



Задачи меняются – а пила остаётся.

FESTOOL

Пиление: полустационарные монтажные пилы 04

Области применения | 63

Обзор инструментов | 64

Монтажные дисковые пилы PRECISIO | 68
CS 50, CS 70

Торцовочные пилы с протяжкой KAPEX | 72
KS 88, KS 120

Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC | 74
SYM 70

Обзор системы и оснастки | 76

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

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.

Пиление: полустационарные монтажные пилы

К цели. Легко и быстро.



Малка и запатентованный упор: SYMMETRIC работает точно и просто.

В мастерской приходится выполнять самые разные работы. Торцевание или продольные пропилы: с Festool возможно все.

Монтажные дисковые пилы PRECISIO позволяют выполнять пропилы глубиной до 70 мм: просто переставьте угловой упор с торцевания на продольный распил, а дальше всё получится быстро и легко благодаря противоскольному вкладышу, быстрой смене пильного диска и системной оснастке. Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC имеет синхронно перемеща-

ющийся упор: надо только измерить угол между стенками или на вырезе, перенести его на упоры и можно пилить. Так же легко работать с торцовочными пилами КАРЕХ KS 120 и KS 88. Лёгкие, компактные и универсальные, они обеспечат точное выполнение работ в мастерской и на монтажной площадке.

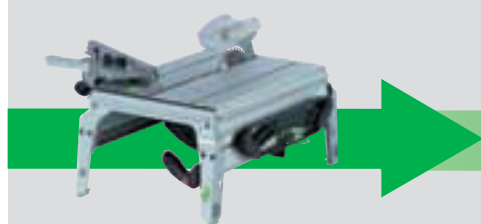


КАРЕХ – мощный и точный инструмент благодаря MMC-электронике и двухлинейному лазеру.



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 системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.



Система пильных дисков.

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

Пильные диски см. на с. 56



Система хранения.

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

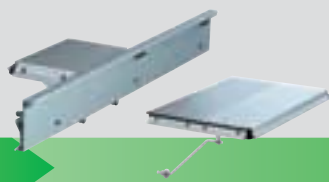
Система хранения см. на с. 76

Области применения – Полустационарные пилы

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

	PRECISIO CS 50 52 мм	PRECISIO CS 70 70 мм	KAPEX KS 88 88 мм	KAPEX KS 120 120 мм	SYMMETRIC SYM 70 70 мм
Максимальная глубина пропила					
Торцевание					
Отпиливание под углом 0-180°	●	●			
Поперечная распиловка кабельных коробов из ПВХ и алюминия	○	●	●	●	
Выборка четверти	●	●	◐	◐	
Торцевание досок шириной до 290 мм	●	●	●	●	
Торцевание ламинированных панелей до 300 мм	●	●	●	●	
Отрезание плинтусов до 70 мм под углом 45°	○	◐	○	●	●
Отрезание плинтусов до 120 мм под углом 45°				●	
Отрезание нащельных реек до 70 мм под углом 45°	○	◐	○	●	●
Отрезание нащельных реек до 120 мм под углом 45°				●	
Отрезание переходных профилей шириной до 80 мм	●	●	●	●	●
Точная пригонка планок	◐	◐	●	●	●
Торцевание профилей из алюминия и других сплавов	●	●	●	●	◐
Торцевание пластмассовых профилей	●	●	●	●	●
Поперечная распиловка карнизных профилей до 168 мм под углом 45°			○	●	
Поперечная распиловка бруса до 88 мм	◐	◐	●	●	
Изготовление пазов определённой глубины	◐	◐	●	●	
Продольный рез					
Пиление массива древесины до 70 мм	◐	●			
Пиление массива древесины до 52 мм	●	●			
Резание фанероанных и покрытых пластиком плит	●	●			
Обрезка досок/брусьев	○	●			
Пиление листового материала	●	●			
Пиление минеральных материалов	●	●			
Закрытыерезы	●	●			
Выпиливание пазов	●	●			

○ подходит ◐ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Система оснастки.

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

Системная оснастка см. на с. 76



Система подключения.

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

Комплект системы пылеудаления см. на с. 76



Система пылеудаления.

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

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Обзор инструментов

Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50



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: удобное управление одной рукой
- Бокс для пильных дисков: диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон благодаря противоскольному вкладышу
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 68

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза x толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса (со складными ножками)	17,4/19,5 кг

■ = MMC-электроника



Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50 Set



Специализация

- Торцевые пропилы шириной до 830 мм благодаря подвижному столу
- Торцевание под углом 45° деталей шириной до 830 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: удобное управление одной рукой
- Бокс для пильных дисков: диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон благодаря противоскольному вкладышу
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 68

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза x толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	1010 x 810 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	41,3 кг

■ = MMC-электроника



Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70



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 благодаря противоскольному вкладышу
- Удобные и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 70

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин ⁻¹
Число оборотов холостого хода	4200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	690 x 500 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	34,5 кг

■ = MMC-электроника

■ = с электроникой



Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70 Set



Специализация

- Торцевые пропилы шириной до 650 мм благодаря подвижному столу
- Торцевание под углом 45° деталей шириной до 650 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 благодаря противоскольному вкладышу
- Удобные и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 70

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	1260 x 910 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	66 кг

■ = MMC-электроника



Торцовочная пила с протяжкой KAPEX KS 88



Специализация

- Поперечный распил досок и панелей до 305 x 88 мм
- Подгонка карнизных профилей до 168 мм в «оригинальном настенном расположении»
- Торцевание бруса и балок толщиной до 88 мм

Сильные стороны

- Точные пропилы благодаря системе ведения диска на двух опорах
- Компактная и легкая тележка-трансформер для удобства транспортировки
- Система смены пильного диска FastFix для удобной работы с учетом особенностей материала

Подробнее см. на с. 72

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д x Ш x В)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	20,7 кг

■ = MMC-электроника



Торцовочная пила с протяжкой KAPEX KS 120



Специализация

- Подгонка плинтусов высотой до 120 мм – без расчетов
- Поперечный распил досок и панелей до 305 x 88 мм
- Подгонка карнизных профилей до 168 мм в «оригинальном настенном расположении»
- Торцевание бруса и балок толщиной до 88 мм

Сильные стороны

- Точные пропилы благодаря системе ведения диска на двух опорах
- Компактная и легкая тележка-трансформер для удобства транспортировки
- Система смены пильного диска FastFix для удобной работы с учетом особенностей материала
- Безупречно точный перенос угла с помощью малки и двухлинейного лазера
- Обслуживаемая спереди система точной регулировки угла пильного диска
- Быстрый останов

Подробнее см. на с. 72

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Спец. глубина пропила 45°/90°	20 x 120 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д x Ш x В)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	21,5 кг

■ = MMC-электроника



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

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Обзор инструментов

Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC SYM 70



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 ММС-электронике
- Возможность управления как справа, так и слева благодаря компактной конструкции с центральной компоновкой

Подробнее см. на с. 74

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1150 Вт
Число оборотов холостого хода	2700-5200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	216 мм
Внутренний угол	0-68 °
Внешний угол	0-60 °
Макс. высота заготовки	70 мм
Макс. ширина бруска	80 мм
Масса	9,5 кг

■ = ММС-электроника





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 современных 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.



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.



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.



С легкостью.

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



Пиление под углом.

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



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.



Комплект поставки

№ для заказа

универсальный пильный диск HW W32, угловой упор, 3 противоскольных вкладыша, толкатель, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке

CS 50 EB-Set

561199

продольный упор, подвижный стол, удлинитель стола, расширитель стола, складные ножки, комплект шлангов для удаления пыли

CS 50 EB

561180

складные ножки, комплект шлангов для удаления пыли

CS 50 EB-Floor

561206

Оснастка см. на с. 76

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.



Всё 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 противоскольный 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.



Пиление под углом.

Точное и уверенное выполнение угловых резов без сложных измерений и расчетов. В этом преимущество 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. При этом можно выполнять поперечный распил панелей до 830 мм.

Технические характеристики CS 50	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза x толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса (со складными ножками)	17,4/19,5 кг

■ = MMC-электроника

Технические характеристики CS 50 Set	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза x толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	1010 x 810 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	41,3 кг

■ = MMC-электроника

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70

Большая, сильная, бескомпромиссная.

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



Двухсторонний противоскольный вкладыш.

CS 70 обеспечивает высокое качество реза благодаря 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.



Надежная фиксация.

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



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.



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.



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.



Комплект поставки

№ для заказа

универсальный пильный диск HW W32, угловой упор, толкатель, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке

CS 70 EB-Set

561146

пильный диск HW с мелким зубом W48, подвижный стол, расширитель CS 70 VB, удлинитель CS 70 VL, продольный упор, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли

CS 70 EB

561136

пильный диск HW с мелким зубом W48, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли

CS 70 E

561138

Оснастка см. на с. 77

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 multifunctionality 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.



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.

Технические характеристики CS 70	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин ⁻¹
Число оборотов холостого хода	4200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	690 x 500 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	34,5 кг

■ = MMC-электроника

■ = с электроникой

Технические характеристики CS 70 Set	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	1260 x 910 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	66 кг

■ = MMC-электроника

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Торцовочные пилы с протяжкой KAPEX KS 88 и KS 120

Торцовочная пила достойная носить имя Festool.

У KAPEX много достоинств. Однако каждое из них определяется спросом на самое высокое качество. Это не просто первоклассное оборудование, это – экстрокласс до мелочей!



Система протяжки диска по двум направляющим на шарикоподшипниках

Особо прочная конструкция и надёжные направляющие. Система протяжки диска по двум направляющим Festool гарантирует надёжное и плавное ведение пильного полотна с высочайшей точностью.



Прочный и мобильный корпус для тяжёлых условий стройплощадок.

Корпус имеет рёбра жёсткости и изготовлен из магния по технологии литья под давлением, что усиливает его прочность при одновременном снижении веса.



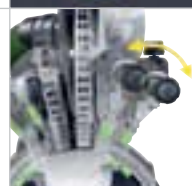
ММС-электроника.

Безопасная обработка материалов с учётом их особенностей. Предустановка произвольной частоты вращения, плавный пуск, защита от перегрузки и дополнительно у KS 120 имеется встроенный быстрый останов.



Удобство в обращении.

Ещё больше комфорта, ещё точнее. Например, точная регулировка KS 120 для настройки угла реза с точностью до миллиметра. Как и все важные компоненты управления легко и быстро регулируется спереди.



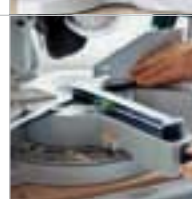
Безграничная мобильность.

Эргономично расположенные углубления для переноски, бухта для кабеля, фиксатор для транспортировки и выдвигной зажим. Абсолютно компактная конструкция и небольшой вес.



Малка прилагается.

Экономит время, исключает ошибки. Малка KS 120. Для быстрого измерения внутренних и наружных углов и простого и точного перенесения размеров.



Комплект поставки	№ для заказа
универсальный пильный диск HW W60, зажим заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	
KS 88 UG-Set подставка, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка	561411
KS 88 E	561396
KS 120 UG-Set малка, подставка, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка	561415
KS 120 EB-Set малка, многофункциональный стол MFT KAPEX, зажимной комплект, 2 торцовочных упора, 2 угловых упора	561289
KS 120 EB малка	561283

Оснастка см. на с. 78

Пила KAPEX – исключительно мощная и легкая.



Точность регулировки.

Пильный диск KAPEX можно использовать под углом до 47° и поворачивать на 60°. Угол быстро регулируется с помощью быстродействующего зажима и точно настраивается с помощью прецизионной регулировки угла наклона.



Точные пазы.

Двухлинейный лазер пилы KS 120 точно отмечает ширину распила на заготовке. Это позволяет начинать распил слева и справа, что значительно облегчает работу, например, изготовление пазов.



Специальное положение для торцевания.

Такое положение инструмента позволяет распилить планки высотой 120 мм и карнизные профили шириной до 168 мм в «оригинальном настенном расположении» благодаря наличию свободного пространства за фланцем.



Для работы в соответствии с материалом.

KAPEX оснащена системой быстрой смены инструмента FastFix, которая позволяет переоснащать пилу за несколько секунд. Поэтому Вы всегда можете использовать оптимальный пильный диск для каждого материала.



Универсальная тележка-трансформер.

Простое и удобное выполнение монтажных работ: тележка-трансформер это и рабочий стол для пилы и транспортировочный каркас одновременно. С её помощью пилу можно легко перемещать с места на место.

Технические характеристики KS 88	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д x Ш x В)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	20,7 кг

■ = MMC-электроника

Технические характеристики KS 120	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Спец. глубина пропила 45°/90°	20 x 120 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д x Ш x В)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	21,5 кг

■ = MMC-электроника

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC SYM 70

От планки до планки всё 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.



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°.



Простой перенос угла.

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



Долговечность.

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



Удаление пыли.

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



Автоматический расчет биссектрисы.

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



Комплект поставки

пильный диск HW с мелким зубом W48, малка, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке

SYM 70 E

№ для заказа

561160

Оснастка см. на с. 79

SYMMETRIC – масса идей для зарезания углов.



Запатентованное решение.

Пилить планки – трудоёмкая 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 всё 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 её качество.



И для тупых углов.

Даже углы меньше 90° можно легко скопировать с помощью малки на SYMMETRIC и пилить. Только эта пила так функциональна и проста в управлении. Это оптимальное 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 – знайте, эта пила прослужит Вам очень долго. Станина с сотовой структурой, точно установленный узел привода, прочный поворотный сегмент и продуманное крепление системы упоров: все рассчитано на долгий срок службы.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1150 Вт
Число оборотов холостого хода	2700-5200 мин ⁻¹
Диаметр пильного диска	216 мм
Внутренний угол	0-68 °
Внешний угол	0-60 °
Макс. высота заготовки	70 мм
Макс. ширина бруска	80 мм
Масса	9,5 кг

■ = MMC-электроника

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Обзор системы и оснастки



Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 50

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Подвижный стол ST	для CS 50, CMS-GE, максимальная ширина пропила при торцевании 830 мм, в картонной упаковке	492100
② Угловой упор WA	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами, в картонной упаковке	488451
③ Ограничитель упора WA-AR	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стендов	491712
④ Удлинитель стола VL	для CS 50, CMS-GE, простой монтаж, складной, опорная поверхность 400мм, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, измерения длина x ширина 375x454 мм, в картонной упаковке	492092
⑤ Рамка опорная AF	для CS 50, CMS-GE, устанавливается с обеих сторон, поддерживает заготовки при торцевании, увеличивает опорную поверхность на 300 мм, в картонной упаковке	492242
⑥ Расширитель стола VB	для CS 50, с юстируемой шкалой, увеличивает опорную поверхность на 410 мм, макс. ширина пропила при продольной распиловке 610 мм, измерения длина x ширина 664x438 мм, в картонной упаковке	492090
⑦ Продольный упор LA	для CS 50, CMS-GE, с точной настройкой и зажимами с двух сторон, регулируется спереди, с поворотным упорным профилем для точного и безопасного продольного реза, в картонной упаковке	492095
⑧ Упор-удлинитель CS 70 KA	для CS 70, CS 50, съемный, с подставкой, рулеткой и ограничителем, простое вытягивание измерительной рулетки благодаря телескопическому механизму, длина 1200 – 2050 мм, в картонной упаковке	488063
⑨ Ограничитель упора KA-AR	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	488560
⑩ Складные ножки CS 50 KB	для CS 50, два положения регулировки по высоте, в картонной упаковке	492245
⑪ Бокс для пильных дисков SGA	для CS 50, CMS-GE, безопасного и удобного хранения до 4-х пильных дисков (макс. диаметр 190 мм) и 3-х противоскольных вкладышей (не входят в комплект поставки), в картонной упаковке	492228
⑫ Роликовая опора RB	для поддержки длинных заготовок при продольном и поперечном распиле, фрезеровании и шлифовании, может использоваться вместе с CS 70 EB, CB 120, системой Basis Plus, CMS-GE, многофункциональным столом MFT 800, MFT 1080, регулируемая высота 630-1000 мм, в картонной упаковке	488711
⑬ Противоскольный вкладыш CS 50 SP/10	для CS 50, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	492241
⑭ Комплект шлангов для пылеудаления CS 70 AB	для СТ/CTL/CTM, применяется с Basis, CS 70, CS 50 и CMS, состоит из: всасывающего шланга D27x2,0 м, всасывающего шланга D36x1,0 м, Y-образного соединителя, диаметр 27/36 мм, в картонной упаковке	488292
⑮ Пильные диски	на с. 56	



Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 70

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Подвижный стол CS 70 ST	для CS 70, для разделки листов, простой и быстрый монтаж и демонтаж, 2 опорные ножки, линейка упора с дополнительным зажимом, максимальная ширина пропила при торцевании 920 мм, в картонной упаковке	488059
② Подвижный стол CS 70 ST 650	для CS 70, простой и быстрый монтаж и демонтаж, максимальная ширина пропила при торцевании 650 мм, в картонной упаковке	490312
③ Угловой упор WA	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами, в картонной упаковке	488451
④ Ограничитель упора WA-AR	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стендов	491712
⑤ Удлинитель стола CS 70 VL	для CS 70, простой монтаж, складной, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, увеличивает опорную поверхность на 580 мм, измерения длина x ширина 525x522 мм, в картонной упаковке	488061
⑥ Расширитель стола CS 70 VB	для CS 70, с юстируемой шкалой, простой и быстрый монтаж и демонтаж, для безопасного и точного пиления по ширине, увеличивает опорную поверхность на 411 мм, макс. ширина пропила при продольной распиловке 680 мм, измерения длина x ширина 773x435 мм, в картонной упаковке	488060
⑦ Продольный упор CS 70 LA	для CS 70, MFT/3-VL, с точной настройкой и зажимами с двух сторон, регулируется спереди, с поворотным упорным профилем для точного и безопасного продольного реза, в картонной упаковке	488062
⑧ Упор-удлинитель CS 70 KA	для CS 70, CS 50, съемный, с подставкой, рулеткой и ограничителем, простое вытягивание измерительной рулетки благодаря телескопическому механизму, длина 1200 – 2050 мм, в картонной упаковке	488063
⑨ Ограничитель упора KA-AR	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	488560
⑩ Транспортировочные ролики CS 70 TR	для CS 70, устанавливаются на складные ножки, для удобной и простой транспортировки, в картонной упаковке	488064
⑪ Роликовая опора RB	для поддержки длинных заготовок при продольном и поперечном распиле, фрезеровании и шлифовании, может использоваться вместе с CS 70 EB, CB 120, системой Basis Plus, CMS-GE, многофункциональным столом MFT 800, MFT 1080, регулируемая высота 630-1000 мм, в картонной упаковке	488711
⑫ Комплект шлангов для пылеудаления CS 70 AB	для CT/CTL/CTM, применяется с Basis, CS 70, CS 50 и CMS, состоит из: всасывающего шланга D27x2,0 м, всасывающего шланга D36x1,0 м, Y-образного соединителя, диаметр 27/36 мм, в картонной упаковке	488292
⑬ Противоскольный вкладыш CS 70 SP /10	для CS 70, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	490340
⑭ Крышка выключателя SAB	для PRECISIO CS 70 и основания Basis, для дополнительного монтажа на портал, вместе с навесным замком служит в качестве блокировки включения	488065
⑮ Пильные диски	на с. 56	

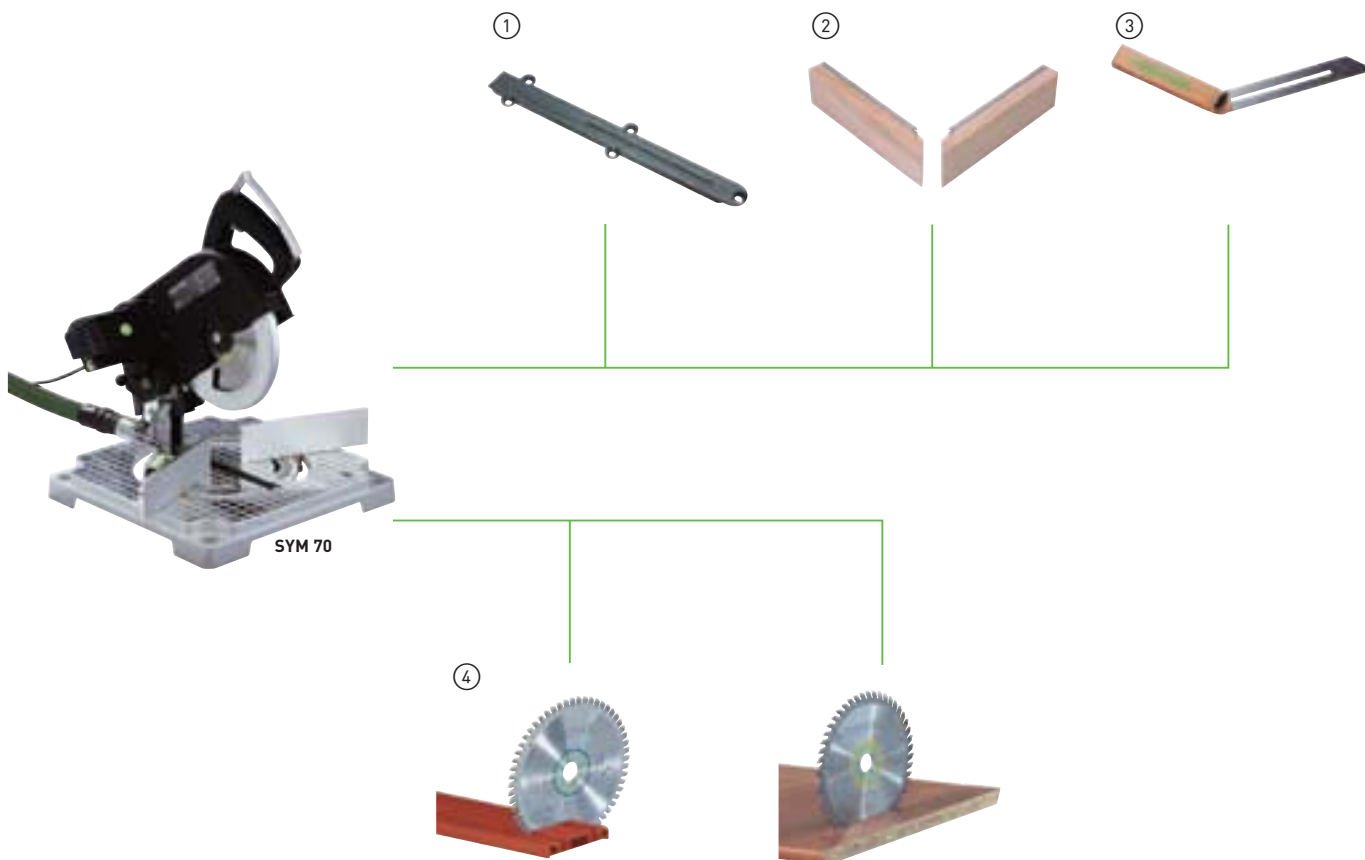
Пиление: полустационарные монтажные пилы

Обзор системы и оснастки



Оснастка для торцовочной пилы с протяжкой KAPEX

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Малка SM-KS 120	для KS 120, малка для переноса угла на торцовочную пилу, для внутренних и внешних углов, биссектриса рассчитывается автоматически, не требуются расчеты, в упаковке для торговых стендов	494370
② Зажимной комплект SZ-KS	для KS 120, KS 88, для закрепления KS 88/120 на многофункциональном столе, в упаковке для торговых стендов	494693
③ Зажим KL-KS	для KS 120, KS 88, зажим для фиксации заготовки, устанавливается слева или справа, входит в комплект поставки KS 120, макс. высота заготовки 120 мм, в упаковке для торговых стендов	494391
④ Многофункциональный стол MFT KAPEX	для использования в качестве подставки под KAPEX, стол с перфорированной плитой и складными ножками, размеры стола 869 x 581 мм, раб. высота/с откидн. ножками 180 мм, рабочая высота стола 790 мм, допустимая нагрузка 120 кг, масса 19 кг, в картонной упаковке	495465
⑤ Угловой упор AB-KS	для KS 120, KS 88, упор для установки мебельных карнизов в наклонном положении, также используется для крепления торцовочного упора KA-KS, угловой упор с расширителем стола, в упаковке для торговых стендов	494369
⑥ Упор-удлинитель KA-KS-L	для KS 120, KS 88, простое вытягивание измерительной рулетки благодаря телескопическому механизму, упорная пластина, упор, измерительная шкала, ножка, опора, общая длина 1280 – 2070 мм, длина пропила 380 – 2300 мм, в картонной упаковке	495969
⑦ Упор-удлинитель KA-KS-R	для KS 120, KS 88, простое вытягивание измерительной рулетки благодаря телескопическому механизму, упорная пластина, упор, измерительная шкала, ножка, опора, общая длина 1280 – 2070 мм, длина пропила 380 – 2300 мм, в картонной упаковке	495968
⑧ Ограничитель упора KA-AR	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	488560
⑨ Упор-удлинитель KA-UG-L	для KS 120, KS 88, измерительная шкала, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка, длина рычага (без телеск.) 1480 мм, макс. мерная длина 2400 мм, масса 4,6 кг, в картонной упаковке	497353
⑩ Стол-трансформер UG-KAPEX	для KS 120, KS 88, просто складывается для транспортировки, транспортировочные ролики, рабочая высота 900 мм, масса 10,1 кг, в картонной упаковке	497351
⑪ Упор-удлинитель KA-UG-R	для KS 120, KS 88, измерительная шкала, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка, длина рычага (без телеск.) 1480 мм, макс. мерная длина 2400 мм, масса 4,6 кг, в картонной упаковке	497352
⑫ Стол-трансформер UG-KA-Set	для KS 120, KS 88, просто складывается для транспортировки, (торцовочный упор KA-UG-R и KA-UG-L входят в комплект поставки), транспортировочные ролики, измерительная шкала, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка, рабочая высота 900 мм, масса 21 кг, в картонной упаковке	497354
⑬ Пильные диски	на с. 56	



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., в упаковке для торговых стендов	491054
② Упор дополнительный ZA-SYM 70 E	для SYMMETRIC 70 E, для пиления заготовок с чистой задней кромкой, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	491886
③ Малка SM-SYM 70	для SYMMETRIC 70 E, в упаковке для торговых стендов	491053
④ Пильные диски	на с. 56	

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17