

BAKA® Protect



**SIMONSWERK**  
BAKA® Protect

**4010 3D FD**  
**4060 3D FD**

Регулируемая система  
петель для деревянных  
входных дверей

# Система петель для деревянных входных дверей ...

## ... инновационные технологии для высокой стабильности и безопасности



### **БАКА Protect - Петли для входных дверей с профилями любых геометрических форм**

Деревянная входная дверь - это выбор в пользу натурального материала, который дает ощущение благополучия, подчеркивает индивидуальность и обеспечивает функциональность и надежность. В серии BAKA Protect компания SIMONSWERK предлагает оптимально подобранный для высококачественных деревянных входных дверей, ассортимент системы дверных петель, регулируемых в двух и трех плоскостях.

Здесь применяются инновационные геометрические формы фальца, с учетом предусмотренных законом норм об энергосбережении.

Недавно разработанная система дверных петель серии BAKA Protect 4000 3D оптимально приспособлена к современным геометрическим формам фальца и позволяет применять створки с более узкими профилями и оконными профилями. Кроме того, повышенные допустимые нагрузки до 160 кг. Систему дверных петель дополняет широкий выбор вариантов цветового покрытия и ассортимент рекомендованных шаблонов для быстрого и эффективного монтажа петель.

### **Преимущества**

- совместимость с профилями разной геометрической формы
- установка двойного контура уплотнителя без его разрыва в местах крепления петли
- повышенная допустимая нагрузка до 160 кг
- удобный эксцентриковый механизм регулировки
- возможна комплектация противовзломным штифтом (MSTS)
- удобная врезка петель по шаблону за один проход
- большой выбор цветных декоративных колпачков

**SIMONSWERK**  
BAKA®

## Серия BAKA Protect 4000

Система петель с удобным эксцентриковым регулированием для деревянных входных дверей

Входная дверь	до 160 кг	3D - регулируемая
---------------	-----------	-------------------

### Технические характеристики

Допустимая нагрузка	160,0 кг
Длина цилиндра	140,0 мм
Диаметр цилиндра	20,0 мм
Диаметр фрезы	20,0 мм

### Особенности изделия

- совместимость с профилями любой геометрической формы
- удобная регулировка в 3 плоскостях
  - По горизонтали +/- 3,0 мм
  - По высоте +/- 3,0 мм
  - Прижатие +/- 3,0 мм
- минимальные затраты на фрезеровку
- заглубленный штифт петли

### Варианты моделей

Система петель	BAKA Protect 4010 3D
	BAKA Protect 4010 3D FD
	BAKA Protect 4020 3D
	BAKA Protect 4030 3D FD
	BAKA Protect 4040 3D FD

Подробную информацию о моделях см. на сайте [www.bandsysteme.com](http://www.bandsysteme.com)

### Шаблоны для монтажа петель

Шаблон	Рама	BAKA Protect 4000 сверл./фрезеровка
		Шаблон сверл./фрезеровки BAKA Protect 4000
	Створка	Фрезерный элемент BAKA Protect 4000
		Шаблон для фрезеровки BAKA Protect 4000 - створка

см. страницу 12 и далее

### Цвета складских позиций

Нержавеющая сталь матовая сатинированная, оцинкованное, белый - RAL 9016, коричневый - Н9

### Примечание

Комплект из 3 петель (1 петля = регулировка по высоте, 2 петли = регулировки прижатия и по горизонтали).

Возможна поставка в исполнении с противовзломным штифтом (MSTS).

Схемы фрезеровки можно скачать по адресу [www.bandsysteme.com](http://www.bandsysteme.com).

### Функциональное назначение

Защита от взлома

### Сертификаты качества

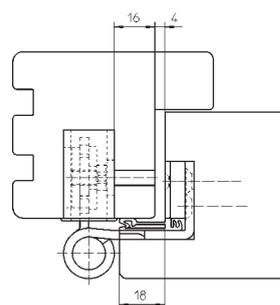
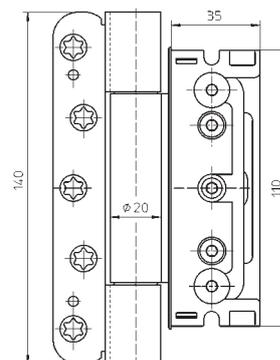


### Альтернативная форма головок петли



Стандартная Мягкая

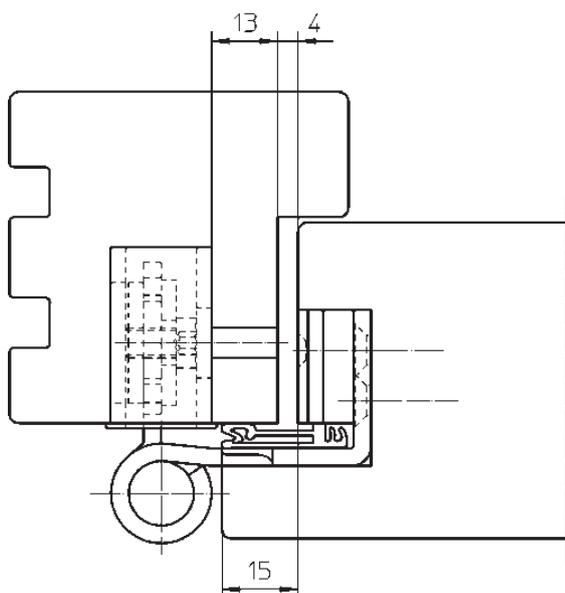
ZK



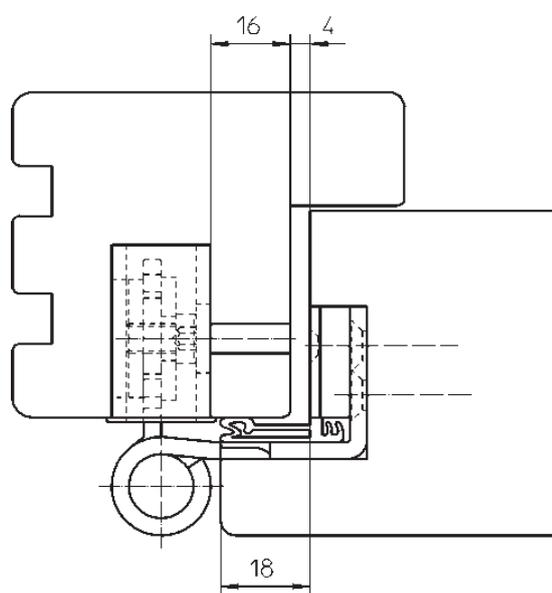
## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ

## BAKA Protect 4010 3D FD

Наплав 15 мм  
с уплотнителем на фальце  
Модель: BAKA Protect 4010 3D FD

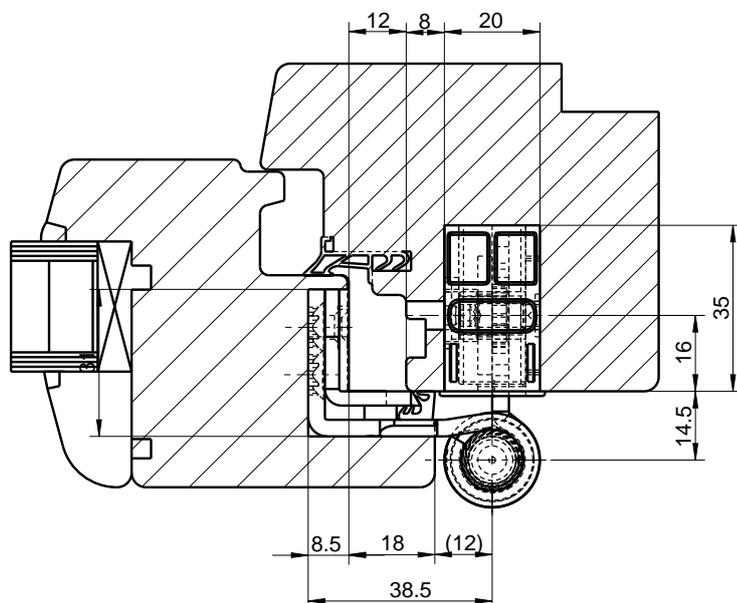


Наплав 18 мм  
с уплотнителем на фальце  
Модель: BAKA Protect 4010 3D FD



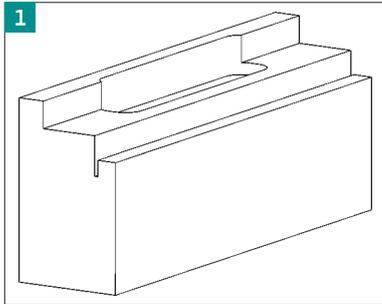
## BAKA Protect 4060 3D FD

Наплав 18 мм  
с непрерывным контуром уплотнения на фальце  
Модель: BAKA Protect 4060 3D FD

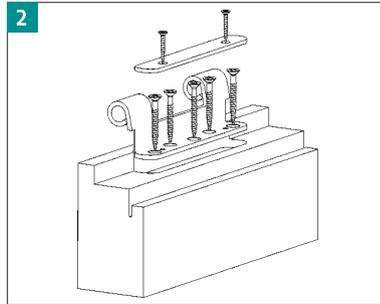


## МОНТАЖ

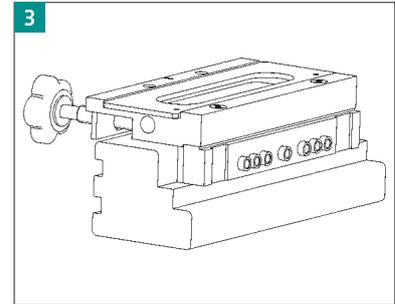
### Серия ВАКА Protect 4000



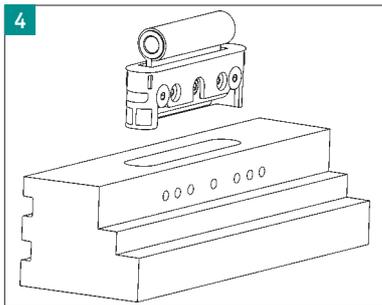
1 Определить местоположение петли на полотне двери. Выполнить фрезеровку, Ø фрезы: см. данные о шаблоне.



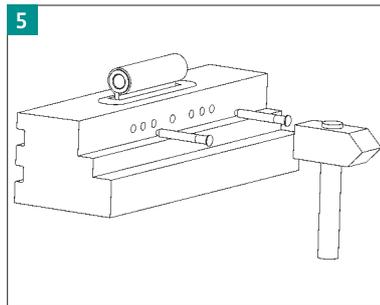
2 Закрепить створчатую часть в фрезерованном пазе 5 шурупами 5 x 40 мм.



3 Закрепить элемент для сверления / фрезеровки на наружной коробке, просверлить отверстия сверлом Ø 6,0 мм, Ø фрезы: см. данные о шаблоне.



4 Вставить базирующие элементы, при этом сторона с регулировочными винтами должна быть обращена к сверленным отверстиям. Внимание: Петли "А" устанавливаются вверху или внизу, а петля "Н" - по центру.

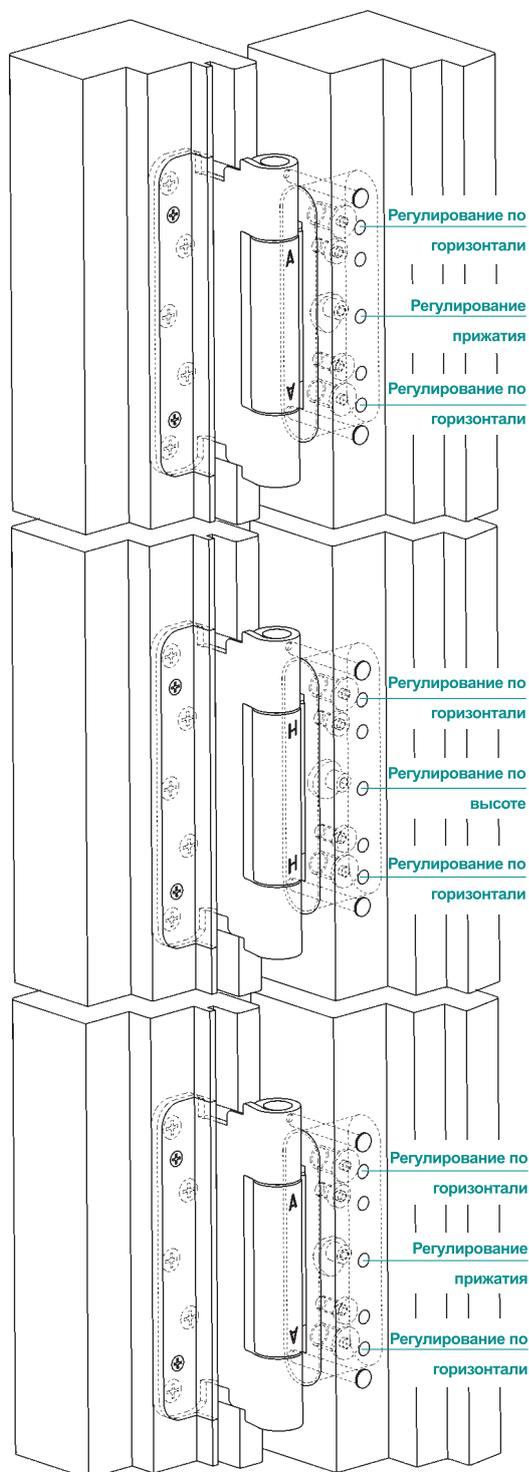


5 Забить крепежные штифты в верхнее и нижнее отверстие, навесить створку, вставить штифт петли.

#### Примечание

При навешивании двери не допускать повреждений подшипников!

## ТЕХНОЛОГИЯ РЕГУЛИРОВКИ



## Серия VAKA Protect 4000

## Плавное регулирование в трех плоскостях

По горизонтали	+/- 3,0 мм
По высоте	+/- 3,0 мм
Прижатие	+/- 3,0 мм

## Регулирование по горизонтали

- Повернуть регулировочные винты в соответствующем направлении
- Не допускать механических напряжений по оси всех петель

## Регулирование по высоте

- Слегка ослабить зажимные винты у всех рамочных частей
- Отрегулировать полотно двери по высоте в петле H с помощью эксцентрикового регулирующего элемента
- Снова затянуть зажимные винты у всех рамочных частей

## Регулирование прижатия

- Слегка ослабить зажимные винты у всех рамочных частей
- Изменять нажим уплотнения, поворачивая эксцентриковый регулирующий элемент в петлях A в верхней и нижней рамочной части
- Снова затянуть зажимные винты у всех рамочных частей

Все регулировки выполнять с помощью торцевого шестигранного ключа на 4 мм.

**SIMONSWERK**  
**БАКА®**

## Элемент для сверления / фрезеровки ВАКА Protect 4000 - рамочная часть

Этот элемент для сверления / фрезеровки позволяет выполнять 7 отверстий под фальц, а также пазы для перечисленных ниже петель.

### Предназначен для

БАКА Protect 4010 3D  
 БАКА Protect 4010 3D FD  
 БАКА Protect 4020 3D  
 БАКА Protect 4030 3D FD  
 БАКА Protect 4040 3D FD  
 БАКА Protect 4060 3D FD

### Комплектация поставки шаблона

- 1 элемент для сверления / фрезеровки
- 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 20/30
- 1 сверло Ø 6,0 мм
- 1 установочное кольцо
- 1 инструкция по монтажу

### Последовательность монтажа

1. Определить местоположение петли.
2. Установить боковые упоры в зависимости от конструкции двери (см. надпечатанный текст).
3. Закрепить элемент для сверления / фрезеровки на детали. В шаблоне уже учтен зазор для фальца со стороны петли.
4. Просверлить отверстия в рамочной части (сверло Ø 6 мм).
5. Выполнить фрезеровку  
 Фреза: Ø 20 мм  
 Упорное кольцо: Ø 30 мм
6. Вставить базирующий элемент и закрепить крепежными штифтами.

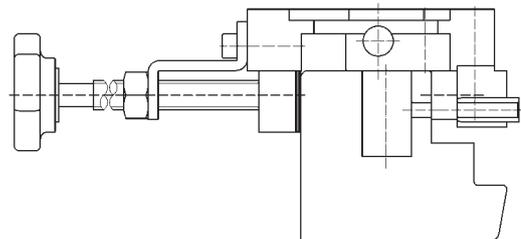
### Примечание

В качестве дополнительного оснащения можно также заказать шаблоны для следующих комбинаций (фреза / упорное кольцо):

Шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 16/30

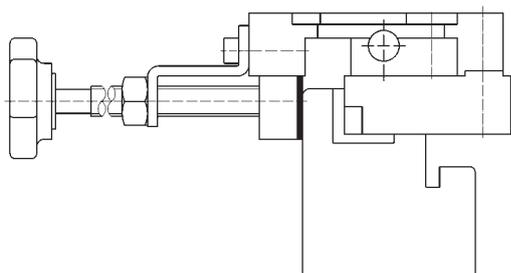
Шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 16/27

Шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 20/27



## Оборудование

С этим оборудованием, для элемента сверления/ фрезерования ВАКА Protect 3D Рама, Вы могли использовать до сих пор только для сверления. Сверлильная планка только сменялась.



## Фрезерный элемент BAKA Protect 4000 - створчатая часть

Фрезерный элемент BAKA Protect 4000 для створчатой части позволяет выполнять пазы под створчатую часть петли.

### Предназначен для

BAKA Protect 4010 3D  
BAKA Protect 4010 3D FD  
BAKA Protect 4020 3D  
BAKA Protect 4030 3D FD  
BAKA Protect 4040 3D FD  
BAKA Protect 4060 3D FD

### Комплектация поставки шаблона

- 1 фрезерный элемент
- 1 шаблон для фрезеровки BAKA Protect 4000 для створчатой части 20/30
- 1 инструкция по монтажу

### Последовательность монтажа

1. Закрепить элемент для фрезеровки на детали, вложить шаблон и выполнить фрезеровку.
2. После фрезеровки развинтить винтовые зажимы и снять фрезерный элемент.  
Фреза:  $\varnothing 20$  мм  
Упорное кольцо:  $\varnothing 30$  мм

### Примечание

В качестве дополнительного оснащения можно также заказать шаблоны для следующих комбинаций (фреза / упорное кольцо):

- Шаблон для фрезеровки BAKA Protect 4000 для створчатой части 16/30
- Шаблон для фрезеровки BAKA Protect 4000 для створчатой части 16/27
- Шаблон для фрезеровки BAKA Protect 4000 для створчатой части 20/27

**SIMONSWERK**  
BAKA®

## Модульный серийный шаблон для сверления / фрезеровки BAKA Protect 4000 - рамочная часть

Этот серийный шаблон для сверления / фрезеровки позволяет выполнять 7 отверстий под фальц, а также пазы для перечисленных ниже петель. Простая регулировка шаблона без замеров благодаря шариковому фиксатору.

### Предназначен для

BAKA Protect 4010 3D  
BAKA Protect 4010 3D FD  
BAKA Protect 4020 3D  
BAKA Protect 4030 3D FD  
BAKA Protect 4040 3D FD  
BAKA Protect 4060 3D FD

### Комплектация поставки шаблона:

- 3 элемента для сверления / фрезеровки
- 3 шаблона для фрезеровки BAKA Protect 4000 для рамочной части 20/30
- 1 соединительная труба прямоугольного сечения с фиксатором
- 2 концевых приклада
- 1 сверло Ø 6 мм
- 1 установочное кольцо
- 1 инструкция по монтажу

### Последовательность монтажа

1. Отрегулировать продольные упоры по отдельности справа и слева и наложить на фальц в рамочной части.
2. Установить боковые упоры в зависимости от конструкции двери (см. надпечатанный текст).
3. Совместить модульный серийный шаблон для сверления / фрезеровки с шаблоном для створчатой части.
4. Закрепить модульный серийный шаблон для сверления / фрезеровки на детали. В шаблоне уже учтен зазор для фальца со стороны петли.
5. Просверлить отверстия в рамочной части (сверло Ø 6,0 мм).
6. Выполнить фрезеровку  
Фреза: Ø 20 мм  
Упорное кольцо: Ø 30 мм
7. Вставить базирующие элементы и закрепить крепежными штифтами.

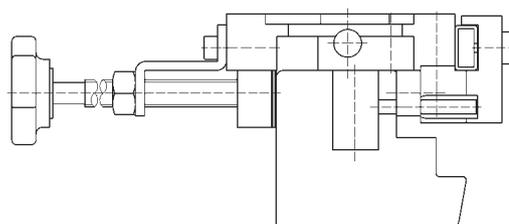
### Примечание

В качестве дополнительного оснащения можно также заказать шаблоны для следующих комбинаций (фреза / упорное кольцо):

Шаблон для фрезеровки BAKA Protect 4000 для рамочной части 16/30

Шаблон для фрезеровки BAKA Protect 4000 для рамочной части 16/27

Шаблон для фрезеровки BAKA Protect 4000 для рамочной части 20/27



## Декоративная накладка № 12

2

:3 ( 3 )

BAKA Protect 4010 3D FD

BAKA Protect 4060 3D FD

( DIN: DIN, )

**матовый никелированный/F2**

1 (3 .)

5 100680 0 01885

**воронёный (под бронзу)**

1 (3 .)

5 100680 0 02185

**позолоченный**

1 (3 .)

5 100680 0 02485

**матовый хромированный/F1**

1 (3 .)

5 100680 0 03785

**белый RAL 9016**

1 (3 .)

5 100680 0 07085

**коричневый H9**

1 (3 .)

5 100680 0 07185

