



Говорим шина-направляющая, имеем в виду Festool.

**FESTOOL**

## Системы шин-направляющих 14

### Области применения | 315

Шина-направляющая | 316  
FS/2

### Обзор системы и оснастки | 318

Двойной вакуумный держатель | 319  
ГЕСКО

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

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.



Быстрая и аккуратная распиловка материала: шина-направляющая плюс погружная пила.

**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 пло-

скости. Также специальный паз для установки комбинированной малки-угломера, ограничителя отдачи и двойного вакуумного держателя. И, конечно, не забудьте об уникальной противоскольной 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.

Обзор преимуществ:

- Уверенное движение инструмента как по линейке
- Антифрикционная лента обеспечивает легкое перемещение инструмента
- Противоскольная лента предотвращает сколы материала при пилении
- Канавки для крепления оснастки

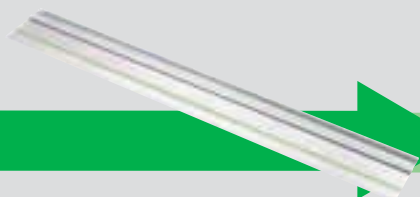


С комбинированной малкой-угломером углы легко измеряются и копируются на обрабатываемую деталь.



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 рабочего места.

Стол MFT – универсален в мастерской, практичен при монтажных работах. Идеальное дополнение к шине-направляющей.

**Многофункциональный стол см. на стр. 92**



### Погружные пилы в системе.

Погружная пила и шина-направляющая гарантируют чистый и ровный пропил с обеих сторон.

**Погружные пилы см. на с. 45**

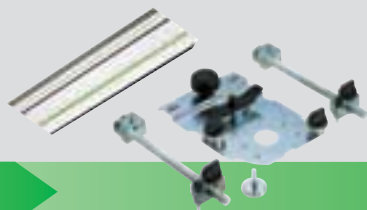
## Области применения – система шин-направляющих

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 1400 – LR 32 / FS 2424/2 – LR 32	FS/2 с MFT	Двойной вакуум- ный держатель GECKO	Комбинированная малка-угломер к FS/2
<b>пилы</b>					
Точная и аккуратная распиловка без сколов	●	●	●		
Точные вырезы без сколов	●	●	◐		
Точное выпиливание без сколов по разметке	●	●	●		
Поперечная распиловка входных и межкомнатных дверей	●	◐			
Проёмы для вставки стёкол в дверях	●	●		●	
Вырезы в столешницах	●	●		●	
Выпиливание повреждённых мест в паркете	●	●		○	
Торцевание досок и брусьев	●	●	○		
Простое и точное копирование углов	◐	◐	●		●
Перенос угла со стены на заготовку	◐	◐	◐		●
Торцевание/поперечная распиловка заготовок	●	●	●		
Чистое продольное резание	●	●	◐		
Выпиливание по разметке без сколов, в том числе и под углом 45°	●	●	●		
Точное подрезание выступающих планок	●	●			
Разделка панелей	●	○			
<b>Фрезерование</b>					
Фрезерование прямых пазов по направляющей	●	●	●		
Фрезерование скруглений по направляющей	●	●	●		
Фрезерование круглых заготовок	◐	◐	●		
<b>Сверление ряда отверстий</b>					
Сверление ряда отверстий с расстоянием 32 мм		●			
Сверление отверстий под петли		●			
<b>Поднятие, переноска и установка</b>					
Поднятие и переноска предметов				●	
Фиксация FS/2 на ровном материале с закрытыми порами				●	
Укладка и поднятие двойных полов в офисах				●	
Укладка и поднятие ламинированных панелей				●	
Переноска и установка стекол				●	
Установка заготовок и монтажных элементов				●	

○ подходит ◐ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

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



### Шипорезная система.

Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима при сборке мебели.

Фрезеры см. на с. 111



### Оснастка для системы.

Разнообразная оснастка, будь то рычажная и винтовая струбина или комбинированная малка-угломер, существенно облегчает работу.

Оснастка см. на с. 318



### Лобзики в системе.

Пилить по прямой можно и лобзиком – благодаря шине-направляющей.

Лобзики см. на с. 29

# Системы шин-направляющих

## Шина-направляющая FS/2

### Мы задаём направление.

Festool разработал шину-направляющую и постоянно её совершенствует. Продуманные детали FS/2 облегчат Вашу работу и обеспечат высокое качество при меньших затратах времени.



#### Лобзики с подачей.

В комбинации со сверхтолстой 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.



#### Двойной вакуумный держатель.

Для надежной установки шины-направляющей даже на очень гладкую поверхность служит двойной вакуумный держатель ГЕСКО. Работает просто и быстро (предлагается в качестве оснастки).



#### Антифрикционная лента.

Антифрикционная лента на шине обеспечивает плавное скольжение без остановок и торможения. Вести инструмент можно плавно и легко.



#### 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).



Комплект поставки в картонной упаковке	№ для заказа
<b>Шина-направляющая FS 800/2</b> длина 800 мм	491499
<b>Шина-направляющая FS 1080/2</b> длина 1080 мм	491504
<b>Шина-направляющая FS 1400/2</b> длина 1400 мм	491498
<b>Шина-направляющая FS 1900/2</b> длина 1900 мм	491503
<b>Шина-направляющая FS 2400/2</b> длина 2400 мм	491502
<b>Шина-направляющая FS 3000/2</b> длина 3000 мм	491501
<b>Шина-направляющая FS 5000/2</b> длина 5000 мм	491500
<b>Шина-направляющая FS 1400/2-LR 32</b> с рядом отверстий, длина 1400 мм	496939
<b>Шина-направляющая FS 2424/2-LR32</b> с рядом отверстий, длина 2424 мм	491622

Оснастка см. на с. 318

## 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.



### 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 струбины, FS-Rapid и GECKO.



### 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.



### 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.



### Надёжное ограничение.

Ограничитель отдачи служит в качестве упора-ограничителя и предотвращает отдачу пилы при погружении в заготовку.



### Нет сколам на кромке.

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.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

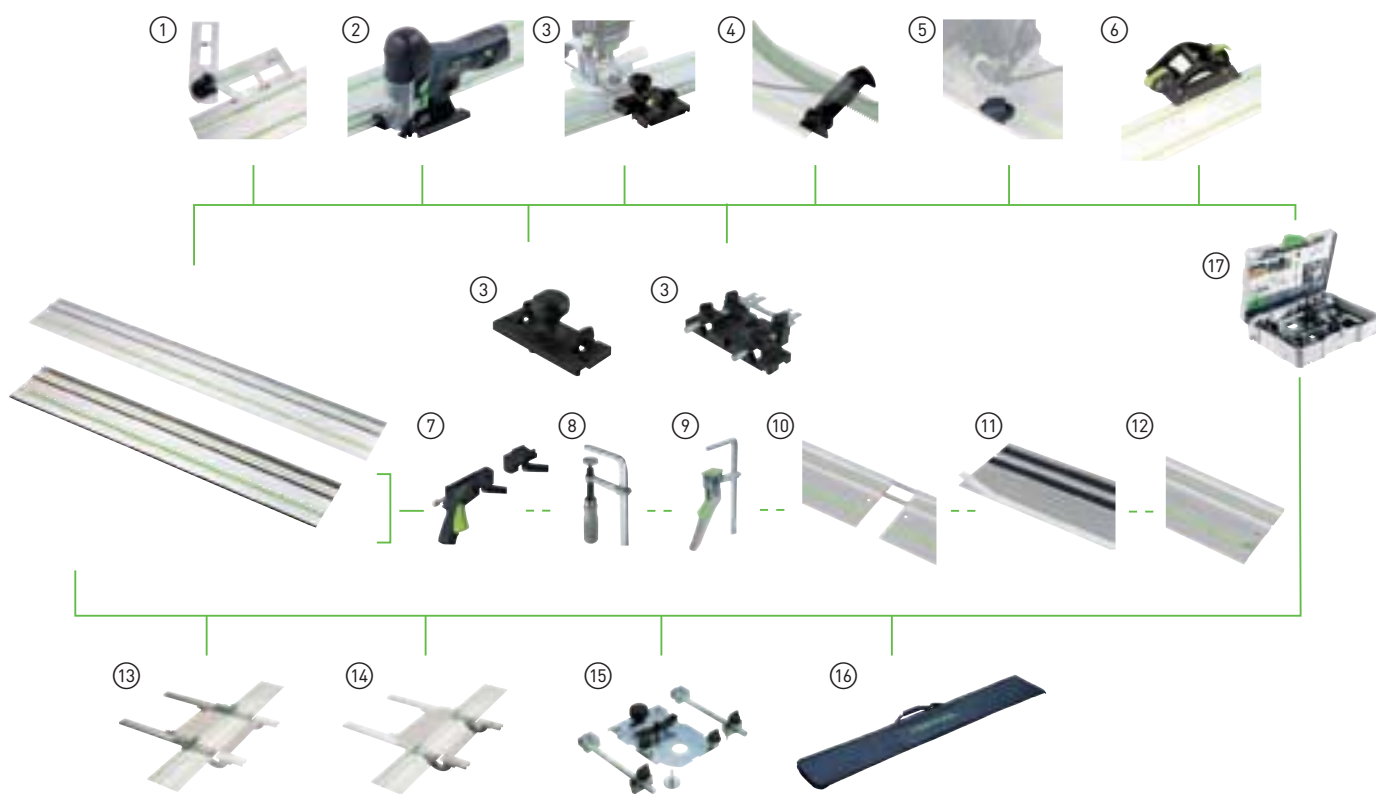
16

17



# Системы шин-направляющих

## Обзор системы и оснастки



### Оснастка для шины-направляющей FS/2

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Комбинированная малка-угломер FS-KS	для FS/2, для реза под углом от 0° до 180° с шиной-направляющей, в упаковке для торговых стэндов	491588
② Направляющий упор FS-PS/PSB 300	для PS 300, PSB 300, для применения лобзиков с системой шин-направляющих FS и FS/2, в упаковке для торговых стэндов	490031
Плита-адаптер ADT-PS 400	для PS 400, для использования PS на шине-направляющей, для установки в компактную модульную систему CMS, с циркулем KS-PS 400, в упаковке для торговых стэндов	497303
③ Направляющие упоры для OF	см. раздел «Фрезерование» на с. 97	
④ Законцовщик FS-AW	предотвращает зацепление всасывающего шланга и кабеля на конце шины-направляющей, в упаковке для торговых стэндов	489022
⑤ Ограничитель отдачи FS-RSP	для TS 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, служит в качестве заднего и переднего упора на шине-направляющей FS/2, может также использоваться в качестве ограничителя, в упаковке для торговых стэндов	491582
⑥ Двойной вакуумный держатель БЕСКО DOSH	на с. 319	
⑦ Быстрый зажим FS-RAPID/1	для крепления и установки шин-направляющих Festool FS и FS/2, зажимное слепание, прочное слепание, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стэндов	489790
⑧ Винтовая струбцина FSZ 120	стальные, ширина зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стэндов	489570
Винтовая струбцина FSZ 300	стальные, ширина зажима 300 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стэндов	489571
⑨ Рычажная струбцина FS-HZ 160	стальные, ширина зажима 160 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стэндов	491594
⑩ Соединитель FSV	для соединения двух шин направляющих для длинной заготовки, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стэндов	482107
⑪ Противоскольный вкладыш FS-SP 1400/T	сменная противоскольная лента для шин-направляющих, прозрачный, длина 1400 мм, в упаковке для торговых стэндов	495207
Противоскольный вкладыш FS-SP 5000/T	сменная противоскольная лента для шин-направляющих, прозрачный, длина 5000 мм, в упаковке для торговых стэндов	495209
Противоскольная лента FS-HU 10M	заменяемая лента против скольжения для шин направляющих, ролики с 10м, в упаковке для торговых стэндов	485724
⑫ Антифрикционная лента FS-GB 10M	запасная антифрикционная лента для шины-направляющей, рулон длиной 10 м, в упаковке для торговых стэндов	491741
⑬ Параллельный упор FS-PA	для FS/2, для распиловки по ширине, повторяемость размера с помощью шкалы и ограничителя, не требующий инструментов монтаж на шине-направляющей, упорная планка, фиксатор, упорная пластина, макс. ширина заготовки 650 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стэндов	495717
⑭ Удлинитель FS-PA-VL	для FS/2, допускается к использованию только вместе с FS-PA, кабель, упорная планка, шкала, макс. ширина заготовки 195 мм, Макс. глубина пропила 70 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стэндов	495718
⑮ Оснастка для системы сверления рядов отверстий	для FS/2-LR 32 102, см. раздел «Фрезерование» на с. 97	
⑯ Сумка FS-BAG	до длины FS 1400/2, переносная сумка с ремнем, в картонной упаковке	466357
⑰ Комплект оснастки FS-SYS/2	2 винтовые струбцины FSZ 120, законцовщик FS-AW, комбинированная малка-угломер FS-KS, ограничитель отдачи FS-RSP, 2 соединителя FSV, защита от сколов FS-SP 1400, в сестейнере SYS 1 T-LOC	497657

# 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 каждой 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.



С двойным вакуумным держателем фрезерование пазов в заготовках с гладкой поверхностью становится намного проще: установите адаптер, прижмите присоски и фрезеруйте.

Комплект поставки	№ для заказа
в упаковке для торговых стэндов	
<b>Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH-Set</b> для перестановки заготовок или установки шины-направляющей с помощью адаптера, для использования на ровных поверхностях с закрытыми порами, адаптер DOSH-FSAD, двойной вакуумный держатель Gecko DOSH, грузоподъемность: 50 кг	<b>493507</b>
<b>Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH</b> для перестановки заготовок или установки шины-направляющей с помощью адаптера, для использования на ровных поверхностях с закрытыми порами, грузоподъемность: 50 кг	<b>492617</b>
<b>Адаптер DOSH-FSAD</b> адаптер для соединения шины-направляющей FS/2 с двойным вакуумным держателем GECKO	<b>492616</b>
<b>Сменная присоска DOSH-S6T-S</b> сменная присоска для двойного вакуумного держателя GECKO	<b>493307</b>