



Задачи меняются – а пила остается.

**FESTOOL**

## Пиление: полустационарные монтажные пилы 04

### Области применения | 59

### Обзор инструментов | 60

Монтажные дисковые пилы PRECISIO | 62  
CS 50, CS 70

Торцовочная пила с протяжкой KAPEX | 66  
KS 120

Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC | 68  
SYM 70

### Обзор системы и оснастки | 70

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.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Пиление: полустационарные монтажные пилы

Хитро и быстро к цели.



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 все получится быстро и легко благодаря противоскольному вкладышу, быстрой смене пильного диска и системной оснастке. Торцовочно-усовочная

пила SYMMETRIC имеет синхронно перемещающийся упор: надо только замерить угол между стенками или на вырезе, перенести его на упоры и можно пилить. Так же легко работать с торцовочной пилой КАРЕХ с двухлинейным лазером. Она легко выполняет торцевание любых заготовок глубиной до 120 мм.



КАРЕХ KS 120 – мощный и точный инструмент благодаря ММС-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 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 см. на с. 52



### Система хранения.

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

Система хранения см. на с. 70

## 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 120 120 мм	SYMMETRIC SYM 70 70 мм
Максимальная глубина пропила				
<b>Торцевание</b>				
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 плинтусов до 120 мм под углом 45 град.			●	
Отрезание нащельных реек до 70 мм под углом 45 град.	○	●	●	●
Отрезание нащельных реек до 120 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	●	●	●	●
Поперечная распиловка карнизного профиля до 168 мм под углом 45 град.			●	
Поперечная распиловка бруса до 88 мм	●	●	●	
Пазы определённой глубины	●	●	●	
<b>Продольный распил</b>				
Пиление массива древесины до 70 мм	●	●		
Пиление массива древесины до 52 мм	●	●		
Пиление шпонируемых или покрытых пластиком панелей	●	●		
Обрезка досок/брусьев	○	●		
Пиление листового материала	●	●		
Пиление минеральных материалов	●	●		
Закрытые резы	●	●		
Выпиливание пазов	●	●		

○ подходит    ● хорошо подходит    ● очень хорошо подходит

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17



### Система оснастки.

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

Системная оснастка см. на с. 70



### Система подключения.

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

Комплект системы пылеудаления см. на с. 70



### Система пылеудаления.

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

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

# Пиление: полустационарные монтажные пилы |

## Обзор инструментов

### Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50



#### Специализация


- 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 противоскольные вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон: передвижной противоскольный вкладыш
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 62

Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин <sup>-1</sup>
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	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса (со складными ножками)	17,4/19,5 кг

 = с MMC-электроникой



### Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50 Set



#### Специализация


- 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 противоскольные вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон: передвижной противоскольный вкладыш
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 62

Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин <sup>-1</sup>
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	1010 x 810 мм
Рабочая высота/ со складными ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	41,3 кг

 = с MMC-электроникой



### Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70



#### Специализация


- 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 противоскольный вкладыш
- Хорошо видимые и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 64

Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин <sup>-1</sup>
Число оборотов холостого хода	4200 мин <sup>-1</sup>
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/ со складными ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	34,5 кг

 = с MMC-электроникой





## Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70 Set



### Специализация

- 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 противоскольный вкладыш
- Хорошо видимые и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 64

Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин <sup>-1</sup>
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/ со складными ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	66 кг

■ = с MMC-электроникой



## 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
- Система смены пильного диска FastFix для удобной работы с учетом особенностей материала
- Точная регулировка угла наклона
- Безошибочный перенос угла с помощью малки и двухлинейного лазера
- Компактная и легкая конструкция для удобства транспортировки

Подробнее см. на с. 66

Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин <sup>-1</sup>
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

■ = с MMC-электроникой



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

Подробнее см. на с. 68

Потребляемая мощность	1150 Вт
Число оборотов холостого хода	2700-5200 мин <sup>-1</sup>
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

### 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.



#### Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50 – Варианты

E = с/без электроники S = в кейсере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CS 50 EB-Set	●	—	пильный диск универсальный HW W32, угловой упор, продольный упор, подвижный стол, удлинитель стола, расширитель стола, складные ножки, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	561199
CS 50 EB	●	—	пильный диск универсальный HW W32, угловой упор, складные ножки, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	561180
CS 50 EB-Floor	●	—	пильный диск универсальный HW W32, угловой упор, 3 противоскольных вкладыша, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	561206

Технические характеристики см. на с. 60

Оснастка см. на с. 70

## 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 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.



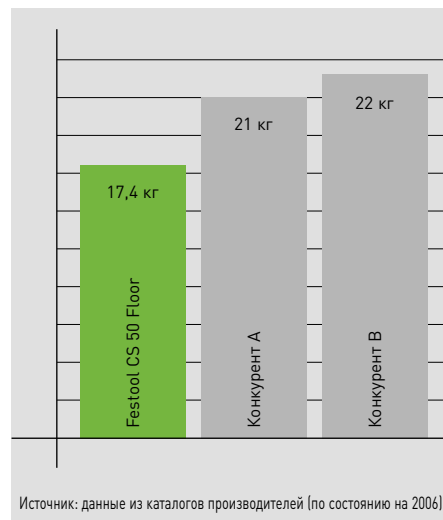
### Прямоком к нужному углу.

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 монтажных работ. Высококачественные материалы – это стабильная конструкция при малом весе и, как следствие, лёгкость в работе. Подробнее см. на [www.festool.ru/facts](http://www.festool.ru/facts).



# 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.

#### 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

E = с/без электроники S = в кейсе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CS 70 EB-Set	●	—	диск пильный HW с мелким зубом W48, пильный диск универсальный HW W32, подвижный стол, расширитель CS 70 VB, удлинитель CS 70 VL, продольный упор, угловой упор, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	561146
CS 70 EB	●	—	диск пильный HW с мелким зубом W48, пильный диск универсальный HW W32, 3 противоскольных вкладыша, угловой упор, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	561136
CS 70 E	●	—	пильный диск универсальный HW W32, угловой упор, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, примечание: с константной электроникой без воздушного фильтра, в картонной упаковке	561138

Технические характеристики см. на с. 60, 61

Оснастка см. на с. 71

## 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.



### Удобная смена.

У монтажных дисковых пил Festool пильный диск удобно меняется 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.

# Пиление: полустационарные монтажные пилы |

## Торцовочная пила с протяжкой KAPEX 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 – экстракласс до мелочей!



#### С точностью до миллиметра.

Благодаря устройству точной регулировки угол реза может устанавливаться с максимальной точностью. Так в два счета выполняются даже сложные пропилы.



#### FastFix – для смены пильного диска.

Быстрая и удобная смена пильного диска облегчает переоснастку и, таким образом, экономит время и деньги.



#### Простая транспортировка.

Фиксатор для транспортировки, выдвижной зажим, бухта для кабеля, удобно расположенные углубления для переноски и всего 21,5 кг веса облегчают транспортировку KAPEX.



#### Экономия места и точность.

Благодаря инновационной системе ведения диска на двух опорах с тыльной стороны инструмента ничего не выступает и положение пильного диска поддерживается еще более точно.



#### Надежное расположение заготовки.

Высокие передвижные быстрозажимные упоры позволяют точно устанавливать заготовку в „оригинальном настенном расположении“ и закреплять вспомогательные устройства.



#### Глубина пропила 120 мм.

С помощью уникального специального положения для торцевания KAPEX позволяет пилить рейки высотой до 120 мм – быстро, надежно и точно.



#### Малка прилагается.

С помощью малки Вы можете безошибочно переносить внутренние и внешние углы на KAPEX, просто копируя их с заготовки на инструмент.



#### Точный двухлинейный лазер.

Неважно справа или слева находится разметка: двойная линия точно укажет Вам ширину пропила и, таким образом, облегчит работу.

### Торцовочная пила с протяжкой KAPEX KS 120 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
KS 120 EB-Set	●	—	пильный диск универсальный HW W60, малка, зажим заготовки, многофункциональный стол MFT KAPEX, зажимной комплект, 2 торцовочных упора, 2 угловых упора, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	561289
KS 120 EB	●	—	пильный диск универсальный HW W60, малка, зажим заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	561283

Технические характеристики см. на с. 61

Оснастка см. на с. 72



## Пила КАРЕХ – исключительно мощная и легкая.



### Точность регулировки.

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



### Точные пазы.

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



### В качестве установки для распиловки.

В комбинации с MFT и торцовочным упором пила КАРЕХ превращается в настоящую установку для распиловки: повторные пропилы благодаря наличию измерительной шкалы и ограничителей выполняются легко и быстро, что обеспечивает снижение затрат времени.



### Специальное положение для торцевания.

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



### Для работы с учетом особенностей материала.

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



### Простая транспортировка.

КАРЕХ можно легко транспортировать благодаря наличию фиксатора для транспортировки, выдвижного зажима, бухты для кабеля и углублений для переноски. При этом особенно заметно преимущество небольшого веса – всего 21,5 кг.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17



# 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.



#### MMC-электроника.

Регулировка частоты вращения позволяет SYMMETRIC работать со многими материалами. А MMC-электроника заботится о том, чтобы установленная частота вращения оставалась постоянной.



#### 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.



#### Автоматический расчет биссектрисы.

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



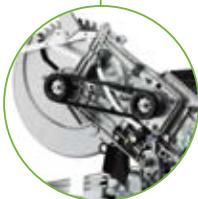
#### Пиление под углом.

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



#### Удаление пыли.

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



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

### Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC SYM 70

E = с/без электроники S = в системе

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
SYM 70 E	•	—	диск пильный HW с мелким зубом W48, малка, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	561160

## 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 замерить 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.



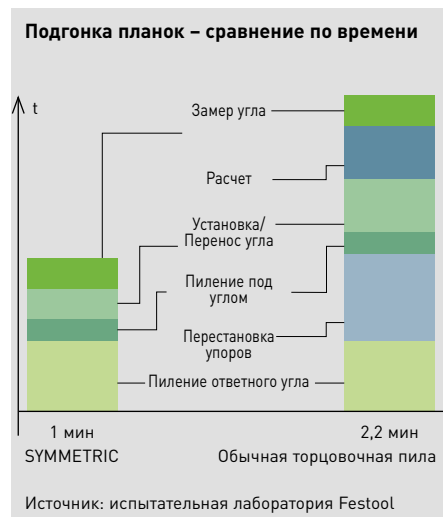
### Крепко держит.

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 [www.festool.ru/facts](http://www.festool.ru/facts).

# 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 распила при торцевании 830 мм, в картонной упаковке	492100
② Угловой упор WA	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами	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 400 мм, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, в картонной упаковке	492092
⑤ Опора AF	для CS 50, CMS-GE, устанавливается с обеих сторон, поддерживает заготовки при торцевании, в картонной упаковке	492242
⑥ Расширитель стола VB	для CS 50, с юстируемой шкалой, макс. ширина пропила при продольном распиле 610 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, 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 CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55, 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	488292
⑮ Пильные диски	на с. 52	



# Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 70

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Подвижный стол CS 70 ST	2 опорные ножки, линейка упора с дополнительным зажимом, для CS 70, для разделки листов, простой и быстрый монтаж и демонтаж, максимальная ширина распила 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 распила при торцевании 650 мм, в картонной упаковке	490312
③ Угловой упор WA	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами	488451
④ Ограничитель упора WA-AR	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стэндов	491712
⑤ Удлинитель стола CS 70 VL	для CS 70, быстрая установка и демонтаж, удлиняет стол на 570 мм, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, 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, макс. ширина пропила при продольном распиле 680 мм, в картонной упаковке	488060
⑦ Продольный упор CS 70 LA	для CS 70, 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, 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 стэндов	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 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55, 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	488292
⑬ Противоскользящий вкладыш CS 70 SP /10	для CS 70, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стэндов	490340
⑭ Выключатель SAB	для PRECISIO CS 70 и основания Basis, для дополнительного монтажа на портал, вместе с нависным замком служит в качестве блокировки включения	488065
⑮ Пильные диски	на с. 52	



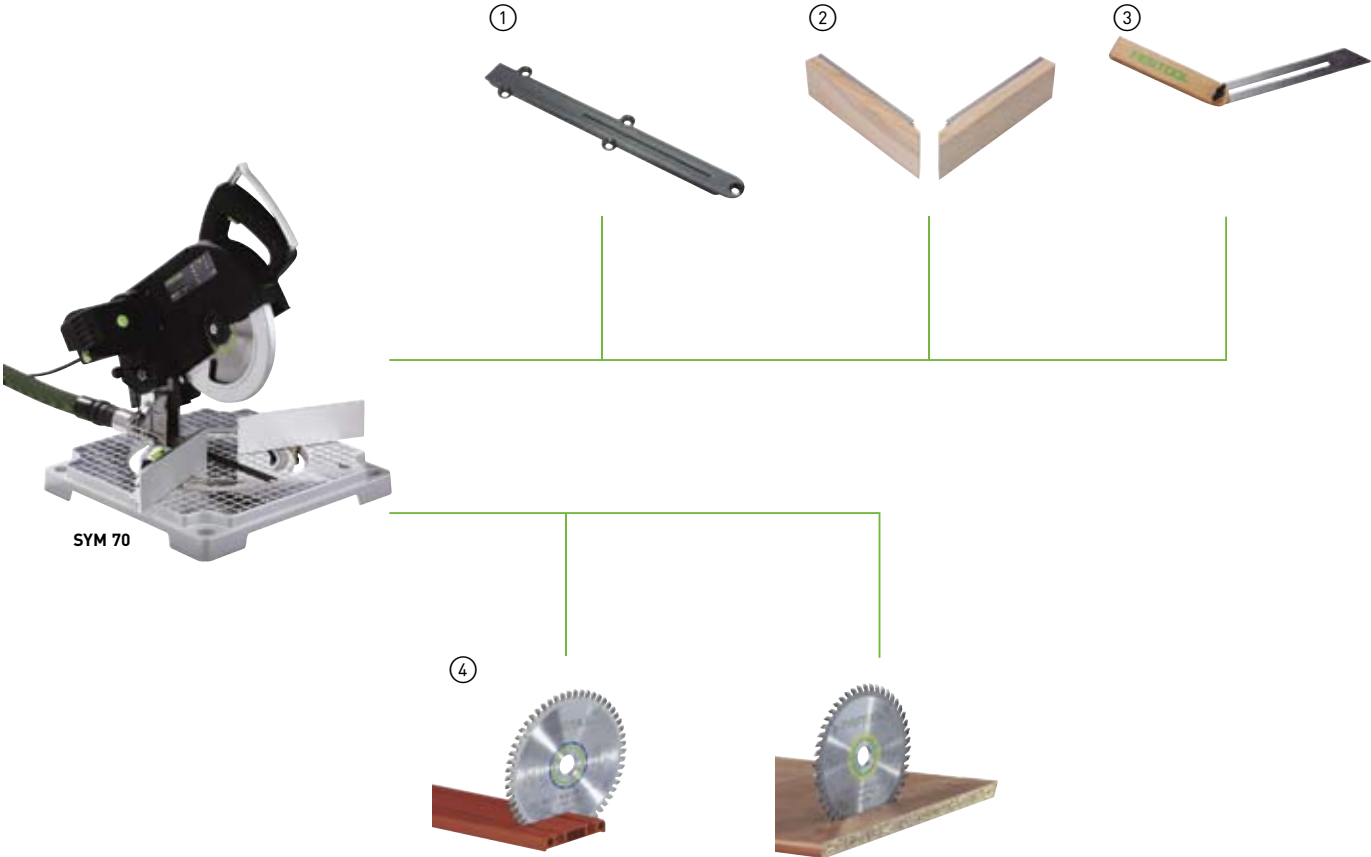
# Пиление: полустационарные монтажные пилы |

## Обзор системы и оснастки



### Оснастка для торцовочной пилы KAPEX KS 120

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① <b>Малка SM-KS 120</b>	для KS 120, малка для переноса угла на торцовочную пилу, для внутренних и внешних углов, биссектриса рассчитывается автоматически, не требуются расчеты, входит в комплект поставки KS 120, в упаковке для торговых стендов	<b>494370</b>
② <b>Зажимной комплект SZ-KS 120</b>	для KS 120, для установки KS 120 на многофункциональном столе MFT, в упаковке для торговых стендов	<b>494693</b>
③ <b>Клемма KL-KS 120</b>	для KS 120, зажим для фиксации заготовки, устанавливается слева или справа, входит в комплект поставки KS 120, макс. высота заготовки 120 мм, в упаковке для торговых стендов	<b>494391</b>
④ <b>Многофункциональный стол MFT KAPEX</b>	стол с перфорированной плитой и складными ножками, в картонной упаковке	<b>495465</b>
⑤ <b>Угловой упор AB-KS 120</b>	1 угловой упор с расширителем стола, для KS 120, упор для установки мебельных карнизов в наклонном положении, также используется для крепления торцовочного упора KA-KS, в упаковке для торговых стендов	<b>494369</b>
⑥ <b>Упор-удлинитель KA-KS 120 L</b>	упорная пластина, упор, измерительная шкала, ножка, опора, для KS 120, общая длина 1280 – 2070 мм, длина пропила 380 – 2300 мм, в картонной упаковке	<b>495969</b>
⑦ <b>Упор-удлинитель KA-KS 120 R</b>	упорная пластина, упор, измерительная шкала, ножка, опора, для KS 120, общая длина 1280 – 2070 мм, длина пропила 380 – 2300 мм, в картонной упаковке	<b>495968</b>
⑧ <b>Ограничитель упора KA-AR</b>	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	<b>488560</b>
⑨ <b>Пильные диски</b>	на с. 52	



Оснастка для торцовочно-усовочной пилы SYMMETRIC SYM 70

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Вставка для стола 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.	491886
③ Малка SM-SYM 70	для SYMMETRIC 70 E, в упаковке для торговых стендов	491053
④ Пильные диски	на с. 52	