

№ 524

## Фрезерование проемов при помощи универсального фрезерного шаблона MFS



**A**

### Описание

Проемы для вставки стекол можно легко изготовить при помощи универсального фрезерного шаблона MFS 400 или MFS 700. Благодаря конструкции шаблона, которая позволяет его сдвигать и плавно регулировать по размеру, можно изготавливать различные вырезы, в т.ч. в форме круга.

В данном примере описан процесс изготовления выреза под вентиляционную решетку.



524/01

**B**

### Необходимое оснащение

Исполнение	№ для заказа
Универсальный фрезерный шаблон MFS 400 или MFS 700	492610 492611
Вертикальный фрезер OF 1400 или OF 2200	* *
Пазовая фреза D 14 мм	491089
Копировальное кольцо Ø 30 мм (входит в комплект поставки OF 1400 и OF 2200)	
2 рычажные струбины FS-HZ или 2 винтовые струбины FSZ	491594 489570
Пылеудаляющий аппарат серии СТ	*

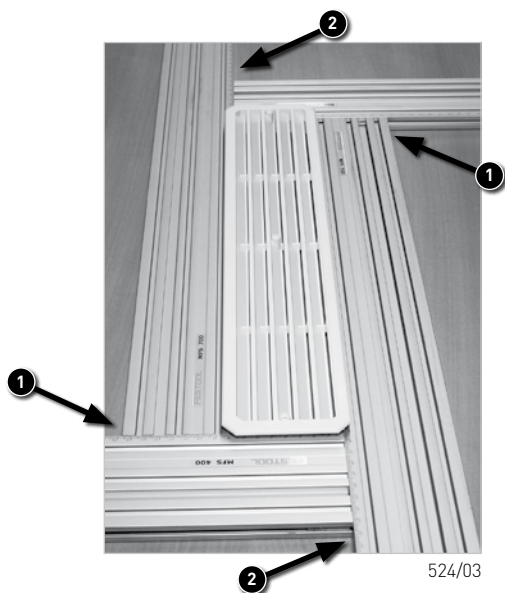
\* № для заказа см. в основном каталоге Festool или на сайте компании.



524/02

## C

### Подготовка/настройка



Сначала снимите размеры вентиляционной решетки. Для этого рекомендуется следующий порядок действий:

- Универсальный фрезерный шаблон проще всего регулируется посредством откручивания и затягивания только расположенных друг напротив друга винтов (1 или 2). За счет этого фрезерный шаблон всегда смещается только в одном направлении.
- Отрегулируйте положение планок шаблона таким образом, чтобы вентиляционная решетка точно вставлялась в рамку.
- Затем по шкале на алюминиевом профиле можно точно определить соответствующую длину и ширину.

Далее положение решетки, включая припуск, отмечается на заготовке.

### Расчет переносимого размера

Для получения переносимого размера следует к размеру вентиляционной решетки (длина и ширина) прибавить разность  $\varnothing$  копирующего кольца и  $\varnothing$  фрезы.

#### Пример регулировки:

##### Расчет:

Длина решетки 500 мм, ширина 60 мм

$\varnothing$  копирующего кольца 30 мм –  $\varnothing$  фрезы 20 мм = припуск 10 мм

##### Регулировка MFS:

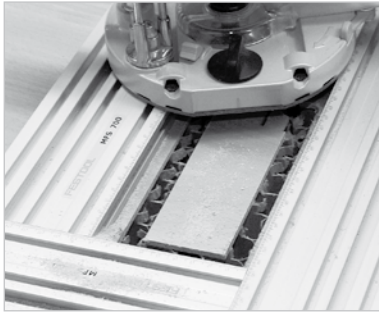
Вентиляционная решетка

Длина 500 мм + 10 мм = размер регулировки/переносимый размер 510 мм

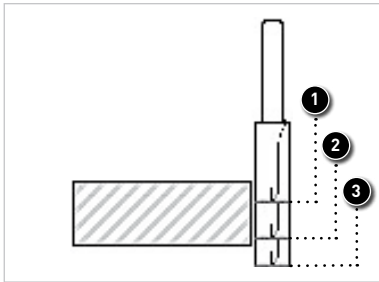
Ширина 60 мм + 10 мм = размер регулировки/переносимый размер 70 мм

### Регулировка

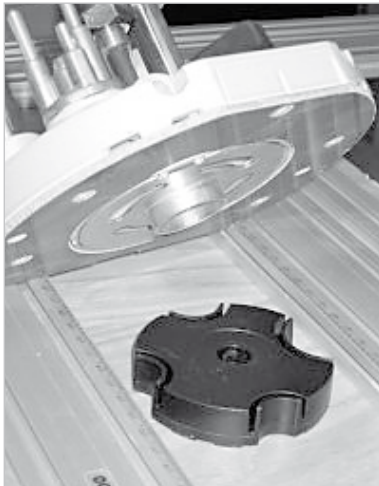
- Установите на MFS полученный в результате расчета размер. Сначала, как уже было сказано выше, отверните два установочных винта, расположенных по диагонали друг к другу (рис. 524/03), отрегулируйте нужную ширину и снова затяните их.
- При помощи двух других установочных винтов, расположенных по диагонали друг к другу, аналогичным образом регулируется длина.



524/04



524/05



524/06



524/07

## D

### Порядок действий

- Разместите универсальный фрезерный шаблон на заготовке и выровняйте по меткам.

#### Важно:

Универсальный фрезерный шаблон перед фрезерованием всегда следует закреплять струбцинами.

- На вертикальный фрезер согласно "Руководству по эксплуатации" устанавливаются только копировальное кольцо, фреза и устройство для удаления пыли.
- Отрегулируйте значения глубины фрезерования при помощи револьверного упора.
- Установите ступень частоты вращения 6.
- Включите инструмент и произведите врезание в заготовку на первую установленную на револьверном упоре глубину фрезерования (рис. 524/04).
- Проведите инструмент копировальным кольцом по часовой стрелке (встречное фрезерование) вдоль универсального фрезерного шаблона до начальной точки.

За 2–3 рабочих прохода (рис. 524/05) изготовьте вырез в заготовке.

**Совет:** При обработке больших вырезов (рис. 524/07) возможно опрокидывание фрезера. На этот случай в комплекте поставки шаблона MFS предусмотрено устройство для защиты от опрокидывания (рис. 524/06). Вам нужно просто вставить имеющееся копировальное кольцо в соответствующий сегмент устройства защиты от опрокидывания.

# FESTOOL

Приведенный пример проверен на практике и может быть использован в качестве надежной рекомендации. Однако мы не можем учесть все возможные варианты. Поэтому мы не даем каких-либо гарантий. В связи с этим возможные претензии в адрес Festool к рассмотрению не принимаются. Всегда соблюдайте прилагаемые к изделию указания по технике безопасности и руководство по эксплуатации.

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