система для уборки.

Если Вам предстоит уборка, комплект оснастки, совместимой с пылеудаляющими аппаратами Festool, поможет справиться с любой задачей.



Система фильтрации.

Наряду со стандартным фильтром для пылеудаляющих аппаратов СТ предусмотрены также фильтр Longlife и фильтр для влажной уборки.

Виды работ – пылеудаление

Пылеудаление

	CTL MINI	CTL 22-55 E	CTL 33/44 LE	CTM 22-55 E	CTM 33/44 LE	SRM 212 LE-AS	SRM 312 LE-AS	SRH 204 E-AS
Специфические особенности оснащения								
Розетка с автоматическим режимом включения/выключения	●	●	●	●	●	●	●*)	●
Автоматический режим включения/выключения подачи сжатого воздуха			●		●	●	●	
Допуск к работе с опасной для здоровья пылью определенного класса	L	L	L	L+M	L+M	L+M	L+M	L+M+H
Допуск к работе с канцерогенной и патогенной пылью								●
Допуск K1 к работе с асбестом (только в Германии)								●
Соответствует нормативу ATEX 94/9/EG (тип 22) Допуск к строительным работам B1 для Германии							●	
Допуск к работе с легковоспламеняющейся и взрывоопасной пылью классов взрывоопасности St1, St2 и St3 в зоне 22							●	
Электронно - коммутируемый двигатель (ЕС-двигатель), для длительного использования в промышленных условиях						●	●	
Типичные работы								
Тонкодисперсная пыль с предельно допустимой концентрацией 3 мг/м ³	●	●	●	●	●	●	●	●
Пыль от минеральных материалов с гидроксидом алюминия	●	●	●	●	●	●	●	●
Графитная пыль	●	●	●	●	●	●	●	●
Пыль, образующаяся при обработке лака	○	○	○	●	●	●	●	●
Древесная пыль				●	●	●	●	●
Алюминиевая пыль							●	
Бумажная пыль							●	
Сажевая пыль							●	
Пыль, образующаяся при работе с порошковым лаком							●	
Полиуретановая пыль							●	
Пыль, образующаяся при обработке GFK на основе эпоксидной смолы							●	
Пыль, образующаяся при обработке CFK на основе эпоксидной смолы							●	
Пыль, содержащая хромат цинка								●
Пыль, содержащая ПАК								●
Асбестная пыль								●

○ применение допустимо с ограничениями

● хорошо подходит

● особенность оснащения / идеально подходит

GFK = стеклопластик

CFK = углепластик

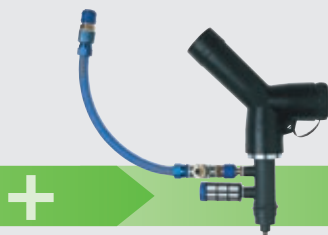
ПАК = полициклические ароматические углеводороды

*) Примечание: использование электроинструмента во взрывоопасных зонах запрещено!



Система plug-it.

Простое соединение электроинструмента с пылеудаляющим аппаратом благодаря наличию всасывающего шланга со встроенным кабелем «plug it».



Пневматическая система.

Многие пылеудаляющие аппараты Festool снабжены системой IAS 2 для использования в вместе с пневматическими инструментами.



Система организации рабочего места.

С помощью поворотных консолей разного размера возможно оперативное пылеудаление на нескольких участках.

Пылеудаление

Краткое описание инструментов

Пылеудаляющий аппарат CTL MINI

Компактный и практичный.



Специализация

- Для удаления пыли со значениями МАК > 1 мг/м
- Очень компактный и легкий, идеально подходит для монтажных работ
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Идеально подходит для удаления пыли при выполнении небольшого объема работ по шлифованию, фрезерованию, пилению и сверлению

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Практичный отсек для хранения шлангов и сетевого кабеля
- Бесступенчатая регулировка интенсивности всасывания
- Стояночный тормоз обеспечивает устойчивость
- Системный док для крепления системных доков
- Отсек для хранения запасного мешка-пылесборника

Подробнее на с. 248

Потребляемая мощность	400–1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	2800 л/мин
Макс. разрежение	20000 Па (200 мбар)
Площадь фильтроэлемента	5000 см ²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. допустимая мощность подключаемого инструмента	2400 Вт
Масса	9,5 кг
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 340 x 420 мм



Пылеудаляющие аппараты CTL

Производительные и мощные.



Специализация

- Для удаления пыли со значениями МАК > 1 мг/м
- Универсальные и надежные, для цеха и стройплощадки, с объемом резервуара 22 л/33 л/44 л/55 л
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Бесступенчатая регулировка интенсивности всасывания
- Стояночный тормоз обеспечивает устойчивость
- Системный док для крепления системных доков
- Устройство смотки кабеля, рукоятка для транспортировки, отсеки для оснастки и разных мелочей (в зависимости от модели)

Подробнее на с. 251

Потребляемая мощность	350–1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3800 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па (230 мбар)
Площадь фильтроэлемента	14000 см ²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. допустимая мощность подключаемого инструмента	2400 Вт
Масса	12–22 кг
Размеры (Д x Ш x В)	625 x 380 x (440–935) мм



Аппарат пылеудаляющий СТМ

Мощные, для борьбы с вредной пылью.



Специализация

- Для удаления древесной пыли и пыли со значениями МАК > 0,1 мг/м
- Универсальные и надежные, для цеха и стройплощадки, с объемом резервуара 22 л/33 л/44 л/55 л
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса М
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Система контроля скорости потока FlowDetect
- Стояночный тормоз обеспечивает устойчивость
- Системный док для крепления системных доков
- Устройство смотки кабеля, рукоятка для транспортировки, отсеки для оснастки и разных мелочей (в зависимости от модели)

Подробнее на с. 254

Потребляемая мощность	350–1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3800 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па (230 мбар)
Площадь фильтроэлемента	14000 см ²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. допустимая мощность подключаемого инструмента	2400 Вт
Масса	12–22 кг
Размеры (Д x Ш x В)	625 x 380 x (440–935) мм



Специальный пылесос SRM 212 LE-AS

Испытанный и выносливый.



Специализация

- Для удаления древесной пыли и пыли со значениями MAK > 0,1 мг/м
- Используется вместе с электро- и пневмоинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Для долговременного профессионального использования, например, в промышленных условиях

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса M
- Безопасная работа благодаря системе контроля скорости потока FlowDetect
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Высокая эффективность пылеудаления благодаря бесступенчатой регулировке интенсивности всасывания
- ЕС-двигатель с ресурсом, в десять раз превышающим срок службы универсальных электродвигателей

Подробнее на с. 257

Потребляемая мощность	350–1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	4000 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па (230 мбар)
Площадь фильтроэлемента	10100 см ²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. допустимая мощность подключаемого инструмента	2400 Вт
Масса	14,5 кг
Размеры (Д x Ш x В)	460 x 440 x 695 мм



Специальный пылесос SRM 312 LE-AS

Огромный плюс в плане безопасности.



Специализация

- Для удаления древесной пыли и пыли со значениями MAK > 0,1 мг/м
- Имеет допуск к работе с легковоспламеняющейся и взрывоопасной пылью классов St1, St2 и St3
- Соответствует нормативу ATEX 94/9/EG
- Используется вместе с электро- и пневмоинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Для удаления алюминиевой пыли

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса M
- Безопасная работа благодаря системе контроля скорости потока FlowDetect
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Высокая эффективность пылеудаления благодаря бесступенчатой регулировке интенсивности всасывания
- ЕС-двигатель с ресурсом, в десять раз превышающим срок службы универсальных электродвигателей

Подробнее на с. 257

Потребляемая мощность	350–1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	4000 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па (230 мбар)
Площадь фильтроэлемента	10500 см ²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. допустимая мощность подключаемого инструмента	2400 Вт
Масса	26,5 кг
Размеры (Д x Ш x В)	560 x 590 x 975 мм



Специальный пылесос SRH 204 E-AS

Высокий уровень безопасности.



Специализация

- Для удаления древесной пыли и пыли со значениями MAK > 0,1 мг/м
- Для удаления пыли, содержащей канцерогенные или патогенные вещества
- Для асбестной пыли
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью классов M и H
- Безопасная работа благодаря системе контроля скорости потока FlowDetect
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Высокая эффективность пылеудаления благодаря бесступенчатой регулировке интенсивности всасывания
- Идеальный порядок благодаря устройству смотки кабеля

Подробнее на с. 257

Потребляемая мощность	350–1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3400 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па (230 мбар)
Площадь фильтроэлемента	10500 см ²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. допустимая мощность подключаемого инструмента	2400 Вт
Масса	14,5 кг
Размеры (Д x Ш x В)	460 x 440 x 695 мм



Пылеудаление

Пылеудаляющий аппарат CTL MINI



Компактный и мощный.

Там, где в небольших помещениях необходимо обеспечить чистоту и здоровую рабочую атмосферу, CTL MINI - просто незаменим. Благодаря компактной конструкции и небольшому весу он идеально подходит для использования во время монтажных работ. Но небольшой размер аппарата - это не компромисс с его производительностью. Об этом свидетельствуют его многочисленные преимущества.



Выбор CTL MINI – оптимальное решение, если Вы занимаетесь отделочными работами.



Он обладает еще одним ценным качеством: идеально подходит для уборки в узких и труднодоступных местах, например, в салоне автомобиля.



CTL MINI весит всего 9,5 кг, т. е. он настолько легкий и удобный, что не создает никаких трудностей при его транспортировке.

Мал, да удал.

CTL MINI – компактный и легкий пылеудаляющий аппарат, пригодный для использования в самых разных условиях. Множество практичных мелочей формируют общую картину достоинств оборудования. Автоматический режим включения/выключения и почти стопроцентное использование объема пылесборника делают его незаменимым помощником во время работы.



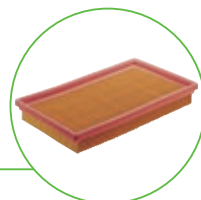
Док для крепления системера.

Все на своих местах и в полном порядке. Надежное крепление системеров. Это облегчает транспортировку инструмента и оснастки.



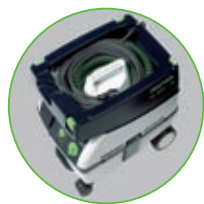
Отсек для запасных мешков-пылесборников.

Досадно, если мешок-пылесборник заполнен, а заменить его на стройплощадке нечем. Чтобы этого не случилось, в CTL MINI предусмотрен специальный удобный отсек. Поэтому запасной мешок-пылесборник всегда под рукой.



Максимальная степень использования.

Встроенные плоские фильтры не выступают в резервуар. Это обеспечивает оптимальное использование его объема.



Отсек для шланга и кабеля.

В корпусе аппарата предусмотрен специальный удобный отсек для хранения кабеля и шланга. Удобная транспортировка благодаря идеальному расположению центра тяжести и эргономичной рукоятке.



Стойночный тормоз.

В CTL MINI предусмотрен встроенный стояночный тормоз. Он предохраняет аппарат от случайного передвижения во время работы или при транспортировке. Благодаря этому он всегда сохраняет устойчивость.



Автоматика включения/выключения.

Благодаря автоматическому режиму включения/выключения возможен автоматический пуск пылеудаляющего аппарата при включении электроинструмента. При этом, разумеется, с плавным пуском и задержкой отключения.



Высокая степень мобильности.

CTL MINI мобилен даже там, где тесно. Это возможно благодаря его компактной форме.



Замена фильтра без инструмента.

Для обеспечения стопроцентной эффективности работы аппарата CTL MINI необходимо время от времени производить замену фильтра. Это – простая операция без использования инструмента.

Пылеудаляющий аппарат CTL MINI

Е = с электроникой

Модель	Е	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CTL MINI	●	1 мешок-пылесборник (установлен), 1 запасной мешок-пылесборник в специальном отсеке, 1 всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS с угловым компенсатором кручения со стороны аппарата, макс. объем резервуара/пылесборника 10/7,5 л, размеры (ДхШхВ) 440x340x420 мм, масса 9,5 кг	583355

Пылеудаление

Пылеудаляющий аппарат CTL MINI

CTL MINI – компактный и мобильный.



Быстрое подключение.

С CTL MINI чистота и безопасность работы на стройплощадке Вам обеспечены. Легкий и компактный аппарат удобен при транспортировке и быстро подключается к любому инструменту. Со встроенной автоматикой включения/выключения.



Мобильный для автомобиля.

CTL MINI незаменим также при уборке. Компактная форма, удачное техническое решение и практичная оснастка обеспечивают его исключительную надежность и универсальность.



Действительно легкий вес.

Благодаря эргономичной рукоятке по центру корпуса и небольшому весу CTL MINI можно использовать в самых стесненных обстоятельствах. Даже на узких лестницах и в труднодоступных местах.



Удаление жидкостей.

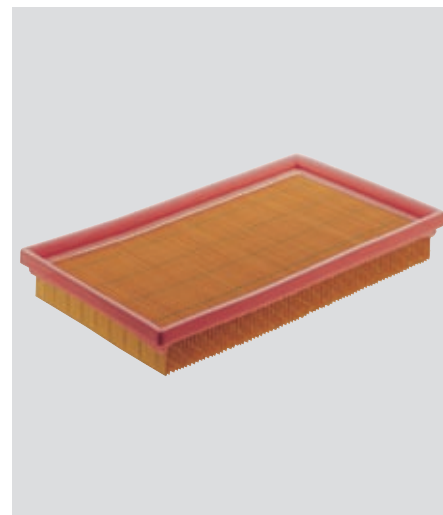
При сборе жидкостей система LevelStop своевременно отключает привод. Поэтому перелива жидкости не происходит, двигатель защищен, а шланг полностью освобождается при отключении аппарата. Фильтр для влажной уборки устанавливается в два счета.

Оснастка для пылеудаляющего аппарата CTL MINI на с. 258



Устойчивая вещь.

Аппарат CTL MINI не был бы столь незаменим при монтажных работах, если бы не его исключительно удачное оснащение. Например, отсек для кабеля или стояночный тормоз. Он предохраняет аппарат от случайного передвижения во время работы или при транспортировке в автомобиле.



Максимальная степень использования.

Благодаря применению плоских фильтров, которые не выступают в резервуар, возможно полное заполнение мешка-пылесборника. Это обеспечивает оптимальное использование объема как мешка-пылесборника, так и резервуара.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru



L для большей безопасности.

Безвредная и безопасная работа стала возможной уже давно благодаря пылеудаляющим аппаратам СТ Festool. Теперь все они имеют допуск к работе с пылью класса L: для еще большей надежности. Любая тонкодисперсная пыль, в том числе не представляющая опасности для здоровья, относится к веществам с предельно допустимой концентрацией $< 3 \text{ мг/м}^3$ – и именно с такой пылью приходится иметь дело практически во время любых шлифовальных работ. Но плюс к этому пылеудаляющие аппараты CTL имеют допуск к работе с вредной для здоровья пылью с предельно допустимой концентрацией (МАК) $> 1 \text{ мг/м}^3$. К таким веществам относятся, например, минеральные материалы на основе гидроксида алюминия и графитная пыль.



Пылеудаляющие аппараты CTL бывают разных размеров, с объемом резервуара от 10 до 55 литров.



Пылеудаляющие аппараты CTL сводят к минимуму содержание пыли в воздухе во время шлифования.



Также можно быстро и просто удалять жидкости, предусмотрено автоматическое отключение аппарата при достижении жидкостью определенного уровня (LevelStop).

Пылеудаление

Пылеудаляющие аппараты CTL

Такие удобные детали.

При работе электро- и пневмоинструментом всегда возникает много пыли или стружки. Однако есть средства, которые помогут Вам не только справиться с вредной для здоровья пылью, но и поддерживать порядок на рабочем месте. Для этого и существуют пылеудаляющие аппараты CTL с массой полезных приспособлений.



Док для крепления системнера.

Все на своих местах и в полном порядке. Док обеспечивает надежное крепление системнеров. Это облегчает транспортировку инструмента и оснастки.



Удаление жидкостей.

При всасывании воды система Level-Stop контролирует уровень жидкости и отключает пылеудаляющий аппарат в момент полного заполнения резервуара (резервуар для грязной воды предлагается в качестве оснастки).



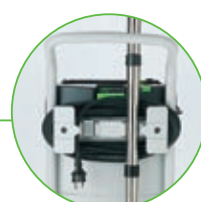
Замена фильтра без инструмента.

Для обеспечения стопроцентной эффективности работы аппарата CTL необходимо время от времени производить замену фильтра. Замена плоских фильтров возможна даже без инструмента.



Мобильность.

Большие колеса пылеудаляющих аппаратов CTL обеспечивают легкость их транспортировки. Аппарат можно поднимать даже вверх по лестнице (ручка для транспортировки предлагается в качестве оснастки начиная с CTL 44).



Устройство для смотки кабеля.

Всему свое место. Чтобы кабель не создавал неудобств при транспортировке и всегда был под рукой, непосредственно на аппарате предусмотрено приспособление для его смотки.



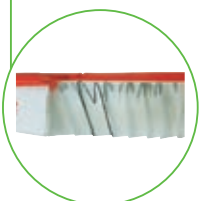
Мешок-пылесборник.

Двухслойный мешок-пылесборник отличается высокой прочностью и хорошо сохраняет форму. В качестве альтернативы предлагается надежный мешок-пылесборник Longlife для многократного применения, изготовленный из очень прочного трехслойного материала на основе полиэфирного волокна (предлагается в качестве оснастки).



Отсек для запасных мешков-пылесборников.

В специальном практичном отсеке Вы можете хранить оснастку и запасной мешок-пылесборник. (начиная с CTL 33)



Основной фильтр Longlife.

Уникальная конструкция фильтра с М-образными складками препятствует его быстрому засорению и гарантирует отличную очистку благодаря встряхивающему устройству. (см. раздел «Оснастка»)

Мобильные пылеудаляющие аппараты CTL – Варианты

Е = с электроникой

Модель	Е	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CTL 22 E	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, макс. объем резервуара/пылесборника 22/20 л, размеры (ДхШхВ) 625x380x440 мм, масса 12 кг	583301
CTL 33 E	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, макс. объем резервуара/пылесборника 33/30 л, размеры (ДхШхВ) 625x380x550 мм, масса 14,5 кг	583303
CTL 33 LE	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, разъем для подключения пневмоинструмента с автоматикой включения/выключения подачи сжатого воздуха, макс. объем резервуара/пылесборника 33/30 л, размеры (ДхШхВ) 625x380x550 мм, масса 14,5 кг	583329
CTL 44 E	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, рукоятка для транспортировки, макс. объем резервуара/пылесборника 44/42 л, размеры (ДхШхВ) 710x380x935 мм, масса 20 кг	583307
CTL 44 LE	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, рукоятка для транспортировки, разъем для подключения пневмоинструмента с автоматикой, макс. объем резервуара/пылесборника 44/42 л, размеры (ДхШхВ) 710x380x935 мм, масса 20 кг	583330
CTL 55 E	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, рукоятка для транспортировки, макс. объем резервуара/пылесборника 55/50 л, размеры (ДхШхВ) 710x380x935 мм, масса 22 кг	583310

CTL – для самых требовательных.



Чистота – залог успеха.

Чтобы аппарат работал с полной мощностью, необходимо регулярно следить за его состоянием. В первую очередь, требуется периодическая замена основного фильтра. Фильтр пылеудаляющего аппарата CTL можно заменить легко и без инструмента, при этом крышка надежно фиксируется.



Все необходимое всегда с Вами.

Чтобы освободить обе руки при транспортировке и для работы, системеры с оснасткой или машинками крепятся к CTL одним щелчком. Это позволяет организовать порядок на рабочем месте, к тому же Вы всегда знаете, где находится системер с принадлежностями.



Найдется место для любой мелочи.

Специальные отсеки (начиная с CTL 33), предусмотренные в пылеудаляющих аппаратах CTL, очень удобны при работе на стройплощадке и в цехе. Здесь можно хранить оснастку для аппарата, запасной мешок-пылесборник или ручной инструмент.



Для работы с любым инструментом.

Пылеудаляющие аппараты CTL оборудованы встроенной автоматикой включения/выключения, в них предусмотрены также задержка отключения, плавный пуск и регулировка интенсивности всасывания – все для Вашей безопасности и комфорта.

Оснастка для пылеудаляющего аппарата CTL на с. 259



Шланги и другие дельные вещи.

Обширная программа оснастки обеспечивает самые разнообразные возможности применения аппаратов и оптимальные условия работы. Например, предлагается практичный всасывающий шланг со встроенным кабелем «plug it». А почему бы, собственно, не использовать шланг и кабель вместе?



Экономичность.

Благодаря использованию плоского фильтра и продуманной конструкции резервуара, края фильтра или другие детали пылеудаляющего аппарата CTL не выступают за границы резервуара. Это обеспечивает почти стопроцентное использование объема мешка-пылесборника и резервуара.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Пылеудаление Пылеудаляющие аппараты СТМ



СТМ – лучшая защита Вашего здоровья.

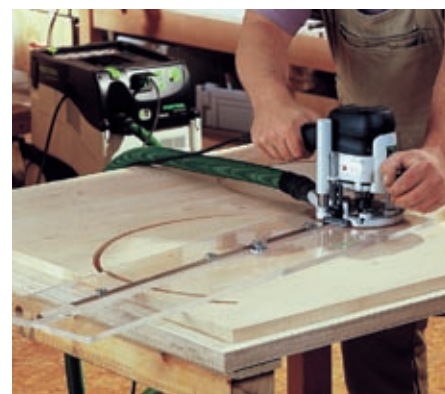
Вдыхать пыль не только неприятно, но и вредно для здоровья. С пылеудаляющим аппаратом Festool Вы сможете спокойно работать, он позаботится о Вашем здоровье. Наиболее эффективны в этом смысле модели СТМ. Они обеспечивают надежное удаление пыли со значениями МАК более 0,1 мг/м³, а также древесной пыли. Все это благодаря допуску к работе с пылью класса М.



Пылеудаляющие аппараты класса М на выбор, с объемом резервуара от 22 до 55 л.



Работа с электроинструментами, например, лобзиками благодаря пылеудаляющим аппаратам СТМ становится чистой и безопасной.



Аппараты СТМ справятся с любым сором – и с пылью, и со стружкой.

Все для Вашего комфорта.

Если у Вас возникли проблемы с удалением пыли и стружки при работе с электро-и пневмоинструментом, можете положиться на Festool. Если нужно справиться с пылью класса М, воспользуйтесь мобильным пылеудаляющим аппаратом СТМ с высочайшей мощностью всасывания и множеством полезных деталей.



Удаление жидкостей.

При всасывании воды система LevelStop контролирует уровень жидкости и отключает пылеудаляющий аппарат в момент полного заполнения резервуара (резервуар для грязи предлагается в качестве оснастки).



Замена фильтра без инструмента.

Для обеспечения стопроцентной эффективности работы аппарата СТМ необходимо время от времени производить замену фильтра. Замена плоских фильтров возможна даже без инструмента.



Мешок-пылесборник.

Двухслойный мешок-пылесборник отличается высокой прочностью и хорошо сохраняет форму. А для самой сложной работы, например, удаления мельчайшей пыли, предусмотрен мешок-пылесборник, изготовленный из специального волокна (FIS SP).



Плавный пуск.

Система плавного пуска предотвращает пиковые скачки электричества при включении пылеудаляющего аппарата СТМ вместе с машинкой и не допускает выбивания предохранителя.



Система намотки кабеля.

Всему свое место. Чтобы кабель не создавал неудобств при транспортировке и всегда был под рукой, предусмотрена возможность его намотки непосредственно на аппарате.

Система контроля скорости потока.

Для того, чтобы в любое время удаление вредной для здоровья пыли было безопасным, в пылеудаляющих аппаратах СТМ предусмотрена система FlowDetect, контролирующая скорость потока. В случае, если скорость потока становится ниже 20 м/с, раздается звуковой сигнал.



Отсек для запасных мешков.

Досадно, если мешок-пылесборник заполнен, а заменить его на стройплощадке нечем. Чтобы этого не случилось, предусмотрен специальный отсек. Здесь найдется место для запасного мешка и другой оснастки.



Мобильность.

Большие колеса пылеудаляющих аппаратов СТМ обеспечивают легкость их транспортировки. Аппарат можно поднимать даже вверх по лестнице (ручка для транспортировки предлагается в качестве оснастки начиная с СТМ 44.

Пылеудаляющие аппараты СТМ – Модели

Е = с электроникой

Модель	Е	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
СТМ 22 Е	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, крышка для канала всасывания, макс. объем резервуара/пылесборника 22/20 л, размеры (ДхШхВ) 625x380x440 мм, масса 12 кг	583302
СТМ 33 Е	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, крышка для канала всасывания, макс. объем резервуара/пылесборника 33/30 л, размеры (ДхШхВ) 625x380x550 мм, масса 14,5 кг	583304
СТМ 33 LE	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, крышка для канала всасывания, разъем для подключения пневмоинструмента с автоматикой включения/выключения подачи сжатого воздуха, макс. объем резервуара/пылесборника 33/30 л, размеры (ДхШхВ) 625x380x550 мм, масса 14,5 кг	583312
СТМ 44 Е	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, рукоятка для транспортировки, крышка для канала всасывания, макс. объем резервуара/пылесборника 44/42 л, размеры (ДхШхВ) 710x380x935 мм, масса 20 кг	583308
СТМ 44 LE	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, рукоятка для транспортировки, разъем для подключения пневмоинструмента с автоматикой включения/выключения подачи сжатого воздуха, крышка для канала всасывания, макс. объем резервуара/пылесборника 44/42 л, размеры (ДхШхВ) 710x380x935 мм, масса 20 кг	583313
СТМ 55 Е	●	1 мешок-пылесборник (установлен), шланг Ø 27 x 3,5 м AS, рукоятка для транспортировки, крышка для канала всасывания, макс. объем резервуара/пылесборника 55/50 л, размеры (ДхШхВ) 710 x 380 x 935 мм, масса 22 кг	583311

Пылеудаление Пылеудаляющие аппараты СТМ

СТМ – лучшая защита Вашего здоровья.



Превосходные показатели.

Мобильные пылеудаляющие аппараты СТМ отвечают особым требованиям в отношении безопасности. Они имеют допуск к работе с пылью класса М, т. е. с пылью со значениями МАК > 0,1 мг/м³ с древесной пылью.



Воздуха всегда достаточно.

Чтобы обеспечить непрерывное и надежное удаление пыли в процессе работы аппараты СТМ снабжены системой FlowDetect. Электроника контролирует скорость потока. В случае, если скорость потока в пылеудаляющем аппарате становится ниже 20 м/с, раздается звуковой сигнал.



Замена фильтра? Нет проблем!

Замена основного фильтра – довольно обременительное занятие. По крайней мере, если Вы имеете дело не с пылеудаляющим аппаратом СТМ Festool. Ведь в аппарате Festool замена производится легко и удобно – без инструмента. Крышка при этом надежно фиксируется



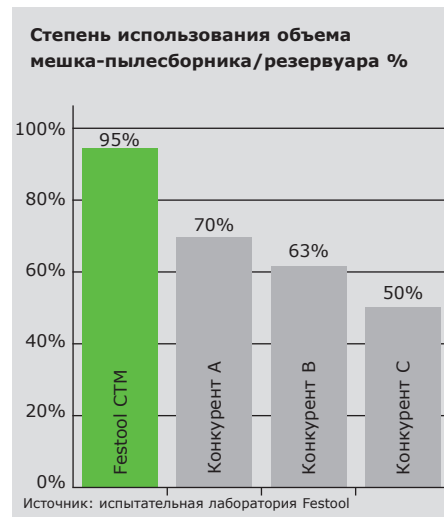
Все необходимое всегда с Вами.

Чтобы освободить обе руки при транспортировке и для работы, системы с оснасткой или машинками крепятся к СТЛ одним щелчком.



Регулируемая мощность.

Высокая интенсивность всасывания – это не всегда преимущество, так как при шлифовании ровных поверхностей шлифовальная машинка может присасываться к поверхности и Вам становится труднее контролировать ее движение. Таких проблем позволяет избежать регулировка силы всасывания.



Экономичность.

Благодаря использованию плоского фильтра и продуманной конструкции резервуара, края фильтра или другие детали пылеудаляющего аппарата СТМ не выступают за границы резервуара. Это обеспечивает почти стопроцентное использование объема мешка-пылесборника и резервуара.

Оснастка для пылеудаляющих аппаратов СТМ на с. 259

Подробная информация на сайте www.festool.ru

Три специалиста по нестандартным проблемам пылеудаления.

Вредная для здоровья, канцерогенная или взрывоопасная пыль, а также нестандартные рабочие ситуации в мастерских и в промышленных условиях: у Festool есть опыт, «ноу-хау» и знание актуальных предписаний, чтобы предложить Вам компетентное и всеобъемлющее решение проблемы удаления пыли.



SRM 212 LE-AS

Испытанный и выносливый.

Благодаря электронно - коммутируемому приводу (**ЕС-привод**) он как будто создан для **долговременного использования** в промышленных условиях. Например, для практически непрерывной работы по удалению пыли или стружки, образующихся в процессе обработки деталей из металла, пластмассы или керамики.

SRM 312 LE-AS

Оптимален с точки зрения безопасности.

Пыль многих видов классифицируется как взрывоопасная, поэтому для ее удаления требуются специальные пылеудаляющие аппараты. Такими свойствами может обладать, например, бумажная пыль, определенные виды сажи, пыль от шлифования, фрезерования или пиления различных пластмасс, порошковые лаки, алюминиевая и цинковая пыль. Кроме того, существуют четкие требования по технике безопасности при использовании пылесосов совместно с определенными техническими установками, такими как установки для порошкового покрытия или окрасочные камеры. В таком случае SRM 312 LE-AS — правильный выбор. SRM 312 LE-AS соответствует **нормативам АТЕХ** (EG 94/9/EC) и обеспечит Вашу безопасность при удалении пыли классов взрывоопасности St 1, St 2 и St 3 в зоне 22 (ранее зона 11)/B1.



Шлифование алюминиевых поверхностей.

SRM 312 LE-AS в комбинации с пневмоинструментами Festool идеально подходит для организации рабочего места, где производится шлифование алюминия. Только правильная комбинация из специального пылеудаляющего аппарата и пневмоинструмента обеспечит необходимый уровень безопасности. И в этом случае Festool обладает необходимым «ноу-хау» и дает компетентные консультации.



SRH 204 E-AS

Для максимальной защиты рабочего места.

При удалении пыли, содержащей канцерогенные или патогенные вещества, аппарат SRH обеспечивает максимальный уровень защиты благодаря высокой улавливающей способности фильтра (99,995 %). Чтобы вредная для здоровья пыль, например, образующаяся при обработке асбеста, паркета с содержанием ПАУ (ПАУ = полициклические ароматические углеводороды) или обработке древесины, пропитанной антисептиками, не представляла бы угрозы для Вашего здоровья.

Специальные пылеудаляющие аппараты – Варианты

Е = с/без электроники

Модель	Е	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Специальный пылеудаляющий аппарат SRM 212 LE-AS	●	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, пневмокомплект, в коробке, масса 14,5 кг, размеры (ДхШхВ) 460x440x695 мм, макс. объем резервуара/пылесборника 50/25 л	583233
Специальный пылеудаляющий аппарат B1 SRM 312 LE-AS	●	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, пневмокомплект, в коробке, масса 26,5 кг, размеры (ДхШхВ) 560x590x975 мм, макс. объем резервуара/пылесборника 63/38 л	583282
Специальный пылесос SRH 204 E-AS	●	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг D27 x 3,5 м AS, в коробке, масса 14,5 кг, размеры (ДхШхВ) 460x440x695 мм, макс. объем резервуара/пылесборника 50/25 л	583283

Оснастка для специальных пылеудаляющих аппаратов на с. 259 Технические данные см. на с. 247 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Пылеудаление Оснастка

Обзор системы и оснастки



Оснастка для CTL MINI

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Основной фильтр HF-CT-MINI	для CT MINI, CTL MINI, в упаковке 1 шт.	456790
② Фильтр для влажной уборки NF-CT MINI	для CT MINI, CTL MINI, в упаковке 1 шт.	456805
③ Мешок-пылесборник FIS-CT MINI 5 шт.	для CT MINI, CTL MINI, в упаковке 5 шт.	456772
④ Всасывающий шланг D 27, антистатик D27 x 3,5 м AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина 3,5 м	452878
⑤ Всасывающий шланг D 22, антистатик D 22 x 3,5 м AS	с угловым компенсатором кручения D 27 и присоединительной муфтой D 22, длина 3,5 м	456745
⑥ Угловой компенсатор кручения D 27 DAG/90°- AS	для всасывающих шлангов D 22 и D 27 Antistatic, муфта для присоединения к входному штуцеру пылеудаляющего аппарата	456806
⑦ Комплект для уборки в мастерской D 36 HW-RS-Plus	всасывающий шланг D 36 x 3,5 м AS, патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 удлинительных патрубка D 36 VR-M, насадка для ковров D 36 TD, пазовая насадка D 36 FD, насадка для мебели D 36 PD, насадка кистевая D 36 SP, в кейсере	454766
⑧ Комплект для уборки компактный D 27/D 36 K-RS-Plus	патрубок изогнутый D 36 HR-K, 3 удлинительных патрубка D 36 VR-K, насадка для пола из 4 частей D 36 BD270, пазовая насадка D 36 FD, насадка для мебели D 36 PD, в кейсере	456736
Другая оснастка	на с. 259	

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

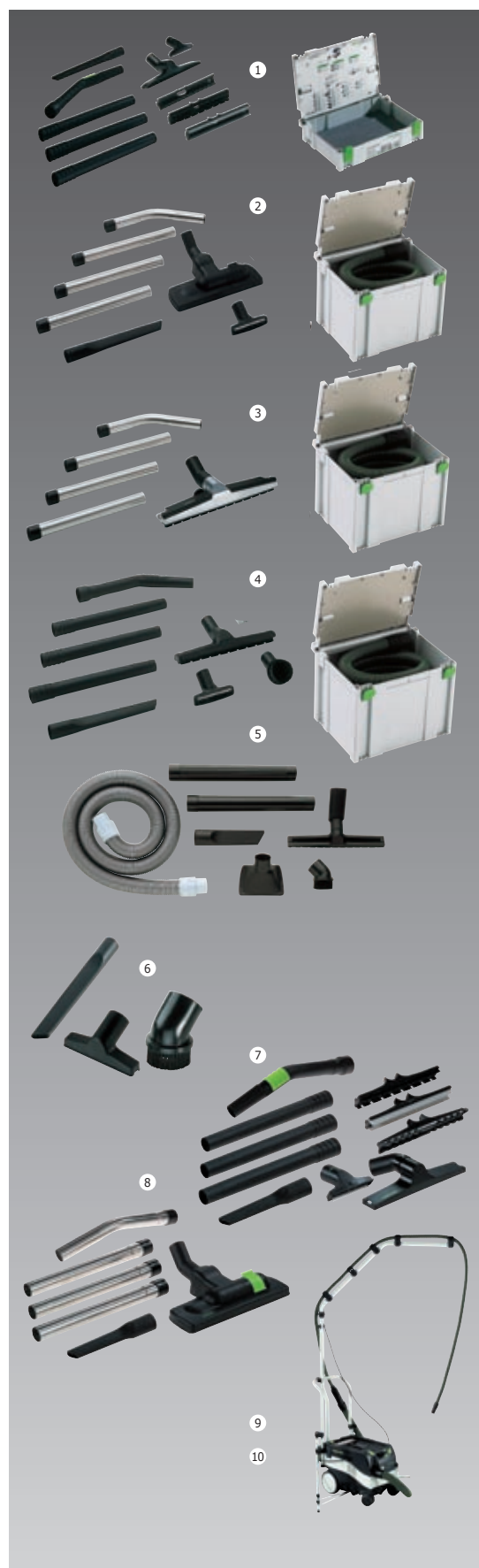
CTL MINI		Мобильные пылеудаляющие аппараты CTL/CTM		Специализированные пылеудаляющие аппараты		ПЫЛЕУДАЛЯЮЩИЕ АППАРАТЫ	
						РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	
Y-образный распределитель с заглушкой							
		Компенсатор кручения AS		Компенсатор кручения не AS		КОМПЕНСАТОР	
							
Всасывающий шланг «plug it»	Всасывающий шланг AS	Всасывающий шланг не AS	Соединительная муфта			ШЛАНГИ	
							
Присоединительная муфта Ø 27 мм		Присоединительная муфта Ø 36 мм		Присоединительная муфта Ø 50 мм			МУФТА
							
Патрубок Ø 36	Патрубок удлинительный Ø 36 мм		Переходник с Ø 50 мм на Ø 36 мм	Патрубок удлинительный Ø 50 мм			ПАТРУБКИ
							
Насадки для уборки пола Ø 36 мм				Насадки для уборки пола Ø 50 мм			ЩЕТКИ И НАСАДКИ
							
Насадки Ø 36 мм				Насадки Ø 50 мм			
							

AS = антистатическое исполнение

Порядок заказа см. на с. 260

Пылеудаление Оснастка

Комплект для уборки¹⁾ СТ/SR

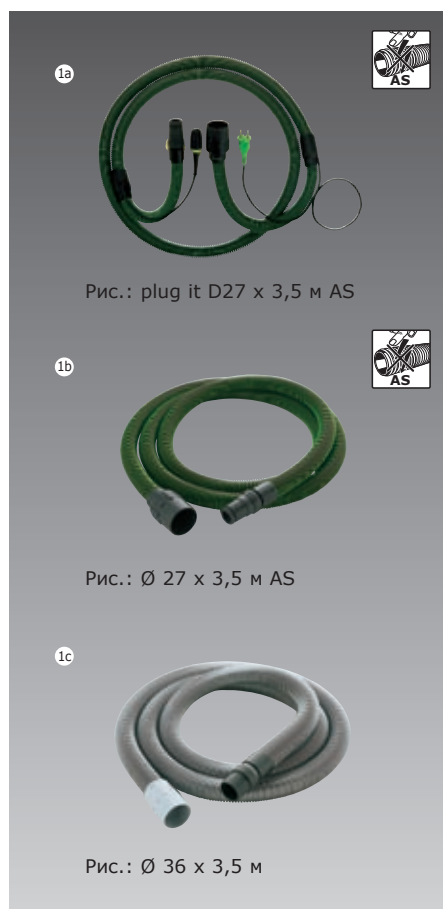


№	Наименование	Тип	№ для заказа
1	Комплект для уборки компактный в систойнере SYS 1 патрубок изогнутый 3 патрубка удлинительных насадка для пола из 4 элементов пазовая насадка насадка для чистки мебели	D 27/D 36 K-RS-Plus D 36 HR-K D 36 VR-K 3x D 36 BD270 D 36 FD D 36 PD	456 736
2	Комплект для уборки в мастерской в систойнере SYS 4 с вкладышем SYS TZE-RS всасывающий шланг патрубок изогнутый 3 патрубка удлинительных насадка для уборки ковров пазовая насадка насадка для чистки мебели кистевая насадка	D 36 HW-RS D 36 x 3,5 m-AS D 36 HR-M D 36 VR-M 3x D 36 TD D 36 FD D 36 PD D 36 SP	454766
3	Комплект для уборки в цеху в систойнере SYS 4 с вкладышем SYS TZE-RS всасывающий шланг патрубок изогнутый 3 патрубка удлинительных насадка для пола	D 36 WB-RS D 36 x 3,5 m-AS D 36 HR-M D 36 VR-M 3x D 36 BD-370	454767
4	Комплект для уборки универсальный в систойнере SYS 4 с вкладышем SYS TZE-RS всасывающий шланг патрубок изогнутый 3 патрубка удлинительных насадка для пола пазовая насадка насадка для чистки мебели кистевая насадка	D 36 UNI-RS D 36 x 3,5 m D 36 HR-K D 36 VR-K 3x D 36 BD 300 D 36 FD D 36 PD D 36 SP	454769
5	Комплект для уборки крупного мусора всасывающий шланг 2 патрубка удлинительных насадка для пола квадратная насадка кистевая насадка пазовая насадка	D 50 GS-RS D 50 x 2,5 m D 50 VR-K 2x D 50 BD 370 D 50 QD D 50 SP D 50 FD	454770
6	Комплект насадок для уборки, пазовая насадка насадка для чистки мебели кистевая насадка	D 27/D 36 D-RS D 36 FD-210 D 36 PD D 36 SP	492392
7	Комплект для уборки стандартный, патрубок изогнутый 3 патрубка удлинительных насадка для пола из 4 элементов пазовая насадка насадка для чистки мебели	D 27/D 36 S-RS D 36 HR-K D 36 VR-K 3x D 36 BD 270 D 36 FD-210 D 36 PD	492389
8	Комплект для уборки профессиональный патрубок изогнутый 3 патрубка удлинительных насадка для пола, с переключением пазовая насадка	D 2 7/D 36 P-RS D 36 HR-M D 36 VR-M 3x D 36 TD D 36 FD-210	492390
9	Консоль СТ, без рукоятки для всех СТ, CTL, CTM, размер 44 и 55, комплект патрубков с разъемами	CT-ASA	492452
10	Консоль СТ, в коробке, с рукояткой для всех СТ, CTL, CTM, размер 22 и 33, комплект патрубков с разъемами	CT-ASA/SB	492767

AS = антистатическое исполнение

¹⁾ оптимальная мощность вытяжки в комбинации с всасывающим шлангом D 36 и D 50.

Всасывающие шланги CT/SR



№	Тип	Наименование и применение	№ для заказа
1a:	plug it D 27 x 3,5 m-AS	с разъемом «plug it», длина: 3,5 м	456746
	plug it D 27 x 3,5 m	с разъемом «plug it», длина: 3,5 м	456748
1b:	Антистатическое исполнение		
	Согласно DIN IEC 312, сопротивление утечки при антистатическом исполнении ¹⁾ $\leq 10^6$ Ом, термостойкость до +70 °C		
	D 22 x 3,5 m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой ²⁾	456745
	D 27 x 3,5 m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452878
	D 27 x 5 m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452880
	D 27 MW-AS	Поставляются в метрах (без компенсатора муфты)	452384
	D 36 x 3,5 m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452882
	D 36 x 5 m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452884
	D 36 x 7 m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452886
	D 36 MW-AS	Поставляются в метрах (без компенсатора муфты)	452385
	D 50 x 2,5 m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452888
	D 50 x 4 m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452890
	D 50 MW-AS	Поставляются в метрах (без компенсатора муфты)	452386
	D 27 x 3,5 m-AS/B1	Специальное исполнение только для SRM 312 LE-AS.	489266
1c:	не антистатическое исполнение		
	D 27 x 3,5 m	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452877
	D 27 x 5 m	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452879
	D 27 MW	Поставляются в метрах (без компенсатора муфты)	452383
	D 36 x 3,5 m	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452881
	D 36 x 5 m	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452883
	D 36 x 7 m	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452885
	D 36 MW	Поставляются в метрах (без компенсатора муфты)	454157
	D 50 x 2,5 m	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452887
	D 50 x 4 m	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой	452889
	D 50 MW	Поставляются в метрах (без компенсатора муфты)	454158

Муфты шлангов CT/SR



№	Тип	Наименование и применение	№ для заказа
Компенсатор кручения			
Муфты шлангов для подключения к пылеудаляющим аппаратам, наружный Ø 58 мм			
2a:	D 50 DAG-AS	для шланга AS D 50	452896
2b:	D 36 DAG-AS	для шланга AS D 36	452894
2c:	D 27 DAG-AS	для шланга AS D 27	452892
2d:	D 50 DAG	для шланга D 50	452895
2e:	D 36 DAG	для шланга D 36	452893
2f:	D 27 DAG	для шланга D 27	452891
Присоединительная муфта			
Муфта шланга для присоединения со стороны всасывания (электроинструмент или насадка)			
	D 22 DM-AS (не показана)	с компенсатором кручения для шланга D 22	456756
3a:	D 27 DM-AS	с компенсатором кручения для шланга D 27	487071
3b:	D 36 DM-AS	с компенсатором кручения для шланга D 36	487721

¹⁾ Антистатическая функция гарантируется только в сочетании с пылеудаляющим аппаратом в антистатическом исполнении

²⁾ Высокая универсальность: оптимально для PS/LS/ES/RS400/DS400/RS300/DX.

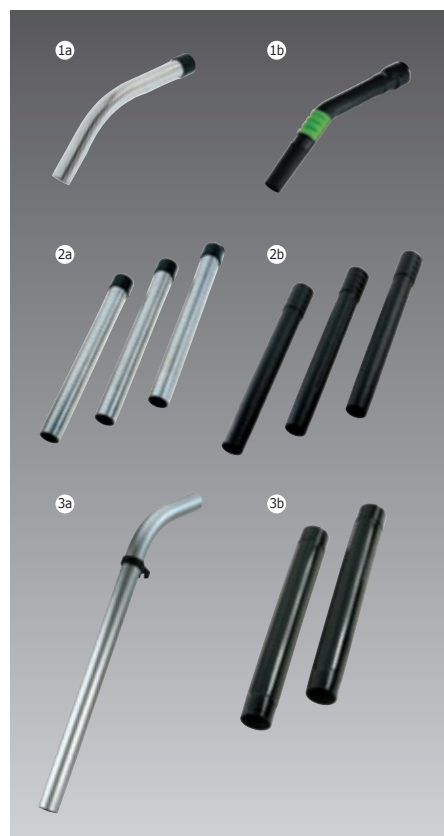
Пылеудаление Оснастка

Муфты шлангов CT/SR



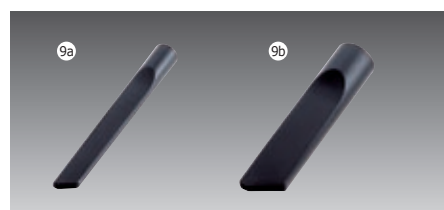
№	Тип	Наименование и применение	№ для заказа
4:	D 50/D 36 AA	Адаптер для удаления пыли	452897
5:	D 50/D50 VM-AS	Соединительная муфта¹⁾ для соединения шлангов D 50/D 36/D 27	493047
6:	D 50 SV-AS/D 50 V	Распределитель Y-образный с заглушкой²⁾ для подсоединения 2 шлангов D 27/36/50	452898
7:	D 50 V	Заглушка для всех моделей CT, CTL, CTM кроме CT/CTL MINI для запираания входного штуцера при транспортировке пылеудаляющего аппарата	452899
8:	D 27 DAG/90 Grad-AS (не показана)	Угловой компенсатор кручения для подсоединения шлангов Festool D 22 и D 27 к CTL MINI	456806

Патрубки CT/SR



№	Тип	Наименование и применение	№ для заказа
1a:	D 36 HR-M	Патрубок изогнутый, из нержавеющей стали	452900
1b:	D 36 HR-K	Патрубок изогнутый, из полипропилена (PP), с системой регулирования силы всасывания	452901
2a:	D 36 VR-M 3x	Патрубок удлинительный , из нержавеющей стали, 3 элемента (Д = 950 мм)	452902
2b:	D 36 VR-K 3x	Патрубок удлинительный , из полипропилена (PP), 3 элемента (Д = 950 мм)	452903
3a:	D 50 VR-M	Патрубок удлинительный , из анодированного алюминия, 1 элемент (Д = 1100 мм)	447599
3b:	D 50 VR-K 2x	Патрубок удлинительный , пластмасса, 2 элемента (Д = 970 мм)	440412

Пазовые насадки CT/SR



№	Тип	Наименование и применение	№ для заказа
9a:	D 36 FD-300	Насадка пазовая , пластмасса, Д = 300 мм	452904
9b:	D 50 FD	Насадка пазовая , пластмасса, Д = 270 мм	452912
9c:	D 36-FD-210 (не показана)	Насадка пазовая , пластмасса, Д = 210 мм	492391

AS = антистатическое исполнение

¹⁾ Для соединения шлангов D 36/D 27 одну присоединительную муфту необходимо поменять на компенсатор кручения D 36/D 27.

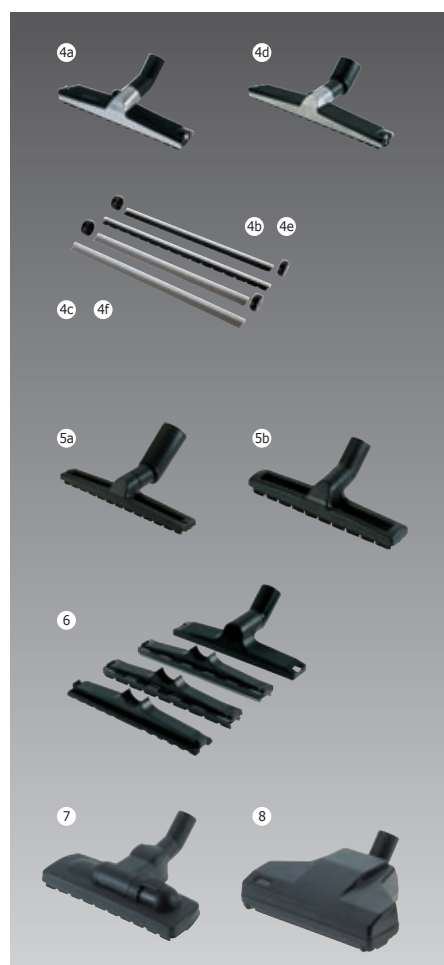
²⁾ Для одновременного подключения двух инструментов; подключение двух инструментов к пылесосам, работающим с вредной пылью запрещено.

Щетки/насадки CT/SR



№	Тип	Наименование и применение	№ для заказа
1a:	D 36 SP	Насадка кистевая , пластмасса, Ø 70 мм	440404
1b:	D 50 SP	Насадка кистевая , пластмасса, Ø 85 мм	440419
2a:	D 36 PD	Насадка для мебели , пластмасса, со щеточной вставкой, ширина 120 мм	440406
2b:	D 36 SRD	Насадка с косым срезом , резина, Д = 190 мм, наружный Ø 40 мм	411810
3a:	D 36 FDG	Насадка плоская , специальная резина, маслостойкая, ширина 100 мм	440408
3b:	D 36 UBD	Насадка универсальная щеточная , пластмасса, щеточный фланец 120 x 40 мм	440403

Насадка для пола* CT/SR



№	Тип	Наименование и применение	№ для заказа
4a:	D 36 BD 370	Насадка для пола высокоэф. промышленное исполнение, алюминий, рабочая ширина 370 мм, 2 ролика, 2 щеточные вставки	452908
4b:	D 36 BS-BD 370	Заменяемые изнашивающиеся детали: щеточная вставка + ролики	452934
4c:	D 36 GL-BD 370	Дополнительные принадлежности для сбора воды: резиновые накладки + ролики	452936
4d:	D 50 BD 450	Насадка для пола высокоэф. промышленное исполнение, алюминий, рабочая ширина 450 мм, 2 ролика, 2 щеточные вставки	452910
4e:	D 50 BS-BD 450	Заменяемые изнашивающиеся детали: щеточная вставка + ролики	452935
4f:	D 50 GL-BD 450	Дополнительные принадлежности для сбора воды: резиновые накладки + ролики	452937
5a:	D 36 BD 300	Насадка для пола , пластмасса, рабочая ширина 300 мм, 2 направляющих ролика, 2 щеточные вставки	452907
5b:	D 50 BD 370	Насадка для пола , пластмасса, рабочая ширина 370 мм, 2 направляющих ролика, 2 щеточные вставки	452909
6:	D 36 BD 270	Насадка для пола из 4 элементов, пластмасса, для 3 областей применения (щетки, резиновые накладки, насадка для ковров)	452906
7:	D 36 TD	Насадка для ковров , с подошвой скольжения, переключаемая для текстильных покрытий и твердых полов	452911
8:	D 36 TKB	Турбонасадка комбинированная всасывающая для текстильных покрытий и твердых полов, с 4 направляющими роликами, рабочая ширина 270 мм, щеточный валик с приводом воздушным потоком	450644

* оптимальная мощность вытяжки в комбинации с всасывающим шлангом D 36 и D 50.

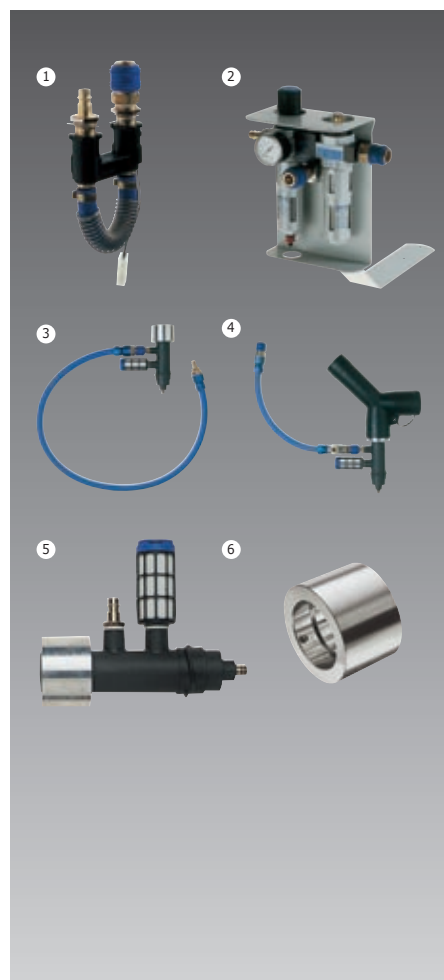
Пылеудаление Оснастка

Оснастка СТ



№ Наименование	Тип	№ для заказа
1: Искрогаситель для применения при шлифовании искрообразующих материалов. для всех моделей СТ, CTL, CTM кроме СТ MINI и CTL MINI	D 50 FL	484733
2: Рукоятка для всех моделей СТ, CTL, CTM кроме СТ MINI и CTL MINI	SB-CT	452921
3: Держатель шланга для наматывания всасывающего шланга; для всех моделей СТ, CTL, CTM кроме СТ MINI и CTL MINI	SH-CT	452998
4: Держатель шланга исключает помехи при движении из-за протянутых по полу шлангов. для всех моделей СТ, CTL, CTM кроме СТ MINI и CTL MINI	SHR-CT/SR	487072
5: Резервуар для грязной воды для сбора жидкости и крупного мусора (напр. металлической стружки и смазочно-охлаждающей жидкости). CTL 22 E, CTM 22 E, CT 22 E CTL 33 E/LE, CTM 33 E/LE, CT 33 E/LE	SBH-CT 22 SBH-CT 33	452925 452926

Пневматическая оснастка СТ-/SR



№ Наименование	Тип	№ для заказа
1: Модуль пневматический¹⁾ для переналадки мобильных пылеудаляющих аппаратов СТ в исполнении LE с системой автоматического включения/выключения подачи воздуха. Выключение происходит по сигналу датчика в приточном канале. Работает без проблем при подсоединении к пневмоинструменту.	DLM-CT	452829
2: Блок подготовки воздуха¹⁾²⁾ для мобильных пылеудаляющих аппаратов СТ в исполнении LE, состоит из фильтра с масловлагоотделителем, регулятора давления, дозатора масла и штуцера отвода воздуха, не содержащего масла; с крепежными элементами и соединительными шлангами, смонтирован на угловом профильном кронштейне, в комплекте с крепежными деталями и соединительным шлангом для сжатого воздуха.	VE-CT	452797
3: Соединитель IAS 2¹⁾ для соединения пылеудаляющих аппаратов СТ в исполнении LE с пневмоинструментом IAS 2 шлангом IAS 2. В комплекте с соединительным шлангом для сжатого воздуха и соединительным конусом IAS 2-A/SR для пневмостуцера, антистатическое исполнение.	IAS 2-A-ASA/CT	454757
4: Двойной соединитель IAS 2¹⁾³⁾ для одновременного подсоединения двух пневмоинструментов системы IAS 2 (необходим дополнительный соединитель IAS 2-A-CT) в переменном режиме, в комплект деталей входят Y-образный распределитель с заглушкой D 50 SV-AS/D 50 V, соединитель IAS 2-A-SR и соединительный шланг для сжатого воздуха, антистатическое исполнение.	IAS 2-DA-CT	454758
5: Соединитель IAS 2 Переходник для подсоединения к пылеудаляющим аппаратам в исполнении LE шлангами IAS 2. Встроенный штуцер для подключения подачи сжатого воздуха, антистатическое исполнение.	IAS 2-A-SR	488181
6: Соединительный конус специальное исполнение для пылеудаляющих аппаратов SRM 312 LE-AS, алюминий, только для применения с соединителем IAS 2-A-SR.	IAS 2-AK-B1	489263
Блок подготовки воздуха (не показан) для пылеудаляющих аппаратов в исполнении LE (встроенная система автоматического включения/выключения подачи воздуха) модели SR 200	VE-SR 200	488525
Блок подготовки воздуха (не показан) для пылеудаляющих аппаратов в исполнении LE (встроенная система автоматического включения/выключения подачи воздуха) модели SR 300	VE-SR 300	488090

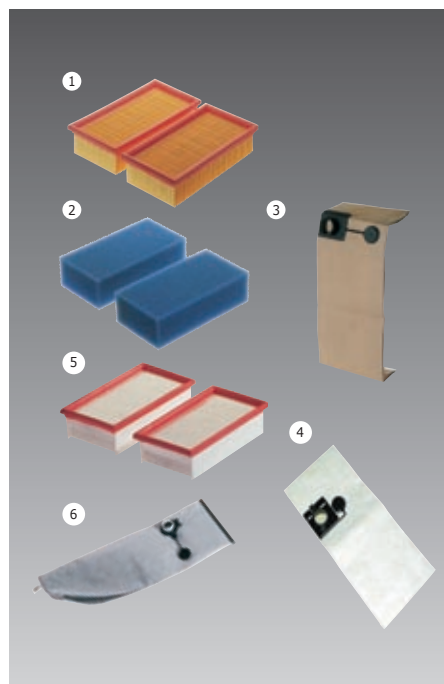
¹⁾ не подходит к СТ 11.

²⁾ Для СТ/CTL/CTM 22/33 только с присоединенной рукояткой SB-CT.

³⁾ Только для применения с IAS 2-A-CT!

*: 1 шт. в комплекте мобильного пылеудаляющего аппарата

Фильтры СТ и мешки



№	Наименование	Тип	№ для заказа
1:	Фильтрующий элемент HF-CTL Фильтр основной, 2 шт.	для всех моделей CT, CTM, CTL кроме CT MINI и CTL MINI	452923
2:	Фильтрующий элемент NF-CTL Фильтр для влажной уборки, 2 шт.	для всех моделей CT, CTM, CTL кроме CT MINI и CTL MINI	452924
3:	Мешок-пылесборник FIS-CT 11; для CT 11 E 5 шт.		452974
	FIS-CT 22; для CT 22 E, CTL 22 E, CTM 22 E		452970
	FIS-CT 33; для CT 33 E/LE, CTL 33 E/LE, CTM 33 E/LE		452971
	FIS-CT 44; для CT 44 E/LE, CTL 44 E/LE, CTM 44 E/LE		452972
	FIS-CT 55; CT 55 E, CTL 55 E, CTM 55 E		452973
4:	Мешок-пылесборник наружный слой из спанбонда; особо прочный, для сбора тонкой пыли 5 шт.		456870
	FIS-CT 22; SP Vlies/5 для CT 22 E, CTL 22 E, CTM 22 E		456871
	FIS-CT 33; SP Vlies/5 для CT 33 E/LE, CTL 33 E/LE, CTM 33 E/LE		456874
	FIS-CT 44; SP Vlies/5 для CT 44 E/LE, CTL 44 E/LE, CTM 44 E/LE		
5:	Фильтр основной Longlife 2 шт.	Longlife-HF-CTL/2 для всех моделей CT, CTM, CTL кроме CT MINI и CTL MINI	454869
6:	Мешок-пылесборник Longlife прочный мешок-пылесборник из полиэстера (войлок) для многократного применения Longlife-FIS-CT 22; CT 22 E, CTL 22 E, CTM 22 E ¹⁾ Longlife-FIS-CT 33; CT 33 E/LE, CTL 33 E/LE, CTM 33 E/LE ¹⁾ Longlife-FIS-CT 44; CT 44 E/LE, CTL 44 E/LE, CTM 44 E/LE ¹⁾ Longlife-FIS-CT 55; CT 55 E, CTL 55 E, CTM 55 E ¹⁾		456737 456738 456739 456740

Оснастка для CT/CTL MINI на с. 258.

¹⁾ Только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья.

Фильтры SR, мешки оснастка



№	Наименование	Тип	№ для заказа
	Фильтр Absolut, BIA-протестирован		
6a: AB-FI/U (3150)	SR 5, SR 200, SR 201 SR 151		485808 488461
6b: AB-FI/C (10500)	SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 212, SR 203, SR 301, SR 302, Категория применения C/M SR 303 SRM 152, SRM 312		486241 488924
MI-FI/K1 (10500) (не показана) Категория применения K1/H	SR 15, SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 212, SR 203, SR 301, SR 302, SR 303 SRH 204		486145 489221
7: Мешок-пылесборник FIS-SR 5/6, 5 шт. FIS-SR 12/14, 5 шт. FIS-SR 150, 5 шт. FIS-SR 200, 5 шт. FIS-SR 300, 5 шт. FIS-SR 5/6, 20 шт. FIS-SR 200, 20 шт.	BIA-протестированный, для пыли, содержащей вредные вещества SR 5, SR 6 SR 12, SR 14 SR 151, SRM 152 SR 200, R201, SR 203 SR 301, SR 303, SRM 312 SR 5, SR 6 SR 200, SR 201, SR 203		483143 483142 488460 487070 487790 487875 487874
8: Мешок-пылесборник FIS-SR 15, 5 шт. (в т.ч. вещества, перечисленные в § 15a) FIS-SR 202/212, 5 шт. FIS-SR 302, 5 шт.	BIA-протестирован, для пыли, содержащей вредные и канцерогенные вещества, перечисленные в GefStoffV § 35. SR 15, SR 12, SR 14 SR 203, SR 301, SR 303, SR 202, SR 212, SRH 204 SR 302, SR 301, SR 303, SRM 312		483889 487482 488439
Фильтр основной	AB-FI/U (10100) для SR 12, SR 11, SR 10 (не показан)		485809
	Долговечный фильтр грубой очистки: в качестве сменного для мешка FIS для крупного мусора, подходит для всех пылеудаляющих аппаратов SR, кроме SR 15, SRH 204, SRM 312. (не показан)	VF-Multi	451230
	Вкладыш фильтра (не показан): Фильтр из пеноматериала для SRM 312 (1 шт. в комплекте поставки); 2 шт.	FE-LFC	447221
9: Искрогаситель для пылеудаляющего аппарата для применения при шлифовании искрообразующих материалов.		Ø 50 FL	484733

Говорим шина-направляющая, имеем в виду Festool.

Нельзя сказать шина-направляющая, не добавив Festool. Ведь кто как не Festool изобрел ее целых 40 лет назад? Уже столько лет Festool разрабатывает и изготавливает системы шин-направляющих и оснастку, удовлетворяющие самым высоким требованиям. Цель – быстрее, легче и лучше получить прекрасные результаты.



Грамотный выбор
шины-направляющей

Страница **268**

Оснастка

Страница **272**

Применение

Страница **269**

Двойной вакуумный
держатель *GECKO®*

Страница **273**



Системы шин-направляющих

Шина-направляющая

Грамотный выбор шины-направляющей.



Аккуратная кромка распила и прямой паз при работе с фрезером сами собой не получаются. Но не у того, кто работает с Festool.

Шина-направляющая – вот решение для аккуратной работы. Она обладает многими «мелочами», делающими ее уникальной. Например, антифрикционная лента, облегчающая ход машинки по направляющей. Или паз для винтовых и рычажных

струбцин, для их надежной установки на заготовке или на рабочей плоскости. Также специальный паз для установки комбинированной малки-угломера, ограничителя отдачи и двойного вакуумного держателя. И, конечно, не забудьте об уникальной противоскольной



Быстрая и аккуратная распиловка материала: шина-направляющая плюс погружная пила.

ленте. С ее помощью можно всегда пилить без сколов. Все это входит в систему оснастки – дает Вам еще больше возможностей и обеспечивает высочайшее качество работы.

- Уверенное движение инструмента как по линейке
- Антифрикционная лента обеспечивает легкое перемещение инструмента
- Противоскольная лента предотвращает сколы материала при пилении

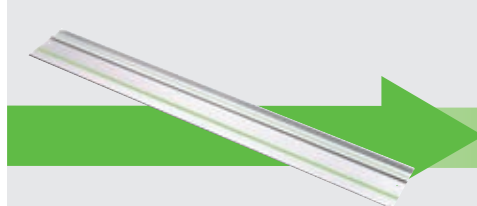


С комбинированной малкой-угломером углы легко измеряются и копируются на обрабатываемую деталь.



Многофункциональный стол + шина-направляющая = успешная команда, которая поможет Вам легко и качественно выполнить любые работы как в мастерской, так и на монтаже.

FESTOOL системный принцип



Система шин-направляющих.

Система шин-направляющих Festool с шинами-направляющими длиной от 800 до 5000 мм. Высокоточная работа.



Система организации.

Стол MFT – универсален в мастерской, практичен при монтажных работах. Идеальное дополнение к шине-направляющей.



Погружные пилы в системе.

Погружная пила и шина-направляющая гарантируют чистый и ровный пропил с обеих сторон.

Области применения – система шин-направляющих

Системы шин-направляющих Festool столь же разнообразны, как и Ваши повседневные задачи. В следующей таблице показано, какое решение лучше всего подходит для Вашей деятельности. Более подробная информация на последующих страницах.

	FS 800/2 – FS 5000/2	FS 1080/2 – LR 32 FS 2424/2 – LR 32	FS/2 с MFT 800/1080	Двойной вакуумный держатель GECKO®	Комбинированная малка-угломер к FS/2
Пиление					
Точная и аккуратная распиловка без сколов	●	●	●		
Точное выпиливание выемок без сколов	●	●	◐		
Точное пиление без сколов по разметке	●	●	●		
Торцовка входных и межкомнатных дверей	●	◐			
Вырезы под окна в дверях	●	●		●	
Вырезы в столах	●	●		●	
Выпиливание поврежденных мест в паркете	●	●		○	
Торцевание досок и брусев	●	●	○		
Простое и точное копирование углов	◐	◐	●		●
Перенос угла со стены на заготовку	◐	◐	◐		●
Торцевание и поперечный рез заготовок	●	●	●		
Чистое продольное резание	●	●	◐		
Выпиливание по разметке без сколов, в том числе и под углом 45°	●	●	●		
Точное подрезание выступающих планок	●	●			
Разделка панелей	●	○			
Фрезерование					
Фрезерование прямых пазов по направляющей	●	●	●		
Фрезерование закруглений по направляющей	●	●	●		
Фрезерование круглых заготовок	◐	◐	●		
Сверление ряда отверстий					
Сверление ряда отверстий с расстоянием 32 мм		●			
Сверление отверстий диаметром 5 мм под евро-шурупы		●			
Поднятие, переноска и установка					
Поднятие и переноска предметов				●	
Фиксация FS/2 на ровном материале с закрытыми порами				●	
Вкладывание или вынимание двойных днищ бюро				●	
Укладка ламинированных панелей				●	
Переноска и установка стекол				●	
Установка заготовок и монтажных элементов				●	

○ подходит

◐ хорошо подходит

● идеально подходит



Система для сверления.

Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима при сборке мебели.

Оснастка для системы.

Разнообразная оснастка, будь то рычажная и винтовая струбцина или комбинированная малка-угломер, существенно облегчает работу.

Лобзики в системе.

Пилить по прямой можно и лобзиком – благодаря шине-направляющей.

Системы шин-направляющих

Шина-направляющая FS/2



Шина-направляющая – изобретена вновь.

Festool разработал шину-направляющую и постоянно ее совершенствует. Новые продуманные детали FS/2 облегчат Вам работу и, кроме того, обеспечат высокое качество работы при меньших затратах времени.

Ограничитель отдачи.

Ограничитель отдачи легко устанавливается и фиксируется. Он служит в качестве упора-ограничителя хода и препятствует отдаче погружной пилы при погружении в материал (предлагается в качестве оснастки).



Противоскользящая лента.

Путь к чистому пропилу: резиновая накладка прямо на разметку препятствует образованию сколов кромок даже при пиления под углом.



Антифрикционная лента.

Антифрикционная лента на шине обеспечивает плавное скольжение без остановок и торможения. Вести инструмент можно плавно и легко.

Двойной вакуумный держатель.

Для надежной установки шины-направляющей даже на очень гладкую поверхность служит двойной вакуумный держатель GECKO. Работает просто и быстро (предлагается в качестве оснастки).



Комбинированная малка-угломер.

С помощью комбинированной малки-угломера и шины-направляющей можно легко перенести угол прямо на заготовку.



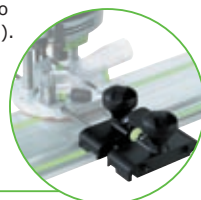
Лобзики с подачей.

В комбинации со сверхтолой пилкой Вы можете резать деревянные заготовки толщиной до 20 мм идеально ровно (предлагается в качестве оснастки).



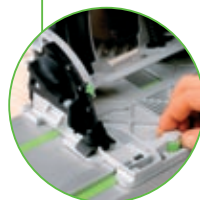
Упор для фрезера.

Для точных и прямых пазов рекомендуется использовать фрезер с упором. Установите прямо на шину-направляющую и фрезеруйте (предлагается в качестве оснастки).



Ведение без зазоров.

Отрегулировать направляющие эксцентрики погружных пил можно прямо на шине-направляющей без помощи дополнительного инструмента. Это позволяет вести инструмент без люфта, что в результате повышает качество пиления.



Шины-направляющие FS/2 до 5000 мм – Варианты

Модель	Исполнение	№ для заказа
FS 800/2	длина 800 мм	491499
FS 1080/2	длина 1080 мм	491504
FS 1400/2	длина 1400 мм	491498
FS 1900/2	длина 1900 мм	491503
FS 2400/2	длина 2400 мм	491502
FS 3000/2	длина 3000 мм	491501
FS 5000/2	длина 5000 мм	491500
FS 1080/2-LR 32	с рядом отверстий, длина 1080 мм	491621
FS 2424/2-LR 32	с рядом отверстий, длина 2424 мм	491622

Оснастка для шин-направляющих FS/2 на с. 272

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Шина-направляющая FS/2 – для всех, кто хочет большего.



Превосходно согласовано друг с другом.

Есть инструмент, который просто создан для использования на шине-направляющей: погружная пила. Как TS 55, так и TS 75 имеют все, что делает пиление на шине комфортным. От направляющего паза до эксцентриков, ограничивающих люфт без помощи дополнительного инструмента.



Для каждой длины своя шина.

Все равно, нужно ли пилить или фрезеровать, всегда найдется подходящая шина-направляющая. От маленькой и компактной шины 800 мм до удивительно большой длиной 5000 мм.

Оснастка для шины-направляющей FS/2 на с. 272



Нет сколам на кромке – даже при.

Здесь сколов не бывает. Противоскольная лента на шине-направляющей превращает пиление без сколов из мечты в реальность. При работе с погружными пилами утомительные доводочные операции становятся излишними.



Углы один за другим с комфортом.

Выполнение угловых вырезов – работа кропотливая. Но при наличии комбинированной малки-угломера и шины-направляющей это не так. С их помощью можно легко взять угол с одной заготовки или стены и просто перенести его на другую. Можно продолжать пилить.



Чтобы ничего не сползло.

Надежно работать можно только тогда, когда шина-направляющая не сползает. Фиксирующая подкладка заботится о том, чтобы шина оставалась неподвижной и одновременно защищает поверхность. Кроме того: для большей надежности существуют различные зажимы такие, как струбицы, FS-Rapid и GECKO.



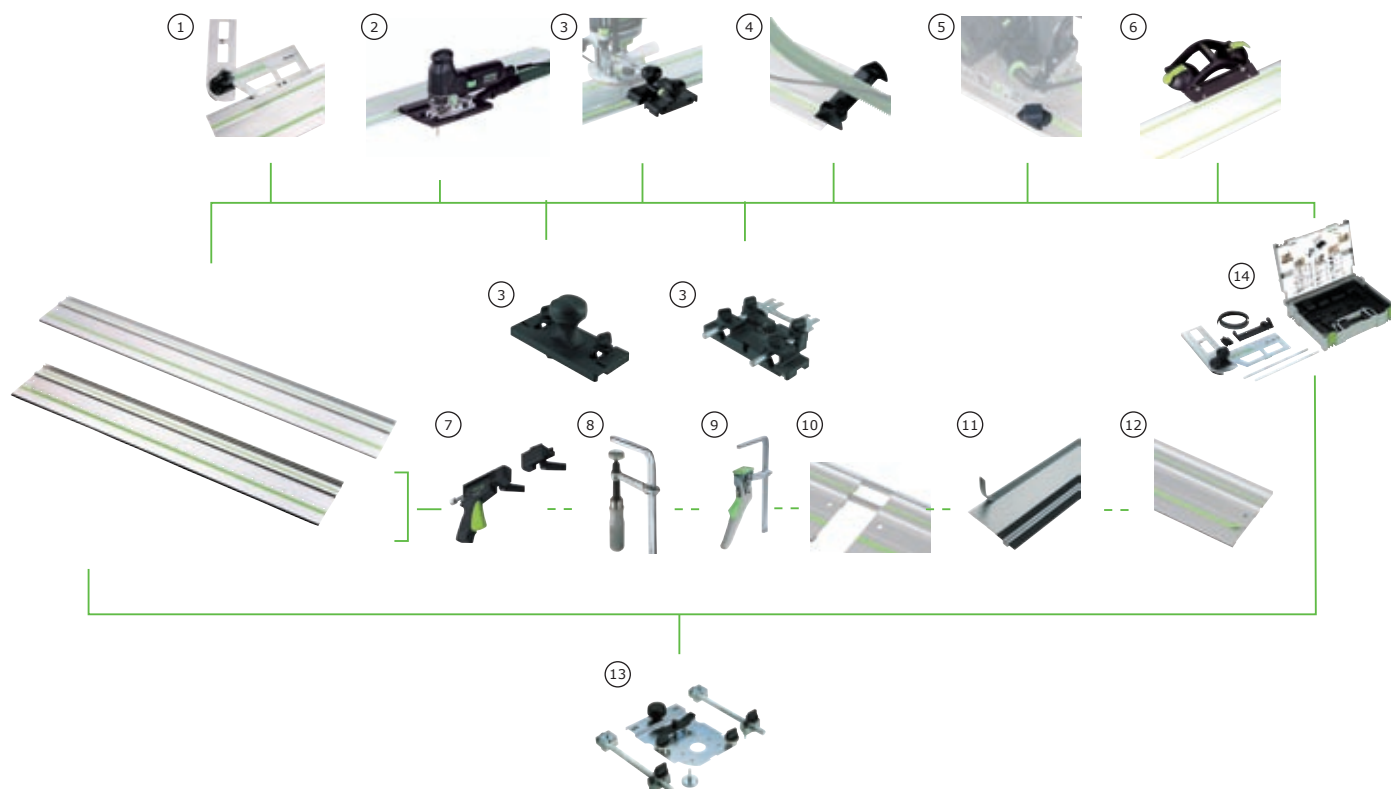
Комбинация для изготовления мебели.

Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима при сборке мебели. Никаким другим способом нельзя так легко и быстро просверлить ряд отверстий с помощью фрезера. Неважно, идет ли речь о полках или о фурнитуре, проще все равно не бывает.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Системы шин-направляющих Оснастка

Обзор системы и оснастки



Оснастка для шины-направляющей FS/2

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Комбинированная малка-угломер FS-KS	для выпиливания углов с помощью шины-направляющей от 0° до 180°; для FS/2	491588
② Направляющий упор FS-PS/PSB 300	для PS 300, PSB 300, для применения лобзиков с шинами-направляющими FS и FS/2	490031
③ Направляющие упоры для OF	см. раздел «Фрезерование» на с. 94	489022
④ Законцовщик FS-AW	Предотвращает зацепление всасывающего шланга и кабеля на конце шины-направляющей.	491582
⑤ Ограничитель отдачи FS-RSP	для TS 55, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85; служит в качестве заднего и переднего упора на шине-направляющей FS/2; также может быть установлен в качестве упора-ограничителя	
⑥ Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH	см. с. 273	489790
⑦ Быстрый зажим FS-RAPID/1	для крепления и установки шин-направляющих Festool FS и FS/2, в упаковке 1 шт.	489570
⑧ Винтовые трубины FSZ 120	стальная, расстояние между губками 120 мм, в упаковке 2 шт.	489571
Винтовые трубины FSZ 300	стальная, расстояние между губками 300 мм, в упаковке 2 шт.	491594
⑨ Трубина рычажная FS-HZ 160	стальная, расстояние между губками 160 мм, в упаковке 1 шт.	482107
⑩ Соединительный элемент FSV	для скрепления двух шин-направляющих при обработке длинных заготовок, в упаковке 1 шт.	488468
⑪ Противоскользящая лента FS-SP 800	сменная противоскользящая лента для шин-направляющих FS и FS/2, длина 800 мм	483164
Противоскользящая лента FS-SP 1400	сменная противоскользящая лента для шин-направляющих FS и FS/2, длина 1400 мм	488467
Противоскользящая лента FS-SP 3000	сменная противоскользящая лента для шин-направляющих FS и FS/2, длина 3000 мм	485724
Фиксирующая подкладка FS-HU 10M	сменная фиксирующая подкладка для шин-направляющих FS и FS/2, рулон длиной 10 м	491741
⑫ Антифрикционная лента FS-GB 10M	сменная антифрикционная лента для шин-направляющих FS/2, рулон длиной 10 м	
⑬ Оснастка для системы сверления рядов отверстий	для FS/2-LR 32, см. раздел «Фрезерование» на с. 94	
⑭ Систейнер для оснастки FS-SYS/2	2 винтовых трубины FSZ 120; законцовщик FS-AW; комбинированная малка-угломер FS-KS; ограничитель отдачи FS-RSP; 2 соединительных элемента FSV, систейнер: SYS1	492396

Системы шин-направляющих

Двойной вакуумный держатель *GECKO*®

Отличается цепкой хваткой.

Как при переноске панелей, стекол и мебельных деталей, так и при креплении шин-направляющих на

гладком материале двойной вакуумный держатель *GECKO* значительно облегчает процесс.

Рукоятка.

Эргономичная и надежная рукоятка позволяет легче переносить даже самые тяжелые предметы.

Замена присосок.

Присоски нужно иногда менять. С Festool все проходит легко, и без дополнительного инструмента.

Установка/снятие.

Чтобы двойной вакуумный держатель было просто снимать, на каждое его присоске имеется по контактному кольцу скольжения. Благодаря им, держатель также легко устанавливается в нужное положение.



Зажимной рычаг.

Зажимные рычаги способствуют быстрому и надежному присасыванию к поверхности.

Оснастка.

GECKO имеет четыре отверстия для крепления другой оснастки.

Адаптер.

Адаптер для шины-направляющей легко устанавливается на двойном вакуумном держателе. Только затянуть два винта и можно работать.

Присоски надежно прилипают к материалу, не повреждая его. А практичная рукоятка позволяет легко поднимать предметы и удобно их транспортировать. И самое ценное: раз вакуумный держатель имеет адаптер для шины-направляющей, то ее можно теперь надежно зафиксировать даже на очень гладкой поверхности.



Двойной вакуумный держатель очень помогает при укладке ламинированных панелей регулируемых полов в офисах.



С помощью *GECKO* можно надежно и удобно взять гладкие и неудобные для рук заготовки.



Надежная и чистая фиксация. Просто установите адаптер на шину-направляющую, присоедините *GECKO*, затяните винты и прижмите – готово.



Так и при фрезеровании пазов в заготовках с гладкой поверхностью двойной вакуумный держатель все упрощает: установите адаптер, прижмите присоски и фрезеруйте.

Двойной вакуумный держатель

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Комплект <i>GECKO DOSH</i>	для переноски заготовок или установки шины-направляющей с помощью адаптера; применяется на ровных поверхностях с закрытыми порами; включает адаптер <i>DOSH-FSAD</i> ; грузоподъемность 50 кг	493507
<i>GECKO DOSH</i>	для переноски заготовок или установки шины-направляющей с помощью адаптера; применяется на ровных поверхностях с закрытыми порами; грузоподъемность: 50 кг	492617
<i>DOSH-FSAD</i>	Адаптер для соединения шины-направляющей <i>FS/2</i> с двойным вакуумным держателем <i>GECKO</i>	492616
<i>DOSH-SGT-S</i>	Сменная присоска для двойного вакуумного держателя <i>GECKO</i>	493307

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Сделайте рабочее место более производительным.

Наш опыт показывает: Зачастую эргономичная организация рабочего места и инструментов, а также время на подготовку к работе и на ее завершение, скрывают неожиданный потенциал экономии! Но как сделать рабочее место продуктивнее? Festool оптимизирует не только отдельные устройства, а совершенствует всю систему организации рабочего места в целом. Это для того, чтобы Вы могли работать быстрее, лучше и безопаснее.



**Работать быстрее,
лучше и безопаснее**

Страница **276**

Оснастка

Страница **281**

Применение

Страница **277**

**Система plug it
Многофункциональный
инструмент Toolie**

Страница **283**

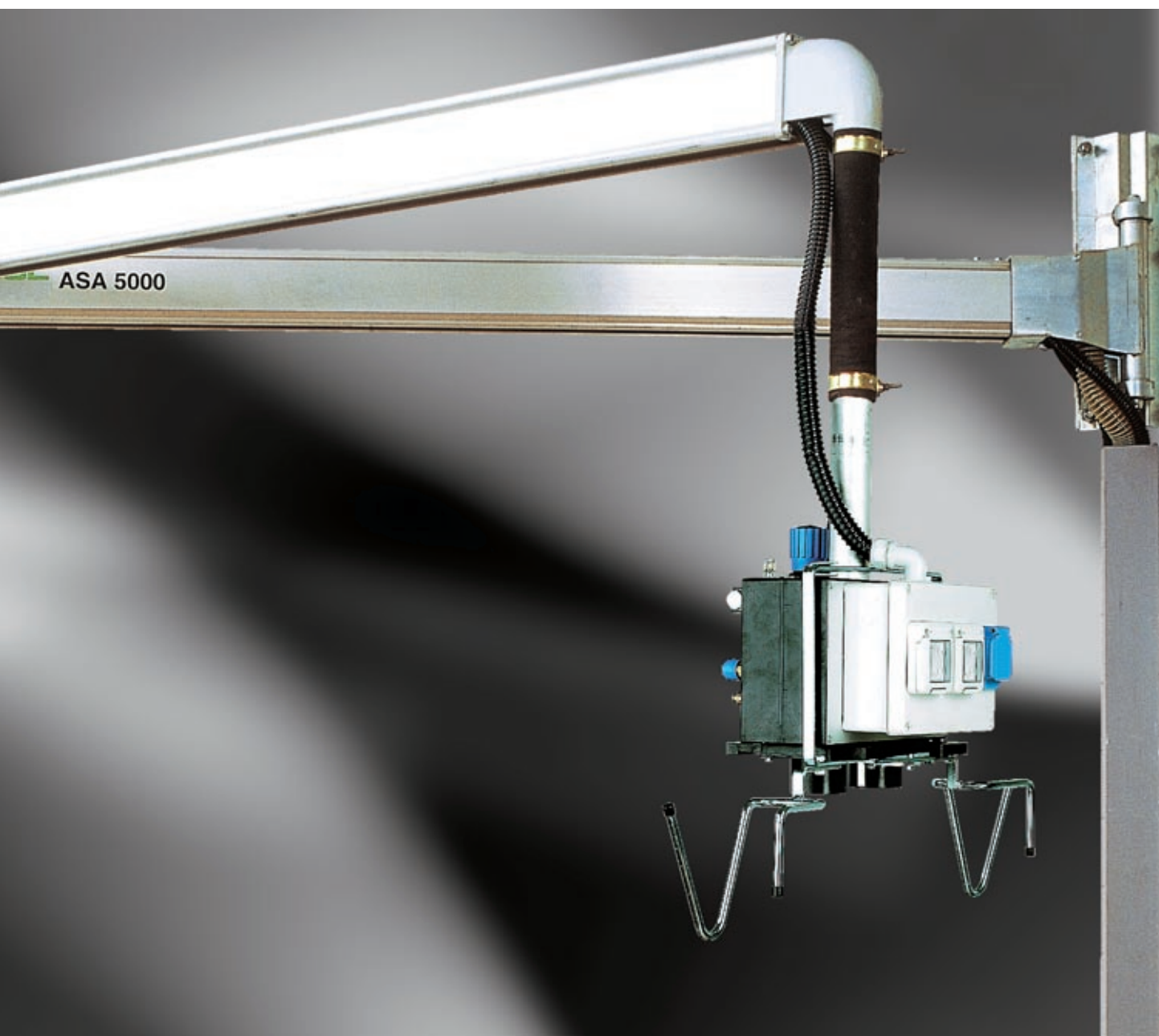
Краткое описание инструментов

Консоль с блоком энергообеспечения

Блок энергообеспечения и удаления пыли

Инструментальный центр

Страница **278**



Организация рабочего места

Консоль с блоком энергообеспечения и удаления пыли

Быстрее, лучше и безопаснее.



При любых работах время на подготовку к ним и на их завершение составляет существенную часть затрат. Festool создал в этой области целую систему для организации рабочего места.

Блок энергообеспечения и поворотная консоль для удаления пыли, а также мобильный инструментальный центр позволяют быстро менять место работы и содержат все необходимые

средства для этого в доступном месте. Эргономичное расположение повышает безопасность и степень защиты здоровья: подвод сверху и встроенная система шлангов исключают опасность споткнуться о шланг, опасная для здоровья пыль всегда эффективно



Блок энергообеспечения обеспечивает подачу тока, сжатого воздуха и удаление пыли там, где это необходимо.

удаляется. И самое ценное: улучшаются Ваши результаты работы – потому, что все компоненты системы оптимально согласованы.

Преимущества как на ладони:

- Быстрее за счет уменьшения времени на подготовку к работе
- Лучшие результаты – благодаря согласованной системе
- Безопаснее благодаря эргономическому сверху



Поворотные консоли позволяют более гибко использовать рабочее место – и исключают возможность помех при перемещении во время работы.



Инструментальный центр – это мобильное рабочее место, которое содержит всю оснастку, необходимую для шлифования.

FESTOOL СИСТЕМА



Festool знает толк не только в инструментах, но и в инструментальных системах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Система пылеудаления.

Мобильные пылеудаляющие аппараты для чистоты везде – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты на с. 242



Соответствующая система.


для каждого случая своя: шлифмашинки с электрическим и пневматическим приводом.

Шлифмашинки см. на с. 152/208

Области применения – Устройства для рабочего места

Для каждого рабочего места имеются оптимальные варианты подходящих для него устройств. Какие возможности существуют, смотрите таблицу, а подробности на следующих страницах.

Организация рабочего места

	 ASA 2500	 ASA 5000	 ASA 6000	 EAA 3/3 EW/DW	 TC 3000
Зона действия при настенном монтаже	9 м²	39 м²	56 м²	-	мобильно
Зона действия при монтаже на колонне	9 м²	58 м²	84 м²	-	мобильно
Электро- (EW) вариант	x	x	x	-	-
Электро-/пневмо(EW/DW) вариант	x	x	x	x	-
Электропитание 220 В от розетки	2 x	3 x	3 x	3 x	-
Держатель инструментов	x	x	x	x	предлагается в качестве оснастки
Рабочая поверхность	-	-	-	-	460 x 990 мм
Задняя панель с крючками для абразивного материала	-	-	-	-	предлагается в качестве оснастки
Подключение пылеудаляющих аппаратов серии CTL/CTM	все варианты	все варианты	все варианты	все варианты	CTL/CTM 22 и 33
Подключение пылеудаляющих аппаратов серии SR	все варианты	все варианты	все варианты	все варианты	SRM 212/SRH 204/модель SR 200

x = имеется

- = отсутствует/не соответствует



Система оснастки.

Шлифовальная тарелка, шлифовальная подошва и абразивный материал образуют единый узел: лучшие результаты, долгий срок службы.

Система шлангов.

Существует два типа шлангов: для пневмо- или электроинструмента.

Системы шлангов см. на с. 217/258

Безопасное хранение.

Чтобы всегда был порядок необходим кейстер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

См. на с. 284

Организация рабочего места

Краткое описание инструментов

Консоль ASA 2500/5000/6000

Для больших рабочих областей.



Специализация

- Увеличение рабочей зоны до 9 м²–84 м²
- Эргономичная и гибкая организация рабочего места
- Экономия места за счет складного двухсекционного шарнирного кронштейна (ASA 5000/6000)
- Возможность монтажа на стене или на колонне

Сильные стороны

- Экономия времени, движений и места – повышение экономичности работы
- Все встроено: подключение энергообеспечения и удаления пыли – мощный пылеудаляющий эффект
- Постоянная готовность к работе 2 электро- и/или пневмоинструментов (в зависимости от варианта EW/DW)
- Автоматическое включение пылеудаления

Подробнее на с. 279

ASA 2500:	
Вылет консоли	2,5 м
Зона поворота	9 м ²
Масса	55 кг
ASA 5000:	
Вылет консоли	2 x 2,5 м
Зона поворота	39 м ² –58 м ²
Масса	80 кг
ASA 6000:	
Вылет консоли	2 x 3 м
Зона поворота	56 м ² –84 м ²
Масса	82 кг



Блок энергообеспечения и удаления пыли

Станция энергообеспечения.



Специализация

- Эргономичная организация стационарного рабочего места
- Настенный монтаж
- Монтаж на колонне

Сильные стороны

- Минимизирует расходы на переналадку, увеличивает экономичность
- Встроенные выходы для подачи электропитания, сжатого воздуха и пылеудаления
- Больше безопасности, и Вы не споткнетесь
- 2 розетки с автоматическим включением пылеудаления, 1 розетка постоянной подачи электропитания

Подробнее на с. 279

Общая длина	1–1,9 м
Масса	15 кг
Длина канала пылеудаления ок. 8 м	



Инструментальный центр TC 3000

Мобильное рабочее место.



Специализация

- Эргономичная организация рабочих мест для шлифования
- Мобильное размещение всего оборудования для шлифования
- Простая транспортировка оборудования между разными рабочими местами – высокая мобильность благодаря поворотным роликам

Сильные стороны

- Экономия времени при подготовке к работе
- Оборудование всегда под рукой
- Прекрасный порядок, безопасный подвод шлангов (держатель шланга)
- Док для надежной установки мобильного пылеудаляющего аппарата
- Закрывающийся на ключ шкаф для инструментов

Подробнее на с. 280

Размеры (ДхШхВ)	470 x 1070 x 960 мм
Рабочая поверхность	460 x 990 мм
Рабочая высота стола	925 мм
Масса	43 кг



Организация рабочего места

Консоль и блок энергообеспечения

Легкая перемена рабочего места.

Консоли применяются там, где необходима большая зона действия и гибкость на рабочем месте. Энергообеспечение и удаление пыли

осуществляется без помех для движения и именно там, где это нужно в данный момент. Таким образом экономится время и получается больше места в мастерской.

Непревзойденная гибкость.

Самая большая зона действия при работе, и при этом всегда оптимальное пылеудаление – для чистоты и защиты здоровья.

Высокая степень безопасности при работе.

Высокая степень безопасности при работе в мастерской. Работайте спокойно, ничего на полу не мешается

Встроенное энергообеспечение.

Постоянная готовность к работе двух электроинструментов с автоматическим включением пылеудаления.

Большая рабочая зона.

Обслуживание на большой площади до 84 м², кроме того высокая подвижность благодаря двойным шарнирам у ASA 5000/6000.

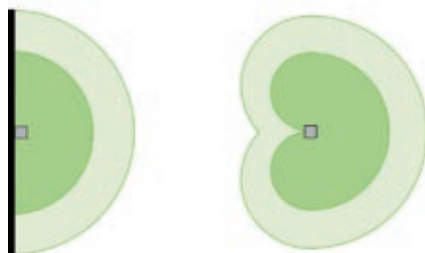
Легкий алюминиевый профиль.

Благодаря жесткой конструкции из алюминиевого профиля консоли для удаления пыли чрезвычайно легкие и прочные.

Оптимальный пневматический узел.

Для комбинированного режима использования электро- и пневмоинструмента (из ASA-EW получается ASA-EW/DW).

Все выходы электропитания и системы удаления пыли всегда в зоне досягаемости. Поворотная консоль раздвигается одним движением – и также убирается. Так увеличивается эффективность использования рабочего места!



Настенный монтаж
Рабочая зона поворотной консоли: темно-зеленая
Рабочая зона со шлангом для удаления пыли длиной 3,5 м: светло-зеленая



Все выходы энергообеспечения и системы удаления пыли всегда в зоне досягаемости.

Консоль и блок энергообеспечения – Варианты

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
ASA 2500 EW	Поворотная консоль, блок энергообеспечения с 2 розетками на 230 В, крепежная пластина и кабельный канал. Вылет 2,5 м, масса 55 кг. Элементы крепления к стене в комплект поставки не входят.	583171
ASA 2500 EW/DW	Поворотная консоль, блок энергообеспечения с 2 розетками на 230 В, блок подготовки воздуха с 3 разъемами сжатого воздуха, крепежная пластина и кабельный канал. Вылет 2,5 м, масса 55 кг. Элементы крепления к стене в комплект поставки не входят.	583173
ASA 5000 EW	Консоль двухсекционная, блок энергообеспечения с 3 розетками на 230 В, крепежная пластина и кабельный канал. Вылет 2 x 2,5 м, масса 80 кг. Элементы крепления к стене в комплект поставки не входят.	583172
ASA 5000 EW/DW	Консоль двухсекционная, блок энергообеспечения с 3 розетками на 230 В, блок подготовки воздуха с 3 разъемами сжатого воздуха, крепежная пластина и кабельный канал. Вылет 2 x 2,5 м, масса 80 кг. Элементы крепления к стене в комплект поставки не входят.	583174
ASA 6000 EW	Консоль двухсекционная, блок энергообеспечения с 3 розетками на 230 В, крепежная пластина и кабельный канал. Вылет 2 x 3 м, масса 82 кг. Элементы крепления к стене в комплект поставки не входят.	583209
ASA 6000 EW/DW	Консоль двухсекционная, блок энергообеспечения с 3 розетками на 230 В, блок подготовки воздуха с 3 разъемами сжатого воздуха, крепежная пластина и кабельный канал. Вылет 2 x 3 м, масса 82 кг. Элементы крепления к стене в комплект поставки не входят.	583258
EAA 3/3 EW/DW	Блок энергообеспечения с 3 розетками на 230 В, блок подготовки воздуха с 3 разъемами сжатого воздуха, крепежная пластина и кабельный канал. Масса 15 кг, длина 1–1,9 м, длина подсоединительных проводов ок. 8 м. Элементы крепления в комплект поставки не входят.	583270

Организация рабочего места Инструментальный центр ТС 3000

Идеальное рабочее место для шлифования.

Инструментальный центр является передвижным рабочим местом для шлифования и для совместной транспортировки инструмента, материала и мобильного пылеудаляющего аппарата.

Все всегда в одном месте, под рукой и готово к работе. Задняя панель, например, служит для размещения абразивного материала, удобный стол имеет большую опорную поверхность.

Держатель шланга.

Безопасная поддержка кабелей и шлангов - больше ничего не мешает на полу.

Прекрасный порядок.

Идеальное место для всего, резиновая поверхность не даст инструменту упасть.

Док пылеудаляющего аппарата.

Док для надежной фиксации и транспортировки мобильного пылеудаляющего аппарата.

Хранение абразивных материалов.

Все встроено, имеет свое определенное место, всегда под рукой (задняя панель предлагается в качестве оснастки).

Закрывающийся на ключ шкаф для инструментов.

Для СИСТЕЙНЕРА размером до 3. Там отлично хранятся машинки.

Высокая степень мобильности.

Удобство в эксплуатации благодаря большим резиновым колесам и двум поворотным роликам.

ТС 3000 позволит Вам избежать лишних движений, когда Вы постоянно бегаете от места работы к месту хранения инструмента. В закрывающемся на ключ шкафу для инструментов можно хранить все, что угодно.



Шлифование и пылеудаление объединяет инструментальный центр.



Всегда готов. Абразивный материал и инструмент всегда под рукой (на рисунке показано нестандартное оснащение).



Док для пылеудаляющего аппарата. Надежная парковка для мобильных пылесосов.



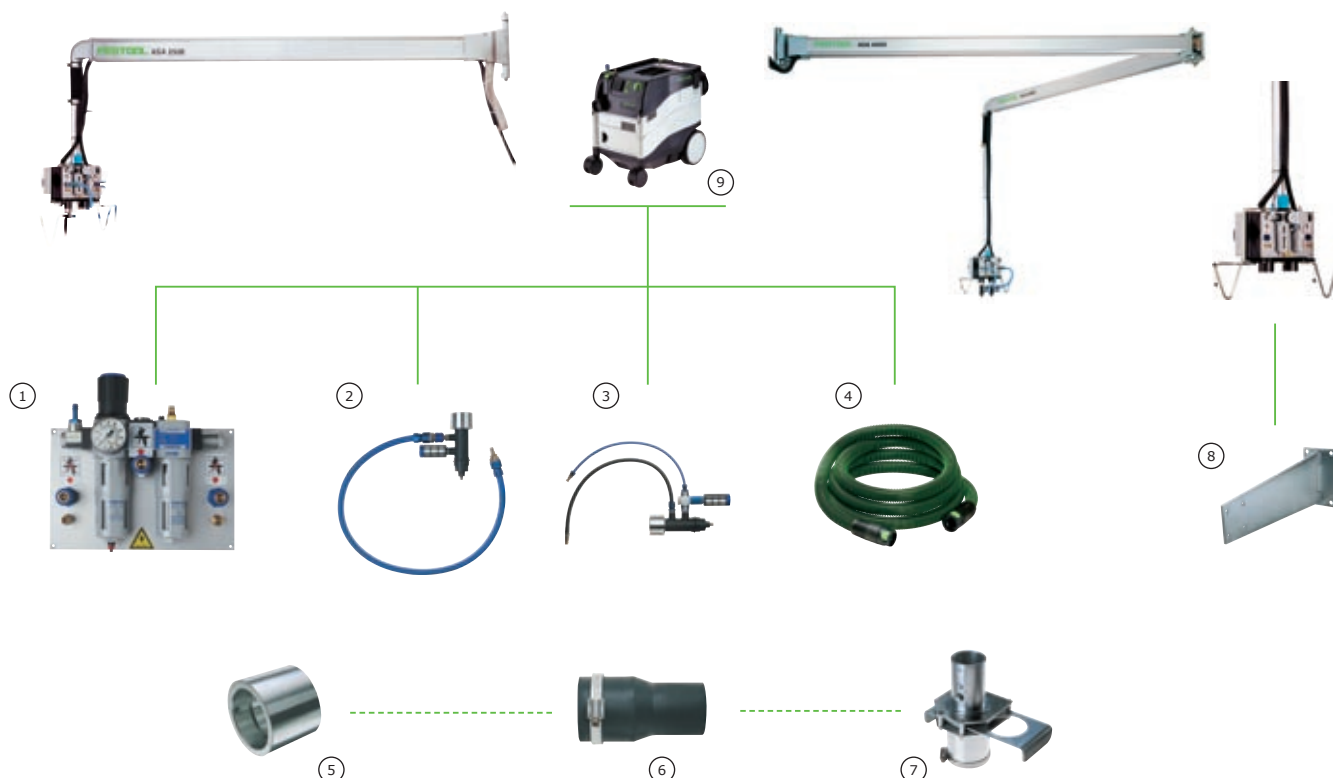
Передвижной инструментальный центр транспортирует все оборудование (на рисунке показано нестандартное оснащение).

Инструментальный центр ТС 3000

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
ТС 3000	Мобильное рабочее место для шлифования с большим рабочим столом и столом для хранения; закрывающийся на ключ шкаф для инструментов с промежуточными полками для системнеров и сортейнеров, док для пылеудаляющего аппарата с фиксатором для CTL 22/33, CTM 22/33, модели SR 200 с ремнем (оснастка); держатель шланга	583285

Оснастка для инструментального центра ТС 3000 см. на с. 282 Технические данные см. на с. 278 Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Обзор системы и оснастки



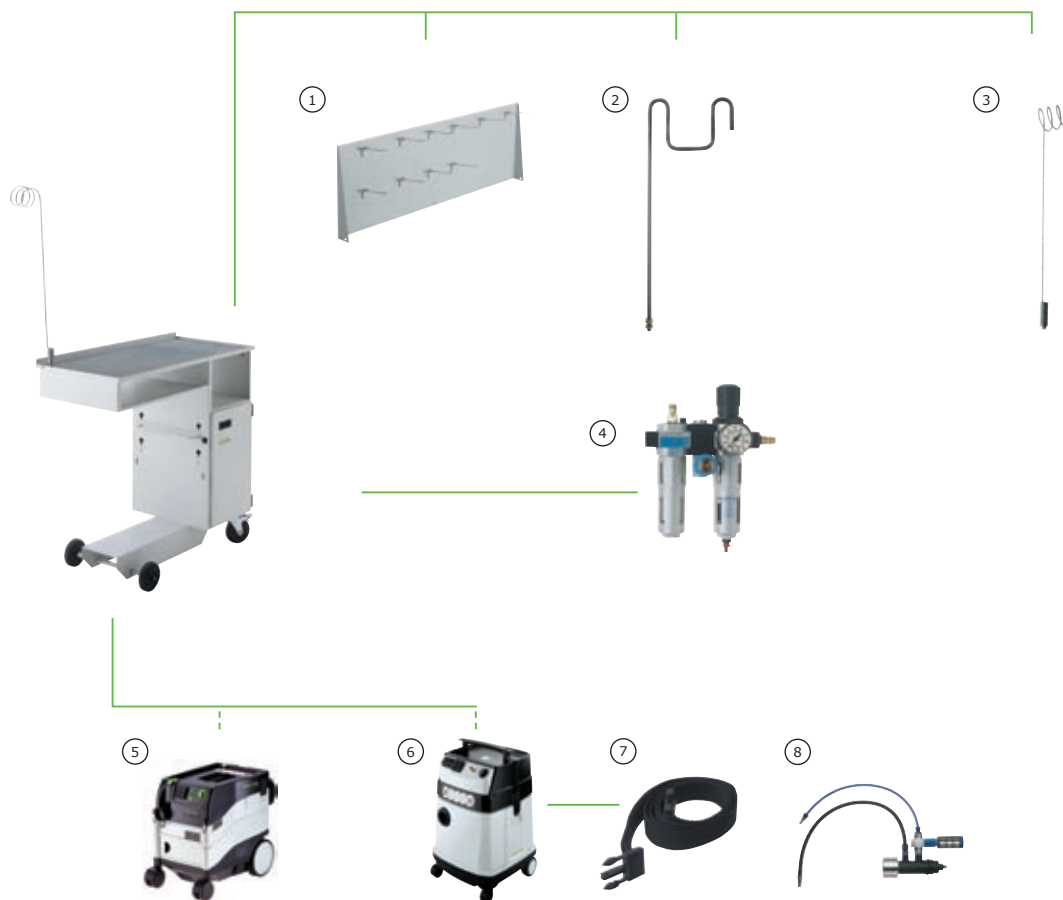
Оснастка для консоли ASA 2500/5000/6000 EW или EW/DW и блока энергообеспечения EAA 3/3 EW/DW

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Блок подготовки воздуха VE 1-ASA	для переоснащения поворотных консолей типа EW (только для использования электрического инструмента) на тип EW/DW с целью комбинированного применения электрического и пневматического инструмента	488508
② Соединитель IAS 2 IAS 2-A-ASA/CT	для мобильных пылеудаляющих аппаратов CT в исполнении LE, для ASA в исполнении EW/DW, для соединения шлангами IAS 2, встроенный разъем для подачи сжатого воздуха через соединительный шланг высокого давления, антистатическое исполнение	454757
③ Соединитель IAS 2 IAS 2-A-ASA/SR	для пылеудаляющих аппаратов SR в исполнении LE, для ASA в исполнении EW/DW в комбинации с аппаратами SR, для соединения шлангами IAS 2, встроенный разъем для подачи сжатого воздуха через соединительный шланг высокого давления, антистатическое исполнение	488180
④ Шланг IAS 2, антистатик, IAS 2-3500 AS	для пневмоинструмента IAS 2, термостойкость до +70°C, соответствие стандарту DIN IEC 312, сопротивление утечки <10 МОм, длина 3,5 м	487901
Шланг IAS 2, IAS 2-3500	для пневмоинструмента IAS 2, термостойкость до +70°C, длина: 3,5 м	488132
Всасывающий шланг D 27, антистатик, D 27 x 3,5 м AS	для электроинструмента, с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина: 3,5 м	452878
Всасывающий шланг D 27, D 27 x 3,5 м	для электроинструмента, с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина: 3,5 м	452877
⑤ Соединительный конус IAS 2-AK	для подсоединения пневмоинструмента IAS 2 к системам центрального пылеудаления, алюминий, с помощью доводочных операций переделывается с учетом соответствующей системы, диаметр 58 мм	488416
⑥ Адаптер IAS 2-FA	конус для подсоединения пневмоинструмента IAS 2 к блоку энергообеспечения Herkules, наружный Ø 40 мм	488417
Адаптер IAS 2-ZA	Резиновая муфта для подсоединения пневмоинструмента IAS 2, для систем центрального пылеудаления, консолей Rupes, IVO, Herkules и блоков энергообеспечения Rupes	489222
⑦ Соединитель IAS 2 IAS 2-S-ZA/Herkules	для подсоединения всасывающих шлангов IAS 2 к системе центрального пылеудаления Herkules, с задвижкой	490605
Соединитель IAS 2 IAS 2-S-ZA/Hamach	для подсоединения всасывающих шлангов IAS 2 к системе центрального пылеудаления Hamach/Rupes, с затвором	490603
⑧ Пластина крепежная EAA-W/D	для монтажа блока энергообеспечения на стеновые и потолочные конструкции	489123
⑨ Мобильные пылеудаляющие аппараты	см. раздел «Пылеудаление» на с. 242	

Организация рабочего места

Оснастка

Обзор системы и оснастки



Оснастка для инструментального центра TC 3000

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Задняя панель TC 3000 RW	для инструментального центра TC 3000, в т.ч. 10 крючков, размеры длина x ширина: 990 x 340	452986
Задняя панель для крепления к стене TC-WB	для стационарной установки на стену мастерской, полный комплект креплений	452984
② Держатель инструментов TC-WHR	для инструментальных центров TC 2000, TC 3000, для надежного и удобного размещения электро- и пневмоинструмента	452985
③ Держатель шланга TC-SH	для инструментальных центров TC 2000, TC 3000, для дополнительного оснащения	487304
④ Блок подготовки воздуха VE-TC 3000	для инструментального центра TC 3000, для подачи сжатого воздуха для пылеудаляющих аппаратов CT 22/CT 33 и SR 151, SR 200 в исполнении LE	454808
Блок подготовки воздуха VE-TC 2000	для инструментального центра TC 2000, для подачи сжатого воздуха для пылеудаляющего аппарата SR 200 в исполнении LE	488708
⑤ Пылеудаляющие аппараты CT	см. раздел «Пылеудаление», серия CT на с. 251	
⑥ Мобильный пылесос SR	см. раздел «Пылеудаление», серия SR на с. 257	
⑦ Ремень TC-SG-SR	для инструментальных центров TC 2000, TC 3000, для фиксации пылеудаляющих аппаратов модели SR 200	454776
⑧ Соединитель IAS 2 IAS 2-A-SR	Адаптер для подсоединения пылеудаляющего аппарата SR в исполнении LE шлангами IAS 2, антистатическое исполнение, встроенный разъем для подачи сжатого воздуха	488181
Фиксирующая скоба TC-FB	для дооснащения инструментального центра TC 2000 для фиксации мобильных пылеудаляющих аппаратов CTL 22/33, CTM 22/33	454773

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Один кабель для всех инструментов: «plug it».



Смена инструмента за секунды.

Смена инструмента Festool отнимает секунды. Так как почти все инструменты оснащены разъемом «plug it», можно использовать всего один кабель. Это очень экономит время – и отпадает необходимость в длительном поиске нужного сетевого кабеля. Вы не будете спотыкаться, так как для всех инструментов нужен только один кабель. Вы можете выбрать резиновую или полиуретановую изоляцию и длину 4 или 7,5 м. Полиуретан удовлетворяет самым высоким требованиям.



Замена кабеля – не проблема.

Разъемы типа «plug it» – это не только практичность, удобство и оперативность, но и необыкновенная экономичность. В случае обрыва кабеля – самой распространенной причины отказа электроинструмента – Вы сократите время простоя, так как кабель Festool не связан с внутренним устройством машинки: просто вставьте другой кабель – и продолжайте работать. Без существенного ремонта, и иногда даже без простоя. Само собой, Вы можете дооснастить инструменты, не имеющие разъема «plug it», этой удобной опцией.

Оснастка «plug it»



Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Всасывающий шланг «plug it» D 27 антистатик с разъемом «plug it», длина: 3,5 м	plug it D 27x3,5m-AS	456746
Всасывающий шланг «plug it» D 27 с разъемом «plug it», длина: 3,5 м	plug it D 27x3,5m	456748
Кабель с разъемом «plug it»		
① Резиновая изоляция, длина: 4,0 м	H 05 RN-F/4	489421
Резиновая изоляция, длина: 7,5 м	H 05 RN-F/7,5	489661
② Полиуретановая изоляция, длина: 4,0 м	H 05 BQ-F/4	489662
Полиуретановая изоляция, длина: 7,5 м	H 05 BQ-F/7,5	489663
Комплект переоснащения «plug it»¹⁾		
③ 360 мм , для RS 1, RS 1 C, DX 93, RO 150/RO 2, RAS 115, BF 1, PS 200/PS 2, KF 4	UBS-PUR 360-plug it	491144 ¹⁾
420 мм , для RS 2, RS 3, RS 400/RS 4, DS 400, ES 125, OF 1000, OF 900, ATF 55, AT 65, AP 55, AP 65, EHL 65	UBS-PUR 420-plug it	491145 ¹⁾
④ Ремонтный штекер «plug it» Ремонтный штекер для замены ¹⁾	RK-plug it	489685 ¹⁾
⑤ Многофункциональный инструмент Toolie Предназначен специально для инструментов Festool.		
В упаковке: 1	TOOLIE / 1	490833
В упаковке: 10	TOOLIE / 10	490155

¹⁾ **Правила техники безопасности:** Любая переделка инструмента связана с вмешательством в его конструкцию, доверяйте эту операцию только Сервисному центру Festool или сертифицированной специализированной мастерской. Комплект переоснащения не подходит к изделиям других фирм.

Работать, а не искать.

Размышления на тему «как облегчить работу» всегда были для Festool движущей силой для внедрения инноваций. Одна из них появилась в 1993 году и с тех пор неоднократно совершенствовалась: СИСТЕЙНЕР. Революционная система, объединяющая систематизацию, упаковку и транспортировку. Никогда прежде не существовало такой упорядоченной системы, которая так экономила бы время.



Быстрее к цели

Страница **286**

Обзор системы хранения и транспортировки
SYSTAINER®
SORTAINER®
Систейнерный порт

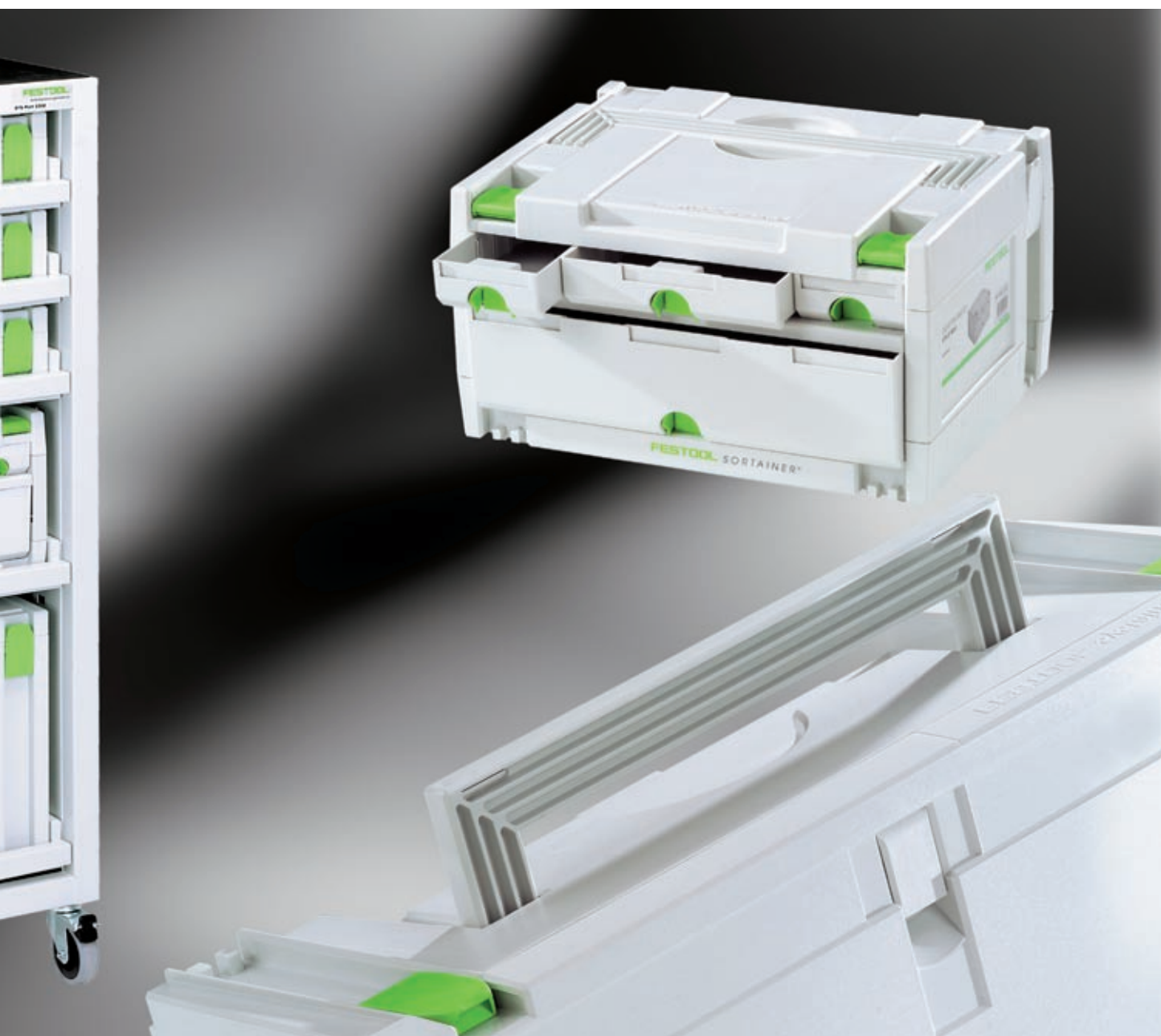
Страница **288**

Применение

Страница **287**

Варианты и оснастка

Страница **293**



Быстрее к цели.



Притащить много отдельных ящиков, не найти инструмент и материал или потерять его – так было раньше. Теперь работают легче, быстрее и с полным обзором.

С 1993 года Festool сделал эту мечту былью – с помощью СИСТЕЙНЕРА. А в 2002 году появился еще и СОРТЕЙНЕР. Различные размеры и гибкие модули обеспечивают простую раскладку и



До последнего винтика все под рукой Идеально, особенно при монтаже

выемку. Все прекрасно располагается и всегда под рукой. Едва ли какое другое изобретение систематически экономит столько движений и рабочего времени. Никакого чуда нет в том, что СИСТЕЙНЕРЫ и СОРТЕЙНЕРЫ раскупаются миллионами! Они наглядно олицетворяют системное мышление Festool. То, что они



Все здесь, все в руках: с помощью вкладышей, вставок, боксов и т. п. все можно расположить и транспортировать блоками.



Большая экономия времени благодаря порядку среди материалов, инструмента и деталей оснастки.

свободно комбинируются – само собой разумеется: друг с другом, с мобильными пылеудалющими аппаратами, роликовой доской и т. д.

Преимущества как на ладони:

- Постоянный порядок, максимальный обзор, гибкие модули
- Большая экономия времени, движений, перемещений, затрат
- Простая транспортировка одним узлом
- Профессиональный подход к проблеме

FESTOOL системный принцип



+



+

Festool знает толк не только в инструментах, но и в инструментальных системах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Роликовая доска.

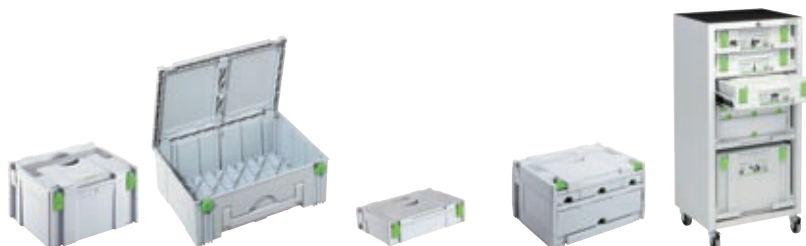
Делает мобильным: роликовая доска обеспечивает быструю транспортировку в любую сторону, на рабочем месте или у клиента.

Систейнерные порты.

Для мастерской: подборка по размеру для хранения СИСТЕЙНЕРОВ и СОРТЕЙНЕРОВ, оптимальное использование пространства.

Области применения – SYSTAINER®, SORTAINER® и системный порт

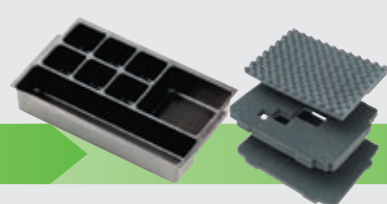
Практичные СИСТЕЙНЕРЫ, СОРТЕЙНЕРЫ и системные порты могут быть использованы в качестве переносных систем хранения для многих целей. И не только они одни, но и в комбинации с другими изделиями Festool. Расположенная ниже таблица покажет многочисленные возможности использования и поможет Вам при поиске подходящего продукта.



Системы транспортировки и хранения	SYSTAINER®	Maxi-Systainer	Mini-Systainer	SORTAINER®	Systainer-Port
Систематизация/хранение					
Инструменты	●*	●*		○**	●***
Мелкие детали	●*	○	●*	●	●***
Абразивные материалы	●*			○	●***
Баллоны/ картуши	●*	○		○	●***
Ручной инструмент	●*	○	○	●	●***
Комбинации					
Доска роликовая	●			●	
Пылеудаляющие аппараты СТ	●			●	
СИСТЕЙНЕР	●	●		●	●
Макси-систейнер	●	●		●	
Мини-систейнер			●		
СОРТЕЙНЕР	●	●		●	●
Эксплуатация /транспортировка					
Мастерская	●	●	●	●	●
Стройплощадка	●	●	●	●	○

○ подходит
● хорошо подходит
● идеально подходит

* в комбинации со вставкой
** только для Sys 3-Sort/4
*** в комбинации с подходящим СИСТЕЙНЕРОМ или СОРТЕЙНЕРОМ



Вкладыши.

Для мелких деталей или инструментов имеются многочисленные вкладыши: например, ячейки или поролоновые вставки.



Специальные комплекты.

Экономят время: практичные, полные комплекты «Там, где был беспорядок, теперь все – по полочкам», например, Систейнер для ручного инструмента.



SYSTAINER® и SORTAINER®.

СИСТЕЙНЕР/СОРТЕЙНЕР имеют разные размеры – с разными возможностями.

Систейнер/сортейнер см. на с. 288

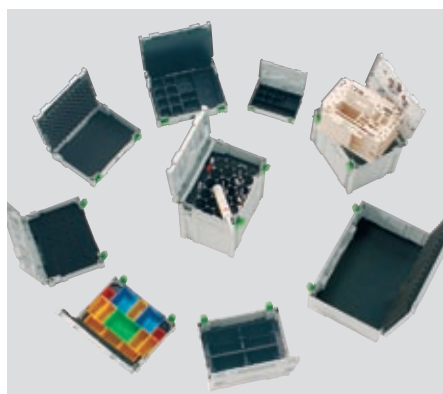
SYSTAINER®, SORTAINER® и систейнерный порт

Обзор системы хранения и транспортировки



Порядок легко создать.

СИСТЕЙНЕРЫ являются образцом порядка и инноваций: модульные, гибкие системы для организации и хранения, удобной и надежной транспортировки всего необходимого. Все превосходно организовано и систематизировано. Чтобы Вы могли работать профессионально.



Модульная система. Все можно разместить по Вашему вкусу и всегда иметь под рукой все необходимое.



Имеет 8 размеров для любых потребностей. Например, систейнер типа Maxi позволяет хранить малярные принадлежности.



Практичная роликовая доска доставит инструменты туда, где они нужны. И сделает оборудование еще мобильнее.

SYSTAINER® – Есть все. Все рядом. Все под рукой.

В СИСТЕЙНЕРАХ Festool действительно всему находится свое место: машинам, ручному инструменту, оснастке, мелким деталям, прочим материалам и т.д. Практичные хитрости обеспечивают неповторимые преимущества при повседневной работе.



Роликовая доска.

Обеспечивает мобильность: роликовая доска обеспечивает быстрое перемещение на рабочем месте или стройплощадке (предлагается в качестве оснастки).



Вкладыши и вставки.

Для каждой детали надлежащая вставка: различные вкладыши и ящички позволяют разложить все по местам (предлагаются в качестве оснастки).



Независимый выход.

Возможность стыковать несколько СИСТЕЙНЕРОВ друг с другом, с мобильным пылеудаляющим аппаратом СТ или роликовой доской экономит время и передвижения на монтаже.



Различные размеры.

8 размеров для любых потребностей. Например, SYS 5. В комбинации с вставкой для картушей предоставляет идеальную возможность для хранения баллонов и картушей. Альтернативой является SYS 4 в комбинации с телескопической рамой.



Техника стыковки.

Защелки фиксируют крышку и надежно соединяют два СИСТЕЙНЕРА друг с другом.



Превосходно.

СИСТЕЙНЕР задает новые стандарты в технологии, функциональности и дизайне. За это он несколько раз получал награды.



Срок службы и надежность.

Высококачественный и надежный материал ABS стабилен и не чувствителен к температуре.



Порядок.

В СИСТЕЙНЕРЕ для всего есть свое место. Благодаря этому все при необходимости оказывается под рукой. Не требуется много времени для поисков.



SORTAINER® – интеллигентное дополнение к SYSTAINER®.

Порядок по принципу выдвижных ящиков. С программой СОРТЕЙНЕРОВ у Вас появляется еще больше возможностей для хранения и транспортировки. Мелкие детали, такие, как гвозди, дюбеля или болты здесь будут также удобно размещены как и ручной инструмент. Идеальное дополнение к Вашему СИСТЕЙНЕРУ!



Надежность.

Усиленное дно с алюминиевыми профилями и ячеистой структурой обеспечивает высокую надежность.



Множество вариантов.

СОРТЕЙНЕРЫ имеются во многих вариантах: например, с 12 маленькими выдвижными ящиками. Или с 6 маленькими и 3 среднего размера. Или ...



Доступ с двух сторон.

Каждая деталь всегда под рукой, доступ открыт с обеих сторон.



Систейнерный порт.

Мобильная система хранения и транспортировки может приспособливаться под любой размер систеинера. СИСТЕЙНЕРЫ и СОРТЕЙНЕРЫ могут надежно храниться, не занимая много места. Стационарно или мобильно на колесиках (см. на с. 294).



Техника стыковки.

СОРТЕЙНЕРЫ могут состыковываться с мобильным пылеудалющим аппаратом СТ, СИСТЕЙНЕРАМИ или друг с другом.



Фиксация/ блокировка каждого ящика.

Исключает случайное вынимание или выпадение выдвижных ящиков.



Роликовая доска.

Обеспечивает мобильность: роликовая доска обеспечивает быстрое перемещение на рабочем месте или стройплощадке (предлагается в качестве оснастки).



Универсальное деление.

Выдвижные ящики и полки можно разделить по собственному усмотрению с помощью перемычек.

SORTAINER® – варианты

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
SYS 3-SORT/4	Размеры (ДхШхВ) 395 x 295 x 210 мм, Масса 4 кг, 2 маленьких выдвижных ящика, 1 средний выдвижной ящик, 1 большой выдвижной ящик, 2 перемычки в каждом ящике, 6 рамок для этикеток, 8 полосок для надписей	491522
SYS 3-SORT/6	Размеры (ДхШхВ) 395 x 295 x 210 мм, Масса 4,9 кг, 6 средних выдвижных ящиков, 2 перемычки в каждом ящике, 6 рамок для этикеток, 8 полосок для надписей	491984
SYS 3-SORT/9	Размеры (ДхШхВ) 395 x 295 x 210 мм, масса 5,1 кг, 6 маленьких выдвижных ящиков, 3 средних выдвижных ящика, 2 перемычки в каждом ящике, 9 рамок для этикеток, 16 полосок для надписей	491985
SYS 3-SORT/12	Размеры (ДхШхВ) 395 x 295 x 210 мм, масса 5,3 кг, 12 маленьких выдвижных ящика, 2 перемычки в каждом ящике, 12 рамок для этикеток, 16 полосок для надписей	491986

SYSTAINER®, SORTAINER® и системный порт

Систейнерный порт

FESTOOL

Порядок на колесах.

Система хранения и транспортировки.

Быстрый и простой доступ к деталям на рабочем месте, благодаря наглядным этикеткам..

Оптимальное использование пространства.

Регулируемые по высоте выдвигающиеся полки, настраиваются на различную высоту системеров. Кроме того, наличие с двух сторон фиксаторов против полного вынимания обеспечивают безопасное обслуживание.

Надежность.

Стояночный тормоз предотвращает случайное передвижение системерного порта.

Систейнерный порт: Мобильная система хранения и транспортировки. Он помогает работать экономично. Все необходимые для рабочей операции инструменты и материалы можно

доставить на рабочее место, благодаря чему Вы можете работать быстро и эффективно. Поиски отдельных компонентов, занимавшие много времени, остаются в прошлом.

Безопасность.

Нескользящая резиновая поверхность служит в качестве практичной площадки для складирования инструментов и обрабатываемых деталей во время работы. Кроме того, замок предохраняет от воровства.

Долгий срок службы .






Надежная и стабильная конструкция из листовой стали выдерживает высокие нагрузки и гарантирует долгий срок службы .

Мобильность.

Благодаря поворотным роликам на подшипниках системерный порт всегда остается мобильным (у системерного порта 500/2 только в качестве оснастки).



Сколько системеров помещается в системерный порт? Возможные комбинации:

	Sys-Port 500/2						Sys-Port 1000/2																																
Разновидность системера	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Размер системера	Количество						Количество СИСТЕЙНЕРОВ																																
SYS 1 	3	2	1	-	-	-	8	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	1	-	1
SYS 2 	-	1	-	2	1	-	-	1	-	2	-	1	-	1	2	3	-	1	2	4	-	-	2	3	-	1	1	2	3	4	5	-	-	-	-	-	-	-	2
SYS 3 	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	-	1	-	1	2	-	-	3	-	2	1	2	-	3	1	-	1	-	4	1	1	-	-	-	2	-
SYS 4 	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
SYS 5 	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1
необходимые полки	3	3	2	2	2	1	8	7	7	7	6	6	6	5	6	6	5	5	5	6	5	4	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	3	4	5	2	3	3	4

*В комплект Sys-Port 500 входят 3 выдвигающиеся полки, Sys-Port 1000 имеет 5 выдвигающихся полок!

Систейнерный порт – варианты и оснастка

Модель	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
SYS-Port 500/2	Ширина x глубина x высота 500x400x500 мм. С тремя выдвигающимися полками для системеров, без системеров	491921
SYS-Port 1000/2	Ширина x глубина x высота 500x400x1000 мм. С пятью выдвигающимися полками для системеров, с комплектом роликов (4 поворотных ролика, 2 из которых со стояночным тормозом), без системеров	491922
Выдвижная полка SYS-Port TA/2	без системеров	491923
Комплект роликов SYS-Port R/2	4 поворотных ролика, 2 из которых со стояночным тормозом для монтажа на SYS-Port	491932

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

Кто работает без них, тот попусту тратит время!



Станьте гибче.

Состыковка нескольких СИСТЕЙНЕРОВ и СОРТАЙНЕРОВ позволяет легко подобрать оборудование, которое необходимо взять с собой. Не надо ничего перекладывать. Можно даже состыковать все с любым мобильным пылесосом СТ или роликовой доской для транспортировки.



На монтаже также все под рукой.

На месте Вы должны иметь все необходимое с собой. С разносторонними системами Festool Вы экономите на перемещениях, подготовительных операциях. Вы работаете независимо и профессионально и производите хорошее впечатление на клиентов.

Оснастка для СИСТЕЙНЕРОВ и СОРТАЙНЕРОВ на с. 293



Хватит искать, бегать, копать.

Время – деньги. В СИСТЕЙНЕРЕ и СОРТАЙНЕРЕ Вы можете удобно хранить Ваше оборудование по блокам, что было бы невозможно с помощью других средств хранения и транспортировки. Редко когда рабочие принадлежности бывают систематизированы так продуманно!



Меньше таскать, больше толкать.

На любой роликовой доске Вы можете перевозить до 50 кг. Ролики без труда управляются, установлены на подшипниках и фиксируются двумя стояночными тормозами. Размеры едва больше чем у СИСТЕЙНЕРА/СОРТАЙНЕРА. За счет этого Вы без труда пройдете сквозь узкие места.



Выдержать они могут многое.

«Стойкие ящики» из пластика ABS выдерживают температуры от -40°C холода до 90°C тепла, они стабильно сохраняют форму благодаря надежной конструкции. Ручка при переноске выдерживает нагрузку до 200 кг. Идеальны для применения в экстремальных условиях!



Прибранная мастерская.

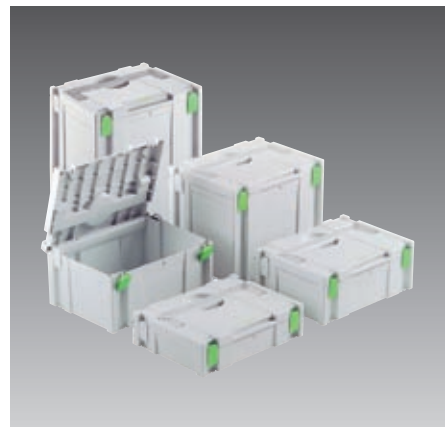
Благодаря системным портам (см. с. 291) в Вашей мастерской всегда порядок. Все на своем месте и порядок этот не будет нарушен. Для оптимального использования пространства телескопические полки подгоняются под Ваши индивидуальные потребности.

Подробную информацию Вы можете найти на сайте www.festool.ru

SYSTAINER®, SORTAINER® и систейнерный порт

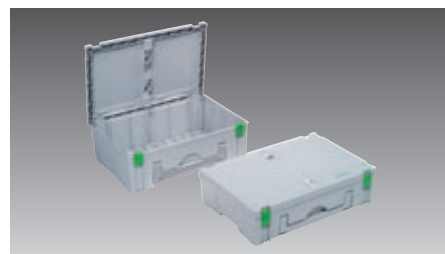
Варианты

SYSTAINER® без вкладышей



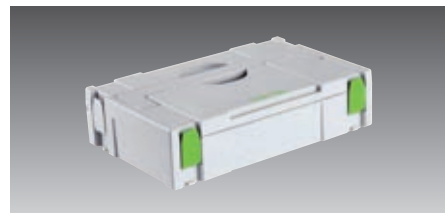
Наименование и применение	Тип	№ для заказа
СИСТЕЙНЕР		
Размеры (ДхШхВ): 395 x 295 x 105 мм, Масса: 1,4 кг	SYS 1	445433
Размеры (ДхШхВ): 395 x 295 x 157,5 мм, Масса: 1,6 кг	SYS 2	445434
Размеры (ДхШхВ): 395 x 295 x 210 мм, Масса: 1,9 кг	SYS 3	445596
Размеры (ДхШхВ): 395 x 295 x 315 мм, Масса: 2,4 кг	SYS 4	445597
Размеры (ДхШхВ): 395 x 295 x 420 мм, Масса: 3,1 кг	SYS 5	493283

Макси-систейнер



Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Макси-систейнер		
могут стыковаться с SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, размер (ДхШхВ): 590x390x210 мм, масса: 4,0 кг	SYS MAXI	490701
Макси-систейнер		
могут стыковаться с SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, размер (ДхШхВ): 590x390x157,5 мм, масса: 3,0 кг	SYS MAXI 2	492582

Мини-систейнер



Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Мини-систейнер		
не могут стыковаться с СИСТЕЙНЕРОМ и СОРТЕЙНЕРОМ, только друг с другом, размеры (ДхШхВ): 265x170x70 мм, масса: 0,4 кг	SYS MINI	460853

SYSTAINER® с вкладышами для инструментов Festool



Наименование и применение	Тип	№ для заказа
СИСТЕЙНЕР		
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для LS 130	SYS-LS 130	490168
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для RS 400/DS 400	SYS-RS 400/DS 400	489124
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для RS 4	SYS-RS 4	487876
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для DX	SYS-DX	487578
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для PS 300	SYS-PS 300	490169
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для PSB 300	SYS-PSB 300	490170
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для PS 2/PS 200	SYS-PS 2/PS 200	487183
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для CDD/MC	SYS-CDD/MC	487588
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для CDD/EC	SYS-CDD/EC	489118
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для TDD 9,6/12/MC	SYS-TDD 9,6/12/MC	489120
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для C 12	SYS-C 12	493532

SYSTAINER®, SORTAINER® и систеинерный порт

Варианты

SYSTAINER® с вкладышами для инструментов Festool



Наименование и применение

Тип

№ для заказа

СИСТЕЙНЕР

СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для TDD 9,6/12/EC	SYS-TDD 9,6/12/EC	489119
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для TDD 14,4/EC	SYS-TDD 14,4/EC	489374
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для CDD/FX/EC	SYS-CDD/FX/EC	490669
СИСТЕЙНЕР: SYS1, с вкладышем для TDD 9,6/12/FX/EC	SYS-TDD 9,6/12/FX/EC	490670
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для RS 300/RS 3	SYS-RS 300/RS 3	487226
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для RS 200/RS 2	SYS-RS 200/RS 2	487783
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для RS 100/RS 1	SYS-RS 100/RS 1	487184
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для ES 125	SYS-ES 125	489226
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для RO 150	SYS-RO	487782
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для RAS 115	SYS-RAS 115	487784
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для OFK 500	SYS-OFK 500	490269
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для EHL 65	SYS-EHL	488567
СИСТЕЙНЕР: SYS3, с вкладышем для HL 850	SYS-HL-850	488989
СИСТЕЙНЕР: SYS3, с вкладышем для ES 150/ETS 150	SYS-ES 150	489702
СИСТЕЙНЕР: SYS3, с вкладышем для ET	SYS-ET	487227
СИСТЕЙНЕР: SYS3, с вкладышем для OF 1010/KF	SYS-OF1010/KF	488447
СИСТЕЙНЕР: SYS3, с вкладышем для SAF	SYS-SAF	487239
СИСТЕЙНЕР: SYS3, с вкладышем для TPE	SYS-TPE	487240
СИСТЕЙНЕР: SYS4, с вкладышем для TS 55	SYS-TS55	491903
СИСТЕЙНЕР: SYS4, с вкладышем для ATF 55	SYS-ATF 55	487219
СИСТЕЙНЕР: SYS4, с вкладышем для AP 55	SYS-AP 55	487220
СИСТЕЙНЕР: SYS4, с вкладышем для AT 65	SYS-AT 65	487221
СИСТЕЙНЕР: SYS4, с вкладышем для AP 65	SYS-AP 65	487222
СИСТЕЙНЕР: SYS4, с вкладышем для OF 2000	SYS-OF2000	487481
СИСТЕЙНЕР: SYS5, с вкладышем для TS 75	SYS-TS 75	493362
SYSTAINER: SYS MAXI, с вкладышем для BS 75	SYS-BS 75	490751
SYSTAINER: SYS MAXI, с вкладышем для BS 105	SYS-BS 105	490752

SYSTAINER® с вкладышами материалов



Наименование и применение

Тип

№ для заказа

СИСТЕЙНЕР

СИСТЕЙНЕР: SYS 1, с вкладышем для STF D115	SYS-STF D115	487432
СИСТЕЙНЕР: SYS 1, с вкладышем для STF D125	SYS-STF D125	489463
СИСТЕЙНЕР: SYS 1, с вкладышем для STF 80x133	SYS-STF 80x133	487435
СИСТЕЙНЕР: SYS 1, с вкладышем для STF 93V	SYS-STF 93 V	487633
СИСТЕЙНЕР: SYS 1, с вкладышем для STF Delta 100x150	SYS-STF Delta100x150	489464
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для STF 115x228	SYS-STF 115x228	487433
СИСТЕЙНЕР: SYS2, с вкладышем для STF 93x178/93V	SYS-STF 93x178/93V	487434
СИСТЕЙНЕР: SYS3, с вкладышем для STF D150	SYS-STF D150	487431

SYSTAINER® с универсальными вкладышами

	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
	СИСТЕЙНЕР с универсальными вкладышами для мелких деталей СИСТЕЙНЕР: SYS1	SYS 1 Uni	487194
	СИСТЕЙНЕР с одинарным поролоновым вкладышем для формирования любой желаемой формы СИСТЕЙНЕР: SYS1	SYS 1 Vari	487410
	с двойным, поролоновым вкладышем для формирования любой желаемой формы СИСТЕЙНЕР: SYS1	SYS 2 Vari	487485
	СИСТЕЙНЕР с поролоновой вставкой; для хранения фрез D8, D12 СИСТЕЙНЕР: SYS1	SYS-OF D8/D12	487925
	СИСТЕЙНЕР с отдельными сменными пластиковыми контейнерами SYSTAINER: SYS1	SYS 1 BOX	487552
	Вставные контейнеры для SYS 1-Box красный Размеры (ДхШхВ): 54 x 54 x 63 мм, в упаковке: 12	BOX 54x54/12 SYS 1	487657
	желтый Размеры (ДхШхВ): 108 x 54 x 63 мм, в упаковке: 6	BOX 108x54/6 SYS 1	487658
	синий Размеры (ДхШхВ): 108 x 108 x 63 мм, в упаковке: 3	BOX 108x108/3 SYS 1	487659
	зеленый Размеры (ДхШхВ): 162 x 108 x 63 мм, в упаковке: 2	BOX 162x108/2 SYS 1	487660

SYSTAINER®, SORTAINER® и системный порт

Варианты и оснастка

SYSTAINER® с вставкой для ручных инструментов



Наименование и применение

Тип

№ для заказа

СИСТЕЙНЕР

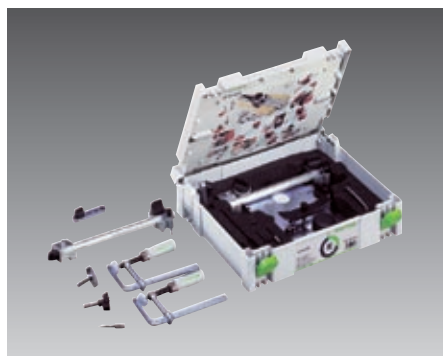
Быстрый поиск нужного инструмента благодаря удобному и доступному расположению столярных/плотницких принадлежностей; инструменты не входят в комплект поставки

Комплект поставки: деревянная вставка, инструкция по оснащению
СИСТЕЙНЕР: SYS4

SYS-HWZ

491301

Набор для сверления отверстий



Наименование и применение

Тип

№ для заказа

Удобство в работе и максимальная экономия времени благодаря продуманной компоновке и практичному расположению в одном системнере всех принадлежностей для сверления рядов отверстий с шагом 32 мм при сборке стеллажей и мебели. (Дополнительно требуется шина-направляющая с рядом отверстий, см. на с. 270).

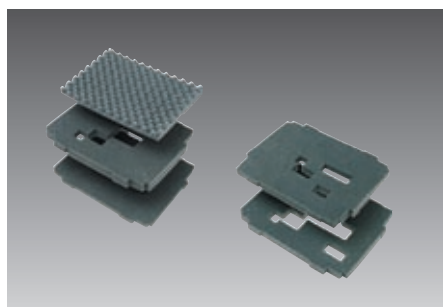
для OF 900, OF 1000, OF 1010

Комплект поставки: Направляющая плата, центрирующий штифт, вспомогательный инструмент, сверло для фурнитуры HW ø 35 мм, сверло для дюбелей HW ø 5 мм (конусообразное), сверло для дюбелей HW ø 5 мм (с центрирующим шипом и наружной режущей кромкой), у всех хвостовик D8 мм, 2 боковых упора с ограничителем, 2 винтовых струбцины FSZ 120
СИСТЕЙНЕР: SYS1

LR 32-SYS

489270

Поролоновые вкладыши для SYSTAINER®



Наименование и применение

Тип

№ для заказа

Вкладыш поролоновый

Комплект, состоящий из:

1 x накладка на крышку с вафельной структурой

1 x вставка на дно

1 x вставка с растровой структурой для формирования любой желаемой формы, подходит для SYS 1 – SYS 5

SYS-VARI SE

487427

Растровый комплект поролоновых вставок

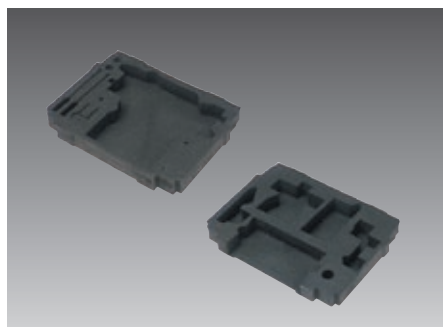
Комплект, состоящий из:

2 x вставка с растровой структурой для формирования любой желаемой формы подходит для SYS 1 – SYS 5

SYS-VARI RM

487428

Поролоновые вкладыши для SYSTAINER®



Наименование и применение

Тип

№ для заказа

Вкладыш в системнер

для размещения оснастки для сверления рядов отверстий (без содержимого); для СИСТЕЙНЕРА SYS 1

SE-LR 32 SYS

489432

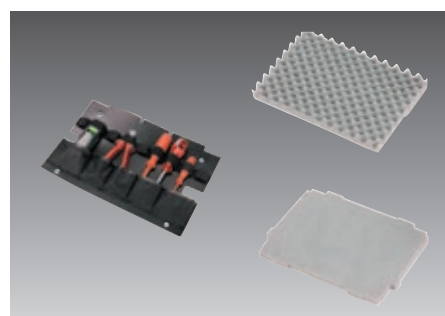
Вкладыш в системнер

для размещения оснастки для обработки кромок (без содержимого); для СИСТЕЙНЕРА SYS 1

SE-KB-SYS

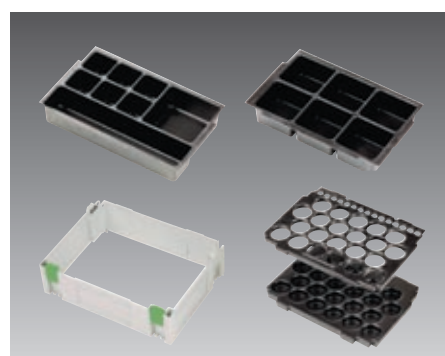
489433

Крышки и днища



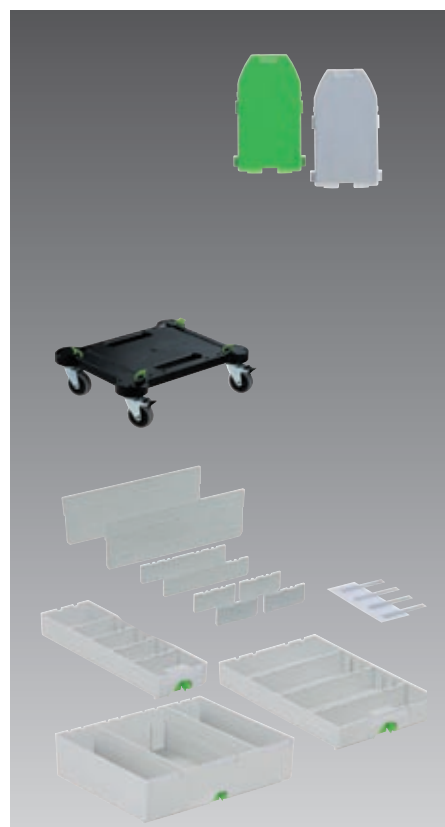
Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Крышка пенопласт, плоская (без рис.) для SYS 1 – SYS 5	DE SYS 1-4	491641
Вставка структурная для SYS MAXI	SE-DP SYS MAXI	491633
Вставка структурная для SYS 1 – SYS 5	SE-DP SYS 1-4	491640
Вставка структурная для SYS MINI	SE-DP SYS MINI	491638
Накладка с карманами для инструментов Подходит для SYS 1 – SYS 5 (без инструмента)	WZD SYS 1-4	491643
Вставка на дно для SYS MAXI	SE-BP SYS MAXI	491632
Вставка на дно для SYS 1 – SYS 5	SE-BP SYS 1-4	491642

Цельные вкладыши, вариант для хранения картушей

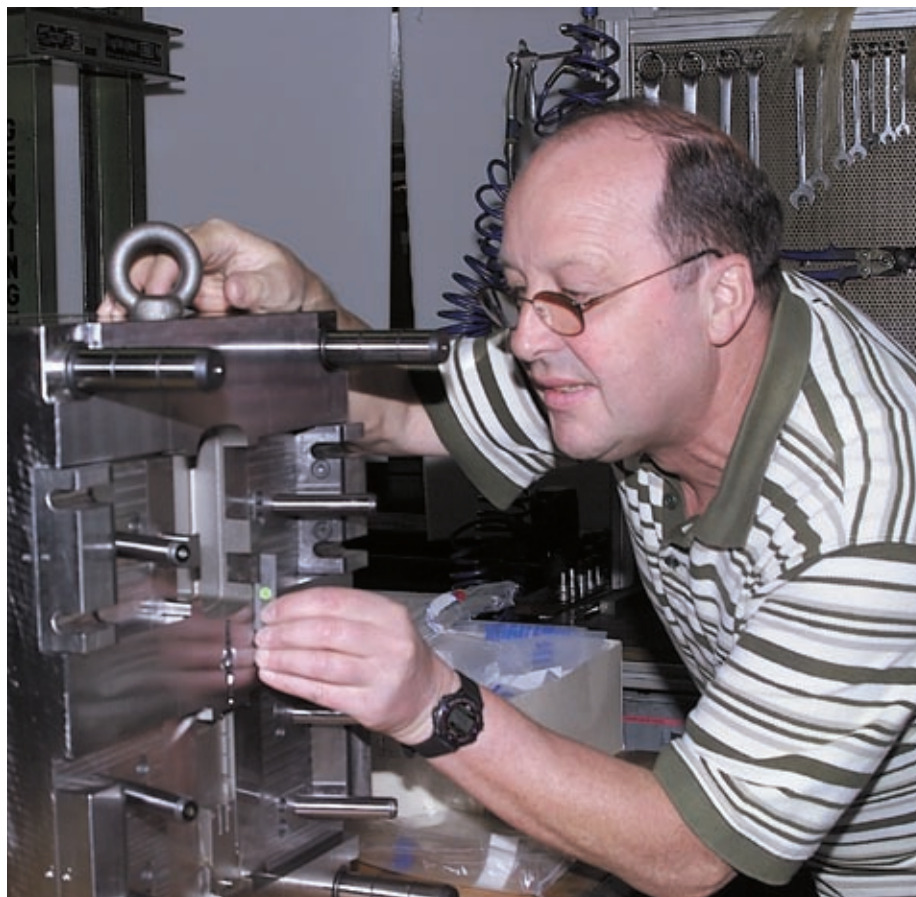


Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Универсальные цельные вкладыши для SYS Mini	TZE-Uni SYS MINI	491634
Цельные вкладыши с 6-ю отделениями для SYS MINI	TZE-6 SYS MINI	491635
Цельный вкладыш (без рис.) с 5-ю отделениями для SYS MINI	TZE-5 SYS MINI	491636
Цельный вкладыш (без рис.) с 3-мя отделениями для SYS MINI	TZE-3 SYS MINI	491637
Телескопическая рама (надставка) Размер (Д x Ш x В): 395 x 295 x 107 мм для увеличения SYS 4 до 422 мм	TKR-SYS	491631
Вкладыш для картушей (комплект) Для хранения картушей в SYS 4, (также идеален в комбинации с телескопической рамой) или с SYS 5	TZE-KT SYS 4	491639

Другая оснастка



Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Защелка		
Комплект для SYS 1 – SYS 5/Maxi 2 x защелки зеленые, 2 x защелки серые В упаковке : 4 штуки	SV-SYS 1-4/MAXI MP-4	491837
Комплект для СОРТЕЙНЕРА 2 x защелки зеленые, 2 x защелки серые В упаковке : 4 штуки	SV-SYS 3 SORT MP-4	491838
Комплект для SYS MINI 2 x защелки зеленые, 2 x защелки серые В упаковке : 4 штуки	SV-SYS MINI MP-4	491839
Комплект для SYS MAXI 2 x защелки серые; в упаковке : 2 штуки	SV-SYS MAXI MP-2	491840
Доска роликовая с 4 поворотными роликами с шарикоподшипниками и стояночным тормозом ; для транспортировки СИСТЕЙНЕРОВ типоразмеров 1–5 и СОРТЕЙНЕРОВ; грузоподъемность до 50 кг	RB SYS 1-4	492388
Перемычки для СОРТЕЙНЕРОВ (на замену) для выдвижного ящика маленького, в упаковке : 10 штук для выдвижного ящика среднего, в упаковке : 5 штук для выдвижного ящика большого, в упаковке 2 штуки		491691 491692 491693
Комплект этикеток для СОРТЕЙНЕРОВ 10 рамок для этикеток , 5 листов для надписей по 8 полосок		491694
Выдвижные ящики для СОРТЕЙНЕРОВ (на замену, без перемычек) маленькие средние большие	1B2T1H 2B2T1H 4B2T2H	491555 491554 491553



Марка Festool претендует на то, чтобы все продукты отвечают высочайшим требованиям по качеству. Чтобы выполнить

обратная связь с клиентами.

Для объективного контроля за этими процессами, проводятся постоянные проверки в рамках независимого аудита. Все элементы, будь то управление или производственный процесс регулярно доказывают, что они соответствуют профессиональным требованиям. С успехом. Соответствие сертификация по нормам DIN EN ISO 9001 подтверждается годами без единого отклонения. Для нас и для Вас это означает максимальную надёжность с точки зрения качества продукции и ориентацию на высококласный сервис. Впрочем, еще одним доказательством высоких стандартов Festool может служить первоклассный завод в Нейдлингене под Штутгартом.

Сертифицированное суперкачество

это, существует продуманная и проверенная система управления качеством.

В этом процессе многие элементы цепляются друг за друга, как одна шестерня за другую: квалифицированное и ответственное управление, гарантированное планирование и контроль качества, постоянно улучшающийся процесс производства и функциональная



1 + 2 = больше гарантии

Качество Festool выходит далеко за рамки требований норм DIN. Так Festool является первым производителем электроинструментов, который дает своим профессиональным клиентам не только прописанный в законе гарантийный срок в два года на материал и бездефектную конструкцию. С 1999 года Festool дает три года гарантии – так как мы уверены в отменном качестве нашей продукции: гарантия 1+2. Для наших клиентов это означает больше экономичности и больше

надежности при работе. К каждому новому инструменту прилагается гарантийная карта 1+2. Ее нужно просто полностью заполнить и послать в Festool в течение 30 дней после покупки.

Точные условия для получения гарантии 1+2, а также инструкции по эксплуатации, обслуживанию оборудования и уходу за инструментом находятся в Руководстве по эксплуатации и в прилагаемой к каждому инструменту документации.

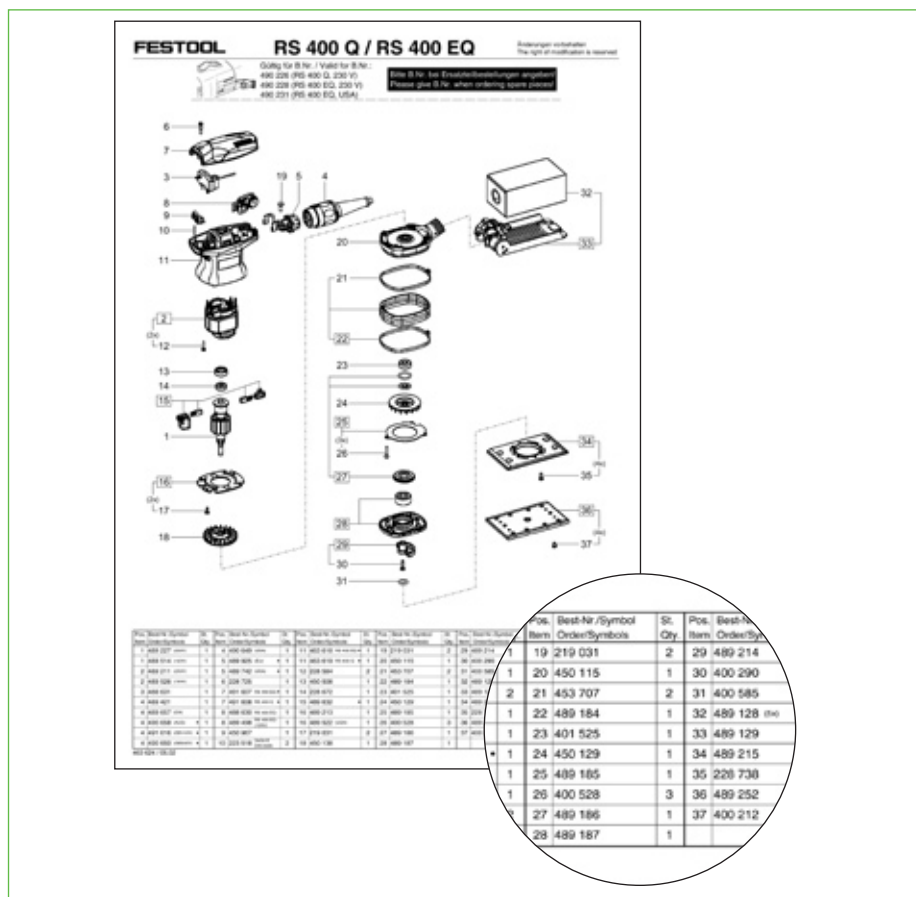
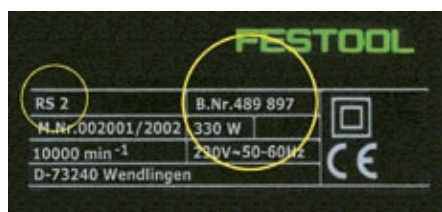
Преимущества как на ладони



Наша концепция сервиса предлагает Вам целый ряд услуг, цель которых – обеспечить Вам больше преимуществ при покупке наших машин. От системы управления качеством Festool для обеспечения безупречного качества продукции до максимально

сжатых сроков ремонта для повышения экономичности.

- Отправка через официального дилера Festool
- Отправка напрямую в сервисную службу Festool
- 48-часовой сервис
- 3 года гарантии



Быстрая поставка запчастей

К каждому новому устройству Festool, покидающему завод, прилагается наглядный и детализированный чертеж (взрыв - схема). Здесь приведены все запасные части с их номерами для заказа. Таким образом, можно легко определить необходимую запасную часть и ее код в прилагаемой таблице. Это придаст Вам дополнительной уверенности, что заказываете Вы исключительно оригинальные запасные части с максимальной надежностью и сроком службы.

Гарантия на запасные части

Так как машинки Festool очень долговечны, существует гарантия и на запасные части. Для каждого типа инструментов запасные части выпускаются в течение семи лет после снятия изделия с производства. И даже после этого обычно для самых востребованных машин можно приобрести основные запасные части. Задайте вопрос Вашему поставщику. У него имеется последний каталог запасных частей, и он охотно ответит на все Ваши вопросы по данной теме.

Заказ запасных частей

Для того, чтобы быть уверенным, что при замене будут использоваться только оригинальные запасные части, заказывайте все запасные части через фирменную торговую сеть. Фактически для заказа требуется тип машины и так называемый номер базового устройства (В-номер, с 2005 года Т-номер). Эти сведения Вы найдете на фирменной табличке на инструменте. Этим гарантируется, что даже при дальнейшем техническом развитии, Вы получите необходимую Вам запасную часть.



Точный расчет ремонтных работ

То, что в гарантийном случае все затраты по ремонту несет Festool, – это само собой разумеющееся. Если неисправность возникает по истечении гарантийного срока, Вы можете сами решить, стоит ли производить ремонт. Для этого, если стоимость ремонта будет выходить дороже, чем половина стоимости нового инструмента, Вы получите от Festool, подробную смету расходов. По Вашему желанию Festool, конечно, составит калькуляцию и для других видов платного ремонта.

Цена за ремонта устанавливается исходя из расходов на заработную плату, стоимости материалов, а также из общих расходов на упаковку и транспортировку,

включая НДС. Каждая позиция рассчитывается отдельно, так что Вы сразу же точно определите соотношение «Цена-объем услуг».

Безопасность продукции

Для Festool крайне важна безопасность его клиентов. Поэтому все машинки после ремонта тщательно проверяются с помощью высоковольтных испытательных приборов. Только так Festool может гарантировать безупречную электробезопасность каждого устройства.

Утилизация

Инструменты Festool сконструированы для работы долгие годы, но все же на этом свете есть предел. Когда инструмент

полностью вырабатывает свой ресурс требуется надлежащая утилизация. Потому что ответственное обращение с нашей окружающей средой и нашим будущим имеет для Festool большое значение.

Мы бесплатно принимаем отслуживший инструмент и отработавшие аккумуляторы и отправляем их в переработку. В специальной мастерской старые инструменты разбираются и компоненты разделяются по видам материалов для последующей утилизации в соответствии с экологическими нормами.



Наш сервис - за 48 часов

Это случается редко, но иногда даже инструменту Festool требуется ремонт. Чтобы минимизировать время простоя производства, существует услуга 48-часового сервиса. Задача сервисной службы Festool заключается в том, чтобы отослать клиенту полностью работоспособный инструмент в течение 48 часов после поступления в ремонтную службу Festool. Существует две возможности оформить заявку на ремонт:

1. Передача через официального дилера

Инструмент передается дилеру с указанием неисправности. Тот вместе с Вами заполняет заявку на ремонт, надежно упаковывает инструмент и отправляет его в ремонтную службу Festool. После того как инструмент отремонтирован и доставлен обратно, дилер информирует клиента, и тот может забрать свой инструмент.

2. Отправка его напрямую в сервисную службу Festool.

Клиент может отправить инструмент Festool напрямую в нашу сервисную

службу. Нужно лишь упаковать инструмент, вложить заявку на ремонт с описанием неисправностей и процесс пошел.

Сервисная служба Festool

Сервисная служба Festool
ул. Красноказарменная, 13
111250, Москва

Тел. +7 (095) 273 08 09
Факс +7 (095) 361 88 09
E-mail: service@tooltechnic.ru



Открыто круглые сутки.

Еще никогда покупка продукции Festool не была такой простой и удобной. 24 часа в сутки и семь дней в неделю просто, не выходя из дома или не отрываясь от работы, клиент может сделать свой заказ быстро и легко по адресу www.festool.ru. Разумеется, здесь Вы сможете получить все товары из свежего виртуального каталога: инструменты и оснастку, а также абразивный материал и пильные диски.

И самое главное: Размещая интернет - заказы на сайте Festool, Вам не нужно отказываться от сервиса Вашего официального поставщика. Вы размещаете заказ, а Ваш дилер получает уведомление и сопровождает Ваш заказ. Оплата и последующее обслуживание также идет через него.

Компьютер и интернет дают много преимуществ – в том числе и для мастеров-профессионалов. Эти средства открывают путь в виртуальный мир Festool. По адресу www.festool.ru Вы найдете всю важную информацию об инструментах для самых высоких требований, о появившихся новинках рынка, о последних разработках. К Вашим услугам масса полезных советов профессионалов и многое другое. Также Вы можете заказать инструмент по интернету прямо из дома или с работы. Убедитесь в этом сами по адресу www.festool.ru.

www.festool.ru



Всегда информирован лучше

На домашней страничке Festool содержится большое количество сведений по деревообработке и обработке поверхностей, а также по вопросам авторемонта! Здесь всегда можно получить интересную информацию по таким темам, как гарантия 1+2, ремонт или поставка запасных частей. Разумеется, здесь можно заказать информационные материалы или найти поставщика.

Все о нашей продукции

Тот, кто постоянно хочет быть в курсе дела, не пройдет мимо www.festool.ru. Здесь размещена информация о новинках и последних разработках и достижениях Festool: результаты тестов и испытаний, анимированное изображение изделий, конструкции новых машин, оснастка и расходные материалы. Достаточно несколько щелчков мышью, и можно получить исчерпывающую информацию по любому вопросу.

Знаем как

Также на www.festool.ru Вы получите компетентные советы по конкретным областям применения. Об этом заботятся наши авторы. Все они являются специалистами и опытными мастерами-профессионалами в своей области.

Также на нашем сайте размещены примеры из повседневной работы мастеров-профессионалов. Известные проблемы и умные решения соседствуют здесь с необычными задачами и способами их осуществления.

Чтобы работа делалась еще немного быстрее, легче и лучше, на сайте имеется форум и рубрики, где собраны практические советы по обращению с инструментами и подсказки по упрощению рабочих процессов.

www.festool.ru



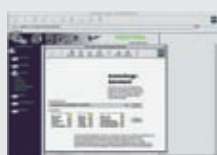
Всегда лучшие консультации

Интернет также является прямым путем к консультационной службе Festool. Хотите ли Вы пройти профессиональное обучение или получить консультацию по Festool – здесь Вы на правильном пути. В рамках популярного обучения специалисты проводят вводный инструктаж по работе с инструментами Festool, показывают идеальные методы работы или объясняют все технологические процессы для изготовления различных изделий. Консультационная служба Festool полностью нацелена на оптимизацию процессов в Вашей мастерской. При этом специалисты Festool помогают мастерам-профессионалам по-новому организовать и качественно улучшить работу в мастерской. Все направлено на повышение эффективности предприятия и устранение слабых мест.

Продавец Вашего доверия

Так как консультирование клиентов очень важно для Festool, мы располагаем широкой дилерской сетью. Они эксклюзивно распространяют продукты Festool и имеют в штате обученный персонал. Чтобы Вы легко нашли ближайшего к Вам дилера, в Интернете организована функция поиска дилеров. Здесь Вы можете искать подходящего Вам дилера по разным критериям: специализации, почтовому индексу и/или названию фирмы.

Преимущества как на ладони



www.festool.ru

- Покупка в любое время суток
- Советы и подсказки
- Консультации специалистов
- Отзывы пользователей
- Отчёты об испытаниях
- Анимационные изображения продуктов
- Клуб клиентов Tools for Profit
- Гарантия 1+2
- Информация о новинках и последних разработках
- Поиск дилеров

Что? Где? Когда? Мероприятия

Здесь можно найти информацию о проводимых мероприятиях. Выставки, где представлен Festool, дни открытых дверей у Вашего дилера и т. п. приводятся здесь с указанием места, даты и темы. Здесь Вы также можете получить информацию о семинарах, проводимых в ТулЦентрах, дилерских поездках или других презентационных мероприятиях.

Заметки:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Больше, чем просто
набор качеств



Профессиональный инструмент



Специальные
решения в различных отраслях

Что бы Вы желали иметь из инструмента:

№ для заказа	наименование	количество	страница каталога

Что Вам необходимо для работы постоянно:

№ для заказа	наименование	количество	страница каталога

Просто сделайте копию страницы, повесьте в мастерской, а копию передайте дилеру



Системная оснастка

+

Организация рабочего места

+

Расходные материалы

Что и как найти в каталоге?

Все от А до Я.

А				П	
Абразивные лепестки	230	Консоль поворотная - ASA 2500, 5000, 6000	279	Патрубки для пылеудаления	262
		Консоль поворотная (оснастка)	281	Перемешиватель RW 1000 EQ	237
				Перемешиватель RW 1000 EQ (оснастка)	241
Б		Л		Пилы погружные дисковые	
Блок энергообеспечения для консолей EAA 3/3 EW/DW	278	Лобзики маятниковые		- TS 55	46
Блок подготовки воздуха для консолей VE 1-ASA	281	- TRION PS 300	31	- TS 75	49
		- TRION PSB 300	31		
		- PS 200	35	Пилы маятниковые дисковые	
		Лобзики маятниковые (оснастка)		- AP 55/ AP 65	52
		- пилки	37	- AP 85	53
		- приспособление для защиты от стружки	36	Пила дисковая строительная AXT 50 LA	54
Вставки, вкладыши в SYSTAINER	296	- упоры, циркуль, противоскользящий вкладыш	36	Пилы дисковые (оснастка)	
				- кожухи, упоры, шины-направляющие	55
Г		М		Пила дисковая строительная AXT 50 LA (оснастка)	54
Грибок шлифовальный	230	Малка - угломер	75	Пильные диски	57
				Пилы полустационарные монтажные	
Д		Машинка для удаления ковровых покрытий		- PRECISIO CS 50	65
Держатель вакуумный GECKO	273	- TPE-RS 100 Q и оснастка	240	- PRECISIO CS 70	68
Дрели-шуруповерты аккумуляторные		Машинка для структурирования поверхности		Пила усовочно-торцовочная	
- C 12	15	- Rustofix RAS 180.03 и оснастка	239	- SYMMETRIC SYM 70	71
- TDK 12	18			Пилы полустационарные монтажные (оснастка)	
- TDK 15,6	18	Мешалки правые/левые	241	- оснастка для CS 50	73
Дрели-шуруповерты (оснастка)		Мешки-пылесборники	265	- оснастка для CS 70	74
- биты и сверла	23	Модульная система Basis Plus		Пила усовочно-торцовочная (оснастка)	
- аккумуляторные блоки	22	- модуль торцовочный/ продольной распиловки	80	- оснастка для SYMMETRIC SYM 70	75
- зарядное устройство для аккумуляторов	21	- модуль лобзиковый	81	Пневматические эксцентрикковые шлифовальные машинки	
- насадки	22	- модуль фрезерный	81	- LEX 2 185/3, 150/3, 150/7, 125/3, 125/7	214
- угловая насадка	22	- модуль шлифовальный	81	Пневматические плоскошлифовальные машинки RUTSCHER	
- эксцентриковая насадка	22	- основание Basis Plus	86	- RUTSCHER LRS 400, LRS 93 G/M	216
- система CENTROTEC	23	- Basis Set 1 A	87	Пневматические шлифовальные машинки (оснастка)	217
Доска роликовая	297	Модульная система Basis Plus (оснастка)	88	Полировальные ротационные машинки	
		Модуль фрезерный (оснастка)	89	- RAP 80	223
И				- RAP 150	224
Инструментальный центр				- POLLUX 180	225
- TC 3000	280			Полировальные ротационные машинки (оснастка)	
Инструментальный центр (оснастка)	282	Насадки пазовые, кистевые, щеточные	263	- система PolyStick	229
Инструмент многофункциональный Toolie	283				
К		О			
Комплекты для уборки	260	Овчина	230		

- политуры MPA	229	Ф		Шлифовальные машинки ротационные	
- тарелки, губки, фетр, овчина	230			- RAS 115	186
Принцип реактивного потока		Фильтры пылеудаления	265	- RAS 180	186
Jetstream	162	Фрезеры ручные		Шлифователи ленточные	
Пылеудаляющие аппараты		- OF 1010	100	- BS 75	187
- CTL MINI	248	- OF 1400	105	- BS 105	187
- CTL 22, 33, 44, 55	251	- OF 2000	109	Шлифовальные машинки	
- CTM 22, 33, 44, 55	254	Фрезеры ручные (оснастка)		(оснастка)	189
Пылеудаляющие аппараты		- для OF 1010	103	Шлифовальные материалы	200
специальные		- для OF 1400	108		
- SRM 212 LE-AS, SRM 312 LE-AS,		- для OF 2000	111		
SRH 204 E-AS	257	Фрезеры кромочные		Щ	
Пылеудаляющие аппараты		OFK 500	116	Щетки для структурирования	
(оснастка)	258	OFK 700	117	поверхности	
		Фрезер дисковый PF 1200	119	- LD 85, KB 80, BG 85	239
		Фрезер дисковый PF 1200			
		(оснастка)	120		
		Фрезы	122		
Р		Фрезы для OFK 500	136		
Рубанки		Фрезы для OFK 700	135		
- EHL 65 E	147				
- HL 850 EB	149				
Рубанки (оснастка)	151	Ш			
		Шаблон multifункциональный			
		MFS с оснасткой	113		
С		Шаблон для соединения кухонных			
Система сверления рядов		плит	113		
отверстий	94	Шаблон «ласточкин хвост»	114		
Система шипорезная VS и		Шаблон для изготовления пальцевого/			
оснастка	114	дюбельного соединения	114		
Система «plug-it»	283	Шины – направляющие FS/2	270		
		Шланги пылеудаления	261		
		Шланги «plug-it»	283		
Система хранения и транспортировки		Шлифовальные машинки			
- SYSTAINER	289	эксцентриковые			
- SORTAINER	290	- ROTEX RO 150	163		
- SYS- PORT	291	- ROTEX RO 125	167		
Система хранения и транспортировки		- WTS 150	169		
(оснастка)		- ETS 150/3 и ETS 150/5	170		
Соединители пневматические для		- ES 125	173		
пылеудаления	264	Шлифовальные машинки с плоской			
Стойка миксерная MIC 1600 RW	241	подошвой			
Стол multifункциональный MFT		- RUTSCHER RS 100 CQ/ RS 100 Q	175		
- MFT 800 и MFT 1080	90	- RUTSCHER RS 200 EQ	176		
Стол multifункциональный MFT		- RUTSCHER RS 300	177		
(оснастка)	93	- RUTSCHER RS 400			
Струбины винтовые/ рычажные	272	Шлифовальные машинки с			
		треугольной подошвой			
		- DS 400	180		
		- DELTEX DX 93	183		
У		Шлифовальная машинка линейная			
Устройство быстрого зажима		с профильной подошвой			
FS –Rapid /1	272	- DUPLEX LS 130	184		

Общие указания по каталогу:

1. Помните, что при работе с пневмо- и электроинструментами Festool, включая оснастку и расходные материалы, необходимо использовать защитные приспособления, а при обработке опасных для здоровья материалов – надевать средства индивидуальной защиты. Необходимую информацию можно почерпнуть в нормативах по технике безопасности. В случае затруднений обращайтесь в региональные органы надзора.
2. Приведенные в каталоге данные по обработке, такие как количественные данные, экономия времени, производительность и т. п., являются средними значениями. Эти данные существенно зависят от обрабатываемых материалов и могут отличаться от указанных. Изготовитель не гарантирует, что эти значения будут достигнуты в каждом отдельном случае. С вопросами обращайтесь в представительство компании Festool.
3. Права на товарные знаки, патенты и прочие результаты умственного труда в экономике принадлежат их обладателям, даже если в связи с каким-либо из названных прав нет прямых указаний. Воспроизведение в тексте данного каталога наименований промышленных и торговых фирм, наименований товара и пр., даже без особого обозначения, не является основанием для предположений, что эти охраняемые законом о товарных знаках заявления, можно использовать произвольным образом.
4. Оставляем за собой право на внесение изменений, в частности, в технические данные или спецификации без предварительного уведомления. Отдельные характеристики могут отличаться в зависимости от конкретных условий эксплуатации.
5. Все рисунки являются необязательными и отчасти могут содержать компоненты или детали, не входящие в действительный стандартный комплект изображенных инструментов. С вопросами обращайтесь в представительство компании Festool.
6. Оставляем за собой право на исправление ошибок и опечаток, ответственность за ошибки и опечатки исключается.
7. Рекомендуемые (необязательные) цены с учетом установленного НДС указаны в соответствующих действительных прайс-листах.
8. Безопасность: все указанные в данном каталоге электро- и пневмоинструменты отвечают действующим требованиям техники безопасности IEC или EN – в зависимости от их типа – (IEC/EN 50 144, IEC/EN 60 745, IEC/EN 60 355 или EN 792, IEC/CISPR/EN 55 014, IEC/EN 61 000-3)
9. Соответствие нормам ЕС: все указанные в данном каталоге электро- и пневмоинструменты – в зависимости от их типа – отвечают действующим европейским стандартам безопасности (Директива по электрическим машинам 98/37/EG, Директива по низкому напряжению 73/23/EWG и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EWG).
10. Сертификация ISO: Все указанные в данном каталоге электро- и пневмоинструменты изготавливаются в наших производственных помещениях, сертифицированных по DIN EN ISO 9001.
11. Изоляция: Указанные в данном каталоге электроинструменты имеют защитную изоляцию (по классу защиты 2).
12. Приведенные в каталоге значения массы представляют собой, как правило, массу готовой к работе машины, включая стандартную рабочую часть, без кабеля, оснастки и расходных материалов. Помните, что значения массы могут отличаться от указанных в каталоге в зависимости от используемой рабочей части машины, аккумулятора, оснастки и других дополнительных приспособлений.



Щелчок мышью - и Вы найдете все, что хотели:

www.festool.ru

Здесь Вы можете детально ознакомиться со всеми продуктами Festool и приобрести их в режиме он-лайн. А также Вы найдете полный ассортимент оснастки, анимационные изображения, представительства и дилеров Festool, сервисную информацию и многое другое.

Во всем мире Festool рядом с Вами

Вот его адреса



Аргентина

REHAU S.A.
Cuyo 1900
B1640GHV Martínez
Prov. de Buenos Aires
Тел. 0054-11 4898-6000
Факс 0054-11 4898-6001
karina.martinez@rehau.com
www.rehau.com



Дания

Tooltechnic Systems ApS
Postboks 1242
2300 København
Тел. 0045-44 84 20 24
Факс 0045-44 84 20 44
info-dk@tts-festool.com
www.festool.dk



Индия

RAI Automotive Systems
302-303, Competent House
F 14 Middle Circle
Connaught Place
110001 New Delhi
Тел. 0091-11 23 35 64 84
Факс 0091-11 23 35 24 81
anj_infra@yahoo.co.in



Канада (Automotive)

EFQ Equipment de Finition du Quebec Inc.
2323 43rd ave - Lachine pq
H8T 2K1 Montreal
Тел. 001-514 422 0433
Факс 001-514 422 8522
martin@efqinc.com



Австралия

Tooltechnic Systems (AUST) PTY LTD
63-65 Quantum Close
Dandenong South, Vic 3164
Тел. 0061-3-9799 9733
Факс 0061-3-9799 9766
festool@tooltechnic.com.au
www.festool.com.au



Германия

TTS Tooltechnic Systems Deutschland GmbH
Markenvertrieb Festool
Wertstraße 20
73240 Wendlingen
Тел. 0049-(0)180-3 77 63 48
Факс 0049-(0)7024-804-608
info@tts-festool.com
www.festool.ru



Индонезия

Heap Seng Heng Paints Sdn Bhd.
Att. Jacy Liao
Batu Caves Ind. Estate
Lot 10, Jalan Perusahaan 4
68100 Batu Caves, Selangor
Тел. 0060-361887005
Факс 0060-361886081
mlew@tm.net.my
www.hsh-paints.com



Канада (Wood)

Häfele Canada, Inc.
5823 John Lucas Drive
L7L 6A8 Burlington, Ontario
Тел. 001-905 336 6608
Факс 001-905 319 4446
sgains@hafeleamericas.com



Бельгия

Tooltechnic Systems (Belgium) S.A.
101, rue Colonel Bourg
1030 Bruxelles
Тел. 0032-2-702-32-38
Факс 0032-2-726-98-81
info-bl@tts-festool.com
www.festool.be



Эстония

Tööriista & Tehnika OÜ
Pärnu mnt 142
11317 Tallinn
Тел. +372 6 115 702
Факс +372 6 115 703
tooltechnic@tooltechnic.ee
www.tooltechnic.ee



Иран

ATEL Group Ltd.
Vali Asr Ave. Opposite of Saeed Park
Sepehreh Saeed Tower 17th floor, #1702
Tehran
Тел. +98 (21) -8704665
Факс +98 (21) -8704669
iran@atel-international.com
www.atel-international.com



Хорватия

ALAGO Festool d.o.o.
Festool Att. Ing. Lj. Gotovac
Horvati 112
10436 Rakov Potok Zagreb
Тел. 00385-1-65 39 392
Факс 00385-1-65 39 393
alago@zg.htnet.hr



Босния- Герцеговина

TS „MAJO“ D.O.O.
Anke Drakulic 40
78000 Banja Luka
Тел. 00387-51 458 525
Факс 00387-51 458 535
majo.doo@siol.net
www.majo.si



Финляндия

Tooltechnic OY
Mäkituvantie 7
01510 Vantaa
Тел. 00358-982547-10
Факс 00358-982547-120
tooltechnic@tooltechnic.fi
www.tooltechnic.fi



Ирландия

FLANNERY TOOLTECHNIC LIMITED
28, Cambridge Avenue
Ringsend
Dublin 4
Тел. 00353-1-66 70 082
Факс 00353-1-66 83 023
tooltechnic@iol.ie
www.festool.ie



Латвия

FESTO SIA
A. Deglava 60
LV-1035 Riga
Тел. 0037-12 577-864
Факс 0037-12 577-946
juris.ceplitis@festo.com



Бразилия

Ferramak
Rua 2 de Setembro
3715-Itoupava Norte
89053-200 Blumenau, SC
Тел. 0055-4732350 05
Факс 0055-4732332 31
markus@ferramak.com.br
www.festool.com.br



Франция

Tooltechnic Systems E.U.R.L.
Marque Festool
47 Grande Allée du 12 Février 1934
Noisiel
77448 Marne la Vallée Cedex 2
Тел. 0033-1-60066430
Факс 0033-1-60066226
bkru@tts-festool.com
www.festool.fr



Исландия

ISOL Ltd.
P.O. Box 8436
128 Armuli 17 Reykjavik
Тел. 00354-533-12 34
Факс 00354-568-04 99
isol@isol.is
www.isol.is



Ливан

General Paint
P.O. Box 7623
Beirut-Lebanon
Тел. 00961-5-452 274
Факс 00961-5-452 583
genpaint@dm-net.lb



Бразилия

Toolsystem Comercial Ltda.
Ferramentas e dispositivos
Rua Simão Alvares, 358 - Pinheiros
05417-020- Sao Paulo, SP
Тел. 0055-11-30609300
Факс 0055-11-30609544
toolsystem@toolsystem.com.br



Греция

AXXION S.A.
Festool Division
26, Thessalonikis Street
14342 N. Philadelphia Athens
Тел. 0030-21-02533710
Факс 0030-21-02589097
festool@otenet.gr
www.festool.gr



Израиль

Abraham I. Sherizly & Son Ltd.
St. Amelacha No. 2
Ezore Tasia Zafone Lod
Тел. 00972-8-92 33 777
Факс 00972-8-92 34 477
sherizly@internet-zahav.net



Литва

UAB TTS Tooltechnic Systems
Karaliaus Mindaugo pr. 21
44295 Kaunas
Тел. 00370-37-321316
Факс 00370-37-323848
info-lt@tooltechnic.com
www.festool.lt



Болгария

Tooltechnic Systems EOOD
Tintjova 15-17
1113 Sofia
Тел. 00359-2-96 00 741
Факс 00359-2-96 00 743
georgid@festool.com
www.festool.ru



Великобритания

Minden Ind. Ltd.
Saxham Business Park Saxham
Bury St. Edmunds
Suffolk IP28 6RX
Тел. 0044-1284-7607 91
Факс 0044-1284-7021 56
info@minden-ind.co.uk
www.festool.co.uk



Италия

Tooltechnic Systems S.r.l.
Via Enrico Fermi 36/38
20090 Assago MI
Тел. 0039-02-457881
Факс 0039-02-48841 528
gmo@tts-festool.com
www.festool.it



Малайзия

Heap Seng Heng Paints Sdn Bhd.
Att. Jacy Liao
Batu Caves Ind. Estate
Lot 10, Jalan Perusahaan 4
68100 Batu Caves, Selangor
Тел. 0060-361887005
Факс 0060-361886081
mlew@tm.net.my
www.hsh-paints.com



Китай

Festo (China) Ltd.
1156 Yunqiao Road
Jinqiao Export Processing Zone
201206 Shanghai (Pudong)
Тел. 0086-21-58 34 01 77
Факс 0086-21-58 34 11 91
Junming_zhang@festo.com



Гонконг

Tack Sang Machinery (H.K.) Ltd.
Unit 8, 11/F., Treasure Center
42 Hung to Road
Kwun Tong, Kowloon
Тел. 00852-24150023
Факс 00852-24152327
tmm@netvigat.com



Япония

EF TOOL Ltd.
1-26-10 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
224-0025 Yokohama
Тел. 0081-45-591-70 25
Факс 0081-45-591-70 35
eftool@fa.mbn.or.jp
www.eftool.jp



Мальта

PIOVE HOLDINGS Ltd.
43, Triq id-Dielja
Qormi QRM 04 Malta
Тел. 00356-21 44 67 98
Факс 00356-21 44 44 76
piove@usa.net