

# BAKA® PROTECT 2000/4000

Регулируемая система петель для деревянных входных дверей



# СОДЕРЖАНИЕ

## БАКА® – регулируемая система петель для деревянных входных дверей

---

	<b>2D регулируемые</b>
6	<b>БАКА Protect 2000</b> до 120 кг
7	<b>БАКА Protect 2000-15</b> до 80 кг
8	<b>БАКА Protect 2000</b> Сечение профиля
9	<b>БАКА Protect 2000-15</b> Сечение профиля

---

	<b>3D регулируемые</b>
10	<b>БАКА Protect 4000</b> до 160 кг
13	<b>БАКА Protect 4048 3D К</b> до 120 кг
14	<b>БАКА Protect 4049 3D</b> до 120 кг
15	<b>Декоративная заглушка, декоративный колпачок</b> Принадлежности

---

16	<b>Монтаж</b>
----	---------------

---

20	<b>Шаблоны для монтажа петель</b>
----	-----------------------------------

---

30	<b>Сервис</b>
----	---------------

---

# БАКА® – РЕГУЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ

Недавно разработанные системы дверных петель серии БАКА Protect 2000 (2D - регулируемые) и серии БАКА Protect 4000 (3D - регулируемые) оптимально приспособлены к современным геометрическим формам фальца и позволяют применять створки с более узкими профилями. Кроме того, повышенные допустимые нагрузки - до 120 кг при 2D регулировке и до 160 кг при 3D регулировке проработаны под требования производителей. Эту систему дверных петель дополняют широкий выбор вариантов поверхностей и ассортимент обязательных шаблонов для технически правильного и эффективного монтажа.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- › 2D или 3D регулировка
- › не требующие обслуживания подшипники скольжения
- › альтернативная форма головок петли
- › подходит для профилей любой геометрической формы
- › повышенные допустимые нагрузки: 2D до 120 кг, 3D до 160 кг
- › удобный механизм регулировки
- › заглубленный штифт петли
- › дополнительно возможна комплектация противовзломным штифтом (MSTS) для дверей, открывающихся наружу
- › Цвета складских позиций: Нержавеющая сталь матовая сатинированная, оцинкованное, белый - RAL 9016, коричневый - H9



БАКА® Protect 2000



БАКА® Protect 4000

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВЫСОКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения идеального монтажа и высокой стабильности разработаны системы петель ВАКА Protect 2000 и ВАКА Protect 4000, которые оптимально подобраны под различную геометрию фальца. Исполнения под различную ширину фальца и уплотнителя с высотой петли до 140 мм и нагрузкой до 160 кг.

Система петель ВАКА Protect 4000 разработана под различные размеры, такие как ширина фальца, размер уплотнителя и регулировка на прижатие. В зависимости от этих размеров, которые на практике имеют разные значения, легко подобрать необходимую систему петель, как представлено на следующей странице.

Для подходящего исполнения петли необходимо знать размер фальца и уплотнения, так же размер головной части уплотнителя на фальце. В приложении предлагается таблица, а также сечения на страницах 8, 9, 11 и 12.

---

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ПЕТЕЛЬ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ

- ) скрытая система петель TECTUS для решений, где плоскость коробки заподлицо с полотном
  - ) проверенная система петель VARIANT VX для деревоалюминиевых дверей
- 

### ВАКА Protect 2000

Модель	Ширина фальца	Головка уплотнителя
2010 2D	15 или 18 мм	–
2010 2D FD	15 или 18 мм	15 или 18 мм
2020 2D	20 мм	–
2030 2D FD	18 или 20 мм	10 мм
2030 2D-15 FD MSTs	18 или 20 мм	10 мм
2040 2D FD	18 или 20 мм	12 мм
2040 2D-15 FD MSTs	18 или 20 мм	12 мм

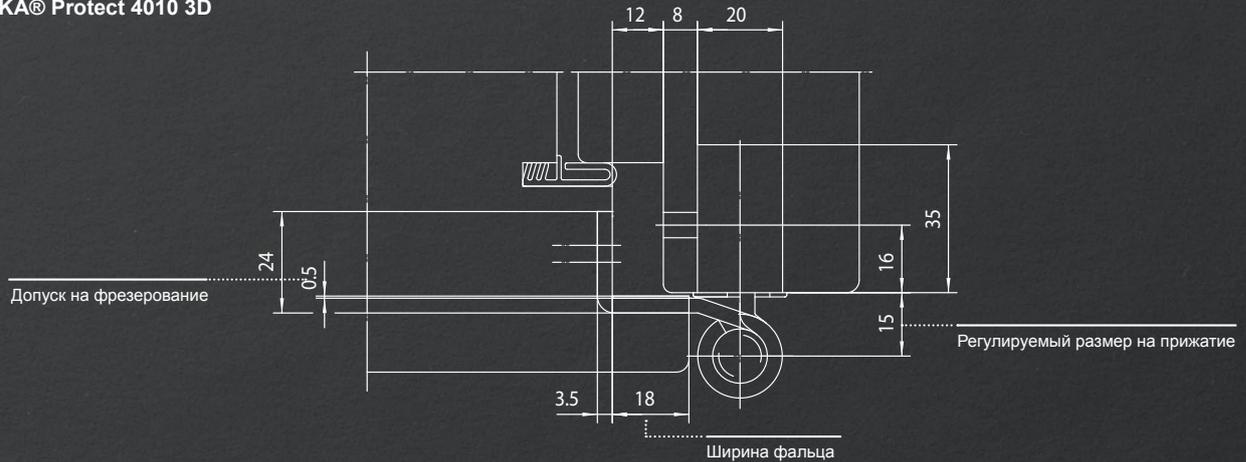
### ВАКА Protect 4000

Модель	Ширина фальца	Головка уплотнителя
4010 3D	15 или 18 мм	–
4010 3D FD	15 или 18 мм	15 или 18 мм
4020 3D	20 мм	–
4020 3D FD	20 мм	18 или 20 мм
4030 3D FD	18 или 20 мм	10 мм
4040 3D FD	18 или 20 мм	12 мм
4060 3D FD	18 или 20 мм	5 мм

# ДАННЫЕ ПО РАЗМЕРАМ

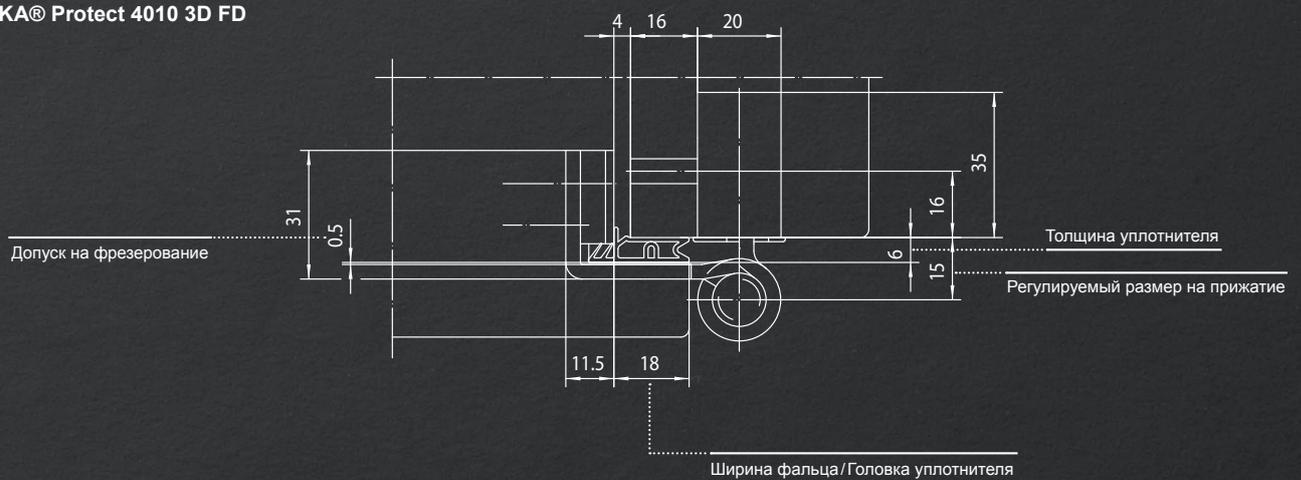
## Наплав 18 мм без уплотнителя на фальце

БАКА® Protect 4010 3D



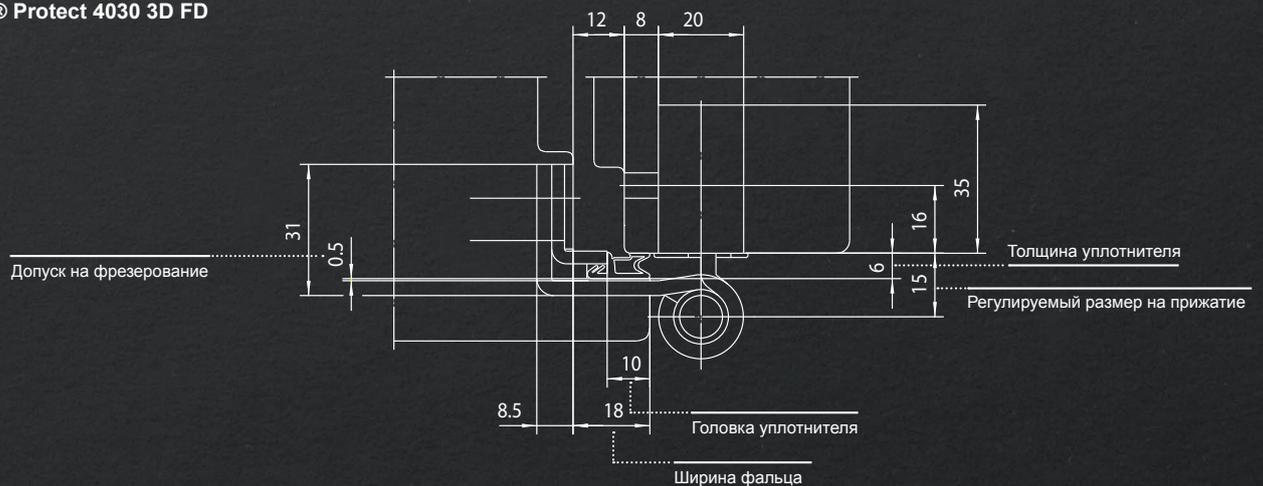
## Наплав 18 мм с уплотнителем на фальце (головная часть 18 мм)

БАКА® Protect 4010 3D FD



## Наплав 18 мм с уплотнителем на фальце (головная часть 10 мм)

БАКА® Protect 4030 3D FD



ВАКА®

**ВАКА Protect 2000**

С 2D-регулировкой для деревянных входных дверей

Входная дверь	2D регулируемые	до 120 кг
---------------	-----------------	-----------

**Основные преимущества**

- скрытый базирующий элемент в створке
- не требующие обслуживания подшипники скольжения
- 2D регулировка (по горизонтали +/- 3,0 мм, прижатие +/- 3,0 мм)
- минимальный размер фрезеровки

**Технические характеристики**

Допустимая нагрузка	<b>i</b> две петли на створку (1x2 м)	120,0 кг
Длина цилиндра		120,0 мм
Диаметр цилиндра		20,0 мм
Диаметр фрезы		20,0 мм

**Цвета складских позиций**

оцинкованная, белый – RAL 9016, коричневый – Н9, Нержавеющая матовая сталь, другие поверхности по запросу

**Комбинации**

Принадлежности	Декоративный колпачок № 11
----------------	----------------------------

см. страницу 15

**Шаблоны для монтажа петель**

Шаблон	Шаблон для сверления ВАКА Protect 2000 Рамная часть
	Телескопический шаблон ВАКА Protect 2000 Рамная часть
	Шаблон для фрезерования ВАКА Protect 2000 створчатая часть
	Телескопический шаблон ВАКА Protect 2000 створчатая часть

см. страницу 20

**Функциональное назначение**

звукоизоляция

**Примечание**

**i** Допустимая нагрузка рассчитана на две петли для полотна (1 x 2 м).  
Возможна поставка в исполнении с противозломным штифтом (MSTS).

**Классификатор**

2	7	3	0	1	*1	0	10 *2
---	---	---	---	---	----	---	-------

\*1 в зависимости от покрытия поверхности.

\*2 тестирование открывания-закрывания производилось при нагрузке 120 кг.

**Альтернативная форма головок петли**

СТАНДАРТНАЯ



МЯГКАЯ



ZK

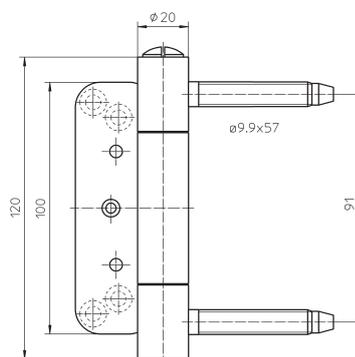
**Варианты исполнения**

ВАКА Protect 2010 2D	Допустимая нагрузка до 120 кг
ВАКА Protect 2010 2D FD	Допустимая нагрузка до 120 кг
ВАКА Protect 2020 2D	Допустимая нагрузка до 120 кг
ВАКА Protect 2030 2D FD	Допустимая нагрузка до 120 кг
ВАКА Protect 2040 2D FD	Допустимая нагрузка до 120 кг

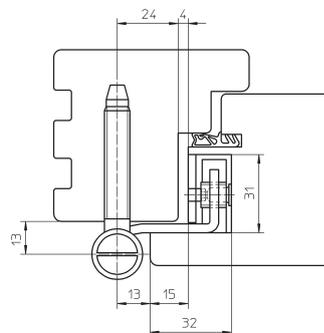
Подробная информация на сайте [www.simonswerk.ru](http://www.simonswerk.ru) в разделе "Выбор продукта"



Вариант ВАКА Protect 2010 2D



Вариант ВАКА Protect 2010 2D

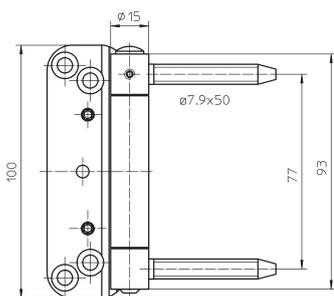


Вариант ВАКА Protect 2010 2D

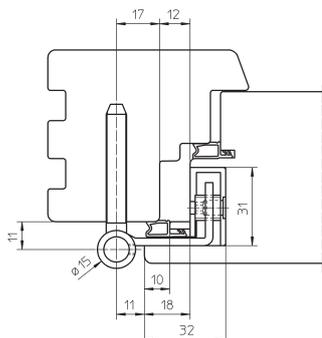
Наплав 15 мм без уплотнителя на фальце



Вариант BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS



Вариант BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS



Вариант BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS  
Наплав 18 мм с уплотнителем на фальце

## BAKA Protect 2000-15

с 2D-регулировкой для деревянных входных дверей

Входная дверь	2D регулируемые	до 80 кг
---------------	-----------------	----------

### Основные преимущества

- скрытый базирующий элемент в створке
- не требующие обслуживания подшипники скольжения
- 2D регулировка (по горизонтали +/- 3,0 мм, прижатие +/- 3,0 мм)
- минимальный размер фрезеровки
- для дверей с уплотнением
- с противовзломным штифтом

### Технические характеристики

Допустимая нагрузка	<b>i</b> две петли на створку (1x2 м)	80,0 кг
Длина цилиндра		93,0 мм
Диаметр цилиндра		15,0 мм
Диаметр фрезы		20,0 мм

### Цвета складских позиций

оцинкованная, белый – RAL 9016, другие поверхности по запросу

### Шаблоны для монтажа петель

Шаблон	Шаблон для сверления BAKA Protect 2000-15 FD Рамная часть
	Шаблон для фрезерования BAKA Protect 2000 створчатая часть
	Телескопический шаблон BAKA Protect 2000 створчатая часть

см. страницу 20

### Функциональное назначение

звукоизоляция

### Примечание

**i** Допустимая нагрузка рассчитана на две петли для полотна (1 x 2 м).

### Варианты исполнения

BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS	Допустимая нагрузка до 80 кг
BAKA Protect 2040 2D-15 FD MSTS	Допустимая нагрузка до 80 кг

Подробная информация на сайте [www.simonswerk.ru](http://www.simonswerk.ru) в разделе "Выбор продукта"



ВАКА®

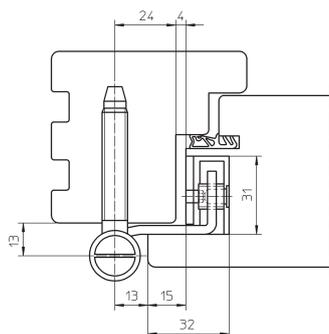
## ВАКА Protect 2000

СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

Фальц 15 мм

без уплотнителя на фальце

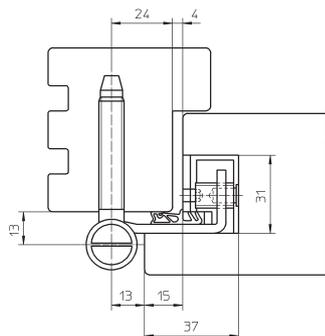
модель: ВАКА Protect 2010 2D



Фальц 15 мм

с уплотнителем на фальце

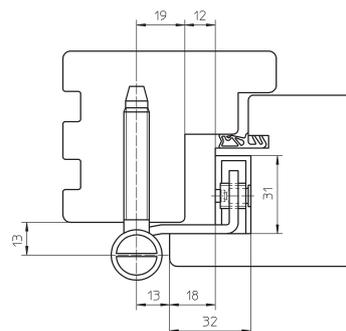
модель: ВАКА Protect 2010 2D FD



Фальц 18 мм

без уплотнителя на фальце

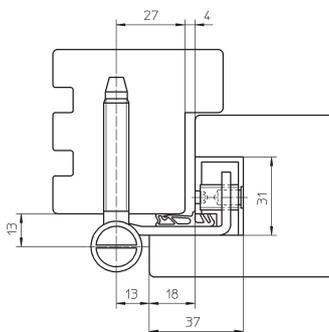
модель: ВАКА Protect 2010 2D



Фальц 18 мм

с уплотнителем на фальце

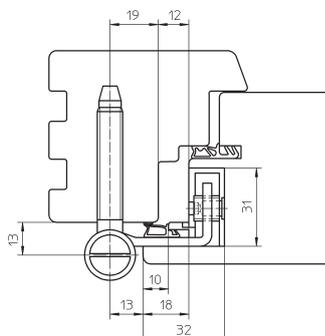
модель: ВАКА Protect 2010 2D FD



Фальц 18 мм

с уплотнителем на фальце (головная часть 10 мм)

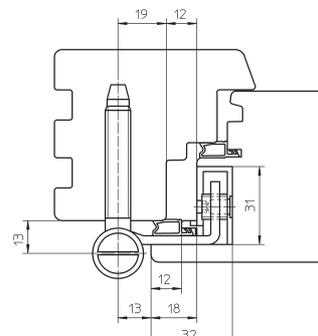
модель: ВАКА Protect 2030 2D FD



Фальц 18 мм

с уплотнителем на фальце (головная часть 12 мм)

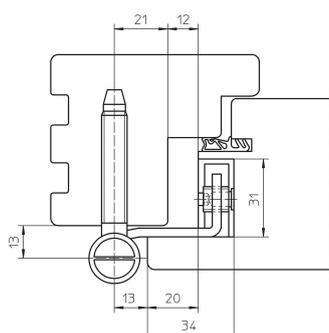
модель: ВАКА Protect 2040 2D FD



Фальц 20 мм

без уплотнителя на фальце

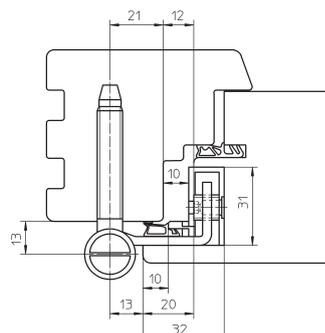
модель: ВАКА Protect 2020 2D



Фальц 20 мм

с уплотнителем на фальце (головная часть 10 мм)

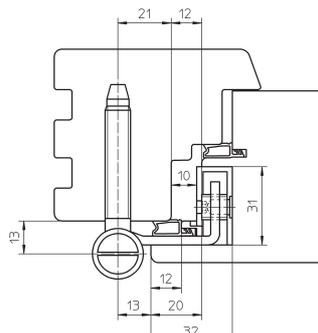
модель: ВАКА Protect 2030 2D FD



Фальц 20 мм

с уплотнителем на фальце (головная часть 12 мм)

модель: ВАКА Protect 2040 2D FD

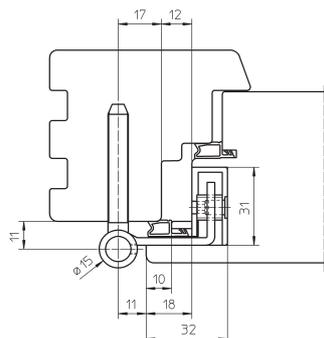


**BAKA Protect 2000-15**

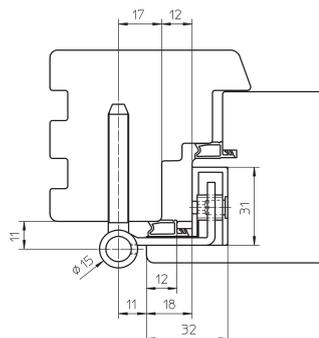
СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

**Фальц 18 мм****с уплотнителем на фальце**

модель: BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS

**Фальц 18 мм****с уплотнителем на фальце**

модель: BAKA Protect 2040 2D-15 FD MSTS



# ВАКА®

## ВАКА Protect 4000

с удобным эксцентриковым регулированием в трех плоскостях для деревянных входных дверей

**Входная дверь**      **3D регулируемые**      **до 160 кг**

### Основные преимущества

- скрытый базирующий элемент в створке и раме
- не требующие обслуживания подшипники скольжения
- 3D регулировка (по горизонтали +/- 3,0 мм, по высоте +/- 3,0 мм, прижатие +/- 3,0 мм)
- прошли испытания согласно нормам DIN EN 1627
- с удобным регулирующим эксцентриком
- утопленный штифт петли

### Технические характеристики

Допустимая нагрузка	<b>i</b> две петли на створку (1x2 м)	160,0 кг
Длина цилиндра		140,0 мм
Диаметр цилиндра		20,0 мм
Диаметр фрезы		20,0 мм

### Цвета складских позиций

оцинкованная, белый – RAL 9016, коричневый – Н 9, Нержавеющая матовая сталь

### Комбинации

Принадлежности      декоративная заглушка ВАКА Protect 4000  
 Декоративный колпачок № 12

см. страницу 15

### Шаблоны для монтажа петель

Шаблон	Сменный модуль для сверления ВАКА Protect 4000 Рамная часть
	Шаблон для сверления ВАКА Protect 4000 Рамная часть
Фрезеровочная рама для сверления / фрезеровки ВАКА Protect 4000 Рамная часть	
	Телескопический шаблон ВАКА Protect 4000 Рамная часть
	Шаблон для фрезерования ВАКА Protect 4000 створчатая часть
	Телескопический шаблон ВАКА Protect 4000 створчатая часть

см. страницу 20

### Функциональное назначение

защита от пожара, звукоизоляция, защита от взлома

### Примечание

**i** Допустимая нагрузка рассчитана на две петли для полотна (1 x 2 м).  
 Комплект состоит из 3 петель (1 петля = регулировка по высоте, 2 петли = регулировка прижатия и по горизонтали). Максимальная нагрузка при использовании третьей петли в верхней трети достигает 180 кг. При необходимости 4-я петля заказывается отдельно. Возможна поставка в исполнении с противовзломным штифтом (MSTS).

### Классификатор

2	7	3	1	1	*1	0	10*2
---	---	---	---	---	----	---	------

\*в зависимости от покрытия поверхности.

\*2 тестирование открывания-закрывания производилось при нагрузке 160 кг.

### Варианты исполнения

ВАКА Protect 4010 3D	Допустимая нагрузка до 160 кг
ВАКА Protect 4010 3D FD	Допустимая нагрузка до 160 кг
ВАКА Protect 4020 3D	Допустимая нагрузка до 160 кг
ВАКА Protect 4020 3D FD	Допустимая нагрузка до 160 кг
ВАКА Protect 4030 3D FD	Допустимая нагрузка до 160 кг
ВАКА Protect 4040 3D FD	Допустимая нагрузка до 160 кг
ВАКА Protect 4060 3D FD	Допустимая нагрузка до 160 кг

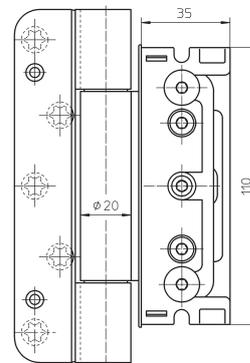
Подробная информация на сайте [www.simonswerk.ru](http://www.simonswerk.ru) в разделе "Выбор продукта"

СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА

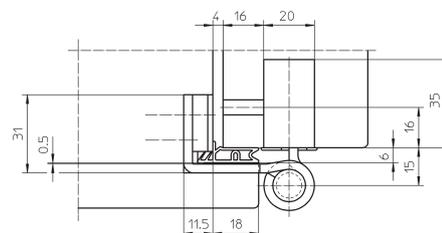
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ



Вариант ВАКА Protect 4010 3D FD



Вариант ВАКА Protect 4010 3D FD



Вариант ВАКА Protect 4010 3D FD  
 Наплав 18 мм с уплотнителем на фальце

### Альтернативная форма головок петель



СТАНДАРТНАЯ

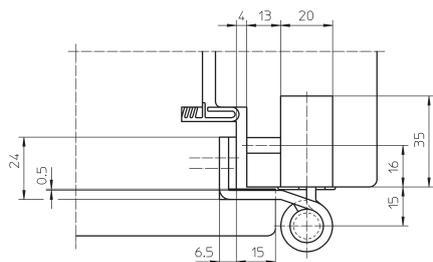
МЯГКАЯ

ZK

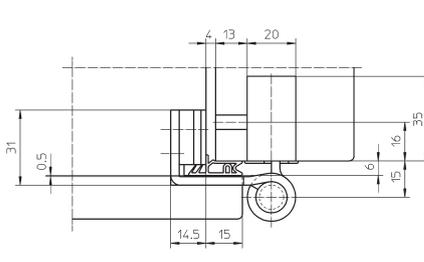
## BAKA Protect 4000

### СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

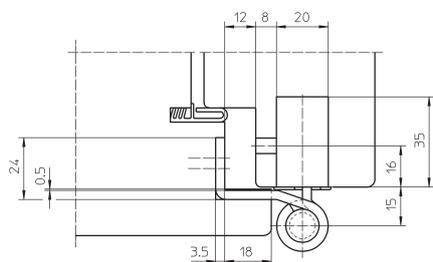
**Фальц 15 мм**  
**без уплотнителя на фальце**  
 модель: BAKA Protect 4010 3D



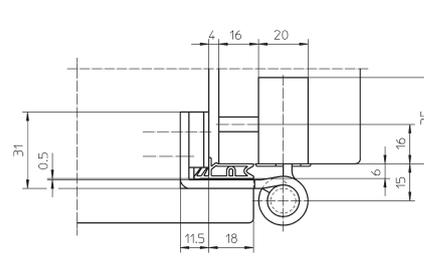
**Фальц 15 мм**  
**с уплотнителем на фальце**  
 модель: BAKA Protect 4010 3D FD



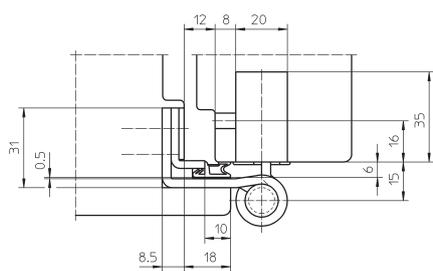
**Фальц 18 мм**  
**без уплотнителя на фальце**  
 модель: BAKA Protect 4010 3D



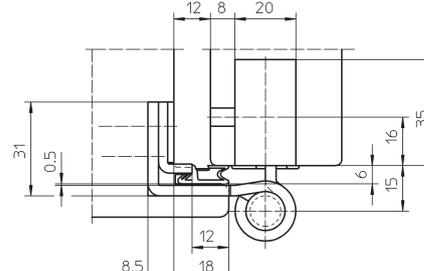
**Фальц 18 мм**  
**с уплотнителем на фальце**  
 модель: BAKA Protect 4010 3D FD



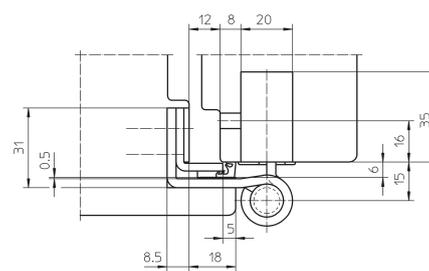
**Фальц 18 мм**  
**с уплотнителем на фальце (головная часть 10 мм)**  
 модель: BAKA Protect 4030 3D FD



**Фальц 18 мм**  
**с уплотнителем на фальце (головная часть 12 мм)**  
 модель: BAKA Protect 4040 3D FD



**Фальц 18 мм**  
**с уплотнителем на фальце (головная часть 5 мм)**  
 модель: BAKA Protect 4060 3D FD



# ВАКА®

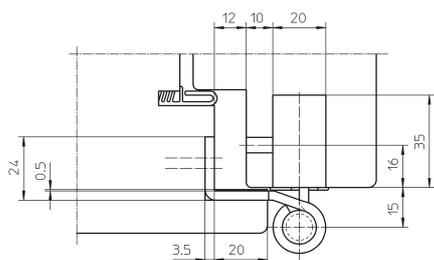
## ВАКА Protect 4000

СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

**Фальц 20 мм**

без уплотнителя на фальце

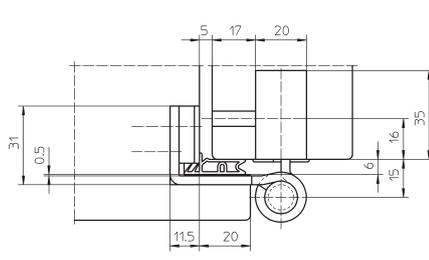
модель: ВАКА Protect 4020 3D



**Фальц 20 мм**

с уплотнителем на фальце

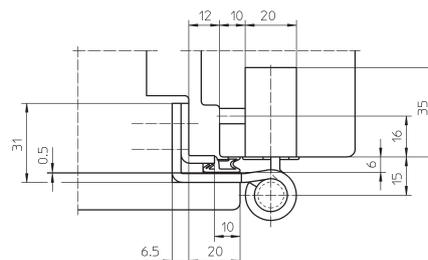
модель: ВАКА Protect 4020 3D FD



**Фальц 20 мм**

с уплотнителем на фальце (головная часть 10 мм)

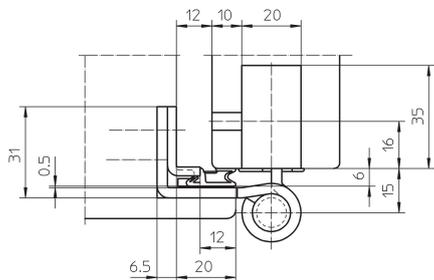
модель: ВАКА Protect 4030 3D FD



**Фальц 20 мм**

с уплотнителем на фальце (головная часть 12 мм)

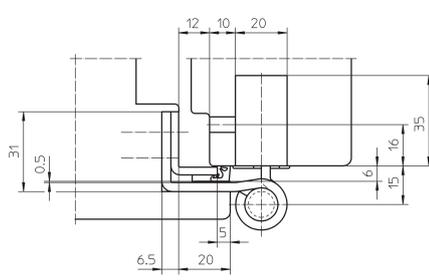
модель: ВАКА Protect 4040 3D FD



**Фальц 20 мм**

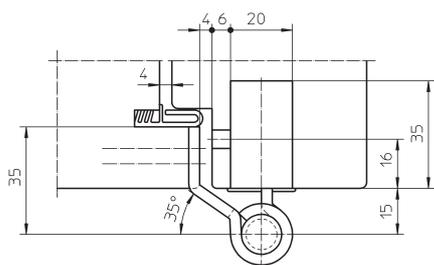
с уплотнителем на фальце (головная часть 5 мм)

модель: ВАКА Protect 4060 3D FD



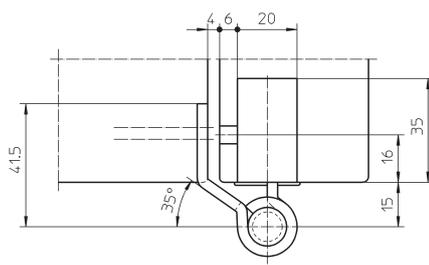
**фальцованный, исполнение заподлицо**

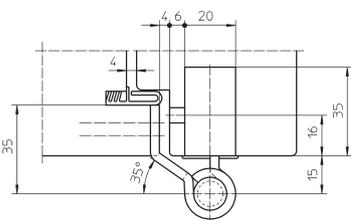
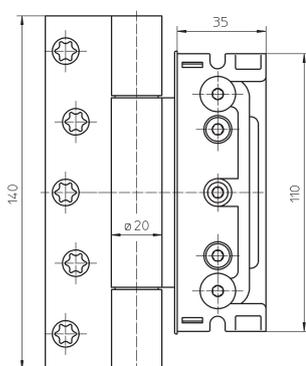
модель: ВАКА Protect 4048 3D K



**нефальцованный**

модель: ВАКА Protect 4049 3D





## BAKA Protect 4048 3D K

с 3D комфортной регулировкой для фальцованных деревянных входных дверей в исполнении заподлицо

Входная дверь	3D регулируемые	до 120 кг
---------------	-----------------	-----------

### Основные преимущества

- скрытый базирующий элемент в коробке
- не требующие обслуживания подшипники скольжения
- регулирование в 3 плоскостях (по горизонтали +/- 3,0 мм, по высоте +/- 3,0 мм, прижатие +/- 3,0 мм)
- с удобным регулирующим эксцентриком
- заглубленный штифт петли
- для деревянных фальцованных входных дверей в исполнении заподлицо

### Технические характеристики

Допустимая нагрузка	<b>i</b> две петли на створку (1x2 м)	120,0 кг
Длина цилиндра		140,0 мм
Диаметр цилиндра		20,0 мм
Диаметр фрезы		20,0 мм

### Цвета складских позиций

оцинкованная, белый – RAL 9016, Нержавеющая матовая сталь, другие поверхности по запросу

### Комбинации

Принадлежности	декоративная заглушка BAKA Protect 4000 Декоративный колпачок № 12
----------------	---

см. страницу 15

### Шаблоны для монтажа петель

Шаблон	по запросу
--------	------------

### Примечание

**i** Допустимая нагрузка рассчитана на две петли для полотна (1 x 2 м).  
Комплект состоит из 3 петель (1 петля = регулировка по высоте, 2 петли = регулировка прижатия и по горизонтали). Максимальная нагрузка при использовании третьей петли в верхней трети достигает 150 кг. При необходимости 4-я петля заказывается отдельно.

Возможна поставка в исполнении с противовзломным штифтом (MSTS).

ВАКА®

**ВАКА Protect 4049 3D**

С 3D комфортной регулировкой для нефальцованных деревянных входных дверей

Входная дверь	3D регулируемые	до 120 кг
---------------	-----------------	-----------

**Основные преимущества**

- скрытый базирующий элемент в раме
- не требующие обслуживания подшипники скольжения
- регулирование в 3 плоскостях (по горизонтали +/- 3,0 мм, по высоте +/- 3,0 мм, прижатие +/- 3,0 мм)
- с удобным регулирующим эксцентриком
- заглубленный штифт петли
- для нефальцованных входных деревянных дверей

**Технические характеристики**

Допустимая нагрузка	<b>i</b> две петли на створку (1x2 м)	120,0 кг
Длина цилиндра		140,0 мм
Диаметр цилиндра		20,0 мм
Диаметр фрезы		20,0 мм

**Цвета складских позиций**

Нержавеющая матовая сталь, другие поверхности по запросу

**Комбинации**

Принадлежности	декоративная заглушка ВАКА Protect 4000 Декоративный колпачок № 12
----------------	---

см. страницу 15

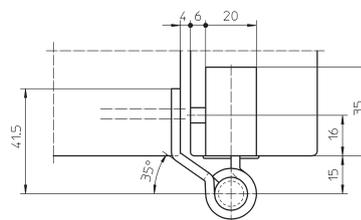
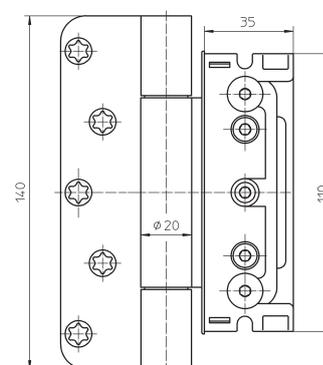
**Шаблоны для монтажа петель**

Шаблон	по запросу
--------	------------

**Примечание**

**i** Допустимая нагрузка рассчитана на две петли для полотна (1 x 2 м).  
Комплект состоит из 3 петель (1 петля = регулировка по высоте, 2 петли = регулировка прижатия и по горизонтали). Максимальная нагрузка при использовании третьей петли в верхней трети достигает 150 кг. При необходимости 4-я петля заказывается отдельно..

Возможна поставка в исполнении с противовзломным штифтом (MSTS).





## декоративная заглушка BAKA Protect 4000

Принадлежности для деревянных входных дверей

Принадлежности	декоративная заглушка
----------------	-----------------------

### Цвета складских позиций

белый – RAL 9016 , агатово-серый – RAL 7038, черный – RAL 9005, коричнево-бежевый – RAL 1011, темно-коричневый – RAL 8028

### Комбинации

Петля	BAKA Protect 4048 3D K BAKA Protect 4010 3D BAKA Protect 4020 3D BAKA Protect 4030 3D FD	BAKA Protect 4049 3D BAKA Protect 4010 3D FD BAKA Protect 4020 3D FD BAKA Protect 4040 3D FD BAKA Protect 4060 3D FD
-------	---	--

### Примечание

Для закрытия отверстий под регулировку в раме, размер 117,0 x 13,0 мм.



## Декоративный колпачок № 11

из пластика для декоративного оформления

Принадлежности	Декоративный колпачок
----------------	-----------------------

### Цвета складских позиций

позолоченный, матовый хром/F1, белый – RAL 9016, коричневый – Н 9, вороненый

### Комбинации

Петля	BAKA Protect 2010 2D BAKA Protect 2020 2D	BAKA Protect 2010 2D FD BAKA Protect 2030 2D FD BAKA Protect 2040 2D FD
-------	--	---

### Примечание

Комплект состоит из 2 внешних и одной средней части.



## Декоративный колпачок № 12

из пластика для декоративного оформления

Принадлежности	Декоративный колпачок
----------------	-----------------------

### Цвета складских позиций

матовый никель, вороненый, позолоченный, матовый хром/F1, белый – RAL 9016, коричневый – Н 9

### Комбинации

Петля	BAKA Protect 4048 3D K BAKA Protect 4010 3D BAKA Protect 4020 3D BAKA Protect 4030 3D FD	BAKA Protect 4049 3D BAKA Protect 4010 3D FD BAKA Protect 4020 3D FD BAKA Protect 4040 3D FD BAKA Protect 4060 3D FD
-------	---	--

### Примечание

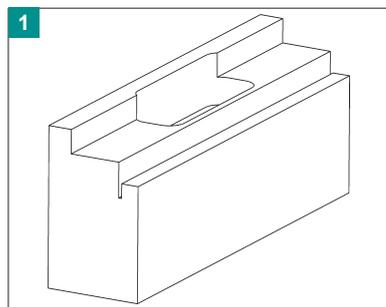
Комплект состоит из 2 внешних и одной средней части.

Комплектация поставки: 3 комплекта

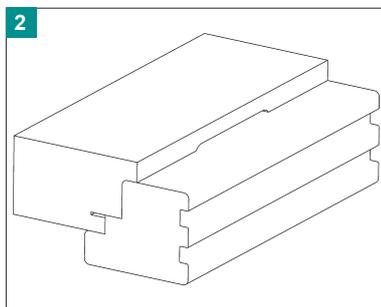
БАКА®

## Серия БАКА Protect 2000

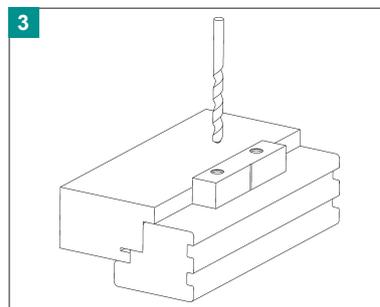
МОНТАЖ



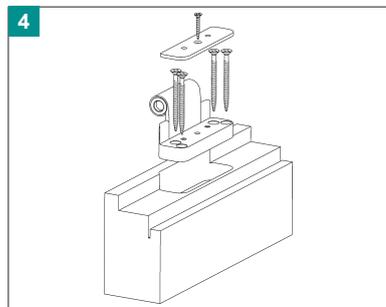
1. Определить местоположение петли на полотне двери и выполнить фрезеровку, Ø фрезы: см. данные о шаблоне.



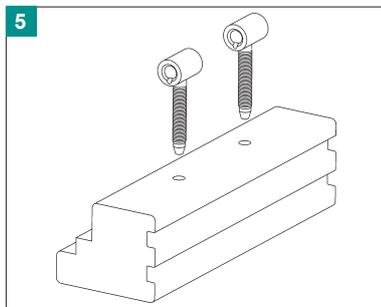
2. Положить створку в раму и потянуть до упора в направлении петли.



3. Вставить шаблон для сверления в паз на створке (в шаблоне уже учтен зазор для фальца в 4 мм со стороны петли). С помощью распорных вставок задать верхний зазор для фальца. Просверлить отверстия сверлом Ø 8,8 мм, извлечь створку двери из рамы.



4. Закрепить створчатую часть в фрезерованном пазе 4 шурупами 5 x 40 мм.

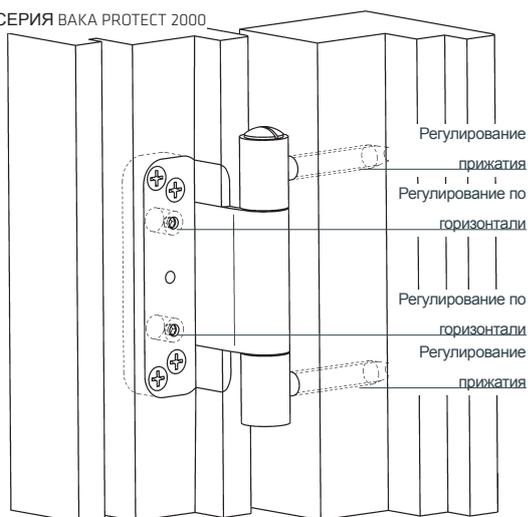


5. Ввинтить цапфу рамочной части в зависимости от нажима уплотнения и расположить по вертикали. Навесить створку двери и установить штифт петли.

**Примечание**

При навешивании двери не допускать повреждений подшипников!

СЕРИЯ ВАКА PROTECT 2000



## Серия ВАКА Protect 2000

СХЕМА РЕГУЛИРОВКИ

### Плавное регулирование в двух плоскостях

По горизонтали	+/- 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 прижатия

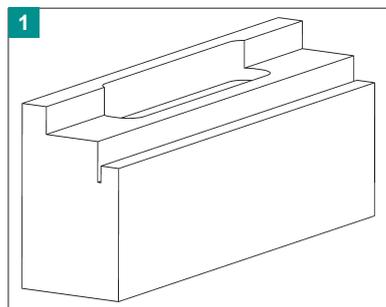
- Снять полотно двери с петель
- Регулировка путем завинчивания или вывинчивания цапфы рамной части
- Снова навесить полотно двери

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

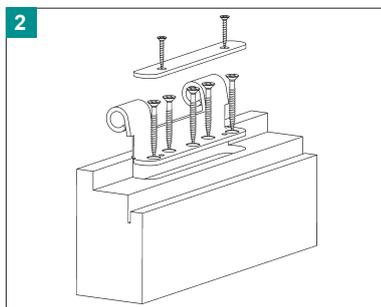
ВАКА®

## Серия ВАКА Protect 4000

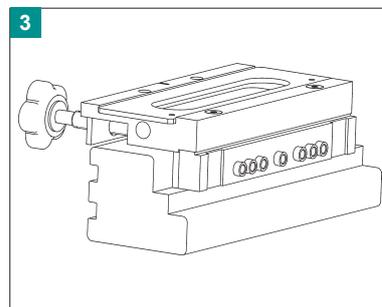
МОНТАЖ



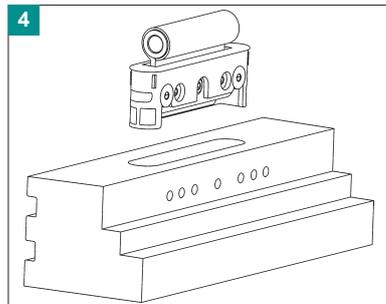
1 Определить местоположение петли на полотне двери. Выполнить фрезеровку, Ø фрезы: см. данные о шаблоне.



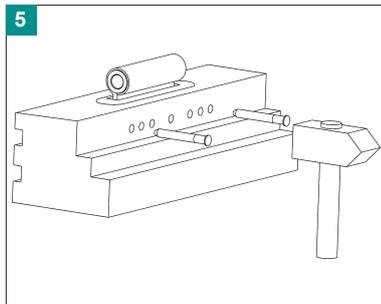
2 Закрепить створчатую часть в фрезерованном пазе 5 шурупами 5 x 40 мм.



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 просверленным отверстиям. Внимание: Петли "А" устанавливаются вверху или внизу, а петля "Н" - по центру.

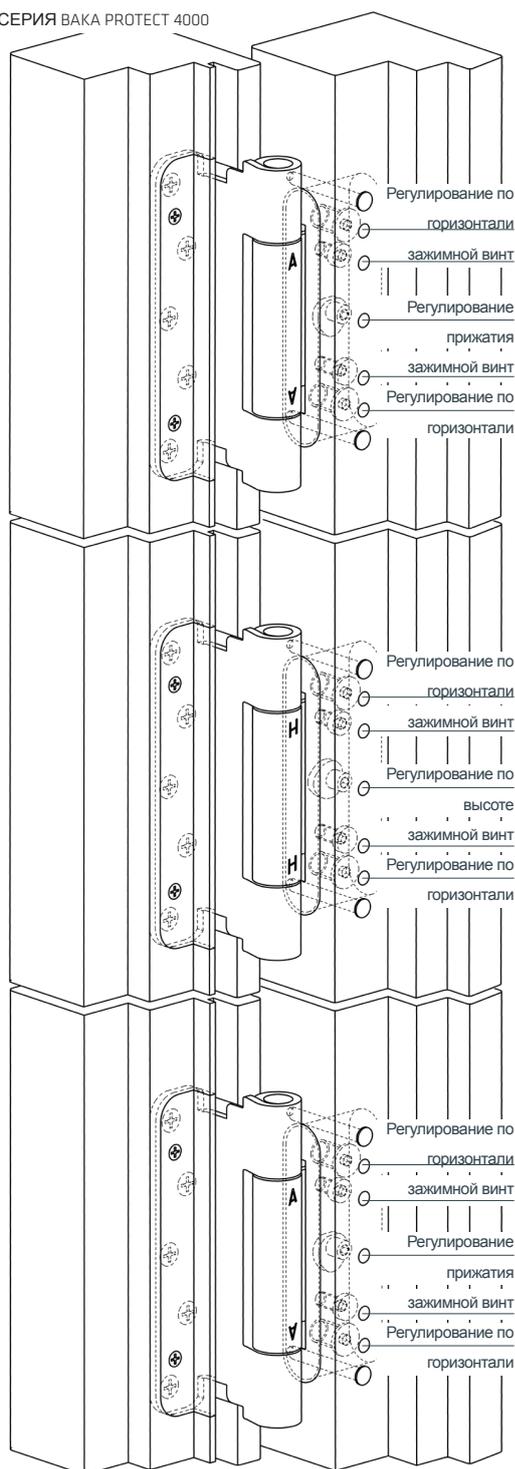


5 Забить крепежные штифты в верхнее и нижнее отверстие, навесить створку, вставить штифт петли.

**Примечание**

При навешивании двери не допускать повреждений подшипников!

СЕРИЯ ВАКА PROTECT 4000



## Серия ВАКА Protect 4000

СХЕМА РЕГУЛИРОВКИ

### 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 Н 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 А в верхней и нижней рамочной части
- Снова затянуть зажимные винты у всех рамочных частей

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

ВАКА®

## Шаблон для фрезерования ВАКА Protect 2000 створчатая часть

для фрезерования створок

фрезерная рама		ВАКА Protect
----------------	--	--------------

### Предназначен для

ВАКА Protect 2010 2D
ВАКА Protect 2010 2D FD
ВАКА Protect 2020 2D
ВАКА Protect 2030 2D FD
ВАКА Protect 2030 2D-15 FD MST5
ВАКА Protect 2040 2D FD
ВАКА Protect 2040 2D-15 FD MST5

### Комплектация поставки

1 x Шаблон для фрезерования  
 1 x накладной шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 2000 для створчатой части 20/30  
 1 x инструкция по монтажу

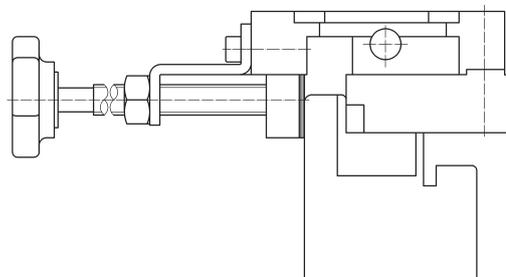
### Последовательность монтажа

1. Закрепить фрезерную раму для фрезеровки на деталь, наложить шаблон для фрезеровки и выполнить фрезеровку фрезой  $\varnothing 20$  (упорное кольцо  $\varnothing 30$  мм).
2. После фрезеровки развинтить винтовой зажим и снять фрезерную раму.

### Примечание

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

- 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 2000 для створчатой части 16/27
  - 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 2000 для створчатой части 16/30
  - 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 2000 для створчатой части 20/27
- Также поставляется в виде серийного шаблона ВАКА Protect 2000 створка.





## Шаблон для сверления BAKA Protect 2000 Рамная часть

для сверления рамы

шаблон для сверления

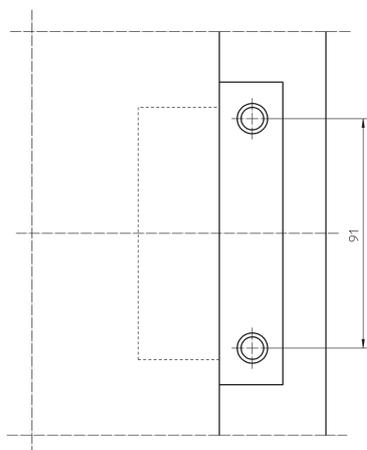
BAKA Protect

### Комплектация поставки

- 1 x шаблон для сверления
- 1 x компенсационная пластина
- 1 x сверло Ø 8,8 мм
- 1 x ограничитель сверления
- 1 x элемент для монтажа петли Ø 20,0 мм
- 1 x инструкция по монтажу

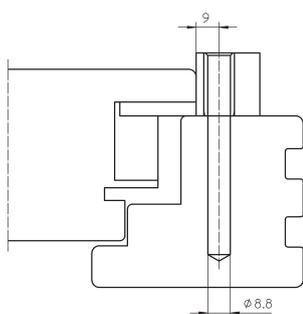
### Последовательность монтажа

1. Определить местоположение петли на полотне двери. С помощью фрезерного шаблона BAKA Protect 2000 произвести фрезерование в створчатой части.
2. Положить полотно двери в раму. В шаблоне для сверления уже учтен зазор 4,0 мм для фальца со стороны петли.
3. В зависимости от конструкции двери при необходимости установить у сменного шаблона для сверления BAKA Protect 2000 компенсационную пластину (см. текст выше).
4. Зафиксировать сменный шаблон BAKA Protect 2000 для рамочной части в пазе под створчатую часть петли и просверлить отверстия.
5. Извлечь створку двери из коробки и в зависимости от необходимого прижима уплотнения, ввинтить рамочные части и выровнять их по вертикали, закрепить винтами створчатую часть BAKA Protect 2000 в пазе, навесить полотно двери и установить штифт.



### Примечание

Поставляются в виде шаблона для сверления BAKA Protect 2000-15 FD рама.



ВАКА®

## Телескопический шаблон ВАКА Protect 2000 створчатая часть

для фрезерования створки

Телескопический шаблон	ВАКА Protect
------------------------	--------------

### Предназначен для

ВАКА Protect 2010 2D
ВАКА Protect 2010 2D FD
ВАКА Protect 2020 2D
ВАКА Protect 2030 2D FD
ВАКА Protect 2030 2D-15 FD MSTS
ВАКА Protect 2040 2D FD
ВАКА Protect 2040 2D-15 FD MSTS

### Комплектация поставки

3 x фрезерные рамы  
 3 x шаблона для фрезеровки ВАКА Protect 2000 для створчатой части 20/30  
 1 x соединительная труба прямоугольного сечения с фиксатором  
 2 x упора  
 1 x инструкция по монтажу

### Последовательность монтажа

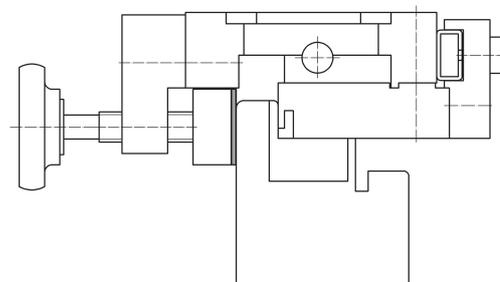
1. Отрегулировать продольные упоры по отдельности справа и слева и наложить на фальц в рамочной части.
2. Совместить серийный шаблон с шаблоном рамной части.
3. Закрепить серийный шаблон на детали, вставить шаблон для фрезеровки и сделать фрезерование фрезой  $\varnothing 20,0$  мм (упорное кольцо  $\varnothing 30,0$  мм).
4. После операций фрезеровки развинтить винтовые зажимы и снять серийный шаблон.

### Примечание

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

- 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 2000 для створчатой части 16/27
- 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 2000 для створчатой части 16/30
- 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 2000 для створчатой части 20/27

Также поставляется в виде шаблона для фрезеровки ВАКА Protect 2000 створка.



## Телескопический шаблон БАКА Protect 2000 Рамная часть



Телескопический шаблон

БАКА Protect

### Предназначен для

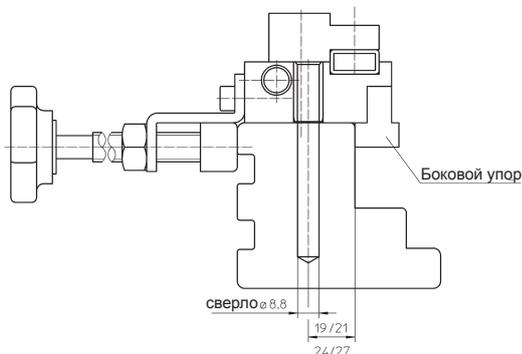
БАКА Protect 2010 2D  
БАКА Protect 2010 2D FD  
БАКА Protect 2020 2D  
БАКА Protect 2030 2D FD  
БАКА Protect 2040 2D FD

### Комплектация поставки

3 x телескопических шаблона  
1 x соединительная труба прямоугольного сечения с фиксатором  
2 x упора  
1 x сверло  $\varnothing 8,8$  мм  
1 x установочное кольцо  
1 x крепежный кулачок  $\varnothing 20,0$  мм  
1 x инструкция по монтажу

### Последовательность монтажа

1. Отрегулировать продольные упоры по отдельности справа и слева и наложить на фальц в рамочной части.
2. Совместить серийный шаблон с шаблоном для створочной части.
3. Установить боковые упоры в зависимости от конструкции двери (см. текст выше).
4. Закрепить телескопический шаблон для сверления на детали. В шаблоне уже учтен зазор для фальца в 4 мм со стороны петли.
5. Просверлить отверстия (сверло  $\varnothing 8,8$  мм)
6. Ввинтить рамочные части в зависимости от нажима уплотнения и выровнять по вертикали.
7. навесить полотно двери и установить штифт.



### Примечание

По желанию возможна поставка отдельных телескопических шаблонов для наложения других петель.

# ВАКА®

## Шаблон для сверления / фрезеровки ВАКА Protect 4000 рамочная часть

для сверления/ фрезерования в деревянных коробках

Шаблон для сверления / фрезеровки

ВАКА Protect

### Предназначен для

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

### Комплектация поставки

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

### Последовательность монтажа

1. Определить местоположение петли.
2. Установить боковые упоры в зависимости от конструкции двери (см. текст выше).
3. Закрепить элемент для сверления / фрезеровки на детали. В шаблоне уже учтен зазор для фальца со стороны петли. Боковой упор уже выставлен в шаблоне со створкой.
4. Просверлить отверстия в рамочной части (сверло Ø 6 мм).
5. сделать фрезерование фрезой Ø 20,0 мм (упорное кольцо Ø 30,0 мм)
6. Вставить базирующий элемент и закрепить крепежными штифтами.

### Примечание

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

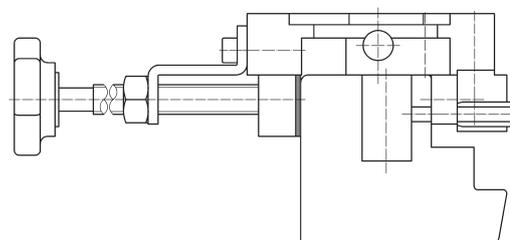
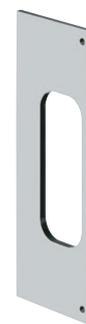
1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 16/27

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 16/30

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 20/27

Также поставляется в виде серийного шаблона ВАКА Protect 4000 рама.

В процессе эксплуатации шаблонов сверления / фрезеровки для ВАКА Protect 3D рамная часть возможно заказать заменяемый сверлильный элемент.





## Заменяемый сверлильный элемент. БАКА Protect 4000

Сменный сверлильный элемент БАКА Protect 3D рамная часть предназначен для замены вышедшего из строя сверлильного элемента основного шаблона.

Шаблон для сверления	БАКА Protect
----------------------	--------------

### Предназначен для

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

### Комплектация поставки

- 1 x накладной шаблон
- 3 x дистанционные пластины
- 1 x сверло Ø 6,0 мм
- 1 x установочное кольцо
- 2 x винты для крепления

### Последовательность монтажа

1. Заменить накладной сверлильный шаблон на существующем шаблоне для сверления/фрезерования.
2. Дистанционные пластины установить в зависимости от конструкции двери (см. текст). По умолчанию ширина наплава 18 мм и зазор 4 мм.
3. Закрепить шаблон для фрезерования на заготовке. Зазор для петли задается шаблоном.
4. Просверлить отверстия в раме сверлом Ø 6,0 мм.
5. Выполнить фрезерование сверлом Ø 20 мм (обгоночное кольцо Ø 30 мм)
 

Фреза	Ø 20 мм
Обгоночное кольцо	Ø 30 мм.
6. Вставить базирующий элемент и закрепить крепежными штифтами.

# ВАКА®

## Шаблон для фрезерования ВАКА Protect 4000 створчатая часть

для фрезерования деревянных створок

Шаблон для фрезерования

ВАКА Protect

### Предназначен для

ВАКА Protect 4010 3D

ВАКА Protect 4010 3D FD

ВАКА Protect 4020 3D

ВАКА Protect 4020 3D FD

ВАКА Protect 4030 3D FD

ВАКА Protect 4040 3D FD

ВАКА Protect 4060 3D FD

### Комплектация поставки

1 x фрезерный элемент

1 x шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для створчатой части 20/30

1 x шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 FD для створчатой части 20/30

1 x инструкция по монтажу

### Последовательность монтажа

1. Закрепить фрезеровочную раму на створку, вложить шаблон для фрезеровки и выполнить фрезерование фрезой  $\varnothing 20,0$  мм (упорное кольцо  $\varnothing 30,0$  мм).
2. После фрезеровки развинтить винтовые зажимы и снять фрезеровочную раму.

### Примечание

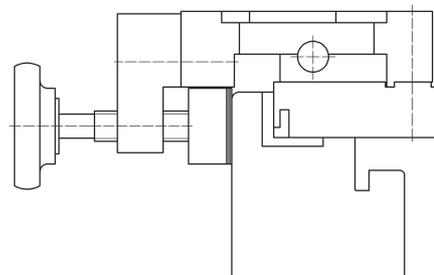
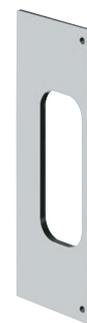
В качестве дополнительного оснащения можно также заказать шаблоны для следующих комбинаций (фреза / упорное кольцо):

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для створчатой части 16/27

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для створчатой части 16/30

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для створчатой части 20/27

Также поставляется в виде серийного шаблона ВАКА Protect 4000 створка.





## Шаблон для сверления BAKA Protect 4000 Рамная часть

для сверления рамы под BAKA Protect 4000

шаблон для сверления		BAKA Protect
----------------------	--	--------------

### Предназначен для

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

### Комплектация поставки

1 x шаблон для сверления  
1 x ограничительное кольцо  
1 x инструкция по монтажу

### Последовательность монтажа

1. Выполнить фрезерование в накладной коробке.
2. Зафиксировать шаблон BAKA protect 4000 (рама) с помощью выступов в посадочном месте петли и просверлить отверстия сверлом 6 мм.
3. Вставить базирующий элемент и закрепить крепежными штифтами.

ВАКА®

## Телескопический шаблон ВАКА Protect 4000 Рамная часть

для сверления/ фрезерования в деревянных коробках

Телескопический шаблон	ВАКА Protect
------------------------	--------------

### Предназначен для

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

### Комплектация поставки

3 x шаблона для сверления / фрезеровки  
 3 x шаблона для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 20/30  
 1 x соединительная труба прямоугольного сечения с фиксатором  
 2 x упора  
 1 x сверло Ø 6,0 мм  
 1 x ограничительное кольцо  
 1 x 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. текст).
3. Совместить телескопический шаблон с шаблоном для створочной части.
4. Зажать телескопический шаблон на заготовке. В шаблоне уже учтен зазор для фальца со стороны петли с учетом бокового упора.
5. Просверлить отверстия сверлом Ø 6,0 мм.
6. Выполнить фрезерование фрезой Ø 20,0 мм (упорное кольцо Ø 30,0 мм).
7. Вставить базирующий элемент и закрепить крепежными штифтами.

### Примечание

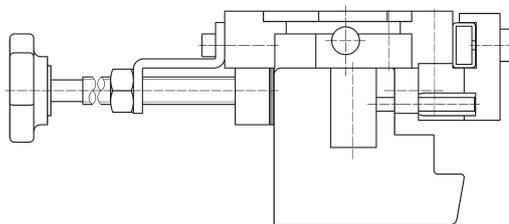
В качестве дополнительного оснащения можно также заказать шаблоны для следующих комбинаций (фреза / упорное кольцо):

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 16/27

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 16/30

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для рамочной части 20/27

Также поставляется в виде шаблона для сверления / фрезеровки ВАКА Protect 4000 рама.



## Телескопический шаблон ВАКА Protect 4000 створчатая часть

для фрезерования деревянных створок



Телескопический шаблон	BAKA Protect
------------------------	--------------

### Предназначен для

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

### Комплектация поставки

3 x фрезерных шаблона  
 3 x шаблона для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для створчатой части 20/30  
 1 x соединительная труба прямоугольного сечения с фиксатором  
 2 x упора  
 1 x инструкция по монтажу

### Последовательность монтажа

1. Отрегулировать продольные упоры по отдельности справа и слева и наложить на фальц в рамочной части.
2. Совместить телескопический шаблон с шаблоном рамной части.
3. Закрепить телескопический шаблон на створке, вставить шаблон для фрезеровки и сделать фрезерование фрезой  $\varnothing 20,0$  мм (упорное кольцо  $\varnothing 30,0$  мм).
4. После операций фрезеровки развинтить винтовые зажимы и снять телескопический шаблон.

### Примечание

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

1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для створчатой части 16/27  
 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для створчатой части 16/30  
 1 шаблон для фрезеровки ВАКА Protect 4000 для створчатой части 20/27

Также поставляется в виде шаблона для фрезеровки ВАКА Protect 4000 створка.

# СЕРВИС – НАКОПЛЕННЫЙ БОГАТЫЙ ОПЫТ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

Мы будем рады предоставить вам любую документацию, необходимую для выбора подходящей системы петель. Обратитесь к нам, и вместе мы разработаем оптимальный вариант – начиная с высококачественных стандартных элементов и заканчивая комплексными решениями.

На нашем сайте вы найдете подробную информацию, дополняющую настоящий документ. Простая и удобная для пользователя система навигации поможет вам познакомиться с множеством детализированных решений.

Все проспекты и техническая информация по запросу предоставляются в печатном виде. Кроме того, эти документы, а также инструкция по монтажу и данные для фрезерования предлагаются для скачивания в любое время.

---

## ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ РАЗДЕЛОМ ВЫБОР ПРОДУКТА

По адресу [www.simonswerk.ru](http://www.simonswerk.ru) вы найдете подробное описание о нашей продукции, значительно упрощающие монтажникам, торговым фирмам и конструкторам процесс выбора соответствующих систем петель.



UNTERNEHMEN

PRODUKTSELEKTOR

ARCHITEKTUR

PRODUKTE | ANWENDUNGSTECHNIK | TECHNISCHE INFORMATION

befinden sich hier: Produktselektor

## Schnellsuche

Modellbezeichnung

## Marke

Bitte wählen

## Thema

Bitte wählen

## Neuheiten

Bitte wählen

## Einsatzbereich

- Objektür  
 Wohnraumtür  
 Haustür  
 Fenster  
 Metallbau

## Funktionsbereich

- Feuerschutz, Rauchschutz  
 Schallschutz  
 Einbruchhemmung

## Produktart

- Türband  
 Abdeckwinkel  
 Zubehör  
 Aufnahmeelement

## Flügel Ausführung

- Holz  
 Metall  
 Glas  
 Kunststoff  
 Aluminium

## Falzausführung

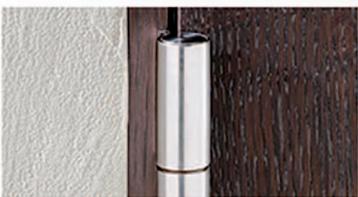
- gefälzt  
 gefälzt flächenbündig  
 ungefälzt

## Rahmenausführung

- Blendrahmen  
 Blockzarge  
 Futterzarge  
 Stahlzarge  
 Aluminiumzarge

## Türgewicht (kg)

- |        |         |
|--------|---------|
| 0-19   | 101-120 |
| 20-40  | 121-160 |
| 41-80  | 161-200 |
| 81-100 | 201-300 |

**VARIANT Planum**

Bandsystem mit filigraner, stabiler Bandrolle.  
Formensprache für modernes Design.

→ [Modellvarianten ansehen](#)

**TECTUS Energy**

Integrierte und permanente  
Energieübertragung ohne Vernachlässigung  
der flächenbündigen Raumgestaltung.

→ [Modellvarianten ansehen](#)

**Neuheiten - Zwischen Tür und Zarge**

Neue Bandsysteme aus den Einsatzbereichen  
Objekt-, Wohnraum- und Haustür.

→ [Modellvarianten ansehen](#)

## ИЗДЕЛИЯ, НАЗВАННЫЕ В СОДЕРЖАНИИ

БАКА Protect 2000  
БАКА Protect 2000-15  
БАКА Protect 4000  
БАКА Protect 4048 3D K  
БАКА Protect 4049 3D

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ РАЗДЕЛОМ "ВЫБОР ПРОДУКТА" НА САЙТЕ:  
[www.simonswerk.ru](http://www.simonswerk.ru)



**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ООО «СИМОНСВЕРК ГМБХ» в РФ**

117246 Москва

Научный проезд, дом 19, 7 этаж, офис 2и

Тел. +7 (495) 987-18-64

Тел. +7 (925) 543-50-92

[info@simonswerk.ru](mailto:info@simonswerk.ru)

[www.simonswerk.com](http://www.simonswerk.com)

