



# PHA 2500

Антипаниковое  
оборудование для  
деревянных дверей



PHA 2500 в комбинации с врезным замком антипаника для однопольных и двупольных дверей



PHA 2500 в комбинации с моторным замком для путей эвакуации с автоматическим запираением SVP 2000 для однопольных дверей

# PHA 2500 ИННОВАЦИОННАЯ, УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ

С помощью системы PHA 2500 dormakaba способна предложить высококачественное устройство антипаники на базе врезного замка для путей эвакуации, для одно- и двухпольных деревянных дверей. Система сертифицирована в соответствии с EN 1125, содержит маркировку CE, идеально подходит для узкопрофильных дверей на путях эвакуации, к которым предъявляются повышенные требования по эксплуатационной безопасности, надёжности и эстетичной элегантности. Эта система антипаникового оборудования формирует дополнительный структурный элемент в продуктовом портфеле dormakaba для безопасного управления путями эвакуации.

Она полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к устройствам на путях эвакуации, используемым в публичных зданиях, таких как больницы, университеты и школы, концертные залы, торговые центры, гостиницы и административные здания.

Более того, с этой серией может поставляться внешний фитинг дверных аксессуаров dormakaba Premium в соответствии с EN 1906, EN 1634-1 и DIN 18273.



## **F** Подтверждающая сертификация пожарной безопасности

Устройства антипаники серии dormakaba PHA 2500 протестированы и сертифицированы в соответствии с EN 1125. Все продукты соответствуют требованиям Приложения ZA к EN 1125, поэтому разрешены к нанесению маркировки соответствия CE. Может потребоваться дополнительная подтверждающая сертификация противопожарных и дымогазонепроницаемых дверей, проверьте местные нормативы.

## СОДЕРЖАНИЕ

PHA 2500 для деревянных дверей	Характеристики и функции	4
Размеры	Однопольные двери с врезным замком антипаники	6
	Однопольные двери с моторным замком для путей эвакуации с автоматическим запирающим	8
	Двупольные двери с врезным замком антипаники	10
Применение и монтаж	Однопольные двери с врезным замком антипаники	12
	Однопольные двери с моторным замком для путей эвакуации с автоматическим запирающим	13
	Двупольные двери с врезным замком антипаники	14
Комплектующие	Однопольные двери с врезным замком антипаники	16
	Однопольные двери с моторным замком для путей эвакуации с автоматическим запирающим	17
	Двупольные двери с врезным замком антипаники	18
Функции замка		20
Указания по применению		22
Фитинги нажимных ручек		23

## Практичное оборудование антипаники Идеальные устройства выхода для деревянных дверей

Со своей серией PHA 2500 (нажимная штанга), фурнитурой для проектных дверей dormakaba Premium и соответствующих дополнительных аксессуаров, dormakaba способна предложить систему оборудования антипаники с высокими эксплуатационными характеристиками, идеальную как для внешних, так и для внутренних деревянных дверей. Врезной замок антипаники/моторный замок для путей эвакуации позволяют запирать дверь одновременно на косой и прямой ригель.

### Краткий обзор преимуществ

#### Для продавцов

- Сертифицированная система в одной упаковке.
- Одна нажимная штанга для дверей любой ширины.
- Удобно использовать в комбинации со складской программой фурнитуры проектных дверей dormakaba Premium.
- В наличии дополнительные аксессуары для отдельных применений.

#### Для архитектора/ спецификатора

- Высококачественный внешний вид без видимых крепежных винтов.
- Выступ рабочей части в соответствии с EN 1125.
- Сертифицированная система соответствующая стандартам Euronorm.
- Может использоваться любая фурнитура для проектных дверей dormakaba Premium, соответствующая

EN 1906, EN 1634-1 и DIN 18273.

#### Для производителя дверей/ установщика

- Полная линейка решений из одного источника.
- Простой монтаж.
- Легко адаптируется к дверям различной ширины и высоты.
- Прекрасный набор аксессуаров.

#### Для конечного потребителя

- Оптимальная безопасность- даже под нагрузкой дверь может быть открыта с любой позиции на протяжении ширины полотна.
- Полный комплекс поддержки клиента из единого источника.

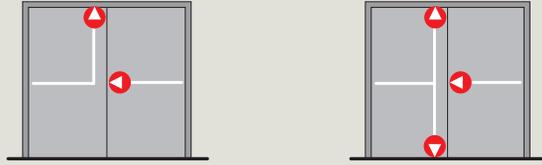
Данные и особенности	Серия PHA 2500		
	однополюсная дверь	двупольная дверь	однополюсная дверь автоматическое запирание
Стандартные двери для путей эвакуации	•	•	•
Противопожарные и дымогазонепроницаемые двери	•	•	•
Ширина двери <sup>1)</sup>	≤ 1300 мм	–	•
	≤ 2600 мм	•	–
Высота двери <sup>1)</sup>	≤ 2500 мм	•	•
Макс. вес створки двери в кг <sup>1)</sup>	200	200	200
Лево- правостороннее открывание	DIN-R	•	•
	DIN-L	•	•
Выступ рабочей части ≤ 100 мм	•	•	•
Врезной замок антипаники	•	•	–
Моторный замок для путей эвакуации с автоматическим запираением SVP 2000	–	–	•
Бэксет (мм)	65/80	65/80	55/60/65/80
Расстояние между осями (мм)	72	72	72
Евроцилиндр в соответствии с DIN 18252	•	•	•
Удобство использования электронного цилиндра изнутри	○	○	○
Функции замка: Transit (E) / Transmission(B) / Change-over (D)	•/•/•	•/•/•	•/–/–
Ширина лицевой планки (мм)	20/24	20/24	20/24
Запирающая тяга с подключаемым замком (пассивная створка)	–	•	–
Серебристое порошковое покрытие	•	•	•
Ликировка под нержавеющую сталь	•	•	•
Внешний фитинг (Фурнитура для проектных дверей Premium)	○	○	○
Тестировано и сертифицировано в соответствии с EN 1125	•	•	•
CE-маркировка для строительных проектов	•	•	•
ISO 9000	•	•	•

• = да – = нет ○ = опция <sup>1)</sup>Данные соответствуют максимальным нормативам EN 1125.

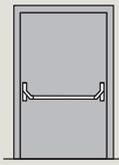
**РНА 2500 для деревянных дверей**



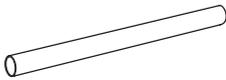
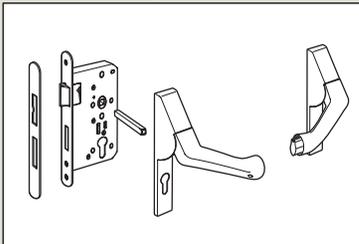
**РНА 2500 для деревянных дверей**



**Система оборудования антипаники РНА 2500 для деревянных дверей**



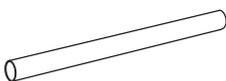
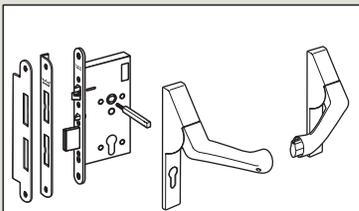
1-точечное запирание



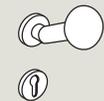
**Фурнитура для проектных дверей Premium**



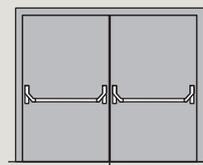
1-точечное запирание с SVP 2000



**Фурнитура для проектных дверей Premium**



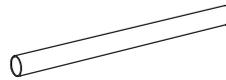
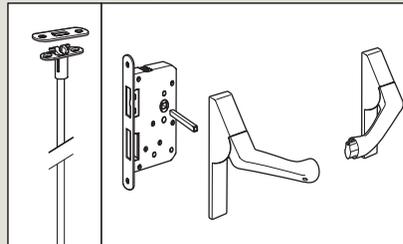
Пассивная створка



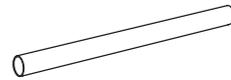
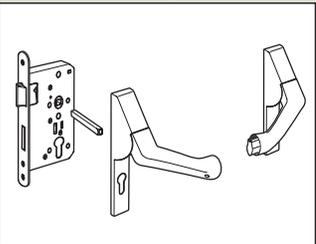
Активная створка



1-точечное запирание



1-точечное запирание

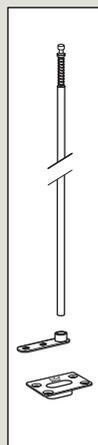


**Фурнитура для проектных дверей Premium**

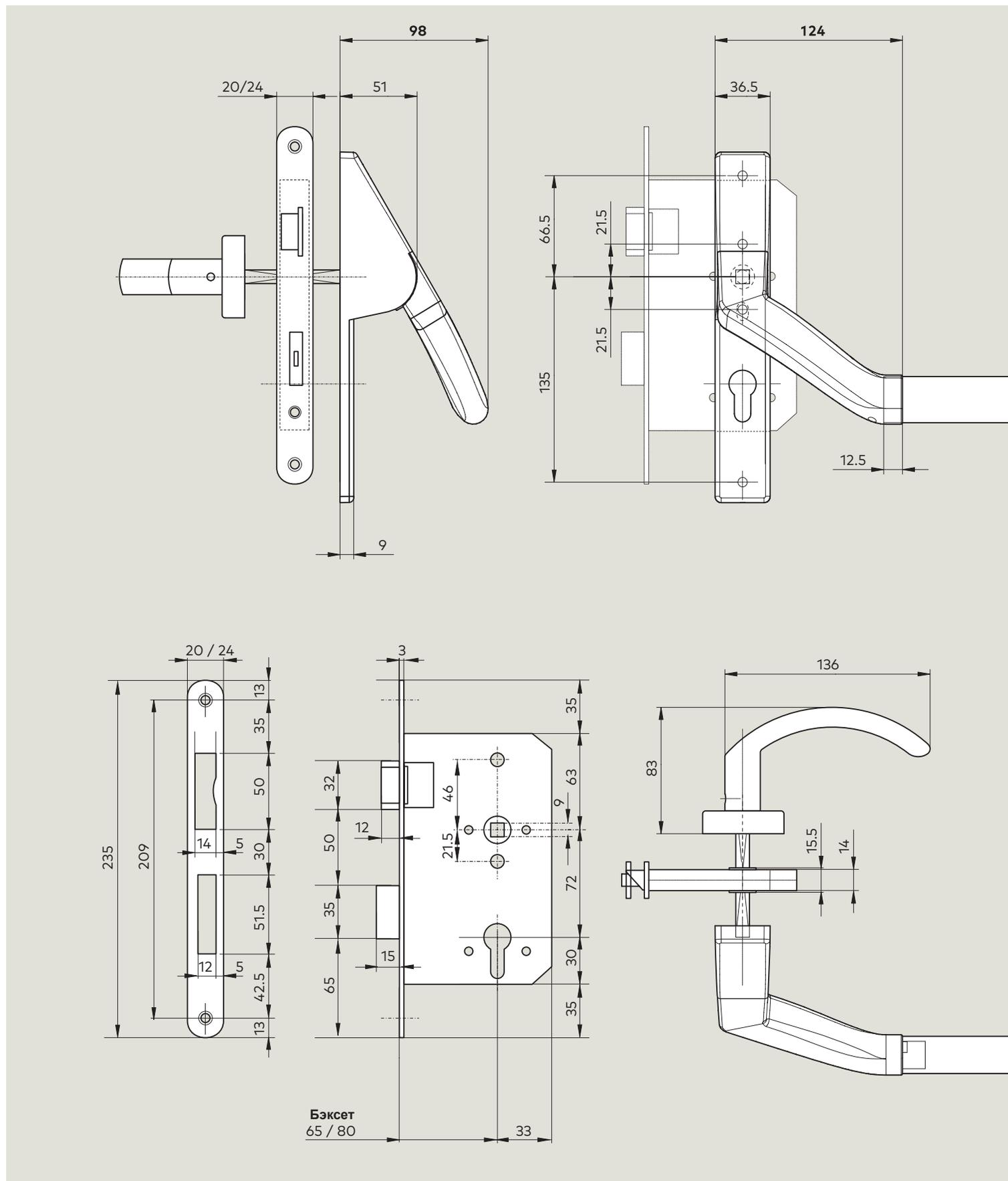


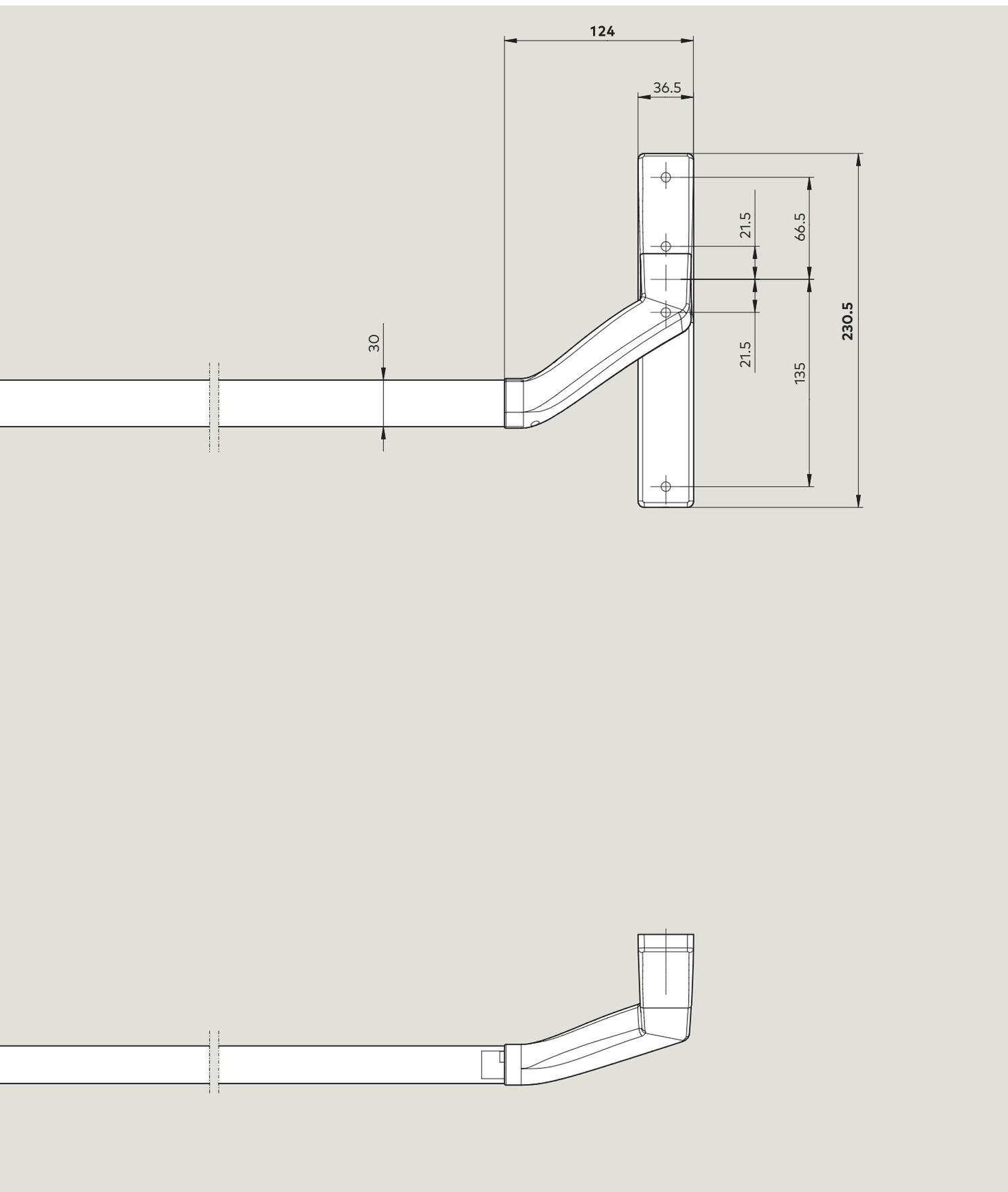
2-точечное запирание

+

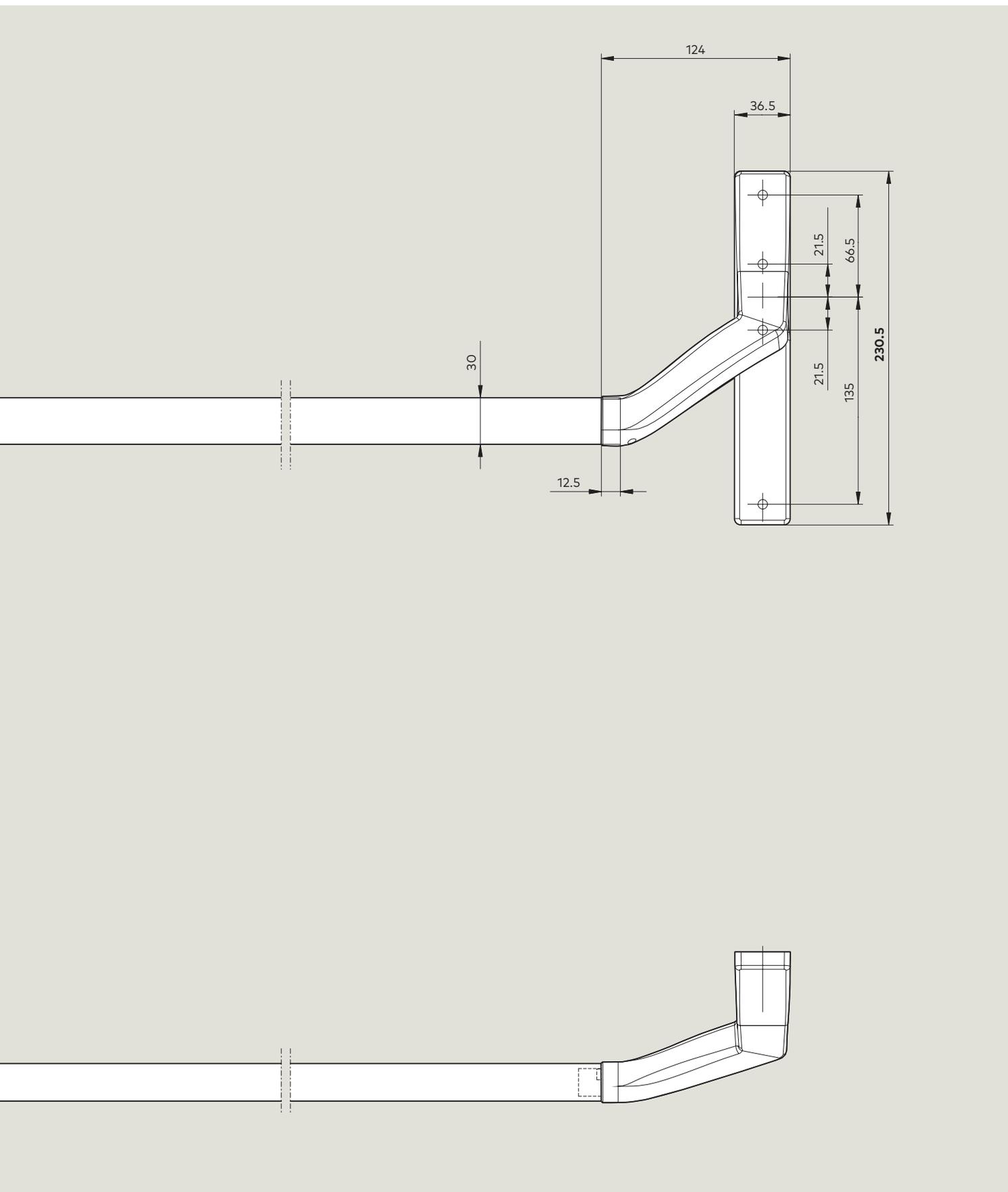


# Однопольные двери с врезным замком антипаники





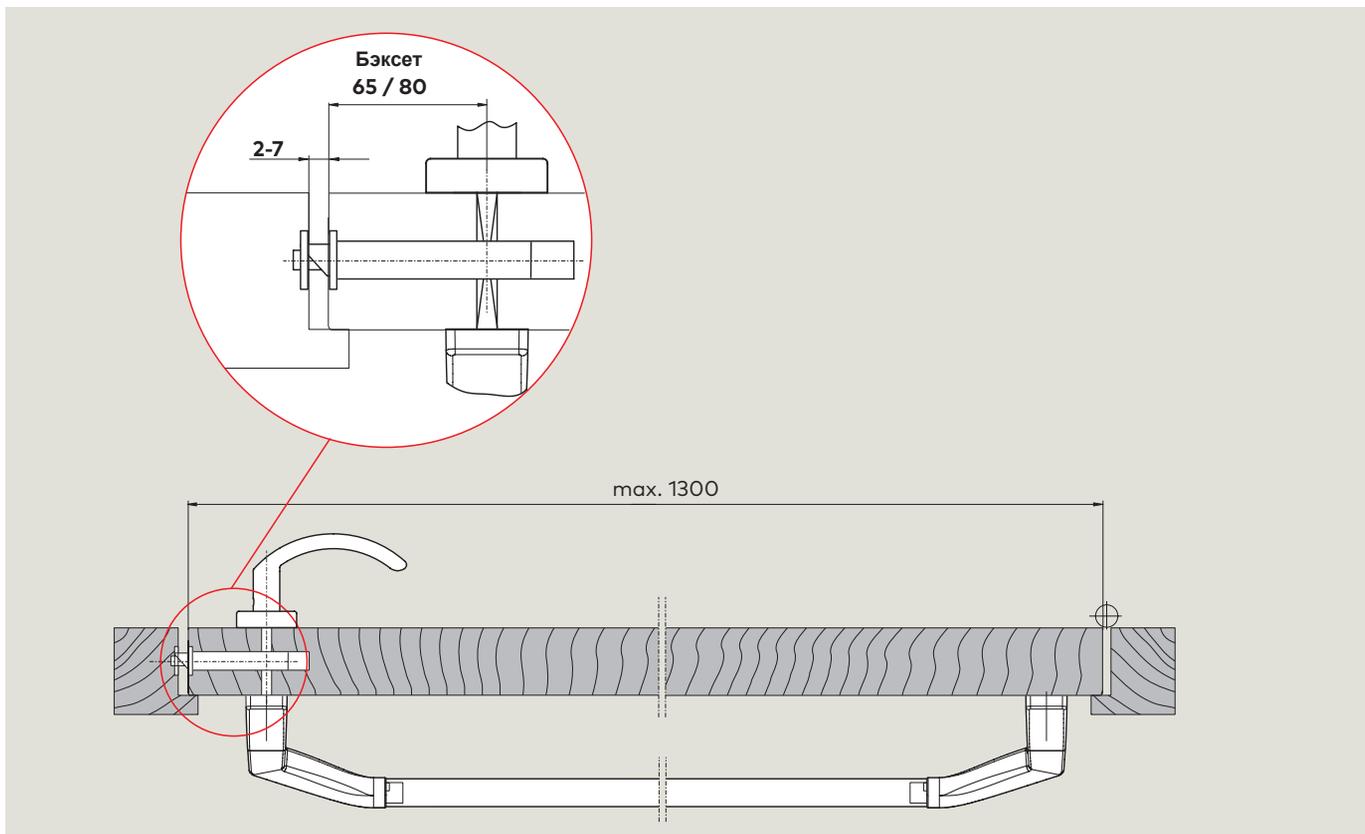




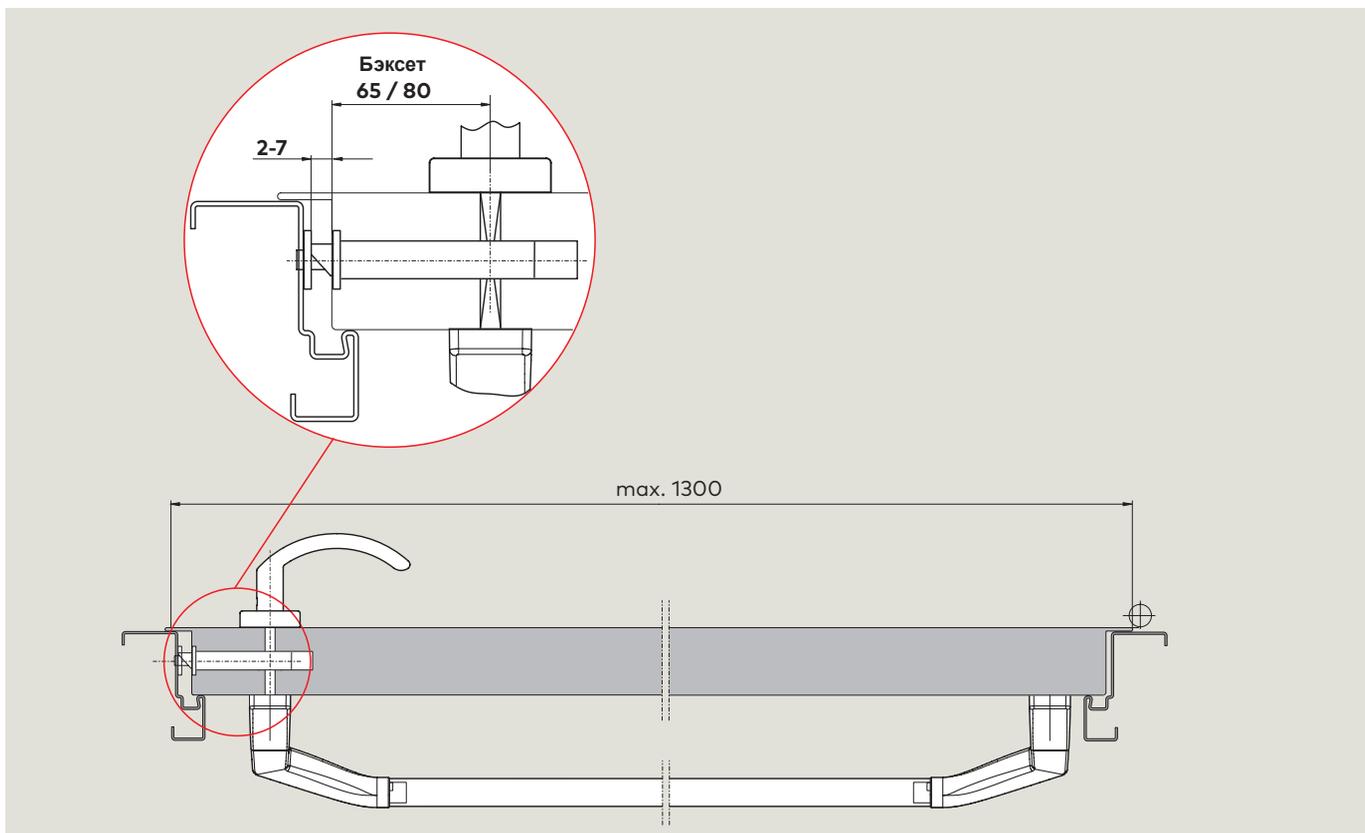




## Однопольная дверь с врезным замком антипаники

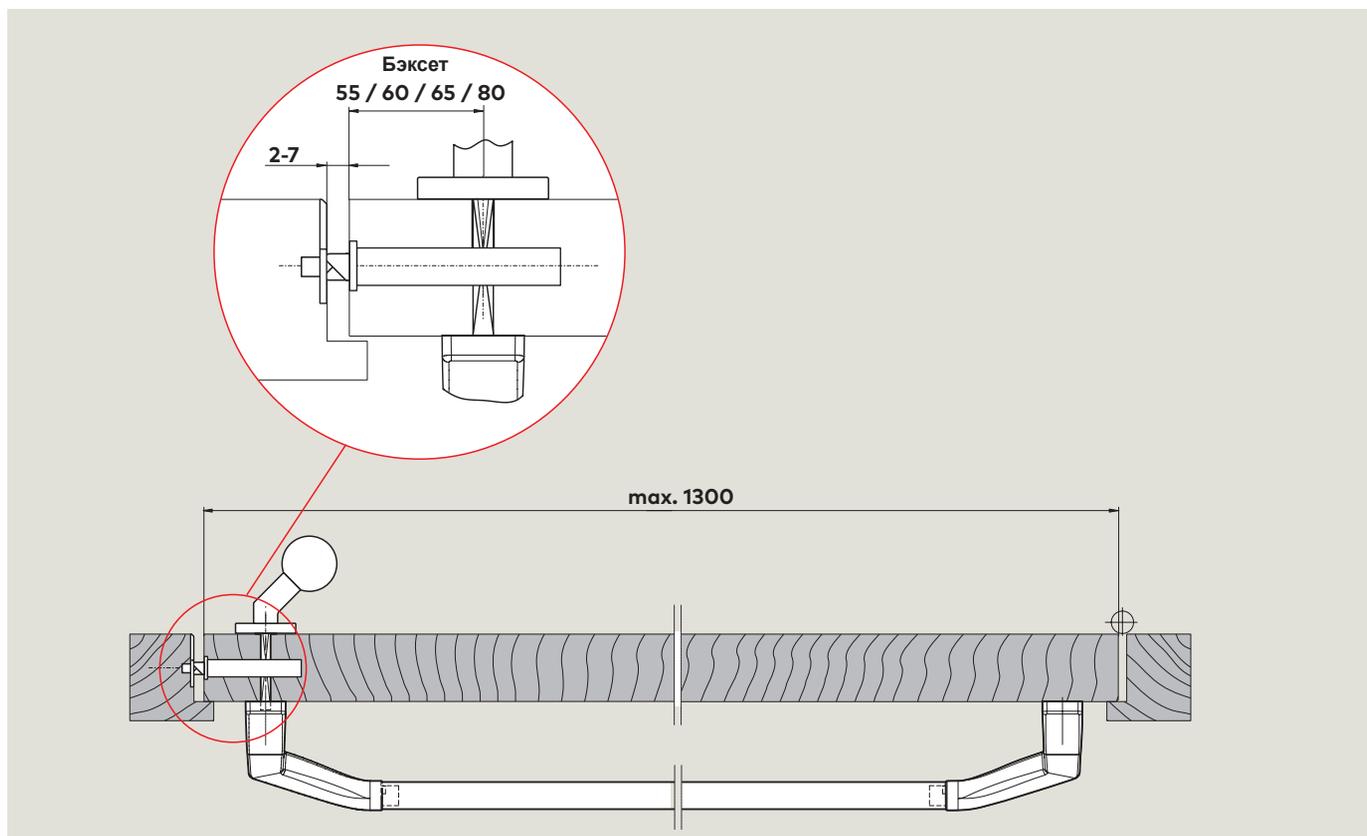


Горизонтальное запираение, деревянная дверь (Примечание на стр. 22)



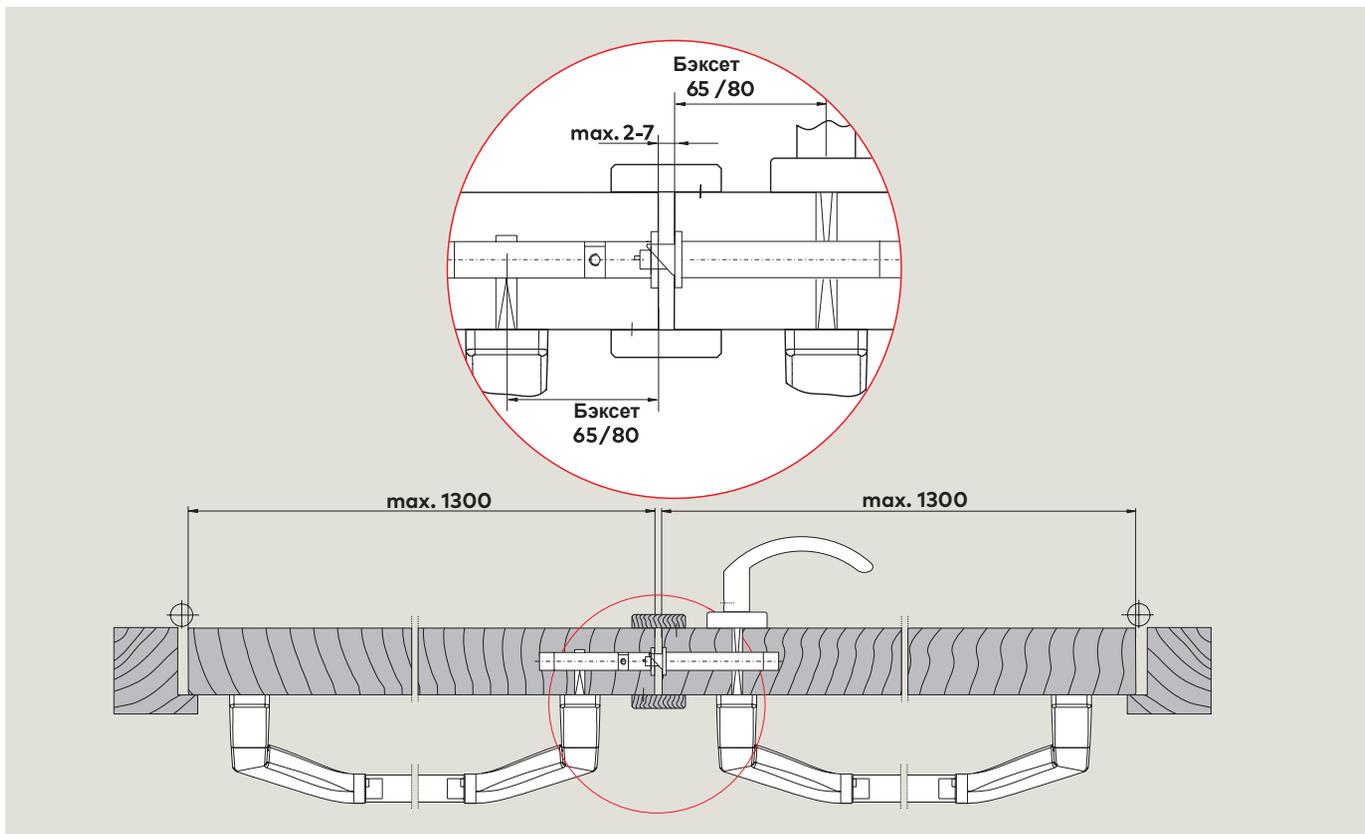
Горизонтальное запираение, дверь из листовой стали (Примечание на стр. 22)

## Однопольные двери с SVP 2000

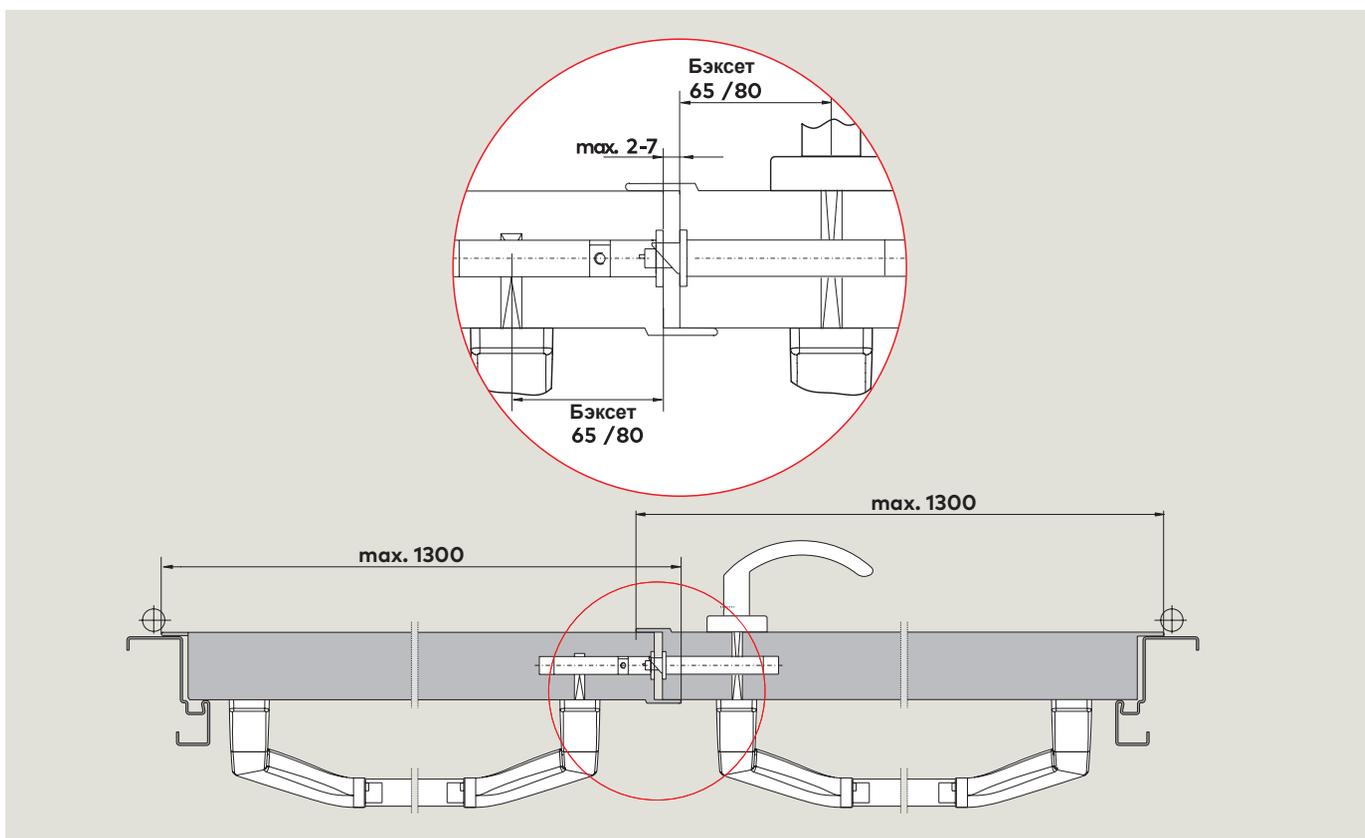


Горизонтальное запирание, деревянная дверь (Примечание на стр. 22)

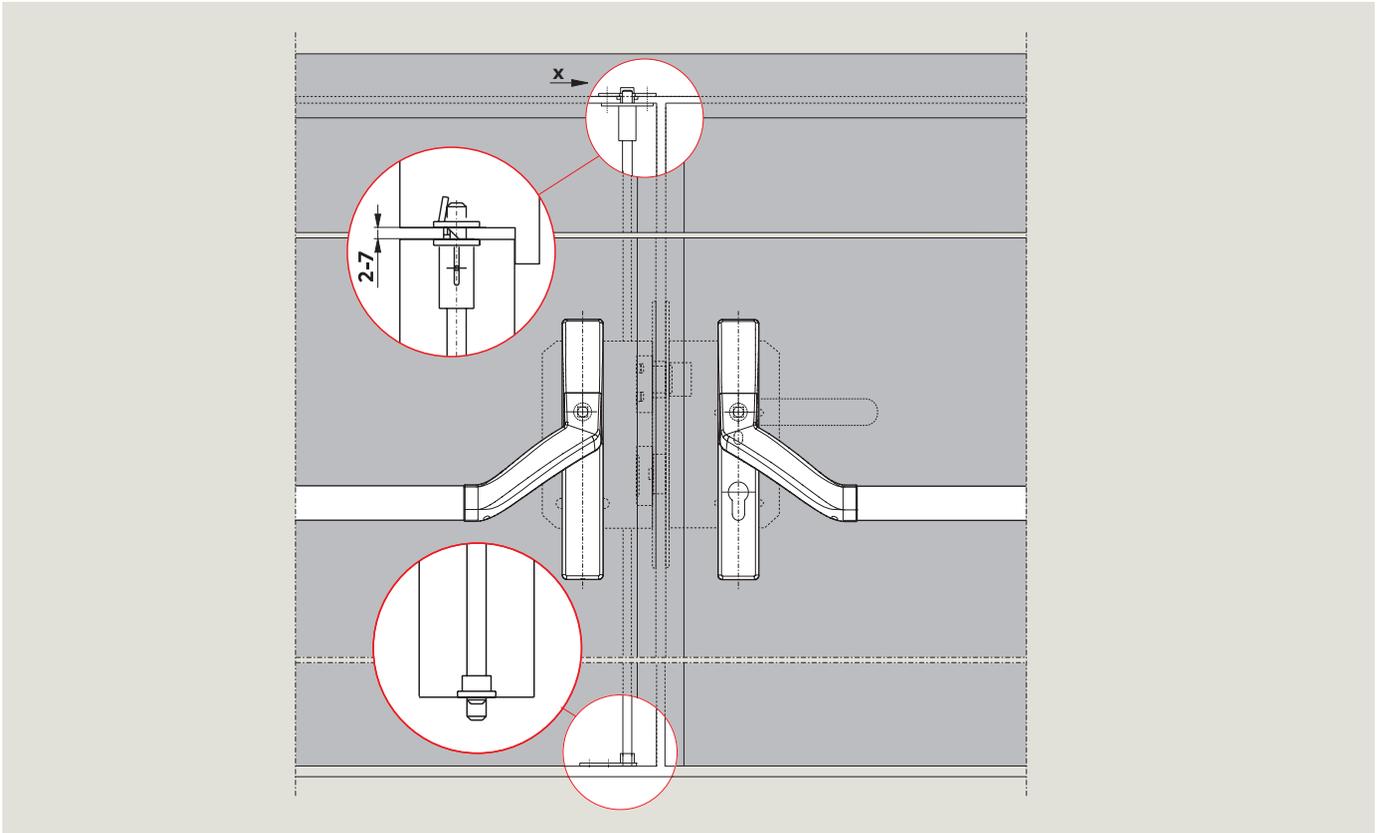
## Двупольные двери с врезным замком антипаники



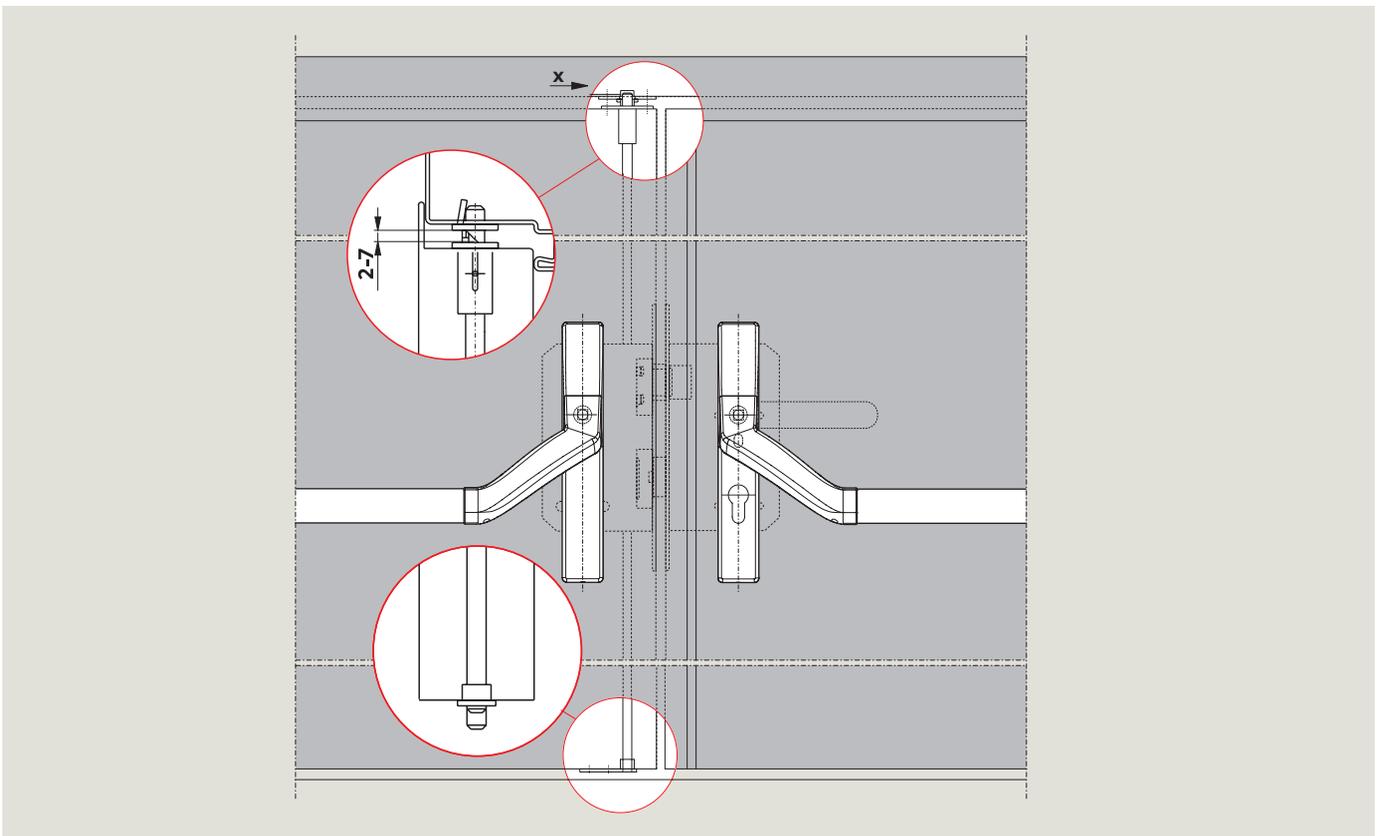
Горизонтальное запираение, деревянная дверь (Примечание на стр. 22)



Горизонтальное запираение, двери из листовой стали (Примечание на стр. 22)



Вертикальное запирание, деревянная дверь – Для устройств антипаники в соответствии с EN 1125 необходимо напольное запирание (см. стр. 19)

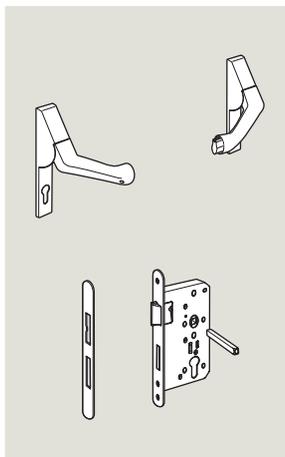


Вертикальное запирание, двери из листовой стали – Для устройств антипаники в соответствии с EN 1125 необходимо напольное запирание (см. стр. 19)

## Однопольные двери с врезным замком антипаники

### Спецификация

### Артикул



#### РНА 2500 VB, однопольная

Устройство антипаники для однопольной деревянной двери, соответствует EN 1125, ширина двери до 1300 мм; выступ рабочей части категории 2 ≤ 100 мм, дизайн предотвращающий защемление, отсутствие видимых крепежных винтов. С врезным замком антипаники, бэксетом 65/80 мм и

- Режимом работы: функция B / Change-over
- Режимом работы: функция D / Transit
- Режимом работы: функция E / Transmission

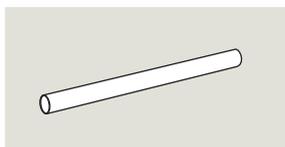
Приспособлено для установки электронного цилиндра стандарта Europrofile.

Одобрено для использования в противопожарных и дымогазонепроницаемых дверях. Может потребоваться дополнительная подтверждающая сертификация противопожарных и дымогазонепроницаемых дверей, проверьте местные нормативы. Вся продукция серии PNA 2500 имеет маркировку CE.

- Серебристый
- Лакировка под нержавеющую сталь

35014 2621xx01

35014 2621xx04



#### РНА 2105 Соединительная штанга

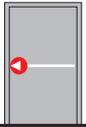
для РНА 2500, ширина двери до 1300 мм

- Серебристый
- Лакировка под нержавеющую сталь

35014 21050001

35014 21050004

xx = Вариант функции  
запираания

Продукт	Сторона открывания	Бэксет	Функция замка	Ширина лицевой планки 24	Ширина лицевой планки 20
				Артикул 35014	Артикул 35014
<b>РНА 2500 для деревянных дверей</b> Однопольная 1-точечное запираение 	L	65	D Transit	35014 262104xx	35014 262113xx
			E Transmission	35014 262105xx	35014 262114xx
			B Change-over	35014 262106xx	35014 262115xx
		80	D Transit	35014 262107xx	35014 262116xx
			E Transmission	35014 262108xx	35014 262117xx
			B Change-over	35014 262109xx	35014 262118xx
	R	65	D Transit	35014 262122xx	35014 262131xx
			E Transmission	35014 262123xx	35014 262132xx
			B Change-over	35014 262124xx	35014 262133xx
		80	D Transit	35014 262125xx	35014 262134xx
			E Transmission	35014 262126xx	35014 262135xx
			B Change-over	35014 262127xx	35014 262136xx

Описание функций замков см. стр. 20, 21

xx = Цвет

01 = Серебристый

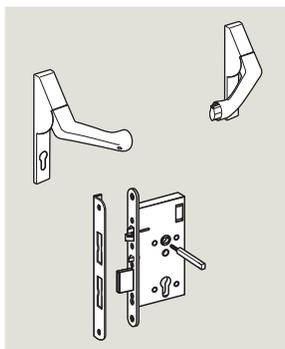
04 = Лакировка под  
нержавеющую сталь

Шпиндели нажимной ручки: Примечание на стр. 22.

## Однопольные двери с SVP 2000

### Спецификация

### Артикул



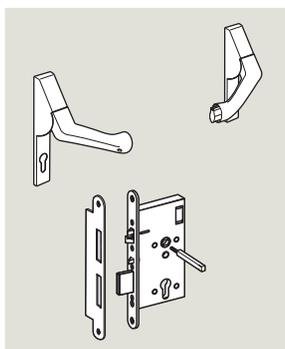
#### РНА 2500 VB с SVP 2000, однопольная

Устройство антипаники для однопольной деревянной двери, соответствует EN 1125, ширина двери до 1300 мм; выступ рабочей части категории 2 ≤ 100 мм, дизайн предотвращающий защемление, отсутствие видимых крепежных винтов. С врезным замком антипаники, бэксетом 65/80 мм и с моторным замком для путей эвакуации с автоматическим запираением SVP 2000 с функцией E-transmission, бэксет 55/60/65/80 мм. Приспособлено для установки электронного цилиндра стандарта Europrofile. Одобрено для использования в противопожарных и дымогазонепроницаемых дверях. Может потребоваться дополнительная подтверждающая сертификация противопожарных и дымогазонепроницаемых дверей, проверьте местные нормативы. Вся продукция серии РНА 2500 имеет маркировку СЕ.

- Лицевая планка 20 мм с врезной ответной планкой
  - Серебристый
  - Лакировка под нержавеющую сталь
- Лицевая планка 24 мм с врезной ответной планкой
  - Серебристый
  - Лакировка под нержавеющую сталь

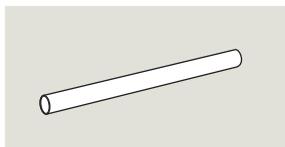
35014 2721xx01

35014 2721xx04



35014 2721xx01

35014 2721xx04



#### РНА 2105 Соединительная штанга

для РНА 2500, ширина двери до 1300 мм

- Серебристый
- Лакировка под нержавеющую сталь

35014 21050001

35014 21050004

xx = Вариант функции замка

Продукт	Сторона открывания	Бэксет	Функция замка	Лицевая планка 24 Артикул 35014	Лицевая планка 20 Артикул 35014
<b>РНА 2500 with SVP</b> single-leaf, 1-point-locking  	L/R	55	E Transmission	35014 272113xx	
	L/R	60	E Transmission	35014 272114xx	
	L/R	65	E Transmission	35014 272115xx	
	L/R	80	E Transmission	35014 272116xx	
	L	55	E Transmission		35014 272101xx
	L	60	E Transmission		35014 272102xx
	L	65	E Transmission		35014 272103xx
	L	80	E Transmission		35014 272104xx
	R	55	E Transmission		35014 272105xx
	R	60	E Transmission		35014 272106xx
	R	65	E Transmission		35014 272107xx
	R	80	E Transmission		35014 272108xx

Описание функций замков см. стр. 20, 21

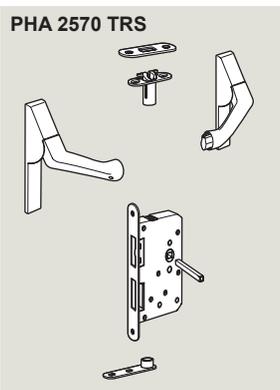
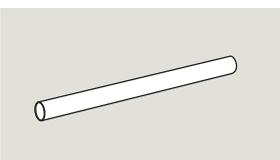
xx = Цвет

01 = Серебристый

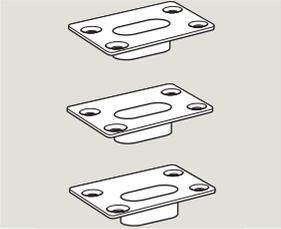
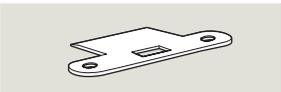
04 = Лакировка под нержавеющую сталь

Шпиндели нажимной ручки: Примечание на стр. 22.

## Двупольные двери с врезным замком антипаники

	Спецификация	Артикул
 <p><b>PHA 2560</b></p>	<p><b>PHA 2500 VB TRS (верхняя запирающая тяга), двупольная</b> Пассивная створка с запирающей тягой вверх TRS и запирающей тягой вниз TRB.</p> <p>Устройство антипаники для двупольной деревянной двери, соответствует EN 1125, ширина двери до 2600 мм; выступ рабочей части категории 2 ≤ 100 мм, дизайн предотвращающий защемление, отсутствие видимых крепежных винтов. С врезным замком антипаники на активной створке, бэксетом 65/80 мм и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Режимом работы: функция В / Change-over</li> <li><input type="checkbox"/> Режимом работы: функция D / Transit</li> <li><input type="checkbox"/> Режимом работы: функция E / Transmission</li> </ul> <p>Приспособлено для установки электронного цилиндра стандарта Europrofile. Корпус замка в пассивной створке, бэксет 65/80 мм, с переключаемым рычагом и направляющей тяг.</p> <p>Одобрено для использования в противопожарных и дымогазонепроницаемых дверях. Может потребоваться дополнительная подтверждающая сертификация противопожарных и дымогазонепроницаемых дверей, проверьте местные нормативы. Вся продукция серии PHA 2500 имеет маркировку CE.</p>	
 <p><b>PHA 2570 TRS</b></p>	<p><b>PHA 2560, Активная створка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Серебристый</li> <li><input type="checkbox"/> Лакировка под нержавеющую сталь</li> </ul> <p><b>PHA 2570 TRS, Пассивная створка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Серебристый</li> <li><input type="checkbox"/> Лакировка под нержавеющую сталь</li> </ul>	<p>35014 2622xx01</p> <p>35014 2622xx04</p> <p>35014 2624xx01</p> <p>35014 2624xx04</p>
 <p><b>PHA 2560, Активная створка</b> для PHA 2560 и PHA 2570, дверей шириной до 1300 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Серебристый</li> <li><input type="checkbox"/> Лакировка под нержавеющую сталь</li> </ul>	<p>35014 21050001</p> <p>35014 21050004</p>
 <p><b>PHA 2160 верхняя запирающая тяга</b> для PHA 2570 TRS (Пассивная створка), Труба Д 10 мм, для дверей высотой до 2500 мм</p>		<p>35014 21600000</p>
 <p><b>PHA 2161 TRB нижняя запирающая тяга</b> для PHA 2570 TRS (Пассивная створка), Сплошной стержень Д 10 мм, высота нажимной ручки 1050 мм</p>		<p>35014 21610000</p>

xx = Variant lock function

Спецификация	Артикул
 <p><b>PHA 2122 Нижняя ответная пластина</b> Для запирания PHA 2161 TRB на пассивной створке. Требуется для устройств антипаники в соответствии с EN 1125.</p> <p>Модель:  <b>PHA 2122-0</b> (0 мм)  <b>PHA 2122-2</b> (-2 мм)  <b>PHA 2122-4</b> (-4 мм)</p>	<p>35014 21220000 35014 21222000 35014 21224000</p>
 <p><b>PHA 2121 Регулируемая нижняя ответная пластина</b> для запирания PHA 2161 TRB на пассивной створке. Требуется для устройств антипаники в соответствии с EN 1125.</p>	<p>35014 21210000</p>
 <p><b>PHA 7380 Ответная пластина (опция)</b> для PHA 2160 TRS верхней запирающей тяги</p>	<p>35014 73800000</p>

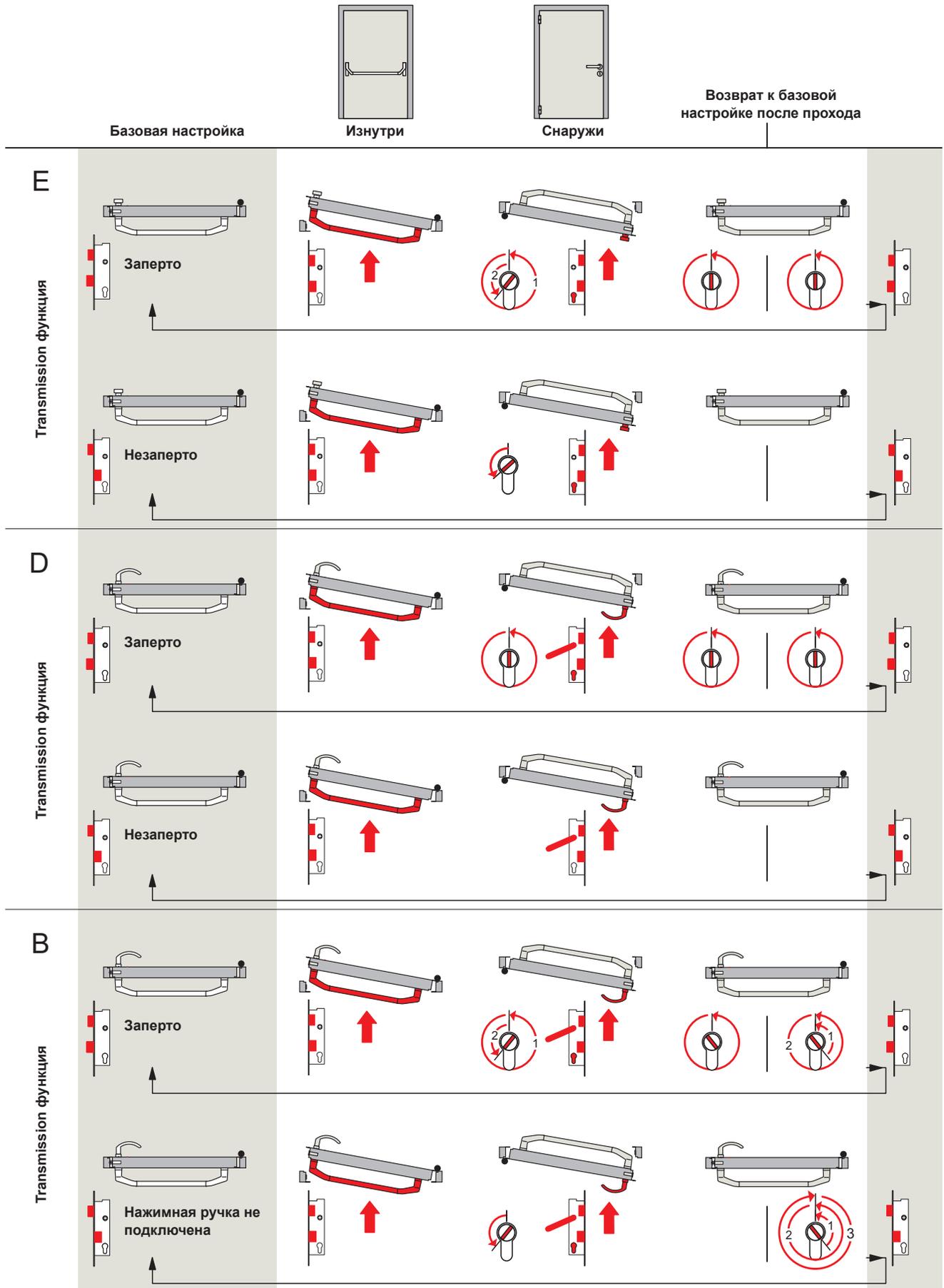
Продукт	DIN	Бэксет	Функция замка	Лицевая планка24 Артикул 35014	Лицевая планка 20 Артикул 35014
<b>PHA 2560</b> двупольная, активная створка 	L	65	D Transit	35014 262204xx	35014 262213xx
			E Transmission	35014 262205xx	35014 262214xx
			B Change-over	35014 262206xx	35014 262215xx
		80	D Transit	35014 262207xx	35014 262216xx
			E Transmission	35014 262208xx	35014 262217xx
			B Change-over	35014 262209xx	35014 262218xx
	R	65	D Transit	35014 262222xx	35014 262231xx
			E Transmission	35014 262223xx	35014 262232xx
			B Change-over	35014 262224xx	35014 262233xx
		80	D Transit	35014 262225xx	35014 262234xx
			E Transmission	35014 262226xx	35014 262235xx
			B Change-over	35014 262227xx	35014 262236xx
<b>PHA 2570 TRS</b> двупольная, пассивная створка 1-1/2 	L	65	–	35014 262401xx	35014 262403xx
		80	–	35014 262402xx	35014 262404xx
	R	65	–	35014 262405xx	35014 262407xx
		80	–	35014 262406xx	35014 262408xx

Описание функций замков см. стр. 20, 21

Шпиндели нажимной ручки: Примечание на стр. 22.

xx = Цвет  
**01** = Серебристый  
**04** = Лакировка под  
 нержавеющей сталь

# Функции замка



---

**Transmission функция E**

Для дверей, где неавторизованный проход снаружи должен быть надёжно предотвращён. Открывание двери изнутри (сторона возникновения опасности) возможно всегда.

В случае возникновения паники, косой ригель и подключенный прямой ригель втягиваются одновременно путём активирования устройства антипаники изнутри. Прямой ригель остаётся втянутым и может быть снова заперт с использованием ключа.

Снаружи находится неповоротный knob. Дверь может быть отперта ключом утапливанием косого ригеля. Запирание всегда выполняется ключом.

---

**Transit функция D**

Для дверей, где может иногда потребоваться проход снаружи. Открывание двери изнутри (сторона возникновения опасности) возможно всегда. После активации антипаники, доступ снаружи автоматически активируется.

В случае возникновения паники, косой ригель и подключенный прямой ригель втягиваются одновременно путём активирования устройства антипаники изнутри. Прямой ригель остаётся втянутым и может быть снова заперт с использованием ключа.

Снаружи установлена нажимная ручка. Дверь может быть открыта путём нажатия ручки, втягивающей косой ригель.

---

**Change-over функция B**

Для дверей, где может иногда потребоваться проход снаружи. Нажимная ручка снаружи может подключаться и отключаться. Открывание двери изнутри (сторона возникновения опасности) возможно всегда.

В случае возникновения паники, косой ригель и подключенный прямой ригель втягиваются одновременно путём активирования устройства антипаники изнутри. После разблокирования в ситуации паники, прямой ригель остаётся втянутым и может быть снова заперт с использованием ключа.

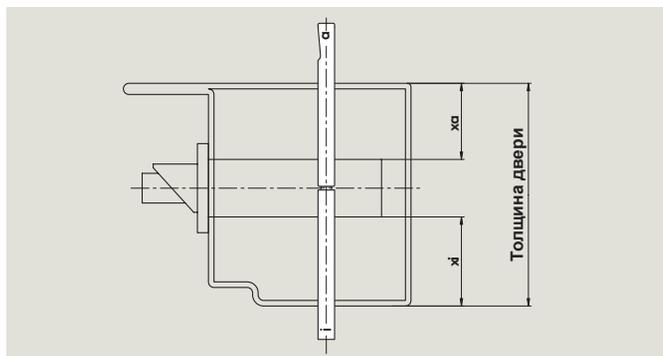
Снаружи установлена нажимная ручка. Ключ может использоваться чтобы втянуть прямой ригель и подключить внешнюю нажимную ручку, которую можно использовать для втягивания косого ригеля. Нажимная ручка остаётся активированной до тех пор, когда не будет использован ключ для повторного запирания двери.

## Примечание

### Шпиндели нажимной ручки

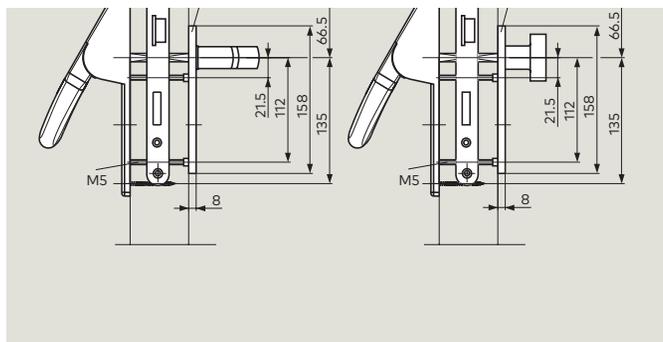
Шпиндели нажимной ручки, включённые в ассортимент поставки для системы PHA 2500, разработаны для дверей толщиной 40 - 70 мм. В случае замков с функцией D и B (раздельная втулка), установка центрального замка необходима для таких шпинделей нажимной ручки.

В случае, если толщина двери превышает заданный диапазон, и/или применяется ассиметричный замок, нужно отдельно заказывать соответствующий шпindel нажимной ручки. Пожалуйста убедитесь, что указаны все соответствующие размеры на чертеже.



### PHA 2500 с короткими опорными пластинами

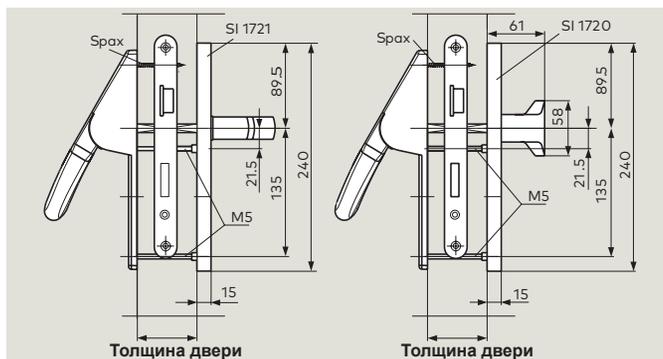
Сквозной болтовой крепёж через полотно двери повышает устойчивость комплекта фурнитуры, содержащего из устройства антипаники PHA 2500 и короткой опорной пластины с фиксированным кнобом или нажимной ручки.



### PHA 2500 с вандалозащитным фитингом

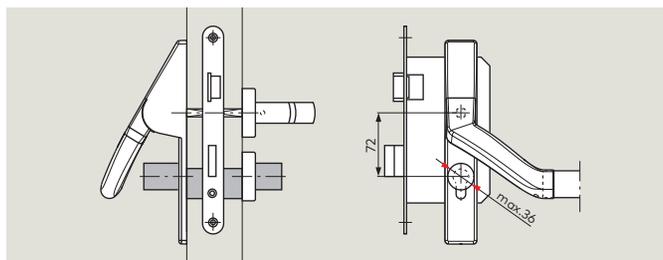
Вандалозащищённый фитинг SI 1720 (с фиксированным кнобом) и SI 1721 (с нажимной ручкой) могут отлично сочетаться с системой оборудования антипаники dormakaba PHA 2500.

Для высокой стабильности фитинг антипаники и вандалозащищённый фитинг соединены друг с другом резьбовыми болтами.



### PHA 2500 с электронным цилиндром-кнобом

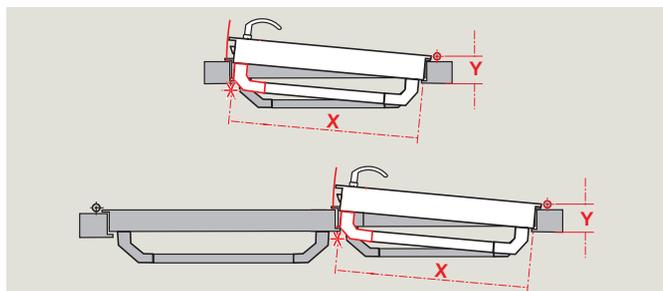
Использование электронного цилиндра-кноба отвечает сертификату соответствия 0432-BPR-0066 dormakaba PHA 2500.



### Ситуация с дверью

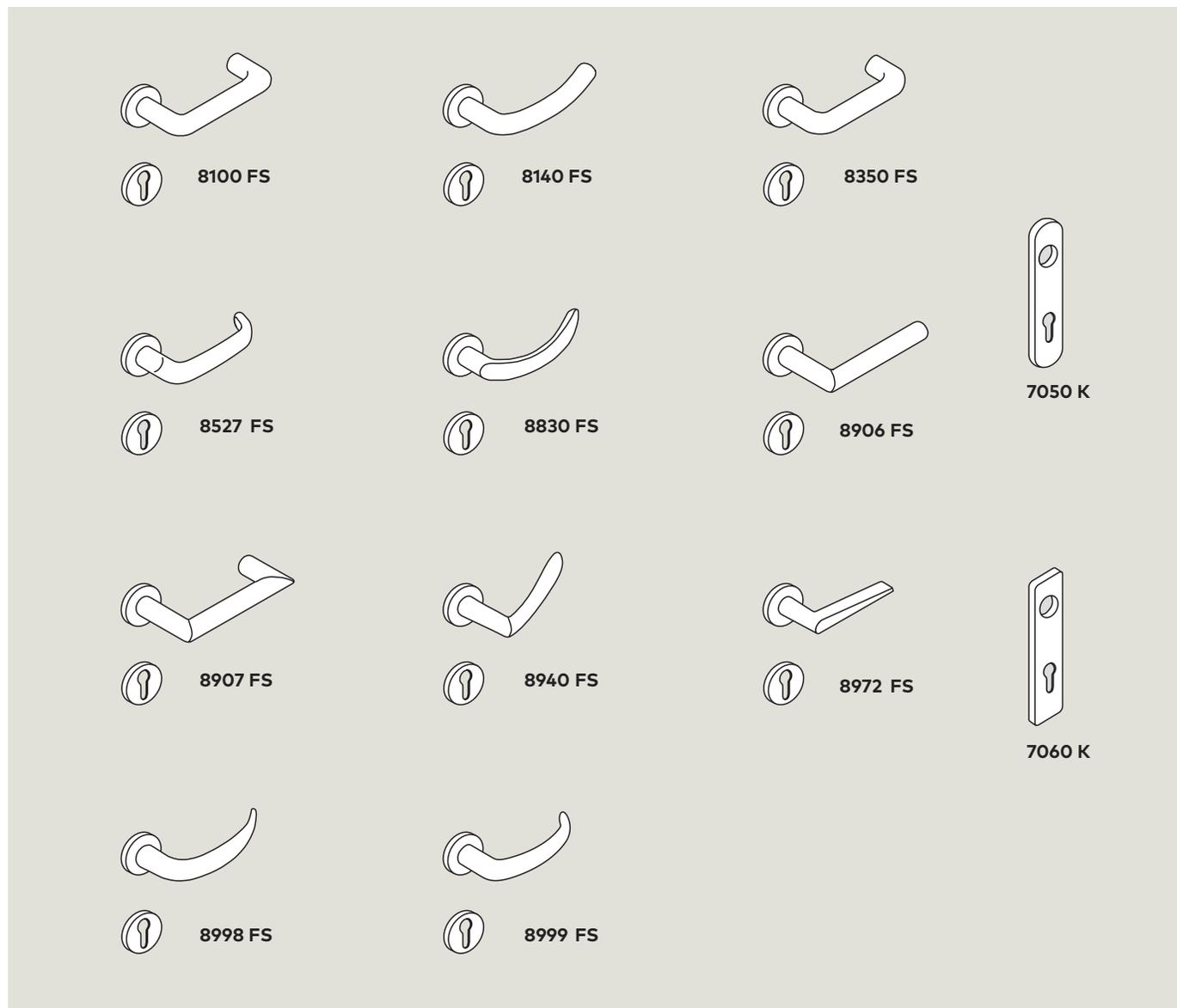
Может возникнуть случай, когда фитинг антипаники не может быть установлен на дверях с экстремальной толщиной в соответствии с приведёнными стандартными измерениями (ширина двери X меньше 1000 мм, и в тоже время, расстояние до оси петель Y больше 90 мм).

По запросу dormakaba с радостью даст Вам рекомендации по установке.

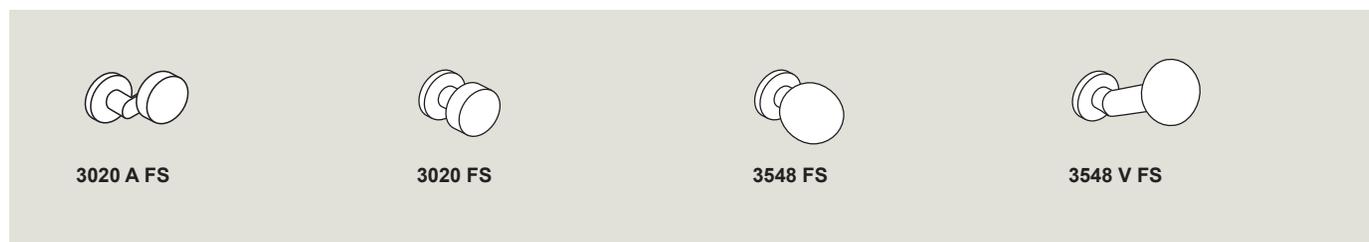


## Нажимная ручка

### Фитинги нажимной ручки для деревянных дверей (подборка)



### Кноб для деревянных дверей



По другим видам фитинга для деревянных дверей обращайтесь к брошюре dormakaba Premium.

Нажимные ручки с круглыми розетками используются на деревянных дверях в соответствии с EN 1906, DIN 18273 и EN 1634-1 (для противопожарных и дымогазонепроницаемых дверей).

В комбинации с системой PNA 2500 должен использоваться 9 мм шпindelь нажимной ручки.



