

Roto Safe

Модульные многозапорные замки для дверей

Каталог
для профилей из дерева, ПВХ и алюминия



german made

Что это значит?



Предприятие Roto, штаб-квартира которого находится в Лайнфельден-Эхтердинген под Штутгартом, является группой немецких компаний. Roto представляет собой крупное предприятие с солидной репутацией и органичной и стабильной организацией всех процессов.

Наши общие ценности позволяют немецкой компании Roto занимать лидирующие позиции по показателям эффективности работы. Ценностная шкала нашего предприятия основана на трёх столпах:

- непрерывность, последовательность и надёжность;
- опыт, воля к достижению успеха и дальновидность;
- знания, умения и немецкое инженерное искусство

Компания Roto разрабатывает инновационные технологические решения для своих изделий, которые отличаются высокоточными механизмами и длительным сроком службы.

Управление производством и природоохранной деятельностью, а также материально-техническое снабжение наших предприятий во всех странах ориентированы на такие немецкие ценности, как надёжность, основательность и дальновидность.

Немецкая точность при проведении проектно-конструкторских работ, управлении качеством и процессами обеспечивают высокое качество услуг и изделий в мировом масштабе.

Последовательная реализация требований стандартов качества завоевывает доверие наших партнёров и клиентов. Это и означает «german made».

Предприятие



Предприятие Roto со штаб-квартирой в Лайнфельден-Эхтердинген под Штутгартом является группой немецких компаний, которая находится в 100-процентной собственности наследников основателя фирмы Вильгельма Франка.

Группа компаний состоит из трёх самостоятельных подразделений, которые разрабатывают и выпускают системы фурнитуры, мансардные окна и лестницы для строительной отрасли, а также предлагают широкий спектр услуг для производителей окон и дверей.

С 1935 года название «Roto» ассоциируется с новаторством и технологическим прогрессом в области системных компонентов для строительной индустрии.

Сегодня группа компаний Roto, в которой работает около 5000 сотрудников, представлена по всему миру, что стало возможным благодаря обширному коммерческому портфолио.

Основываясь на чётких принципах управления и корпоративного поведения, Roto работает над тем, чтобы закрепить и продолжить историю успеха группы компаний.

Запросы и ожидания клиентов: застройщиков, проектировщиков, архитекторов, производителей и поставщиков окон, дверей и кровельных систем, — вот что вдохновляет сотрудников компании Roto.

Roto | Оконные и дверные технологии

по всему миру



Европа



Roto Frank Austria GmbH

Кальсдорф (АТ)



Roto Frank Belarus

Минск (ВУ)



Roto Frank S.A.

Нивель (ВЕ)



Roto Frank GmbH

Дитикон (СН)



**Roto Frank Fenster- und
Türtechnologie GmbH**

Лайнфельден / Фельберт
(ДЕ)



**Roto Frank Ehitusrautised
OÜ**

Таллин (ЕЕ)



Roto Frank S.A.

Льиса-де-Валь (ЕС)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Сент-Авольд (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Лёвё / Шопрон (НУ)



Roto Frank Italia

Сан-Дона-ди-Пьяве (ИТ)



Roto Frank Litauen

Вильнюс (ЛТ)



Roto Frank Latvija

Юрмала (ЛВ)





Roto Frank
Варшава (PL)



Roto Romania S.R.L.
Бухарест (RO)



ООО Roto Frank
Ногинск (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.
Стамбул (TR)



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.
Киев (UA)



Азия



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.
Пекин (CN)



Roto Frank Indonesien
Джакарта (ID)



Roto Frank Asia – Pacific Liaison Office India
Мумбаи (IN)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd
Сингапур (SG)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.
Ханой (VN)



Америка



Roto Frank Latina SA
Буэнос-Айрес (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.
Сан-Хосе (BR)



Fermax Componentes Ltd.
Коломбо (BR)



Roto Fasco Canada Inc.
Миссиссога, Онтарио (CA)



Roto Frank Chile
Сантьяго (CL)



Roto Frank of America Inc.
Честер (US)



= сбыт = производство / сбыт

Информация	10	
Roto Safe H – многозапорные замки с приводом от ручки	48	
Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра	80	
Roto Safe E – электромеханические многозапорные замки	128	
Roto Safe P – замки для дверей аварийных и эвакуационных выходов	162	
Решения для двустворчатых дверей	192	
Рамные части	254	
Принадлежности	326	
Системы профилей	224	
Чертежи	350	

Общие указания		Roto Con Orders	
Символы	10	См. страницу	35
Пиктограммы	10		
Характеристики изделия	10	Дополнительные источники	
Штульпы	12	Документы	37
Сокращения	13	Видео	38
Специальные исполнения	14		
Авторские права	14	Другие изделия Roto	
		Roto Tilt&Turn	39
Ассортименты для стран		Roto Sliding	41
См. страницу	15	Roto Door	42
Roto Safe		Контакт	
Системы многозапорного замка	16	См. страницу	43
Дополнительные запоры	17		
Поверхности	18		
10-летняя функциональная гарантия	18		
Краткие обозначения	20		
Условия хранения			
См. страницу	25		
Окружающая среда			
См. страницу	26		
Сертификаты			
Российский сертификат соответствия	27		
Декларация соответствия	28		
Постоянство эксплуатационных свойств	29		
Сертификат VdS	31		
Управление природоохранной деятельностью	32		
Система управления качеством	33		
Международный технологический центр (ИТС)	34		



1 Информация

1.1 Общие указания



ИНФО

Все размеры даны в миллиметрах. Другие значения указаны.

В этом документе используются следующие обозначения.

1.1.1 Символы

Символ	Значение
■	Перечень первого уровня
□	Перечень второго уровня
→	(Перекрестная) ссылка
▷	Результат
▶	Операция без нумерации
1.	Операция с нумерацией
a.	Операция с нумерацией второго уровня
⇒	Необходимое условие

1.1.2 Пиктограммы

Символ	Значение
	Дерево
	ПВХ
	Алюминий

1.1.3 Характеристики изделия

Символ	Значение
	Область обрубки
	Регулировка по прижиму
	Шпингалет
	Ось фурнитурного паза
	Обозначение
	Основание



Символ	Значение
	Направляющая цапфа
	Отверстие направляющей цапфы
	Ширина
	Тип уплотнения
	Левое/правое открывание створки согласно DIN
	Дорнмасс
	Тип элемента
	Межстоевое расстояние
	Фальцлюфт
	Глубина фальца
	Ширина створки по фальцу
	Высота створки по фальцу
	Номер профиля створки
	Высота расположения ручки
	Высота
	Информация
	Длина
	Материал
	Артикул
	Тип монтажа



Символ	Значение
	Поверхность
	Тип открывания
	Угол открывания
	Позиция
	Серия профиля
	Система профиля
	Рамный паз
	Номер профиля рамы
	Количество запорных цапф
	Тип запорных цапф
	Втулка замка
	Специальное исполнение Пояснения → со стр. 14
	Тип шульпы
	Система
	Глубина
	Упаковочная единица
	Шаг запираения
	Регулировка

1.1.4 Шульпы

Символ	Значение
16	Плоский шульп 16 мм



Символ	Значение
 20	Плоский шульп 20 мм
 24	Плоский шульп 24 мм
 4.5x20	U-образный шульп 4,5 x 20 мм
 6x22	U-образный шульп 6 x 22 мм
 6x24	U-образный шульп 6 x 24 мм
 7x24	U-образный шульп 7 x 24 мм
 16	Шульп NT 16 мм

1.1.5 Сокращения

Сокращение	Значение
°	Градус
°C	Градус Цельсия
A	Автоматический штырь
AC	Переменный ток
AD	Наружное уплотнение
Ось	Ось фурнитурного паза
или	или (в зависимости от обстоятельств)
C	Комбинированные фиксаторы
CB	Штыревой запор
CH	Силовые клинья
см	Сантиметр
CTL	Каталог
DIN L / R	Левое / правое открывание створки по DIN
DM	Дорнмасс
E	Цапфа E
и т. д.	и так далее
ВСФ	Высота створки по фальцу
IMO	Монтажная инструкция
Д	Да
К	С крюковым запором
кГц	Килогерц
м	Метр
макс.	Максимальный
MD	Среднее уплотнение
МГц	Мегагерц
мин.	Минимальный
мм	Миллиметр
мм ²	Квадратный миллиметр
MV	Средний запор
MVS	Герконовый датчик замыкания створок двери
Н	Нет
Блок. откидывания	Блокировщик откидывания
без рис.	Без рисунка
P	Цапфа P
QB	Четырёхригельный засов
RC	Класс взломостойкости



Сокращение	Значение
SH	Противовзломное исполнение
TF	Ограничитель открывания
V	Цапфа V
VAC	Переменное напряжение
VDC	Постоянное напряжение
напр.	например
ZS	Дополнительный стопор

1.1.6 Специальные исполнения

Ниже приведены пояснения к обозначению «Специальное исполнение ■*».

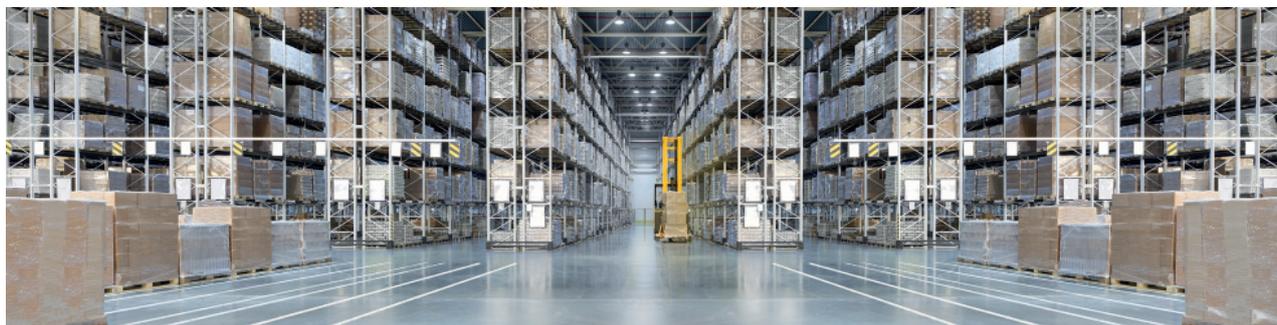
Сокращение	Значение
AF	Со съёмной защёлкой
FT	С радиоприёмником
KO	Соединяемый сверху
KU	Соединяемый внизу
KOKU	Соединяемый сверху и внизу
ON	Без блока питания
OSB	Без перфорации под штырь
OM	С гнездом для магнита VDS (без магнита)
OR	Без ригеля
PL	PowerLock
RF	С роликовой защёлкой
RZ	С круглым цилиндром
STI	Использование нижней тяги в качестве шпингалета
ZO	С зубьями сверху
ZU	С зубьями внизу
ZOZU	С зубьями сверху и внизу
ZUOV	С зубьями сверху и внизу, а также между двумя верхними цапфами V
VTF	Подготовка под ограничитель открывания
VZS	Подготовка под дополнительный стопор

1.1.7 Авторские права

На содержание этого документа распространяется действие закона о защите авторских прав. Его использование допускается только в рамках дальнейшей переработки фурнитуры. Использование для других целей без письменного разрешения производителя не допускается.



1.2 Ассортименты для стран



Roto по всему миру предлагает широкий ассортимент оконной и дверной фурнитуры. Различные исполнения учитывают региональные различия в требованиях потребителей. Они обеспечивают возможность индивидуальных решений, которые, однако, не противоречат единым мировым стандартам.

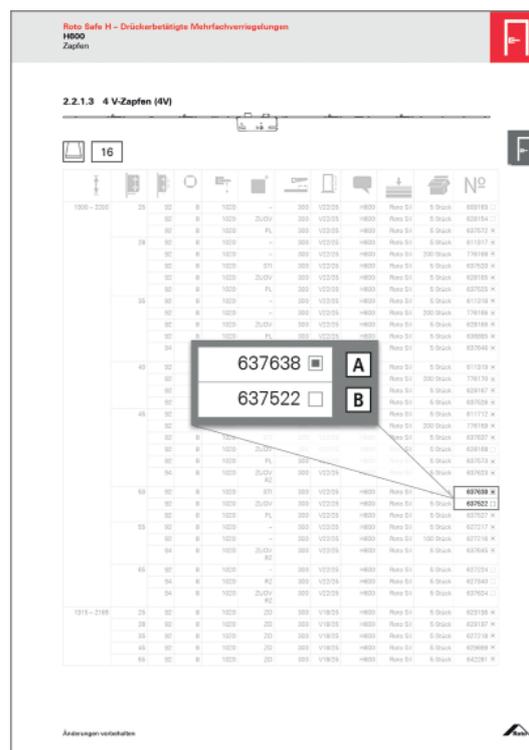
Совокупность всей имеющейся фурнитуры, подобранной по требованиям страны, у Roto называется ассортиментом для страны.

Чтобы упростить выбор фурнитуры, артикулы в этом каталоге помечены соответствующим образом.

Обозначение на титульной странице каталога показывает страны, в которых этот ассортимент действителен. Артикулы помечаются символами. Символы показывают, имеется ли соответствующий артикул в ассортименте той или иной страны или его нужно запрашивать через отдел сбыта Roto.



- [A] Действительно для – области применимости, в которых действителен данный ассортимент
- [B] Код страны – страны, в которых действителен данный ассортимент



- [A] Артикул имеется в ассортименте для страны
- [B] Артикул отсутствует в ассортименте страны (запрос через отдел сбыта Roto)

1.3 Roto Safe



Обширная программа систем многозапорного замка

Система многозапорного замка Roto, в состав которой входят основной замок, дополнительные фиксаторы и рамные части, отвечает самым строгим требованиям безопасности. Благодаря наличию дорнмассов почти всех известных размеров можно изготовить даже двери с узкими профилями рамы. Таким образом, вы можете сами собрать необходимую вам систему из различных компонентов.

1.3.1 Системы многозапорного замка



Roto Safe H – многозапорные замки с приводом от ручки

В случае механического замка с приводом от ручки (H600) вся система – основной замок и дополнительные фиксаторы – приводится в действие нажимной ручкой и запирается поворотом ключа. Предлагаются также механико-автоматические замки (H620 – Fasteo).



Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра

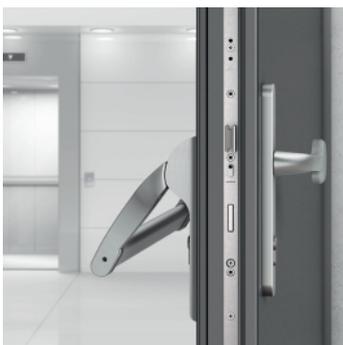
В случае механического замка с приводом от цилиндра (C500 / C600) вся система – основной замок и дополнительные фиксаторы – приводится в действие ключом. Два оборота ключа полностью отпирают или запирают многозапорный замок.

В случае механико-автоматического замка с приводом от цилиндра (C600 – Tandeo) дополнительные фиксаторы срабатывают автоматически при закрывании двери – сертифицировано VdS. Дополнительно одним поворотом ключа можно выдвинуть основной ригель. Отпирается система с помощью ключа и/или нажимной ручки.



Roto Safe – электромеханические многозапорные замки

Можно выделить варианты, которые запираются и отпираются электромеханическим способом (E510 – Eneo C / E610 – Eneo CC) и варианты, которые запираются механическо-автоматическим, а отпираются электромеханическим способом.

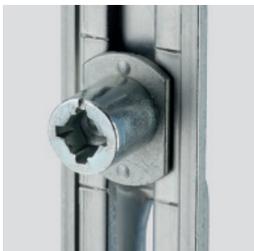


Roto Safe P – замки для дверей аварийных и эвакуационных выходов

Программа завершается различными версиями многозапорных замков для дверей эвакуационных выходов согласно стандарту DIN EN 179 (P600 / P603 – Tandeo F) и дверей с функцией «антипаника» выхода согласно DIN EN 1125 (P650).

1.3.2 Дополнительные запоры

В дополнение к защёлке и стальному ригелю в основном замке, ваша дверь фиксируется ещё в нескольких точках. Мы предлагаем несколько вариантов исполнения:



Запорная цапфа (E)

цапфа с регулировкой по прижиму



Запорная цапфа (P)

противовзломная грибовидная цапфа с регулировкой по прижиму



Запорная цапфа (V)

вращающаяся противовзломная грибовидная цапфа с регулировкой по прижиму и с автоматическим узлом регулировки по высоте



Автоматический штырь (A)

автоматический штырь интегрирован в автоматическую защёлку (2 в 1 запоре)



Крюковой запор (K)

стальной крюковой запор на основе запора из программы Roto NT



Штырь (CB)

стальной штырь с выходом 20 мм



Силовой клин (SN)

силовой клин, входящий в зацепление с рамной частью



Комбинированный фиксатор (С)

комбинация штыря с силовым клином



Четырёхригельный засов (QB)

четыре стальных штыря с выходом 20 мм в дополнительном фиксаторе



Ограничитель открывания (TF)

заменяет «цепочку» на двери квартиры, активируется изнутри ручкой и может деактивироваться снаружи с помощью запорного цилиндра



Дополнительный стопор (ZS)

с помощью собственного дополнительного запорного цилиндра блокирует тягу в дополнительной точке запираения

1.3.3 Поверхности

Roto Sil

Покрытие Roto Sil обеспечивает защиту поверхности всех элементов модульной системы фурнитуры Roto Safe. Благодаря этой инновационной технологии удалось создать покрытие, обладающее высокой коррозионной стойкостью.

- Изысканный вид матовой серебристой поверхности
- Крайне высокая устойчивость и защита от царапин
- Не содержит соединений хрома (VI)
- Безопасно для окружающей среды по токсикологическим показателям

Нержавеющая сталь

В дополнение к оптимальным антикоррозийным свойствам полированная поверхность шульпа и рамных частей Roto Safe из нержавеющей стали обеспечивает высококачественный внешний вид входных дверей.

1.3.4 10-летняя функциональная гарантия

Высочайшие требования Roto к испытанию своих изделий имеют решающее значение для долговечности фурнитуры. Систематические проверки качества с самыми строгими требованиями гарантируют

1.3.5 Краткие обозначения

1.3.5.1 Многозапорные замки

Технические особенности многозапорных замков Roto Safe представлены в кратких обозначениях артикулов следующим образом.

C600 4592P8 2100F3x16SIL 2C 0203 KO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Обозначение	Значение	Символ	Подробная информация
[1] Тип запираения	H = с приводом от ручки C = с приводом от цилиндра E = электромеханический P = «антипаника» и аварийный выход	-	→ 1.3.1 "Системы многозапорного замка" со стр. 16
[2] Вариант основного замка	100, 500, 510, 600, 601, 603, 610, 611, 620, 650	-	-
[3] Дорнмасс	25, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 65, 70, 80		-
[4] Межосевое расстояние	70, 72, 78, 85, 88, 92, 94		-
[5] Запорный цилиндр	P = профильный цилиндр R = круглый цилиндр	-	-
[6] Втулка замка	7, 8, 8.5, 9, 10		-
[7] Длина	Длина шульпы		-
[8] Исполнение шульпы	F = плоский шульп U = U-образный шульп R = круглый шульп		→ 1.1.4 "Шульпы" со стр. 12
[9] Размеры шульпы	3x16 3 = толщина 16 = ширина		
[10] Поверхность	SIL = Roto Sil STS = нержавеющая сталь		-
[11] Дополнительный запор	2C 2 = количество C = комбинированный фиксатор	-	→ 1.3.2 "Дополнительные запоры" со стр. 17
[12] Шаг запираения	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Шаг запираения" со стр. 350
[13] Специальное исполнение	KO = соединяемый сверху ...		→ 1.1.6 "Специальные исполнения" со стр. 14



1.3.5.2 Ответные планки

Технические особенности ответных планок Roto Safe представлены в кратких обозначениях артикулов следующим образом.

Дерево

SSTH F-R FL12 A9 FT18 7/8 SIL V L
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Обозначение	Значение	Символ	Подробная информация
[1] Ответная планка	SST = ответная планка	-	-
[2] Материал рамы	H = дерево	-	-
[3] Тип ответной планки	F-R = защёлка / ригель E-R = вставка с электрооткрыванием / ригель C = комбинированный запор A = механико-автоматический запор Tandeo B = штыревой запор M = магнит STA = шпингалет врезной под фурнитурный паз TF = ограничитель открывания BDS = защита петли V = цапфа V F = защёлка (H100)	-	-
[4] Фальцлюфт	FL = фальцлюфт 12 = значение		-
[5] Ось фурнитурного паза	A = ось фурнитурного паза 9 = значение		-
[6] Глубина фальца	FT = глубина фальца 18 = значение		-
[7] Система	GLFA = гладкий фальц (еврофальц) 7/8 = европаз 7/8		-
[8] Поверхность	SIL = Roto Sil STS = нержавеющая сталь		-
[9] Регулировка	V = регулируемый NV = не регулируемый		-
[10] Левое/правое открывание створки согласно DIN	L = исполнение с левым открыванием R = исполнение с правым открыванием		-



ПВХ / алюминий

SSTK F-R U35 SIL V L AS201
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Обозначение	Значение	Символ	Подробная информация
[1] Ответная планка	SST = ответная планка	-	-
[2] Материал рамы	K = ПВХ A = алюминий	-	-
[3] Тип ответной планки	F-R = защёлка / ригель E-R = вставка с электрооткрыванием / ригель C = комбинированный запор A = механико-автоматический запор Tandeo B = штыревой запор M = магнит STA = шпингалет врезной под фурнитурный паз TF = ограничитель открывания BDS = защита петли V = цапфа V F = защёлка (H100)	-	-
[4] Исполнение профиля	F = плоский профиль U = U-образный профиль L = L-образный профиль		→ 1.1.4 "Штульпы" со стр. 12
[5] Размеры профиля	35 = ширина		
[6] Поверхность	SIL = Roto Sil STS = нержавеющая сталь		-
[7] Регулировка	V = регулируемый NV = не регулируемый		-
[8] Левое/правое открывание створки согласно DIN	L = исполнение с левым открыванием R = исполнение с правым открыванием		-
[9] Серия профиля	AS201 ...		→ 7 "Системы профилей" со стр. 224



1.3.5.3 Запорные планки

Технические особенности запорных планок Roto Safe представлены в кратких обозначениях артикулов следующим образом.

Дерево / ПВХ / алюминий

SLK F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS445

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12]

Обозначение	Значение	Символ	Подробная информация
[1] Запорная планка	SL = запорная планка	-	-
[2] Материал рамы	H = дерево K = ПВХ A = алюминий	-	-
[3] Тип ответной планки	F-R = защёлка / ригель E-R = вставка с электрооткрыванием / ригель	-	-
[4] Сменная деталь	AT = сменная деталь	-	Удаление сменной детали позволяет использовать вставку с электрооткрыванием
[5] Длина	Длина шульпы		-
[6] Исполнение профиля	F = плоский профиль U = U-образный профиль		→ 1.1.4 "Шульпы" со стр. 12
[7] Размеры профиля	35 = ширина		
[8] Поверхность	SIL = Roto Sil STS = нержавеющая сталь		-
[9] Дополнительный запор	2C 2 = количество C = комбинированный фиксатор	-	→ 1.3.2 "Дополнительные запоры" со стр. 17
[10] Шаг запираения	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Шаг запираения" со стр. 350
[11] Левое/правое открывание створки согласно DIN	L = исполнение с левым открыванием R = исполнение с правым открыванием		-
[12] Серия профиля	AS445 ...		→ 7 "Системы профилей" со стр. 224



1.3.5.4 Штульповый запор

Технические особенности штульповых запоров Roto Safe представлены в кратких обозначениях артикулов следующим образом.

Дерево / ПВХ / алюминий

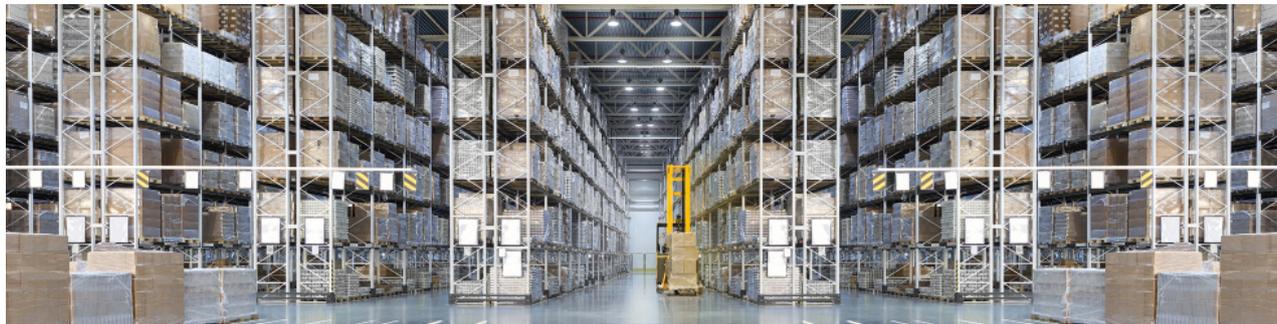
SFGH F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS447

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Обозначение	Значение	Символ	Подробная информация
[1] Штульповый запор	SFG = штульповый запор	-	-
[2] Материал рамы	H = дерево K = ПВХ A = алюминий	-	-
[3] Тип ответной планки	F-R = защёлка / ригель E-R = вставка с электрооткрыванием / ригель	-	-
[4] Сменная деталь	AT = сменная деталь	-	Удаление сменной детали позволяет использовать вставку с электрооткрыванием
[5] Длина	Длина штульпа		-
[6] Исполнение профиля	F = плоский профиль U = U-образный профиль		→ 1.1.4 "Штульпы" со стр. 12
[7] Размеры профиля	35 = ширина		
[8] Поверхность	SIL = Roto Sil STS = нержавеющая сталь		-
[9] Дополнительный запор	2C 2 = количество C = комбинированный фиксатор	-	→ 1.3.2 "Дополнительные запоры" со стр. 17
[10] Шаг запираения	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Шаг запираения" со стр. 350
[11] Левое/правое открывание створки согласно DIN	L = исполнение с левым открыванием R = исполнение с правым открыванием		-
[12] Серия профиля	AS447 ...		→ 7 "Системы профилей" со стр. 224



1.4 Условия хранения



Защита деталей от грязи и пыли

Хранить тару закрытой, всегда прикрывать открытую тару или изделия, хранящиеся открытыми, например, картоном.

Защита деталей от механических повреждений

Для транспортировки и обращения с тарой использовать только подходящие транспортные средства (вилочные погрузчики, подъёмное оборудование, роликовые конвейеры и т. п.). Высота штабелей поддонов и картонных упаковок при транспортировке не должна превышать максимальное значение, указанное на упаковке.

Защита деталей от непосредственного воздействия влаги

Детали не должны быть мокрыми. Упаковка должна всегда быть сухой. Это относится к хранению, транспортировке, погрузке и разгрузке. При транспортировке на открытом воздухе (например, по территории) в случае дождя следует использовать пластмассовые оболочки или аналогичные конструкции.

Хранить детали только в подходящих закрытых помещениях, а не на открытом воздухе. При транспортировке и хранении всегда принимать меры для предотвращения образования конденсата.

Если тара всё же окажется мокрой...

Сразу распаковать детали, высушить и проверить на наличие повреждений (коррозии). В любом случае, детали, которые еще можно использовать, следует высушить и упаковать в новую упаковку.

1.5 Окружающая среда



Экологическая безопасность компонентов фурнитуры

При производстве компонентов фурнитуры мы стараемся тратить как можно меньше энергии и эксплуатационных материалов, а также выпускать продукцию с большим сроком службы. Благодаря этому удается экономить природные ресурсы, свести расход энергии к минимуму и использовать сырье так, чтобы ущерб окружающей среде был минимальным.

Воздействие фурнитуры на окружающую среду

Обработанные поверхности обладают стойкостью к истиранию. При условии надлежащего использования компоненты фурнитуры не оказывают негативного воздействия на окружающую среду.

Экологичность упаковки

Мы используем пригодную для переработки и вторичного использования одноразовую упаковку из картона, стальные/ПВХ-ленты, плёнку PE, деревянные опорные рамы, одноразовые деревянные поддоны, кабельные стяжки, эластомерный шпагат, а также многоразовую тару, например перфорированные металлические ящики, решётчатые контейнеры и деревянные европоддоны.

Экологическая совместимость утилизации

Наша фурнитура состоит из материалов, которые при утилизации могут быть направлены на экологичную вторичную переработку в качестве смешанных отходов.

Возврат упаковки

Нашу упаковку со знаком INTERSEROH бесплатно принимают все партнёры INTERSEROH, занимающиеся утилизацией. Список партнёров в вашем регионе по всей Германии можно запросить в центральном офисе ISD INTERSEROH GmbH в Кёльне по телефону 02203/9147-322. Номер INTERSEROH у компании Roto: 25582.



1.6 Сертификаты

1.6.1 Российский сертификат соответствия

		Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация» Включена в единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации за Рег. № РОСС RU.В1447.04ИГФ0 от 04.03.2016 г.	
№ 002290		СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ ФЦС DE.В1447.ПРО2.00062			
СРОК ДЕЙСТВИЯ с 05.09.2019 по 04.09.2021			
ПРОДУКЦИЯ Замки врезные цилиндрические «Roto Safe С», «Roto Safe Н», «Roto Safe С - Tandem», «Roto Safe Е» (многозапорные) 4 класса, «Roto BASE» (однозапорные) 2 класса Серийный выпуск		код ОКП 034-2014 (КПЕС 2008) 25.72.12.111	
НАЗНАЧЕНИЕ для дверей из поливинилхлоридных, алюминиевых и деревянных профилей		код ТН ВЭД 8301 40 110 0	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 5089-2011 п.п. 5.7.1.2, 5.7.2.2, 5.7.2.3, 5.7.3.1, 5.7.4.5			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «ROTO FRANK AG», Германия Wilhelm-Frank-Platz, 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland Tel. (+49/0-711) 75-98-0, fax (+49/0-711) 75-98-253 Адреса производств: «ROTO FRANK Austria GmbH» (Австрия), Lapp-Finze-Strasse 21, A-8401 Kalsdorf, tel. +43(0)31 35 5 04-0, fax +43(0)31 35 27 27, Euro-Elzett Zargyarto es Kereskedelmi Kft. (Венгрия), Hun-8400 Sopron, Cserpel u.3			
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «РОТО ФРАНК» ИНН 7713273035 Россия, 101000, г. Москва, Чистопрудный б-р, д. 17, стр. 1, тел/факс (495) 287-35-20/ (495) 287-35-21			
НА ОСНОВАНИИ Протоколов сертификационных испытаний: №№ 11, 11/1 от 05.08.19 ИЦ «Замок», г. Москва, ФЦС RU.В1447.02ИЦ02 от 29.11.16			
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме № 3 Сертификат ISO 9001:2015 № 059808 QM15 от 18.05.2018, выдан DQS GmbH (Германия) Каталог «Roto Door» фирмы «ROTO FRANK AG» Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию			
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № ФЦС RU.В1447.01ПРО2 от 29.11.16 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ (ОС ОДТ) Россия, 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 33 тел./факс (499) 745-04-73, E-mail: info@osodt.com			
	РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА Подпись _____ Т.В.Власова Инициалы, Фамилия	ЭКСПЕРТ Подпись _____ В.Г. Волошина Инициалы, Фамилия	
Россия, 109316, г. Москва, Вологодский проспект, д.45, стр.1, тел.(495) 133-01-57			

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



1.6.2 Декларация соответствия

Многозапорные замки

Zertifikat / Certificate		
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 230-7031575-1-8		
<h2>Mehrfachverriegelungen</h2> <h3>Multi locking systems</h3>		
<p>Produkt(e) <i>product(s)</i></p> <p>Produktfamilien <i>product families</i></p> <p>Einsatzbereich <i>field of application</i></p> <p>Hersteller <i>manufacturer</i></p> <p>Produktionsstandort <i>production site</i></p>	<p>C500, C600, H600, P600, P650, E510 Eneo C, E610 Eneo CC, E611 Eneo CF, E600 Eneo A, E601 Eneo AF, C600 Tandeo, P603 Tandeo F</p> <p>Mehrfachverriegelungen für Türen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 <i>Multi locking systems for doors according EN 14351-1</i></p> <p>Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>Doors with material of PVC, wood, steel and aluminium</i></p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz</p> 	<p>Grundlage(n) / Basis:</p> <p>ift-Zertifizierungsprogramm für Schlösser und Mehrfachverriegelungen <i>ift-certification scheme for locks and multi locking systems</i></p> <p>(QM 342) Ausgabe / Issue: 2010</p> <p>EN 1191 EN 12400 bis Klasse 6 <i>up to class 6</i></p>  <p>Dauerfunktion <i>resistor to repeated opening and closing</i></p> <p>EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 3 <i>class 3</i></p>  <p>Korrosionsschutz <i>corrosion protection</i></p>
<p>Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.</p> <p>Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach DIN 18251-3:2002 und EN 1191:2012</p> <p>Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller</p> <p>Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</p> <p>kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01.02.2010 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensetzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.</p> <p>Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.</p>		
<p>This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.</p> <p>completion of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per DIN 18251-3:2002 and EN 1191:2012</p> <p>implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer</p> <p>initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>This certificate was first issued on 01.02.2010 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.</p> <p>The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the pre-qualifies applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.</p> <p>The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.</p> <p>This certificate contains 2 annexes.</p>		
<p>ift Rosenheim 01.02.2020</p> <p>Gültig bis / Valid until: 31.01.2025</p>	<p><i>Christian Kehrer</i> Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle <i>Head of ift Certification and Surveillance</i></p> <p><i>Prof. Jörn P. Lass</i> Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter <i>Director of Institute</i></p> <p>Verfügbar bei / Available at: 230 7031575</p>	  <p>www.ift-rosenheim.de</p>
<p>ift Rosenheim GmbH Kontakt: ift - 46 9031 261-3 Fax: +49 89 327 231 280 www.ift-rosenheim.de</p> <p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung nach DIN EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Management-Systeme EN ISO/IEC 17021</p> <p>AKKREDITIERUNG DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 14001:2015 DIN EN ISO 45001:2018</p> <p>DAKKS DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 14001:2015 DIN EN ISO 45001:2018</p>		

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



1.6.3 Постоянство эксплуатационных свойств

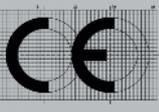
1.6.3.1 Запоры дверей эвакуационных выходов – DIN EN 179

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		 ROSENHEIM
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-2-5		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p>		<p>Grundlage(n): EN 179:2008-01</p>
Notausgangsverschlüsse		
Handelsname Spezifikation	Safe E611 Eneo CF, Safe P600, Safe E601-Eneo AF, Safe P603-Tandeo F gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Leistungsstufen und -klassen	gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Verwendungszweck	zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz	
in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz	
Herstellungsbetrieb(e)	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz	
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	0757	
<p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en) EN 179 : 2008 beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 26.01.2016 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 25.01.2022, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p> <p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229PANIK 7031575 gebunden.</p>		
<p><i>Jörn Lass</i> Prof. Jörn Lass Institutsleiter</p> <p>ift Rosenheim 01.07.2020</p>	<p><i>Christian Kehrer</i> Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle</p>	<p> www.ec.europa.eu</p> <p> www.ift-rosenheim.de</p>
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Steub-Str. 7-9 D-83029 Rosenheim</p> <p>Kontakt Tel. +49 89 381 281-0 Fax +49 89 381 201-200 www.ift-rosenheim.de</p>	<p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p>	<p> DAkk Zertifizierte Anforderungsstelle 0757 15434/03 03</p>

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



1.6.3.2 Запоры дверей с функцией «антипаника» – DIN EN 1125

<h2 style="margin: 0;">Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit</h2>		
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-3-1		
Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt	Grundlage(n): EN 1125:2008	
Panikverschlüsse		
Handelsname Spezifikation	Safe P650 gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Leistungsstufen und -klassen	gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Verwendungszweck in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz	
Herstellungsbetrieb(e)	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz	
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	0757	
Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)		
EN 1125 : 2008		
Beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.		
Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 01.07.2020 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 30.06.2023, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.		
Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229PANIK 7031575 gebunden.		
 Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter ift Rosenheim 01.07.2020	 Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle	 www.ec.europa.eu  www.ift-rosenheim.de
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <div style="width: 20%;"> ift Rosenheim GmbH Theodor-Giesel-Str. 7-9 D-83029 Rosenheim </div> <div style="width: 20%;"> Kontakt Tel. +49 89 381 261 3 Fax +49 89 381 261 990 www.ift-rosenheim.de </div> <div style="width: 20%;"> PRÜFUNG und KALIBRIERUNG – EN ISO/IEC 17025 INSPEKTION – EN ISO/IEC 17020 ZERTIFIZIERUNG PRODUKTE – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021 </div> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 20%;">  </div> </div>		

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



1.6.4 Сертификат VdS

Zertifikat Certificate



Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Roto Frank Austria GmbH
Lapp-Finze-Straße 21
AT-8401 Kalsdorf

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom / valid from	gültig bis / valid until
M 114321	4	14.04.2018	13.04.2022

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Zylinderschloss - Klasse A
Baureihe Tandee
Cylinder lock - class A
Series Tandee

Verwendung
Use

als mechanische Sicherungseinrichtung
as physical security equipment

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2201:2004-02
VdS 2201-S1:2013-04
DIN 18 251-1:2002-07

Köln, den 16.03.2018


Dr. Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director


i. V. Prudent
Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

Die Anerkennung
umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bezeichnungen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen verwendet werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mit sämtlichen erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval
is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50725 Köln
Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. (GDV), durch die DAKKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKKS as certification body for fire protection and security products



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D ZF 11149 C2: 01

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.

1.6.5 Управление природоохранной деятельностью

Система экологического менеджмента компании Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH в Лайнфельдене сертифицирована по международному стандарту DIN EN ISO 14001.

Компания Roto уделяет внимание экологической безопасности продукции и рациональному природопользованию на всех этапах: при конструировании, проектировании, производстве и логистике.

Сертификация подтверждает экологическую сознательность Roto:

- В сфере охраны труда Roto считает главными целями охрану здоровья на рабочем месте, предотвращение несчастных случаев и безопасность оборудования.
- Roto считает охрану окружающей среды важнейшей частью всех видов деятельности и решений, что подразумевает экологическое сознание, экологичность продукции и технологий, а также бережное отношение к ресурсам.
- Свой вклад в рациональное природопользование вносит и долгий срок службы продукции Roto.

 	<h1>ZERTIFIKAT</h1>  <p>Hiermit wird bescheinigt, dass</p> <p> Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Zentrale Wilhelm-Frank-Platz 1 70771 Leinfelden-Echterdingen Deutschland</p> <p>mit den im Anhang gelisteten Standorten</p> <p>ein Umweltmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.</p> <p>Geltungsbereich: Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie</p> <p>Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:</p> <h3>ISO 14001 : 2015</h3> <table><tr><td>Zertifikat-Registrier-Nr.</td><td>059808 UM15</td></tr><tr><td>Revisionsdatum</td><td>2019-06-11</td></tr><tr><td>Gültig ab</td><td>2018-04-14</td></tr><tr><td>Gültig bis</td><td>2021-04-13</td></tr><tr><td>Zertifizierungsdatum</td><td>2019-06-11</td></tr></table> <p> </p> <p>DQS GmbH  Markus Bleher Geschäftsführer</p> <p>Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main</p> <p>1 / 2</p>	Zertifikat-Registrier-Nr.	059808 UM15	Revisionsdatum	2019-06-11	Gültig ab	2018-04-14	Gültig bis	2021-04-13	Zertifizierungsdatum	2019-06-11
Zertifikat-Registrier-Nr.	059808 UM15										
Revisionsdatum	2019-06-11										
Gültig ab	2018-04-14										
Gültig bis	2021-04-13										
Zertifizierungsdatum	2019-06-11										



1.6.6 Система управления качеством

Сертификация по международному стандарту DIN EN ISO 9001 подтверждает системный подход компании Roto к планированию, документированию и осуществлению всех процессов разработки, производства и сбыта продукции, включая монтаж готовых изделий и обслуживание клиентов.

Этот сертификат подтверждает, что компания Roto уделяет большое внимание качеству:

- Roto стремится постоянно улучшать свою продукцию и услуги на пользу клиентов.
- Roto предлагает своим потребителям инновационную, экологически безопасную и высокотехнологичную фурнитуру.
- Продукция Roto во всем мире отличается постоянным гарантированным качеством и поставляется в срок.
- Roto считает, что постоянное качество всех процессов и работ является ключом к стратегическому успеху компании.
- Roto поддерживает своих сотрудников в их стремлении развиваться и даже требует этого от них. Они придерживаются наших требований к качеству в повседневной работе и ориентируются на качество и поставленные цели.



ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Zentrale
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	059808 QM15
Revisionsdatum	2019-06-11
Gültig ab	2018-05-18
Gültig bis	2021-05-17
Zertifizierungsdatum	2019-06-11



DQS GmbH



Markus Bleher
Geschäftsführer



Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 3

1.6.7 Международный технологический центр (ITC)

В октябре 1996 г. в Лайнфельдене открылся современный международный технологический центр (ITC) компании Roto. В нем проводятся испытания собственных материалов и продукции, а также готовых изделий партнеров Roto.

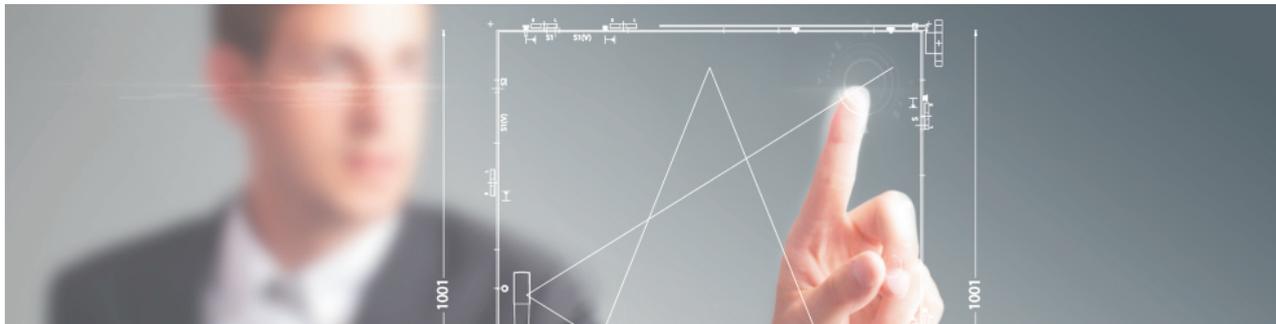


ITC аккредитован по DIN EN ISO/IEC 17025 и имеет полномочия на проведение механико-технологических испытаний элементов фасадов, например окон, дверей и фурнитуры, а также испытаний металлических материалов.

Аккредитация по DIN EN ISO/IEC 17025 является высшим отличием испытательной лаборатории в частной сфере. Для этого необходимо наличие комплексной системы управления качеством, обученного персонала, высококачественных испытательных стендов и измерительных устройств, а также постоянного внешнего контроля со стороны органа по аккредитации.



1.7 Roto Con Orders

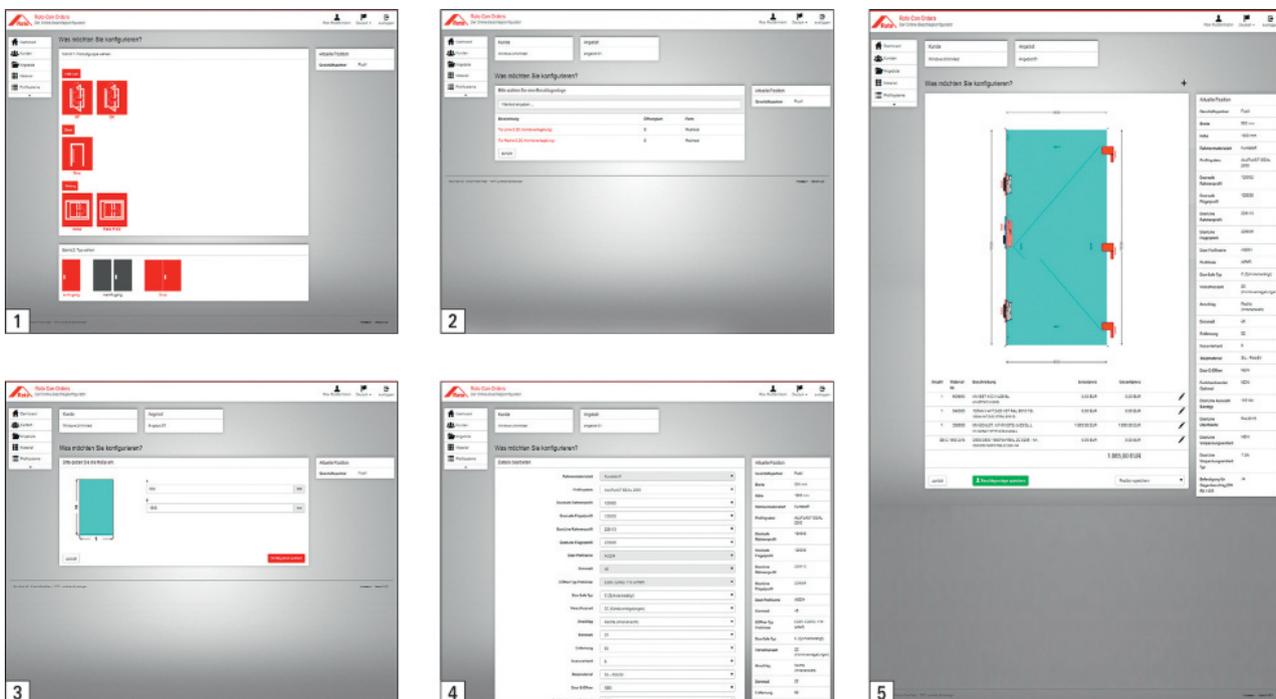


Четыре шага до готовой спецификации фурнитуры

Roto Con Orders – это превосходное решение для производителей окон и дверей, а также для дилеров. При помощи мощного онлайн-конфигуратора фурнитуры вы совершенно просто и быстро получаете индивидуальную конфигурацию комплекта фурнитуры – для всех распространенных форм окон и типов открывания. Всего несколько кликов мышкой, ввод нескольких цифр – и спецификация фурнитуры, включая эскиз, готова. При необходимости спецификацию можно изменить, согласовать или персонализировать. Ее можно экспортировать в различные форматы данных и использовать для формирования предложения или заказа. Воспользуйтесь эффективной онлайн-программой Roto и сэкономьте время при подборе конфигурации, расчете и заказе – с Roto Con Orders.

Конфигурация фурнитуры просто, как никогда раньше

С помощью интуитивного управления меню программы всего за четыре шага вы получаете оптимальную спецификацию фурнитуры.



1. Выбор группы изделий
2. Выбор исходных материалов
3. Ввод размеров
4. Индивидуальный список параметров и настроек
5. **Результат:** выдача подробной спецификации с эскизом и полной конфигурацией: с редактируемыми номерами для заказа, описаниями, отдельными ценами и общей стоимостью.



Дополнительные функции упрощают процесс



Roto Con Orders поможет вам упростить или ускорить процесс составления документации. Для этого предлагается много полезных функций:

- Добавление собственного адреса фирмы и ее логотипа в колонтитул вашего предложения
- Создание и управление пользовательскими проектами
- Создание индивидуальных проектов фурнитуры
- Интеграция системы скидок
- Управление основными данными материалов
- Адаптивный дизайн позволяет использовать программу на любых устройствах (ПК, планшеты, смартфоны)

Прямой доступ за счет размещения в сети Интернет

Roto Con Orders – это решение на основе сети Интернет, которое доступно в любое время из любой точки мира. Для доступа к нему требуется только компьютер с интернет-браузером и доступ к сети Интернет. Для работы с онлайн-конфигуратором фурнитуры вам необходимо только один раз зарегистрироваться с вашим адресом электронной почты на портале для производителей и дилеров по адресу:



www.roto-frank.com



1.8 Дополнительные источники



1.8.1 Документы

В этом каталоге представлен обзор ассортимента изделий. Подробную техническую информацию можно найти в приведённых ниже документах.

Инструкция по монтажу, техническому обслуживанию и эксплуатации

Название	Номер документа
Roto Safe C – Механический многозапорный дверной замок с приводом от цилиндра	IMO_503
Roto Safe C600 – Tandeo – Дневное отпирание	IMO_420
Roto Safe C600 – Замена основного замка для ремонта	IMO_473
Roto Safe C C C600 Tandeo H600	IMO_457
Roto Safe H600 – Инструкция по монтажу (цапфы E/V)	IMO_449
Roto Safe H600 – Монтаж (цапфы E/V)	IMO_454
Roto Safe H620 – Fasteo	IMO_405
Roto Safe E600 – Eneo A	IMO_31 – (AB 585)
Roto Safe E510 – Eneo C	IMO_32
Roto Safe E515 – Eneo CR	IMO_33 – (AB 587)
Roto Safe E610 – Eneo CC	IMO_279
Roto Safe E – Eneo C/CC/CF	IMO_438
Roto Safe E – Phone & Code Краткое руководство	IMO_442
Roto Safe E – Phone & Code Проверка функционирования	IMO_443
Roto Safe E – Схемы подключения для Eneo A/AF, Eneo C/CC/CF	IMO_310
Roto Safe E – Eneo C/CC/CF Клавиатура для ввода пин-кода	IMO_304
Roto Safe E – Eneo C/CC/CF Переключатель день/ночь	IMO_376
Roto DoorSafe P603 – Tandeo F	IMO_82 – (AB 600)
Roto Safe P600 – Краткое руководство	IMO_153 – (AB 615)
Roto Safe P650 – Краткое руководство	IMO_158 – (AB 616)
Переходник Roto Safe	IMO_502

Каталог

Название	Номер документа
Roto Eifel – Ассортимент индивидуальных порогов для герметичных и безбарьерных входных и балконных дверей	CTL_87
Roto Solid – Обширный ассортимент дверных петель	CTL_88
Roto Handles – Элементы управления для всех типов открывания	CTL_1



Название	Номер документа
Roto Glas-Тес – Востребованные решения для безопасного остекления	CTL_15

Указанные выше документы можно загрузить с сайта «Roto Frank AG – Оконные и дверные технологии» в разделе «Техническая поддержка», который находится по адресу:



www.roto-frank.com

1.8.2 Видео

Указанные выше документы можно загрузить с сайта «Roto – Оконные и дверные технологии» в разделе «Техническая поддержка», который находится по адресу:



www.roto-frank.com

1.9 Другие изделия Roto

1.9.1 Roto Tilt&Turn



Roto NX – это система поворотно-откидной фурнитуры на базе испытанной технологии NT, с новыми конструктивными характеристиками и функциями, которые делают систему надёжными инвестициями в



будущее. Roto NX – это продуманные решения в ответ на новые требования с акцентом на рентабельность, безопасность, комфорт и дизайн.

С помощью технологии фурнитуры Roto для алюминиевых окон и дверей сегодня можно реализовать почти любой проект. В кратчайшее время, в превосходном качестве и на выгодных условиях. Для окон с открыванием внутрь и наружу.

Roto Tilt&Turn – пластиковые/деревянные окна и балконные двери



Roto NX

новая система поворотно-откидной фурнитуры для окон и балконных дверей



Roto NT

Самая продаваемая в мире поворотно-откидная фурнитура для окон и балконных дверей



Roto NT Designo

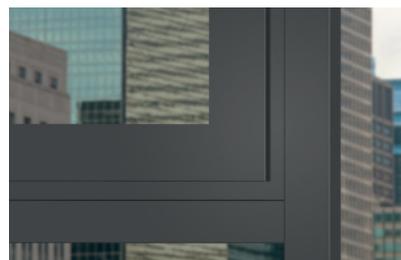
Решение скрытых петель для окон и балконных дверей с большим весом створки до 150 кг

Roto Tilt&Turn – алюминиевые окна и балконные двери



Roto AL

Универсальная фурнитура для алюминиевых окон и балконных дверей



Roto AL Designo

Скрытая фурнитура для элегантных алюминиевых окон и дверей

Roto Outward Opening – окна с открыванием наружу



Roto FS Kempton

Фрикционные ножницы из нержавеющей стали для окон с открыванием наружу



Roto PS Aintree

Параллельные ножницы из нержавеющей стали для окон с открыванием наружу



1.9.2 Roto Sliding



Roto предлагает широкий ассортимент фурнитурных решений для различных вариантов сдвижных дверей.

Roto Patio – высококачественные сдвижные окна и двери



Roto Patio Fold

Фурнитура премиум-класса для складных сдвижных систем большой площади



Roto Patio Life

Фурнитура «Комфорт» для больших сдвижных дверей



Roto Patio Lift

Стандартная фурнитура для больших подъемно-сдвижных дверей



Roto Patio Alversa

Универсальная фурнитура для минимальных затрат при изготовлении параллельно- и наклонно-сдвижных систем



Roto Patio Inowa

Элегантная фурнитура для высокопрочных сдвижных систем

Roto Inline – простые сдвижные окна и двери



Roto Inline

Системы фурнитуры для простых сдвижных окон и дверей

1.9.3 Roto Door



Фурнитура Roto обеспечивает функционирование и подвижность миллионов окон и дверей во всем мире. С Roto Door мы концентрируемся на разработке и производстве решений в области дверных технологий, которые соответствуют современным требованиям по безопасности и комфорту.

Roto Safe – многозапорные замки



Roto Safe H

Механический многозапорный замок с приводом от ручки



Roto Safe C

Механический многозапорный дверной замок с приводом от цилиндра



Roto Safe E

Электромеханические многозапорные замки для дверей

Roto Solid – петли



Roto Solid S

Дверные петли с креплением шурупами



Roto Solid B

Роликовые петли для дверей



Roto Solid C

Скрытые петли для дверей

Roto Eifel – пороги



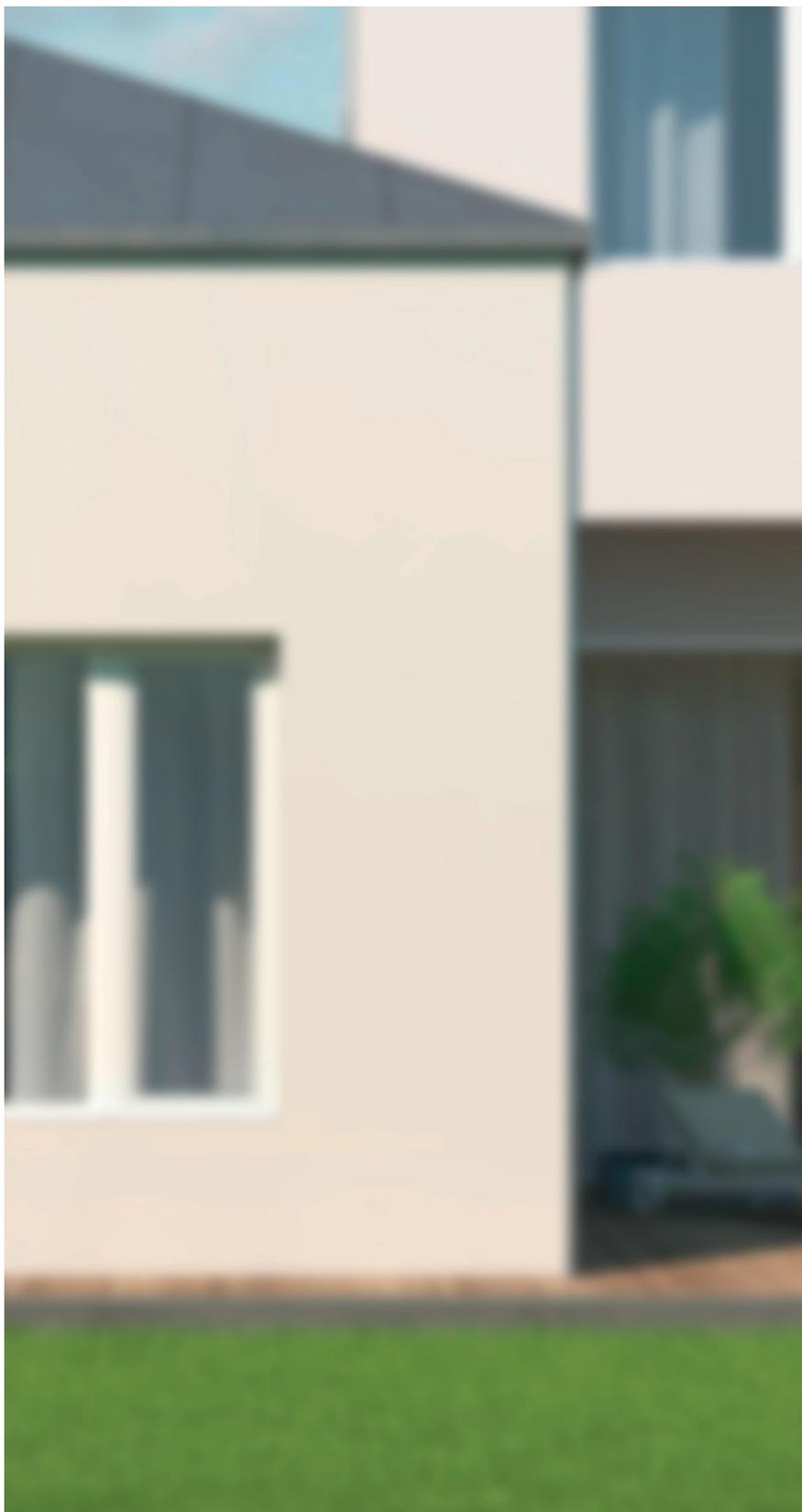
Roto Eifel

Индивидуальная система порогов для герметичных и безбарьерных входных и балконных дверей

1.10 Контакт

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Германия
Телефон +49 711 7598 0
Факс +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com







Обзор изделий	
См. страницу	48

H600	
Цапфы	51
Крюковые запоры	54
Штырь	56
Силовые крюки	60
Комбинированные запоры	63

H600 – трёхкомпонентный	
Цапфы	70

H600 – AL	
Основные замки	72
Тяга	73
Заглушка	73
Угловой переключатель	73
Запорные устройства	73
Ответные планки	74
Ответные планки под защёлку / ригель	74

2 Roto Safe H – многозапорные замки с приводом от ручки



Roto Safe H — это система механического многозапорного замка для дверей с приводом от ручки. На замках с приводом от ручки основной замок и дополнительные фиксаторы сначала запираются дверной ручкой. Затем пользователь может заблокировать систему с помощью ключа.

Roto Safe H предлагается для разных областей применения: в программу Roto Safe H600 входят общие варианты штапеля, комбинируемые с различными дополнительными фиксаторами: от цапфы до комбинированного запора. Программа Roto Safe H100 предлагает более гибкую систему с трёхкомпонентными замками. Они состоят из основного замка и соединяемых с ним на выбор дополнительных фиксаторов в виде комбинаций из нескольких цапф (2—4). Для установки в алюминиевые профили специально разработана программа Roto Safe H600 – AL. Замки из программы Roto Safe H620 – Fasteo гарантируют дополнительный комфорт благодаря механико-автоматической блокировке.

2.1 Обзор изделий

Основной замок Дополнительные запоры	H600			H620 – Fasteo			H600 – AL	H100	
	2E/4E	2V/4V	1K/2K	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
Запирание									
С приводом от ручки	■	■	■	■	■	■	■	■	■
С приводом от цилиндра	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Механико-автоматическое	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Электромеханическое	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Область применения									
Дорнмасс	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	35, 40, 50	35, 40, 45	25, 28, 35
Мин. ВСФ	1.650	1.650	1.585	1.500	1.500	1.500	1.650	1.500	1.500
Макс. ВСФ	2.400	2.400	2.200	3.000	3.000	3.000	2.400	3.000	2.400
Межосевое расстояние	70, 92, 94	70, 92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	70	92	70
Втулка замка	7, 8	7, 8	8	8	8	8	7	8	7
Запорный цилиндр									
профильный цилиндр	■	■	■	■	■	■	■	■	■
круглый цилиндр	■	■	■	■	■	■	-	□	■
Варианты штапеля									
Плоский штапель 16 мм	■	■	■	■	■	■	■	-	-
Плоский штапель 20 мм	□	■	■	■	■	■	-	-	-
Плоский штапель 24 мм	-	-	□	■	■	■	-	-	-
U-образный штапель 4,5 x 20 мм	-	-	-	-	-	-	-	■	-
U-образный штапель 6 x 22 мм	-	-	-	□	□	□	-	-	-
U-образный штапель 6 x 24 мм	-	-	-	■	■	■	-	-	-
Штапель NT 16 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Круглый штапель	□	□	□	■	■	■	□	□	-
Поверхность									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	-	■
Нержавеющая сталь	-	-	-	□	□	□	□	■	-
Противовзломное исполнение									
Защита от взлома	RC 1	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 4	RC 2	RC 1	RC 1



Основной замок	H600						H620 – Fasteo	H600 – AL	H100
	2E/4E	2V/4V	1K/2K	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
Защита от отжима	-	-	■	■	■	■	-	-	-
Функция «антипаника»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Функция эвакуации	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ограничитель открывания	-	-	-	□	□	□	-	-	-
Дополнительный стопор	-	-	-	□	□	□	-	-	-
Комфорт									
Автоматическое запирание	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Бесшумная защёлка	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Дневное отпирание	-	-	□	□	□	□	□	-	-
Энергоэффективность									
Автоматический компенсатор фальц-люфта	-	■	■	■	■	■	□	-	□
Качество									
Безотказность	Класс 3							Класс 3	
Количество срабатываний защёлки (DIN EN 18251-3)	(200 000 циклов)							(100 000 циклов)	
Безотказность	Класс 3							Класс 3	
Количество срабатываний ригеля	(50 000 циклов)							(50 000 циклов)	
Исполнение									
Защёлка переставляется со стороны шульпа	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Без ригеля	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Удлиняемый сверху	□	□	□	□	□	□	■	□	■
Удлиняемый снизу	□	□	□	□	□	□	□	■	□
Многосекционное исполнение	□	□	-	-	-	-	-	■	■

■ = стандарт, □ = опция

2.2 H600



Roto Safe H — это система механического многозапорного замка для дверей с приводом от ручки. На замках с приводом от ручки основной замок и дополнительные фиксаторы сначала запираются дверной ручкой. Затем пользователь может заблокировать систему с помощью ключа.

Замки подготовлены для установки во входные двери в дом, квартиру или для запасного выхода. Предлагаемые дополнительные фиксаторы позволяют создавать дверные конструкции для разных целевых групп, для которых важна доступная цена или высокая эффективность системы: цапфы E и цапфы V обеспечивают базовые функции безопасности и энергоэффективности. Самым мощным вариантом является комбинированный запор из силового крюка и штыря, который надёжно и стабильно плотно закрывает любую дверь от ветра и непогоды. А такие опции, как дополнительный стопор или ограничитель открывания предназначены для удовлетворения индивидуальных запросов.

Варианты штапеля программы Roto Safe H обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Замки имеют одинаковые шаги запираения, которые полностью согласованы с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Концепция системы предусматривает модульную структуру: если вам не хватает возможностей комбинирования, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запираения для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Защёлка в смонтированном виде реверсивная для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Безопасность

- Цапфа E, цапфа V и штырь обеспечивают базовую защиту от взлома
- Силовой крюк, комбинированный запор обеспечивают максимальную защиту от взлома



Комфорт

- Удобное запираение посредством нажимной ручки
- Прочный запорный механизм имеет плавный и лёгкий ход
- Бесшумные защёлки в стандартной комплектации для закрывания без шума



Энергоэффективность

- Мощный запорный механизм для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта при использовании цапфы V, а также штыря, силового крюка и комбинированного запора
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 3000 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 25 до 65 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля



2.2.1 Цапфы

2.2.1.1 4 цапфы E (4E)



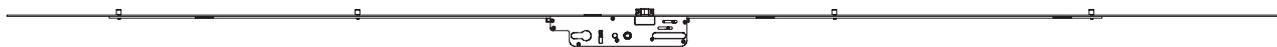
Высота	Диаметр	Высота	Диаметр	Шаг	Степень защиты	Длина	Профиль	Степень защиты	Материал	Упаковка	№
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	623936 <input checked="" type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	627215 <input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	626858 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	627185 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	626859 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 шт.	767057 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	626860 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 шт.	611322 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

2.2.1.2 4 цапфы E (4E) – соединяемые



Высота	Диаметр	Высота	Диаметр	Шаг	Степень защиты	Длина	Профиль	Степень защиты	Материал	Упаковка	№
1650 – 2400	35	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 шт.	766192 <input type="checkbox"/>
	40	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 шт.	766193 <input type="checkbox"/>
	50	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 шт.	766194 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Соединительные детали



Высота	Длина	Профиль	Длина	Профиль	Степень защиты	Материал	Упаковка	№
1650 – 2400	609	F16	250	V64/95	Цапфа	Roto Sil	5 шт.	766235 <input type="checkbox"/>

2.2.1.3 4 цапфы V (4V)



												№
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	609163	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637572	<input checked="" type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	611317	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 шт.	609153	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637520	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637525	<input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	611318	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 шт.	609159	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	636895	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	611319	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 шт.	609162	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637526	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	611712	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 шт.	609158	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637637	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637573	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637638	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637527	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	627217	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 шт.	627216	<input type="checkbox"/>
65	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	627224	<input type="checkbox"/>	
	94	8	1020	RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	627340	<input type="checkbox"/>	
1915 – 2165	25	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 шт.	629196	<input type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 шт.	629197	<input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 шт.	627218	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 шт.	629899	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 шт.	642281	<input type="checkbox"/>



												№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	627172	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



2.2.1.4 4 цапфы V (4V) – соединяемые



↑ ↓												№
1900 – 2200	25	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	628154 <input type="checkbox"/>	
	28	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	628165 <input type="checkbox"/>	
	35	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	628166 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ZUOV RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637646 <input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	628167 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	628168 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ZUOV RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637623 <input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637522 <input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	822158 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ZUOV RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637645 <input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	818637 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ZUOV RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	637624 <input type="checkbox"/>	



↑ ↓												№
1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	784997 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	633313 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	784998 <input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	633314 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	784999 <input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 шт.	785000 <input type="checkbox"/>	



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Соединительные детали

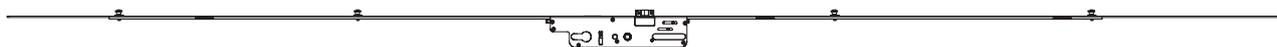


Высота	Длина	Профиль	Сечение	Степень защиты	Материал	Степень защиты	Степень защиты	Степень защиты	№
2200 – 3000	200	F16	-	V22/25	-	-	Roto Sil	10 шт.	633956 <input type="checkbox"/>
			-	V22/25	1	V	Roto Sil	10 шт.	637588 <input type="checkbox"/>
		F20	-	V22/25	-	-	Roto Sil	10 шт.	633957 <input type="checkbox"/>
	400	F16	-	V22/25	1	V	Roto Sil	10 шт.	637589 <input type="checkbox"/>
			-	V22/25	1	V	Roto Sil	10 шт.	637587 <input type="checkbox"/>
		F20	-	V22/25	-	-	Roto Sil	10 шт.	633955 <input type="checkbox"/>
			-	V22/25	1	V	Roto Sil	10 шт.	637590 <input type="checkbox"/>



ИНФО

ВСФ макс. 3000 мм: могут быть соединены две соединительные детали длиной 200 или 400 мм.



16

Высота	Сечение	Сечение	№								
1650 – 2400	35	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 шт.	771978 <input type="checkbox"/>
	40	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 шт.	771979 <input type="checkbox"/>
	50	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 шт.	771981 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Соединительные детали



Высота	Длина	Профиль	Сечение	Степень защиты	№				
1650 – 2400	609	F16	250	-	Цапфа V	Roto Sil	10 шт.	771995 <input type="checkbox"/>	

2.2.2 Крюковые запоры

2.2.2.1 1 крюковой запор (1K)



Позиция	Значение	Шаг запираения
[A]	Многозапорный замок, дверь сарая, вверху	V00/73



Позиция	Значение	Шаг запираия
[B]	Многозапорный замок, дверь сарая, внизу	V40/00



											№
1585 – 2115	45	92	8	-	ZO	300	V00/73	H600	Roto Sil	5 шт.	628786 <input type="checkbox"/>
		92	8	-	ZO	230	V40/00	C600	Roto Sil	5 шт.	776728 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираия → со стр. 350.

2.2.2.2 2 крюковых запора (2K)



											№
1700 – 2000	45	92	8	1020	ZOZU	300	V02/65	H600	Roto Sil	100 шт.	629324 <input type="checkbox"/>
		55	92	8	1020	ZOZU	300	V02/65	H600	Roto Sil	100 шт.
1900 – 2200	45	92	8	1020	ZOZU	300	V02/67	H600	Roto Sil	100 шт.	629325 <input type="checkbox"/>
		55	92	8	1020	ZOZU	300	V02/67	H600	Roto Sil	100 шт.



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираия → со стр. 350.

2.2.3 Штырь

2.2.3.1 2 штыря (2СВ)



↑ ↓	⊕ ⊖	⊕ ⊖	○	⌋ ⌋	■ *	⌋ ⌋	⌋ ⌋	⌋ ⌋	⌋ ⌋	⌋ ⌋	⌋ ⌋	№
1500 – 1900	40	92	8	1020	-	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	637519	<input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	643583	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611307	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611310	<input type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611313	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611316	<input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	626863	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 шт.	609160	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611323	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	626861	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 шт.	611325	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611327	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611333	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611335	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	627231	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611337	<input type="checkbox"/>
50	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	793115	<input type="checkbox"/>	
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	793116	<input type="checkbox"/>	
55	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611337	<input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611339	<input type="checkbox"/>	
65	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	627227	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	55	92	8	1020	-	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 шт.	636482	<input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓	⊕ ⊖	⊕ ⊖	○	⌋ ⌋	■ *	⌋ ⌋	⌋ ⌋	⌋ ⌋	⌋ ⌋	⌋ ⌋	№	
1500 – 1900	45	92	8	1020	-	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	627186	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	628170	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	626862	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 шт.	611329	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611331	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



2.2.3.2 3 штыря (ЗСВ) – соединяемые



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	🗨	↓	📦	№
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	733335 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	KO	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	620679 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Соединительные детали



↑ ↓	↔	↗	↕	↑ ↓	🗨	↓	📦	№
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Штырь	Roto Sil	5 шт.	620682 <input type="checkbox"/>
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Штырь	Roto Sil	5 шт.	620685 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Соединительная деталь 600

ВСФ 2200–2530 мм: место стыка на многозапорном замке нужно укоротить на 170 мм.

ВСФ 2400–2700 мм: место стыка на многозапорном замке не укорачивать.

2.2.3.3 2 штыря с 2 цапфами (2СВ2V)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	627220 <input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	627221 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	627219 <input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	627222 <input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	627223 <input type="checkbox"/>	

Подходящий шпингалет сверху: шпингалет 110 противоположный → *со стр. 218*

Подходящий шпингалет снизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*



20

1900 – 2200	45	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	627229 <input type="checkbox"/>	

Подходящий шпингалет сверху: шпингалет 110 противоположный → *со стр. 218*

Подходящий шпингалет снизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



2.2.3.4 2 штыря с дополнительным стопором (2CBZS)



↑ ↓											№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	626550 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	626552 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	626549 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	627230 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	764656 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	626551 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	629893 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	627225 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Дополнительные стопоры

С предварительно подготовленным многозапорным замком (обозначение специального исполнения «VZS») в качестве опции может устанавливаться дополнительный стопор.



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Дополнительные стопоры



			№
Дополнительный стопор	35	5 шт.	255123 <input type="checkbox"/>
	45	5 шт.	255128 <input type="checkbox"/>
	55	5 шт.	255134 <input type="checkbox"/>

2.2.4 Силовые крюки

2.2.4.1 2 силовых крюка (2СН)



↑ ↓											№
1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	808644 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	629896 <input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	811555 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611305 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611308 <input type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611311 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611314 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611341 <input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611342 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	636077 <input checked="" type="checkbox"/>
45	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	767058 <input type="checkbox"/>	



↑ ↓											№
1900 – 2200	55	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	782015 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	735559 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	640264 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	628171 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



2.2.4.2 4 силовых крюка (4CH)



1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V08/17	H600	Roto Sil	5 шт.	637521	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*

2.2.4.3 2 силовых крюка с 2 цапфами (2CH2V)



1900 – 2200	35	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	637622	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	792327	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	H600	Roto Sil	5 шт.	639522	<input type="checkbox"/>

Подходящий шпингалет сверху: шпингалет 110 противоходный → *со стр. 218*

Подходящий шпингалет внизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*

2.2.4.4 2 силовых крюка с дополнительным стопором (2CHZS)



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↓	№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	634670 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	634671 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	634672 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↓	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	629894 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	640981 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	629898 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	632807 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Дополнительные стопоры

С предварительно подготовленным многозапорным замком (обозначение специального исполнения «VZS») в качестве опции может устанавливаться дополнительный стопор.



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↓	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	629895 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Дополнительные стопоры



↔	↔	↓	№
Дополнительный стопор	45	5 шт.	255128 <input type="checkbox"/>
	55	5 шт.	255134 <input type="checkbox"/>



2.2.5 Комбинированные запоры

2.2.5.1 2 комбинированных запора (2С)



1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822559 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822560 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	739176 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	773229 <input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822561 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	300	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	808591 <input type="checkbox"/>
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822562 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822563 <input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822564 <input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822565 <input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822566 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822567 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611306 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611309 <input type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611312 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611315 <input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	609161 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611324 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	785038 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611326 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611328 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611334 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611336 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	785039 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611338 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611340 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	785040 <input type="checkbox"/>
65	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	785041 <input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	92	8	1020	-	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 шт.	785700 <input type="checkbox"/>

Roto Safe H – многозапорные замки с приводом от ручки

H600

Комбинированные запоры



20

↑												№
1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	787962	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822571	<input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	787963	<input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822572	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	769344	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	787964	<input type="checkbox"/>
65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	787965	<input type="checkbox"/>	
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822573	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822574	<input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822575	<input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822576	<input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822577	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822578	<input type="checkbox"/>
65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822578	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	785042	<input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	785043	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	769375	<input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	785044	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	640982	<input checked="" type="checkbox"/>
94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	785095	<input type="checkbox"/>		
2200 – 2400	55	92	8	1020	-	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 шт.	769376	<input type="checkbox"/>



6x24

↑												№
1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822584	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822585	<input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822586	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	811547	<input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822587	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	780675	<input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 шт.	822588	<input type="checkbox"/>
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822589	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822590	<input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822591	<input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822592	<input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822593	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 шт.	822594	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	628169	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	611330	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611332	<input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	812667	<input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Нержавеющая сталь	5 шт.	775121	<input type="checkbox"/>
92		8	1020	-	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	821433	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	50	94	8	1020	RZ	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 шт.	811549	<input type="checkbox"/>

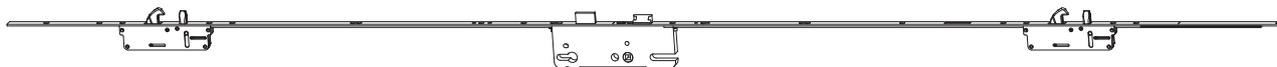


ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



2.2.5.2 3 комбинированных фиксатора (ЗС) – соединяемые



↑ ↓												№
2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822568	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822569	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	KO	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	640979	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	639571	<input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822570	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	KO	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	620680	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	639570	<input type="checkbox"/>
65	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	639572	<input type="checkbox"/>	



↑ ↓												№
2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822579	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822580	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	KO	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	640980	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822581	<input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822582	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	KO	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	769377	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822583	<input type="checkbox"/>
65	92	8	1020	KO	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	639524	<input type="checkbox"/>	
	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	816968	<input type="checkbox"/>	



↑ ↓												№
2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822595	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822596	<input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822597	<input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822598	<input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	822599	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Соединительные детали



2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620681 <input checked="" type="checkbox"/>
		F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620688 <input type="checkbox"/>
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620684 <input type="checkbox"/>
		F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620691 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Соединительная деталь 600

ВСФ 2200–2530 мм: место стыка на многозапорном замке нужно укоротить на 170 мм.

ВСФ 2400–2700 мм: место стыка на многозапорном замке не укорачивать.

2.2.5.3 4 комбинированных запора (4C)



16

1900 – 2200	45	94	8	1020	RZ	300	V08/17	H600	Roto Sil	5 шт.	641859 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



2.2.5.4 2 комбинированных запора с дополнительным стопором (2CZS)



Высота	Ширина	Глубина	Диаметр	Шаг	Специальный вариант	Длина	Монтаж	Спецификация	Материал	Упаковка	№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	630062 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	630063 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	630085 <input type="checkbox"/>



Высота	Ширина	Глубина	Диаметр	Шаг	Специальный вариант	Длина	Монтаж	Спецификация	Материал	Упаковка	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	739172 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	639535 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	630086 <input type="checkbox"/>



Высота	Ширина	Глубина	Диаметр	Шаг	Специальный вариант	Длина	Монтаж	Спецификация	Материал	Упаковка	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 шт.	739173 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 шт.	780717 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Дополнительные стопоры

С предварительно подготовленным многозапорным замком (обозначение специального исполнения «VZS») в качестве опции может устанавливаться дополнительный стопор.



ИНФО

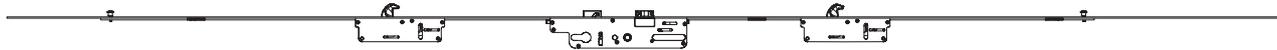
Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Дополнительные стопоры



Спецификация	Ширина	Упаковка	№
Дополнительный стопор	45	5 шт.	255128 <input type="checkbox"/>

2.2.5.5 2 цапфы V и 2 силовых клина (2V2CH) – соединяемые



1650 – 2400	35	70	7	1045	KO	250	V66/97	H600	Roto Sil	5 шт.	773353 <input type="checkbox"/>
	40	70	7	1045	KO	250	V66/97	H600	Roto Sil	5 шт.	773354 <input type="checkbox"/>
	50	70	7	1045	KO	250	V66/97	H600	Roto Sil	5 шт.	773375 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*

Соединительные детали



1650 – 2400	609	F16	250	–	Цапфа V	Roto Sil	10 шт.	771995 <input type="checkbox"/>



2.3 H600 – трёхкомпонентный



Roto Safe H600 – трёхкомпонентный — это система многокомпонентного механического многозапорного замка для дверей с приводом от ручки. На замках с приводом от ручки основной замок и дополнительные фиксаторы сначала запираются дверной ручкой. Затем пользователь может заблокировать систему с помощью ключа.

Замки подготовлены для установки во входные двери в дом, квартиру или для запасного выхода. Предлагаемые дополнительные фиксаторы с использованием цапф E и цапф V обеспечивают базовые функции безопасности и энергоэффективности.

Программа трёхкомпонентных замков Roto Safe H600 обеспечивает максимальную гибкость в производстве: основной замок выбирается на основании глубины профиля и межосевого расстояния. В соответствии с высотой двери и требованиями безопасности дополнительные фиксаторы просто добавляются к основному замку. Варианты ступля программы Roto Safe H обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Замки имеют одинаковые шаги запираения, которые полностью согласованы с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа.

Концепция системы предусматривает модульную структуру: если вам не хватает возможностей комбинирования, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Описание изделия



Исполнение

- Замок из нескольких частей для максимальной гибкости в логистике и монтаже
- Единый шаг запираения для снижения затрат на логистику и монтаж
- Защёлка в смонтированном виде реверсивная для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 100 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Безопасность

- Цапфа E и цапфа V обеспечивают базовую защиту от взлома



Комфорт

- Удобное запираение посредством нажимной ручки
- Прочный запорный механизм имеет плавный и лёгкий ход
- Бесшумные защёлки в стандартной комплектации для закрывания без шума



Энергоэффективность

- Мощный запорный механизм для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта при использовании цапф V, надёжное запираение даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна

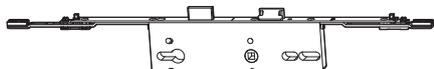


Дизайн

- Дверные конструкции до 2500 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 25 до 80 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

2.3.1 Цапфы

2.3.1.1 4 цапфы E (4E) – соединяемые



↑ ↓												№
1764 – 2464	25	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630961	<input checked="" type="checkbox"/>
	28	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630962	<input checked="" type="checkbox"/>
	35	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630963	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630964	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	-	KOKU RZ	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	808643	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630965	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	793117	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	-	KOKU RZ	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	793118	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630966	<input checked="" type="checkbox"/>
65	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	796365	<input checked="" type="checkbox"/>	



ИНФО

Детальный чертёж многозапорного замка в масштабе → *со стр. 380.*

Соединительные детали



↑ ↓												№
1764 – 2164	744	F16	200	-	Цапфа	1	E	Сверху Снизу	Roto Sil	760 шт.	630959	<input type="checkbox"/>
	879	F16	-	-	Цапфа	2	E	Сверху Снизу	Roto Sil	760 шт.	630958	<input type="checkbox"/>
1764 – 2464	1179	F16	-	-	Цапфа	2	E	Сверху	Roto Sil	760 шт.	630960	<input type="checkbox"/>



ИНФО

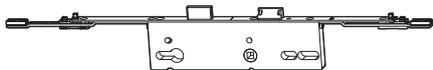
Соединительные детали длиной 744 мм в качестве опции могут соединяться с шпингалетом.

Вверху: шпингалет 110 с противоходом → *со стр. 218*

Внизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*



2.3.1.2 4 цапфы V (4V) – соединяемые



↑ ↓												№
1764 – 2464	25	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630961	▣
	28	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630962	▣
	35	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630963	▣
	40	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630964	▣
		94	8	-	KOKU RZ	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	808643	□
	45	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630965	▣
	50	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	793117	▣
		94	8	-	KOKU RZ	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	793118	□
	55	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	630966	▣
65	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Roto Sil	360 шт.	796365	▣	



ИНФО

Детальный чертёж многозапорного замка в масштабе → *со стр. 380.*

Соединительные детали



↑ ↓											№	
1764 – 2164	744	F16	200	-	Цапфа	1	V	Сверху Снизу	Roto Sil	760 шт.	630956	▣
	879	F16	-	-	Цапфа	2	V	Сверху Снизу	Roto Sil	760 шт.	630955	▣
1764 – 2464	1179	F16	-	-	Цапфа	2	V	Сверху	Roto Sil	760 шт.	630957	▣



ИНФО

Соединительные детали длиной 744 мм в качестве опции могут соединяться с шпингалетом.

Вверху: шпингалет 110 с противоходом → *со стр. 218*

Внизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*

2.4 H600 – AL



Roto Safe H — это система механического многозапорного замка для алюминиевых дверей с приводом от ручки. На замках с приводом от ручки основной замок и дополнительные фиксаторы сначала запираются дверной ручкой. Затем пользователь может заблокировать систему с помощью ключа.

Замки подготовлены для установки в алюминиевые входные двери в дом, квартиру или для запасного выхода. Предлагаемые дополнительные фиксаторы цапфами E можно использовать индивидуально, в зависимости от требований безопасности и энергоэффективности.

Программа трёхкомпонентных замков Roto Safe H600 – AL обеспечивает максимальную гибкость в производстве алюминиевых дверей: к выбранному основному замку легко подсоединяются элементы из оконной фурнитуры Roto AL с помощью стыковочного узла. Для снижения логистических затрат и упрощения монтажа в замках Roto Safe H600 – AL используются рамные части оконной фурнитуры Roto AL. Концепция системы предусматривает модульную структуру: если вам не хватает возможностей комбинирования, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Исполнение

- Рамные части оконной фурнитуры Roto AL для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Реверсивная защёлка (реверс без применения инструмента) для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 100 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности из нержавеющей стали для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Безопасность

- Цапфы E обеспечивают базовую защиту от взлома



Комфорт

- Удобное запирание посредством нажимной ручки
- Прочный запорный механизм имеет плавный и лёгкий ход



Энергоэффективность

- Мощный запорный механизм для плотного прижима
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 3000 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 25 до 35 мм предоставляет широкие возможности оформления для алюминиевых профилей

2.4.1 Основные замки



4.5x20

↑	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	🗨	↓	📦	№
1500 – 2700	35	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Нержавеющая сталь	10 шт.	738424 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Нержавеющая сталь	10 шт.	739452 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	-	KOKU	-	-	H600	Нержавеющая сталь	10 шт.	739453 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Подробный чертёж многозапорного замка в масштабе. → со стр. 381



2.4.2 Тяга



			№
Тяга 6 м	Паз VTC	1 шт.	334665 <input type="checkbox"/>

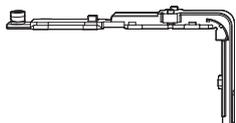


2.4.3 Заглушка



			№
Заглушка	У4.5x20	100 шт.	640885 <input type="checkbox"/>

2.4.4 Угловой переключатель



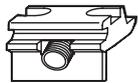
		№
Угловой переключатель без блокировки со стопорной вилкой		50 шт. 728844 <input type="checkbox"/>

2.4.5 Запорные устройства



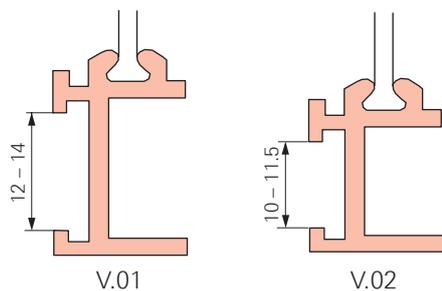
			№
Запорное устройство	Вставная	100 шт.	334671 <input type="checkbox"/>

2.4.6 Ответные планки



				№
Ответная планка		V.01	100 шт.	728918 <input type="checkbox"/>
		V.02	100 шт.	728920 <input type="checkbox"/>

Варианты паза



ИНФО

При вариантах паза от 11,6 до 11,9 мм нужно произвести проверку профиля и проверку образца рамных частей фурнитуры.

2.4.7 Ответные планки под защёлку / ригель



					№
Ответная планка защёлки / ригеля		Г-образный	Л	100 шт.	571194 <input type="checkbox"/>
		Г-образный	П	100 шт.	571195 <input type="checkbox"/>
		-	-	100 шт.	571197 <input type="checkbox"/>







Обзор изделий

См. страницу	80
--------------	----

C500 / C600

Цапфы	82
-------	----

Штырь	85
-------	----

Силовые крюки	93
---------------	----

Комбинированные запоры	99
------------------------	----

C600 – Tandeo

Автоматические штыри	113
----------------------	-----

Дневное отпирание	120
-------------------	-----

C600 – трёхкомпонентный

Цапфы	122
-------	-----

3 Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра



Roto Safe C — это система механического многозапорного замка, в которой основной замок, а также дополнительные фиксаторы имеют привод от цилиндра.

Roto Safe C предлагается для разных областей применения: в программу Roto Safe C500 / C600 входят общие варианты штупля, комбинируемые с различными дополнительными фиксаторами: от цапфы до комбинированного запора. Замки в программе Roto Safe C600 – Tandeo с автоматической защёлкой обеспечивают дополнительный комфорт благодаря механическо-автоматическому запираению.

3.1 Обзор изделий

Основной замок	C600				C600 – Tandeo	C500	2CB/ 4CB	2CH	2C/3C/4C/ 4C2QB
	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2QB					
Запирание									
С приводом от ручки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
С приводом от цилиндра	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Механико-автоматическое	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Электромеханическое	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Область применения									
Дорнмасс	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80
Мин. ВСФ	1.650	1.500	1.500	1.500	1.500	1.650	1.500	1.500	1.500
Макс. ВСФ	2.400	3.000	3.000	3.000	2.400	2.400	3.000	3.000	3.000
Межосевое расстояние	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	85, 92, 94	72, 85, 88	72, 85, 88	72, 85, 88	72, 85, 88
Втулка замка	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10
Запорный цилиндр									
профильный цилиндр	■	■	■	■	■	■	■	■	■
круглый цилиндр	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Варианты штупля									
Плоский штупль 16 мм	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Плоский штупль 20 мм	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Плоский штупль 24 мм	-	■	■	■	■	-	-	-	■
U-образный штупль 4,5 x 20 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-образный штупль 6 x 22 мм	-	□	□	□	□	-	□	□	□
U-образный штупль 6 x 24 мм	-	■	■	■	□	-	■	-	■
Штупль NT 16 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Круглый штупль	-	□	□	□	□	-	□	□	□
Поверхность									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Нержавеющая сталь	-	□	□	□	□	-	□	□	□
Противовзломное исполнение									
Защита от взлома	RC 1	RC 2	RC 4	RC 4	RC 2 VDS A	RC 2	RC 2	RC 2	RC 4
Защита от отжима	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Основной замок	C600				C600 – Tandeo C500				
	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2QB	2A	4V	2CB/ 4CB	2CH	2C/3C/4C/ 4C2QB
Дополнительные запоры									
Функция «антипаника»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Функция эвакуации	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ограничитель открывания	-	□	□	□	-	-	-	-	□
Дополнительный стопор	-	□	□	□	□	-	□	□	□
Комфорт									
Автоматическое запирание	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Бесшумная защёлка	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Дневное отпирание	-	-	-	-	□	-	-	-	-
Энергоэффективность									
Автоматический компенсатор фальц-люфта	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Качество									
Безотказность	Класс 3								
Количество срабатываний защёлки (DIN EN 18251-3)	(200 000 циклов)								
Безотказность	Класс 3								
Количество срабатываний ригеля	(50 000 циклов)								
Исполнение									
Защёлка меняет направление без специального инструмента	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Без ригеля	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удлиняемый сверху	□	□	□	□	-	□	□	□	□
Удлиняемый снизу	□	□	□	□	-	□	□	□	□
Многосекционное исполнение	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ = стандарт, □ = опция

3.2 C500 / C600



Roto Safe C — это механический многозапорный замок, в котором основной замок, а также дополнительные запоры имеют привод от цилиндра.

Замки подготовлены для установки во входные двери в дом, квартиру или для запасного выхода. Концепция системы предусматривает большой набор опций для обеспечения безопасности и энергоэффективности. Так варианты дополнительного запираения, начиная с базовой безопасности и заканчивая исполнением со сверхвзломостойкостью благодаря запираению в 17 точках, предоставляют широкие возможности выбора от недорогих до высокоэффективных систем. А такие опции, как дополнительный стопор или ограничитель открывания предназначены для удовлетворения индивидуальных запросов.

Программа Roto Safe C предлагает варианты штульпа, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Замки Roto Safe C имеют одинаковые шаги запираения, которые полностью согласованы с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа.

Концепция системы предусматривает модульную структуру: если вам не хватает возможностей комбинирования, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запираения для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Защёлка может быть переставлена со стороны штульпа для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Противовзломное исполнение

- Защита от отжима уже после первого поворота ключа обеспечивает комфортную безопасность
- Цапфы V, штыри обеспечивают базовую защиту от взлома
- Силовой клин, комбинированный фиксатор и четырёхригельный засов обеспечивают максимальную защиту от взлома



Комфорт

- Прочный запорный механизм имеет плавный и лёгкий ход
- Бесшумные защёлки в стандартной комплектации для закрывания без шума
- Опциональный дооснащаемый ограничитель защёлки, при необходимости, удерживает замок в открытом положении и обеспечивает удобный доступ без ключа



Энергоэффективность

- Мощный запорный механизм для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта при использовании цапфы V, а также штыря, силового клина, комбинированного фиксатора и четырёхригельного засова
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 3000 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 25 до 80 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

3.2.1 Цапфы

3.2.1.1 4 цапфы V (4V)



16



1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	609344	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	611404	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	611401	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	611405	<input type="checkbox"/>	
	30	92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	611402	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	611406	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	611403	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	611407	<input type="checkbox"/>	
		35	85	8	1013	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392406	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776505	<input checked="" type="checkbox"/>
	92		8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	200 шт.	776507	<input type="checkbox"/>	
	92		8	1020	AF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776581	<input type="checkbox"/>	
	92		8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	787895	<input type="checkbox"/>	
	92		8	1020	STI ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776703	<input type="checkbox"/>	
	92		10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776514	<input type="checkbox"/>	
	94		8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776592	<input type="checkbox"/>	
	94		8	1020	OM RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	785693	<input type="checkbox"/>	
	40	85	8	1013	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392407	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776511	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	787896	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	780206	<input type="checkbox"/>	
	45	85	8	1013	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392408	<input type="checkbox"/>	
		88	8,5	1016	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392430	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776506	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	200 шт.	776513	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	787897	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776708	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776512	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776578	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	OM RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	785694	<input type="checkbox"/>	
		50	85	8	1013	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392409	<input type="checkbox"/>
	88		8,5	1016	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392432	<input type="checkbox"/>	
	92		8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776587	<input checked="" type="checkbox"/>	
	92		10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776585	<input type="checkbox"/>	
	55	72	8	1000	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392434	<input type="checkbox"/>	
		85	8	1013	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392378	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776509	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776583	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	780209	<input type="checkbox"/>	
	65	85	8	1013	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392379	<input type="checkbox"/>	
		88	8,5	1016	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392436	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	STI ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	780208	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776515	<input type="checkbox"/>	

Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра

C500 / C600

Цапфы

													№
1915 – 2165	35	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 шт.	492001	<input type="checkbox"/>	
		85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 шт.	490962	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776575	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	AF ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 шт.	786565	<input type="checkbox"/>	
	45	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 шт.	492002	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776584	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	AF ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 шт.	786554	<input type="checkbox"/>	
	50	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 шт.	492003	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 шт.	799561	<input type="checkbox"/>	
	55	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 шт.	492004	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776590	<input type="checkbox"/>	
	65	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 шт.	492095	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2500	35	85	8	1013	-	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 шт.	392443	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	776577	<input type="checkbox"/>	
	40	85	8	1013	-	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 шт.	392444	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	776588	<input type="checkbox"/>	
	45	85	8	1013	-	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 шт.	392445	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	776579	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	787990	<input type="checkbox"/>	
	50	85	8	1013	-	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 шт.	392446	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	787989	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	780204	<input type="checkbox"/>	
	55	85	8	1013	-	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 шт.	392447	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	776589	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	787862	<input type="checkbox"/>	
	65	85	8	1013	-	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 шт.	392448	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	780205	<input type="checkbox"/>	



20

													№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	787863	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776557	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776591	<input type="checkbox"/>	
	55	88	8,5	1016	-	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 шт.	392460	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	787991	<input type="checkbox"/>	
	92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	780207	<input type="checkbox"/>		
	65	92	10	1020	-	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 шт.	776773	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2500	55	92	10	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	787864	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	-	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 шт.	787993	<input type="checkbox"/>	



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



3.2.2 Штырь

3.2.2.1 2 штыря (2СВ)



↑ ↓	⊕ ⊖	⊕ ⊖	□	⌋	■*	⌋	⌋	🗨	⬇	📦	№
1500 – 1900	30	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	815940 <input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776643 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776561 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	808559 <input type="checkbox"/>
	45	85	8	1013	-	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 шт.	734772 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776540 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776731 <input type="checkbox"/>
	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776617 <input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776713 <input type="checkbox"/>
	55	72	8	1000	-	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 шт.	630090 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776684 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	780233 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776715 <input type="checkbox"/>
	1800 – 2200	35	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.
40		92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	780212 <input type="checkbox"/>
45		92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	776560 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	776746 <input type="checkbox"/>
65		92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	788043 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611409 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611412 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611415 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611418 <input type="checkbox"/>
	30	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611421 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611424 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611427 <input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611430 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776526 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776745 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776537 <input type="checkbox"/>
	45	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788038 <input type="checkbox"/>
		88	8,5	1016	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	636508 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776525 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776554 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	787994 <input type="checkbox"/>
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776769 <input type="checkbox"/>	
		8	1020	OM RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780211 <input type="checkbox"/>	
	50	85	8	1013	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734804 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	793113 <input checked="" type="checkbox"/>
92		10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776655 <input type="checkbox"/>	
94		8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	793114 <input type="checkbox"/>	
55	72	8	1000	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734722 <input type="checkbox"/>	
	85	8	1013	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734751 <input type="checkbox"/>	
	88	8,5	1016	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734765 <input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776531 <input type="checkbox"/>	
	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776685 <input type="checkbox"/>	

Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра

C500 / C600

Штырь

2200 – 2400	65	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776763	<input type="checkbox"/>	
		72	8	1000	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	632809	<input type="checkbox"/>	
		85	8	1013	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734779	<input type="checkbox"/>	
		88	8,5	1016	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	636509	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776543	<input checked="" type="checkbox"/>	
	80	92	10	1020	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	632378	<input type="checkbox"/>	
	35	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776698	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	780224	<input type="checkbox"/>	
	45	92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	808560	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776556	<input type="checkbox"/>	
	55	92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	788039	<input type="checkbox"/>	
	55	72	8	1020	-	200	V02/07	C500	Roto Sil	5 шт.	734764	<input type="checkbox"/>	
92		8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776562	<input type="checkbox"/>		
65	92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	787931	<input type="checkbox"/>		



20

1500 – 1900	45	92	10	1020	-	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776697	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	797112	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776753	<input type="checkbox"/>
	80	92	10	1020	-	-	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 шт.	636510	<input type="checkbox"/>
1800 – 2200	45	92	10	1020	-	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	776671	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	797113	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	787928	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780222	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776538	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	AF	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776757	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776559	<input type="checkbox"/>
	50	85	8	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734775	<input type="checkbox"/>
		88	8	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734783	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	797114	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734768	<input type="checkbox"/>
	55	85	8	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734784	<input type="checkbox"/>
		88	8	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734749	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780217	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780231	<input type="checkbox"/>
	65	85	8	1013	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	640399	<input type="checkbox"/>
		88	8,5	1016	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	636506	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788035	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776539	<input type="checkbox"/>
92		10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	788025	<input type="checkbox"/>	
92		10	1020	-	1783	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776555	<input type="checkbox"/>	
70	88	10	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734752	<input type="checkbox"/>	
	92	10	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	632383	<input type="checkbox"/>	
80	85	8	1013	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	640401	<input type="checkbox"/>	
	92	10	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	632377	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	45	92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776730	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	797125	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	780228	<input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1500 – 1900	45	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	784958	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	796276	<input type="checkbox"/>
1800 – 2200		92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	796277	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780243	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	815555	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780223	<input type="checkbox"/>
2200 – 2400	50	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	796278	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	796279	<input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776721	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776652	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	-	V02/75	C600	Roto Sil	5 шт.	784960	<input type="checkbox"/>
1800 – 2200	35	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	776630	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776547	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	780245	<input type="checkbox"/>
		45	88	8,5	1016	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734747
	92		8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776534	<input type="checkbox"/>
	92		8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	776754	<input type="checkbox"/>
	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776743	<input type="checkbox"/>	
	2200 – 2400	55	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	787902
45			92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776733



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



3.2.2.2 3 штыря (ЗСВ) – соединяемые



Высота	Диаметр штыря	Диаметр цилиндра	Диаметр цилиндра	Высота цилиндра	Диаметр цилиндра	№					
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	782959 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776558 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776566 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776573 <input type="checkbox"/>



Высота	Диаметр штыря	Диаметр цилиндра	Диаметр цилиндра	Высота цилиндра	Диаметр цилиндра	№					
2200 – 3000	65	92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780202 <input type="checkbox"/>



Высота	Диаметр штыря	Диаметр цилиндра	Диаметр цилиндра	Высота цилиндра	Диаметр цилиндра	№					
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780210 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Соединительные детали



Высота	Длина	Профиль	Высота	Диаметр цилиндра	№				
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Штырь	Roto Sil	5 шт.	620682 <input type="checkbox"/>	
		F20	300	V02/03	Штырь	Roto Sil	5 шт.	620689 <input type="checkbox"/>	
		U6x22	300	V02/03	Штырь	Roto Sil	5 шт.	635250 <input type="checkbox"/>	
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Штырь	Roto Sil	5 шт.	620685 <input type="checkbox"/>	
		F20	300	V02/03	Штырь	Roto Sil	5 шт.	620692 <input type="checkbox"/>	
		U6x22	300	V02/03	Штырь	Roto Sil	5 шт.	635251 <input type="checkbox"/>	



ИНФО

Соединительная деталь 600

ВСФ 2200–2530 мм: место стыка на многозапорном замке нужно укоротить на 170 мм.

ВСФ 2400–2700 мм: место стыка на многозапорном замке не укорачивать.



3.2.2.3 4 штыря (4СВ)



↑ ↓												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776710	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780235	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776682	<input type="checkbox"/>
	55	88	8,5	1016	-	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 шт.	734806	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776759	<input type="checkbox"/>
	65	88	8,5	1016	-	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 шт.	734799	<input type="checkbox"/>
92		10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776760	<input type="checkbox"/>	



↑ ↓												№	
1900 – 2200	55	88	8,5	1016	-	-	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 шт.	734812	<input type="checkbox"/>
	65	88	8,5	1016	-	-	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 шт.	636512	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776670	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*

3.2.2.4 2 штыря с 2 цапфами (2СВ2V)



1900 – 2200	35	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	C600	Roto Sil	5 шт.	776580
	40	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	C600	Roto Sil	5 шт.	787923
	45	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	C600	Roto Sil	5 шт.	776582

Подходящий шпингалет сверху: шпингалет 110 противоходный → *со стр. 218*

Подходящий шпингалет снизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*



1900 – 2200	45	92	8	1020	ZOZU	-	V52/53	C600	Roto Sil	5 шт.	776593
-------------	----	----	---	------	------	---	--------	------	----------	-------	--------

Подходящий шпингалет сверху: шпингалет 110 противоходный → *со стр. 218*

Подходящий шпингалет снизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



3.2.2.5 2 штыря с ограничителем открывания (2CBTF)



↑ ↓											№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780229 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	788041 <input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1900 – 2200	65	92	10	1020	-	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	788028 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	1783	-	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780244 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	796208 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

3.2.2.6 2 штыря с дополнительным стопором (2CBZS)



↑ ↓												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776661 <input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	787904 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776645 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787903 <input type="checkbox"/>	
	55	72	8	1000	-	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 шт.	632734 <input type="checkbox"/>	
		72	8	1000	VZS	300	V02/03	C500	Roto Sil	100 шт.	632805 <input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776693 <input type="checkbox"/>	
	65	72	8	1000	-	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 шт.	632812 <input type="checkbox"/>	



ИНФО

Дополнительные стопоры

С предварительно подготовленным многозапорным замком (обозначение специального исполнения «VZS») в качестве опции может устанавливаться дополнительный стопор.



↑ ↓											№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776696 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	784963 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776667 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*

Дополнительные стопоры



			№
Дополнительный стопор	35	5 шт.	255123 <input type="checkbox"/>
	45	5 шт.	255128 <input type="checkbox"/>
	55	5 шт.	255134 <input type="checkbox"/>
	65	5 шт.	502045 <input type="checkbox"/>



3.2.3 Силовые крюки

3.2.3.1 2 силовых крюка (2СН)



↑ ↓													№
1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776548	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776676	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776648	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776736	<input type="checkbox"/>	
1800 – 2200	35	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	783161	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	783160	<input type="checkbox"/>	
	92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	821462	<input type="checkbox"/>		
	45	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	788037	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611408	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611411	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611414	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611417	<input type="checkbox"/>	
	30	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611420	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611423	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611426	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611429	<input type="checkbox"/>	
	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776530	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776545	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	OCB	300	V02/03	C600	Roto Sil	200 шт.	776522	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	821457	<input type="checkbox"/>	
	94	8	1020	OCB RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776629	<input type="checkbox"/>		
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776528	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776677	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776614	<input type="checkbox"/>	
92		10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776675	<input type="checkbox"/>		
55	72	8	1000	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	734782	<input type="checkbox"/>		
	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776717	<input type="checkbox"/>		
	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780230	<input type="checkbox"/>		
65	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	787929	<input type="checkbox"/>		
2075 – 2400	45	92	8	1592	ZOZU	325	V54/00	C600	Roto Sil	5 шт.	776654	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776742	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	783159	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776690	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	780239	<input type="checkbox"/>	

Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра

C500 / C600

Силовые крюки



↑													№
1500 – 1900	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	787861	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	796142	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	818682	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776615	<input type="checkbox"/>	
	55	72	8	1000	-	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 шт.	629891	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	784962	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776738	<input type="checkbox"/>	
	65	88	8,5	1016	-	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 шт.	636754	<input type="checkbox"/>	
92		10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776707	<input type="checkbox"/>		
1800 – 2200	45	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	788182	<input type="checkbox"/>	
92		10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	788180	<input type="checkbox"/>		
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776571	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776704	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	819085	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776608	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776572	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776565	<input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	783145	<input type="checkbox"/>	
		88	8,5	1016	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	636757	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776770	<input type="checkbox"/>	
	80	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	787901	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780226	<input type="checkbox"/>	
	2200 – 2400	45	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	788183	<input type="checkbox"/>
92			10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	788181	<input type="checkbox"/>	
50		92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	818684	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776631	<input type="checkbox"/>	
55		92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	780242	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776758	<input type="checkbox"/>	
65		92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776706	<input type="checkbox"/>	



↑												№
1500 – 1900	40	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776694	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776659	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788036	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776699	<input type="checkbox"/>
2200 – 2400	40	92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776748	<input type="checkbox"/>



1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776656	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776683	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	818683	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	780220	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	30	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	632553	<input type="checkbox"/>	
	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776536	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 шт.	776519	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	776680	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	OCB	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	776768	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776544	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	818634	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776714	<input type="checkbox"/>	
92		8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	776613	<input type="checkbox"/>		
2200 – 2400	45	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776723	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	819088	<input type="checkbox"/>	



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

3.2.3.2 3 силовых крюка (ЗСН) – соединяемые



↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↑ ↓	☞	↓	📦	№
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780203 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	787859 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	787860 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↑ ↓	☞	↓	📦	№
2200 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776570 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↑ ↓	☞	↓	📦	№
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	808722 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*

Соединительные детали



↑ ↓	↔	↗	↔	↑ ↓	☞	↓	📦	№
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Силовой клин	Roto Sil	5 шт.	620683 <input type="checkbox"/>
		F20	300	V02/03	Силовой клин	Roto Sil	5 шт.	620690 <input type="checkbox"/>
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Силовой клин	Roto Sil	5 шт.	620686 <input type="checkbox"/>
		F20	300	V02/03	Силовой клин	Roto Sil	5 шт.	620693 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Соединительная деталь 600

ВСФ 2200–2530 мм: место стыка на многозапорном замке нужно укоротить на 170 мм.

ВСФ 2400–2700 мм: место стыка на многозапорном замке не укорачивать.



3.2.3.3 4 силовых крюка (4CH)



↑ ↓												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776665	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776695	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776666	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780241	<input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776722	<input type="checkbox"/>
	65	88	8,5	1016	-	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 шт.	636763	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776729	<input type="checkbox"/>
1900 – 2500	55	92	10	1020	-	600	V08/13	C600	Roto Sil	5 шт.	808562	<input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1900 – 2200	40	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776752	<input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776749	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	OCB RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776625	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	OCB RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	100 шт.	776701	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

3.2.3.4 2 силовых крюка с ограничителем открывания (2СНТФ)



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↕	№
1900 – 2200	40	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787927 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776602 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↕	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	788042 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	819087 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	796209 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780234 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↕	№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776764 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	OCB	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776766 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	OCB RZ	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776627 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	819086 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

3.2.3.5 3 силовых крюка с ограничителем открывания (3СНТФ)



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↕	№
1900 – 2200	55	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787930 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	784956 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



3.2.3.6 2 силовых крюка с дополнительным стопором (2CHZS)



↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↔	№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776678 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776687 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776607 <input type="checkbox"/>
	55	72	8	1000	-	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 шт.	629889 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776740 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↔	№
1900 – 2200	45	72	8	1000	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787919 <input type="checkbox"/>
	55	72	8	1000	-	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 шт.	629890 <input type="checkbox"/>
2200 – 2400	65	72	8	1000	-	300	V02/19	C500	Roto Sil	5 шт.	630097 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↔	№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	783143 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776691 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	796371 <input type="checkbox"/>
2200 – 2400		92	8	1020	-	300	V02/19	C600	Roto Sil	5 шт.	812644 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

3.2.4 Комбинированные запоры

3.2.4.1 2 комбинированных запора (2C)



**Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра
C500 / C600**

Комбинированные запоры

														
1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	776641	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	788054	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	776673	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	822519	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	776546	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	776727	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	776616	<input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	822494	<input type="checkbox"/>	
	55	92	10	1020	-	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	776724	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	788167	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	-	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	776747	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600		Roto Sil	5 шт.	788169	<input type="checkbox"/>	
	1800 – 2200	35	92	8	1020	-	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	776595	<input type="checkbox"/>
			94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	822525	<input type="checkbox"/>
40		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	822526	<input type="checkbox"/>	
		45	92	8	1020	-	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	776598	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	-	400	V02/01	C600		Roto Sil	100 шт.	788203	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	788044	<input type="checkbox"/>	
94		8	1020	RZ	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	822527	<input type="checkbox"/>		
50		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	822528	<input type="checkbox"/>	
55		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	822529	<input type="checkbox"/>	
65		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600		Roto Sil	5 шт.	822530	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V02/03	C600		Roto Sil	5 шт.	611410	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611413	<input type="checkbox"/>		
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611416	<input type="checkbox"/>		
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611419	<input type="checkbox"/>		
	30	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611422	<input type="checkbox"/>		
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611425	<input type="checkbox"/>		
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	611428	<input type="checkbox"/>		
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	611431	<input type="checkbox"/>		
	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776523	<input type="checkbox"/>		
	40	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776532	<input checked="" type="checkbox"/>		
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776524	<input type="checkbox"/>		
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 шт.	788204	<input type="checkbox"/>		
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776662	<input type="checkbox"/>		
	55	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776549	<input checked="" type="checkbox"/>		
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	787898	<input checked="" type="checkbox"/>		
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776672	<input type="checkbox"/>		
	65	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776551	<input type="checkbox"/>		
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	787899	<input type="checkbox"/>		
	2200 – 2400	35	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776651	<input type="checkbox"/>	
		40	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	783142	<input type="checkbox"/>	
45		92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776668	<input checked="" type="checkbox"/>		



20

														№
1500 – 1900	35	92	8	1020	-	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776725	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	788171	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	RZ	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822533	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776649	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776638	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	788173	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776621	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822534	<input type="checkbox"/>	
	55	92	10	1020	-	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776735	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	788176	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	-	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	776756	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	788178	<input type="checkbox"/>	
	80	92	10	1020	-	-	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 шт.	796144	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822535	<input type="checkbox"/>	
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822536	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822533	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	787933	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	780213	<input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	RZ	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822537	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	776635	<input type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	RZ	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822538	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822539	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	-	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	793761	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822540	<input type="checkbox"/>	
	1900 – 2200	35	92	8	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776550	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776688	<input type="checkbox"/>
		45	92	8	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776535	<input type="checkbox"/>
			92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776647	<input type="checkbox"/>
50		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776618	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776664	<input checked="" type="checkbox"/>	
55		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776657	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776533	<input type="checkbox"/>	
65		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	787900	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	1783	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776569	<input type="checkbox"/>	
80		94	8	1020	RZ	1783	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776611	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	632379	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400		35	92	8	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776660	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776599	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	783144	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	793763	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776632	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	783148	<input type="checkbox"/>	
	55	92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	776726	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	787932	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	787932	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	787932	<input type="checkbox"/>	



**Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра
C500 / C600**

Комбинированные запоры



24

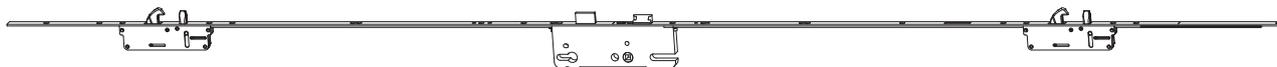
													№
1500 – 1900	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	784959	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	780232	<input type="checkbox"/>	
1800 – 2200	50	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	796280	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	796281	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776669	<input type="checkbox"/>	
		45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776663	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776674	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	50	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	796282	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	796283	<input type="checkbox"/>	



6x22

													№
1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	780238	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776719	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	780225	<input type="checkbox"/>	

3.2.4.2 3 комбинированных фиксатора (ЗС) – соединяемые



↑ ↓												№
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776761 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788165 <input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780200 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822531 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776567 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776601 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780237 <input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822532 <input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776564 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788027 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	785755 <input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780201 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788170 <input type="checkbox"/>	



↑ ↓												№
2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788172 <input type="checkbox"/>	
		40	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822541 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	780214 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788174 <input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822542 <input type="checkbox"/>	
	55	92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	796143 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	780236 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788177 <input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776568 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	KO	-	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	776737 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788179 <input type="checkbox"/>	
	80	92	10	1020	KO	-	V02/03	C500	Roto Sil	5 шт.	735147 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	KO	-	V02/03	C500	Нержавеющая сталь	5 шт.	738163 <input type="checkbox"/>	



↑													№
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	784934	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822554	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822555	<input type="checkbox"/>	
		45	92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	776597	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	KO	-	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	787924	<input type="checkbox"/>
	55	94	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822557	<input type="checkbox"/>
			94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	776637	<input type="checkbox"/>
		65	94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822558	<input type="checkbox"/>
			94	8	1020	KO RZ	-	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822558	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Соединительные детали



↑										№
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620681	<input checked="" type="checkbox"/>	
		F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620688	<input type="checkbox"/>	
		F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Нержавеющая сталь	5 шт.	738173	<input type="checkbox"/>	
		U6x24	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	757637	<input checked="" type="checkbox"/>	
		U6x24	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Нержавеющая сталь	5 шт.	633351	<input type="checkbox"/>	
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620684	<input type="checkbox"/>	
		F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620691	<input type="checkbox"/>	
		F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Нержавеющая сталь	5 шт.	738174	<input type="checkbox"/>	
		U6x24	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	757638	<input checked="" type="checkbox"/>	
		U6x24	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Нержавеющая сталь	5 шт.	633352	<input type="checkbox"/>	



ИНФО

Соединительная деталь 600

ВСФ 2200–2530 мм: место стыка на многозапорном замке нужно укоротить на 170 мм.

ВСФ 2400–2700 мм: место стыка на многозапорном замке не укорачивать.

3.2.4.3 4 комбинированных запора (4C)



↑ ↓												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776720	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776644	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776650	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	785756	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787925	<input type="checkbox"/>
65	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776700	<input type="checkbox"/>	



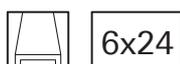
↑ ↓												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780219	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776692	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	793764	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776634	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780247	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776709	<input type="checkbox"/>
	80	92	10	1020	-	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 шт.	796155	<input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787916	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	796284	<input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776751	<input type="checkbox"/>



↑ ↓												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776734	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776774	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	794582	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776596	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

3.2.4.4 5 комбинированных запоров (5C) – соединяемые



1930 – 2200	65	92	10	1020	KO	300	V08/17	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	787934	<input type="checkbox"/>



1930 – 2200	45	92	8	1020	KO	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787935	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

Соединительные детали



2200 – 2700	600	F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Нержавеющая сталь	5 шт.	738173	<input type="checkbox"/>
		U6x24	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	757637	<input checked="" type="checkbox"/>
2700 – 3000	900	F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Нержавеющая сталь	5 шт.	738174	<input type="checkbox"/>
		U6x24	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	757638	<input checked="" type="checkbox"/>



ИНФО

Соединительная деталь 600

ВСФ 2200–2530 мм: место стыка на многозапорном замке нужно укоротить на 170 мм.

ВСФ 2400–2700 мм: место стыка на многозапорном замке не укорачивать.

3.2.4.5 2 комбинированных запора с ограничителем открывания (2CTF)



↑↓	↔	↔	○	↕	■*	↔	↕	↕	🗨	↓	📦	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	788205	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787922	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787917	<input type="checkbox"/>



↑↓	↔	↔	○	↕	■*	↔	↕	↕	🗨	↓	📦	№	
1900 – 2200	45	92	10	1020	-	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	793845	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	797126	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	-	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	793846	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787920	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	1783	-	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776606	<input type="checkbox"/>



↑↓	↔	↔	○	↕	■*	↔	↕	↕	🗨	↓	📦	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787918	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	VTF	300	V02/17	C600	Roto Sil	50 шт.	783146	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Ограничитель открывания

С предварительно подготовленным многозапорным замком (обозначение специального исполнения «VTF») в качестве опции может устанавливаться ограничитель открывания.



↑↓	↔	↔	○	↕	■*	↔	↕	↕	🗨	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776744	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780221	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776767	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	821458	<input type="checkbox"/>
2200 – 2400	50	92	8	1020	-	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 шт.	786553	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



Ограничитель открывания



			№
Ограничитель открывания	55	1 шт.	258488 <input type="checkbox"/>



3.2.4.6 3 комбинированных запора с ограничителем открывания (ЗСТФ)



16

											№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	780240 <input type="checkbox"/>



20

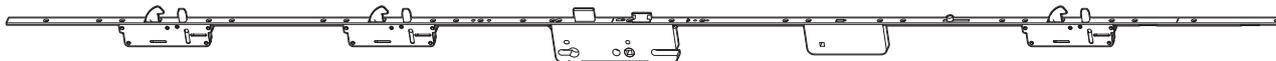
											№
1900 – 2200	50	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776633 <input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776762 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	788040 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*

3.2.4.7 4 комбинированных запора с ограничителем открывания (4CTF) – соединяемые



1930 – 3000	65	92	10	1020	KO	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 шт.	787915 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираания → *со стр. 350.*

Соединительные детали



2200 – 2700	600	F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620688 <input type="checkbox"/>
2700 – 3000	900	F20	300	V02/03	Комбинированный фиксатор	Roto Sil	5 шт.	620691 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Соединительная деталь 600

ВСФ 2200–2530 мм: место стыка на многозапорном замке нужно укоротить на 170 мм.

ВСФ 2400–2700 мм: место стыка на многозапорном замке не укорачивать.



3.2.4.8 2 комбинированных запора с дополнительным стопором (2CZS)



Высота	Сторона 1	Сторона 2	Диаметр	Шаг	Сторона *	Длина	Профиль	Модель	Сторона	Упаковка	№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776718 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776712 <input type="checkbox"/>



Высота	Сторона 1	Сторона 2	Диаметр	Шаг	Сторона *	Длина	Профиль	Модель	Сторона	Упаковка	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776705 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776646 <input type="checkbox"/>
	65	72	8	1000	-	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 шт.	630061 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776716 <input type="checkbox"/>
2200 – 2400	45	92	8	1020	-	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 шт.	776711 <input type="checkbox"/>



Высота	Сторона 1	Сторона 2	Диаметр	Шаг	Сторона *	Длина	Профиль	Модель	Сторона	Упаковка	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	776689 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

3.2.4.9 4 комбинированных запора и 2 четырёхригельных засова (4C2QB)



														№
1900 – 2200	40	92	8	1020	-	-	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 шт.	786461	<input type="checkbox"/>	



													№
1900 – 2200	40	92	8	1020	-	-	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 шт.	776739	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	-	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 шт.	776626	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	-	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 шт.	776741	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



3.3 C600 – Tandeo



Roto Safe C – Tandeo — это механико-автоматический многозапорный замок, у которого основной замок и дополнительные запоры срабатывают автоматически сразу после закрытия двери.

3-точечное запираение замков Roto Safe C – Tandeo обеспечивает максимальный комфорт и безопасность. Замок Roto Safe C – Tandeo имеет сертификат безопасности VdS и потому дверь, запёртая только на этот замок даже без ключа, с технической точки зрения соответствует всем условиям страхования. Таким образом, семейство замков Roto Safe C – Tandeo является хорошей альтернативой электромеханическим многозапорным замкам: без дорогостоящей мехатроники пользователь получает функцию автоматического запираения. С помощью функции дневного отпираения (дооснащение) автоматическое запираение можно преднамеренно включать или отключать. Замки подготовлены для установки во входные двери в дом, квартиру или для запасного выхода.

В программу Roto Safe C – Tandeo входят варианты шульпа, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Замки Roto Safe C – Tandeo имеют одинаковые шаги запираения, которые полностью согласованы с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа.

Концепция системы предусматривает модульную структуру: если вам не хватает возможностей комбинирования, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запираения для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Перестановка защёлки без применения инструмента для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Противовзломное исполнение

- Автоматические штыри обеспечивают защиту от взлома класса А, подтверждённую сертификатом VdS
- Автоматические штыри защищены от отжима даже без запираения ключом
- Надёжное 3-точечное запираение автоматически срабатывает при каждом закрытии для обеспечения комфортной защиты от взлома



Комфорт

- Автоматические штыри обеспечивают комфортную безопасность без запираения ключом
- Опциональная дооснащаемая функция дневного отпираения, при необходимости, удерживает замок в открытом положении и обеспечивает удобный доступ без ключа
- Прочный запорный механизм имеет плавный и лёгкий ход



Энергоэффективность

- Мощное автоматическое запираение для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта для надёжного запираения даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2400 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 80 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

3.3.1 Автоматические штыри

3.3.1.1 2 автоматических штыря Tandeo (2A)



16

Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра

C600 – Tandeo

Автоматические штыри

1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	499158	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	486823	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822600	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	477107	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822601	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	477108	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	451235	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822602	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	640156	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822603	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	477109	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	811556	<input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	808586	<input type="checkbox"/>	
	1800 – 2200	35	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	796275	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	477110	<input type="checkbox"/>
			94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822604	<input type="checkbox"/>
		45	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	477111	<input type="checkbox"/>
			92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	738503	<input type="checkbox"/>
94		8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822605	<input type="checkbox"/>		
		8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822606	<input type="checkbox"/>		
55		92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	477112	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822607	<input type="checkbox"/>	
65		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822608	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200		35	85	8	1013	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378897	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378878	<input checked="" type="checkbox"/>
	92		8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 шт.	493981	<input type="checkbox"/>	
	92		10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378879	<input type="checkbox"/>	
	94		8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788768	<input type="checkbox"/>	
	40	85	8	1013	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378898	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378880	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822609	<input type="checkbox"/>	
	45	85	8	1013	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378899	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378863	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 шт.	493979	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378864	<input type="checkbox"/>	
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788770	<input type="checkbox"/>		
		85	8	1013	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	613101	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	623878	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	448581	<input type="checkbox"/>	
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822610	<input type="checkbox"/>		
		85	8	1013	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378900	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378885	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378886	<input type="checkbox"/>	
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788772	<input type="checkbox"/>		
		85	8	1013	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378901	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378887	<input type="checkbox"/>	
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	788774	<input type="checkbox"/>		



													№
2200 – 2400	35	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	623877	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	788769	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	477113	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	822611	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	477117	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	788771	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	623879	<input type="checkbox"/>	
			10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	631957	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	822612	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	477118	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	788773	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	634539	<input type="checkbox"/>	
94		8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	788795	<input type="checkbox"/>		



20

													№
1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822613	<input type="checkbox"/>	
		40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822614	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	785890	<input type="checkbox"/>	
			10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	600475	<input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822615	<input type="checkbox"/>	
			8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	818632	<input type="checkbox"/>	
		10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	771164	<input type="checkbox"/>		
	55	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822616	<input type="checkbox"/>	
			10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	633518	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	734584	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822617	<input type="checkbox"/>	
			8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	736121	<input type="checkbox"/>	
1800 – 2200	80	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	816969	<input type="checkbox"/>	
			10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	786777	<input type="checkbox"/>	
	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822618	<input type="checkbox"/>	
			8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822619	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	639098	<input type="checkbox"/>	
			10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	738555	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822620	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	771189	<input type="checkbox"/>	
			8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822621	<input type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822622	<input type="checkbox"/>	
8			1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	793762	<input type="checkbox"/>		
65	92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	793762	<input type="checkbox"/>		
		8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822623	<input type="checkbox"/>		

Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра

C600 – Tandeo

Автоматические штыри

															
1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600		Roto Sil	5 шт.	788796	<input type="checkbox"/>		
	40	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600		Roto Sil	5 шт.	822624	<input type="checkbox"/>		
	45	85	8	1013	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	378902	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	378888	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	378889	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	788798	<input type="checkbox"/>	
	50	85	8	1013	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	378903	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	818685	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	771185	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	822625	<input type="checkbox"/>	
	55	85	8	1013	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	378904	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	378890	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	493089	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь		Roto Sil	5 шт.	738176	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	788800	<input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	793496	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	378891	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь		Roto Sil	5 шт.	738177	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	788802	<input type="checkbox"/>	
	80	92	10	1020	-	300	V02/03	C600			Roto Sil	5 шт.	786776	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600		Roto Sil	5 шт.	788797	<input type="checkbox"/>		
	40	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600		Roto Sil	5 шт.	822626	<input type="checkbox"/>		
	45	92	8	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	638756	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	600476	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	788799	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	818633	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	771186	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	822627	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	633519	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	502051	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	788801	<input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	793495	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	502052	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	788803	<input type="checkbox"/>	
	80	92	10	1020	-	200	V02/07	C600			Roto Sil	5 шт.	786778	<input type="checkbox"/>	



											№
1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	641461 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	633450 <input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	486822 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	796285 <input type="checkbox"/>
1800 – 2200		92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	796286 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	641462 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378895 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	450439 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378896 <input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	796287 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	626796 <input type="checkbox"/>
2200 – 2400	45	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	820975 <input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	796288 <input type="checkbox"/>



											№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	738000 <input type="checkbox"/>



											№	
1500 – 1900	35	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	627136 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822628 <input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	796372 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822629 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	499160 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	633248 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822630 <input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	779862 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	811550 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822631 <input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	643596 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 шт.	822632 <input type="checkbox"/>	
	1800 – 2200	35	92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	821460 <input type="checkbox"/>
			94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822633 <input type="checkbox"/>
40		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822634 <input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	810747 <input type="checkbox"/>	
45		92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	633246 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822635 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	779863 <input type="checkbox"/>	
50		92	8	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822636 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	821459 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822637 <input type="checkbox"/>	
55		92	10	1020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 шт.	822638 <input type="checkbox"/>	

Roto Safe C – многозапорный замок с приводом от цилиндра**C600 – Tandeo**

Автоматические штыри

1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	478482	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	633452	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	821453	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822639	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	811493	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822640	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378892	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	636521	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378893	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822641	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	378894	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 шт.	764436	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	811551	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	643595	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02/03	C600	Нержавеющая сталь	5 шт.	765873	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	635777	<input type="checkbox"/>
94		8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 шт.	822642	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	740819	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	822644	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	822645	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	822646	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	631956	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	633247	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	822646	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	779864	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	812665	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	643597	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	822647	<input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 шт.	822648	<input type="checkbox"/>

**ИНФО**

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



3.3.1.2 2 автоматических штыря с дополнительным стопором (2AZS)



↑ ↓											№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	451177 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	451485 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	451176 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	45	92	10	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	600433 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	451424 <input type="checkbox"/>
	65	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	493250 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 шт.	485095 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.

3.3.2 Дневное отпирание



				№
	Дневное отпирание Tandeo	Комплект дооснащения 2,5 мм	5 шт.	773226 <input type="checkbox"/>
		Комплект дооснащения 3,0 мм	5 шт.	770683 <input checked="" type="checkbox"/>



ИНФО

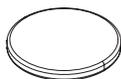
Диапазон применения дневного отпирания

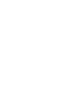
Комплект дооснащения 2,5 мм

- все плоские шульпы с поверхностью из нержавеющей стали
- все U-образные шульпы с поверхностью Roto Sil и нержавеющая сталь

Комплект дооснащения 3,0 мм

- все плоские шульпы с поверхностью Roto Sil



				№
	Магнитный чип Tandeo	Управление C600 – дневное отпирание Tandeo	1 шт.	822169 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Для комфортного управления системой дневного отпирания C600 – Tandeo магнитную шайбу Tandeo можно закрепить на шульпе.



3.4 C600 – трёхкомпонентый



Roto Safe C600 – трёхкомпонентый — это система механического многозапорного замка с приводом от цилиндра.

Замки подготовлены для установки во входные двери в дом, квартиру или для запасного выхода. Предлагаемые дополнительные фиксаторы с использованием цапф E и цапф V обеспечивают базовые функции безопасности и энергоэффективности.

Варианты штольца программы Roto Safe C обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Замки имеют одинаковые шаги запираения, которые полностью согласованы с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа.

Концепция системы предусматривает модульную структуру: если вам не хватает возможностей комбинирования, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Описание изделия



Исполнение

- Замок из нескольких частей для максимальной гибкости в логистике и монтаже
- Единый шаг запираения для снижения затрат на логистику и монтаж
- Защёлка в смонтированном виде реверсивная для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 100 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Безопасность

- Цапфа E и цапфа V обеспечивают базовую защиту от взлома



Комфорт

- Удобное запираение посредством нажимной ручки
- Прочный запорный механизм имеет плавный и лёгкий ход
- Бесшумные защёлки в стандартной комплектации для закрывания без шума



Энергоэффективность

- Мощный запорный механизм для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта при использовании цапф V, надёжное запираение даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна

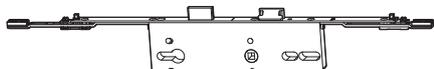


Дизайн

- Дверные конструкции до 2500 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида

3.4.1 Цапфы

3.4.1.1 4 цапфы E (4E) – соединяемые



Длина	Ширина	Высота	Диаметр	Сечение	Материал	Сечение	Высота	Тип	Упаковка	Количество	№
1764 – 2464	40	92	8	-	KOKU	-	-	C600	Roto Sil	360 шт.	808640 <input type="checkbox"/>
		94	8	-	KOKU RZ	-	-	C600	Roto Sil	360 шт.	808642 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Подробный чертёж многозапорного замка в масштабе. → *со стр. 380*

Соединительные детали



Длина	Ширина	Сечение	Длина	Высота	Тип	Количество	Сечение	Направление	Упаковка	Количество	№
1764 – 2164	744	F16	200	-	Цапфа	1	E	Сверху Снизу	Roto Sil	760 шт.	630959 <input type="checkbox"/>
	879	F16	-	-	Цапфа	2	E	Сверху Снизу	Roto Sil	760 шт.	630958 <input type="checkbox"/>
1764 – 2464	1179	F16	-	-	Цапфа	2	E	Сверху	Roto Sil	760 шт.	630960 <input type="checkbox"/>



ИНФО

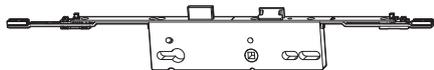
Соединительные детали длиной 744 мм в качестве опции могут соединяться со шпингалетом.

Вверху: шпингалет 110 противоходный → *со стр. 218*

Внизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*



3.4.1.2 4 цапфы V (4V) – соединяемые



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	🗨	↓	📦	№
1764 – 2464	40	92	8	-	KOKU	-	-	C600	Roto Sil	360 шт.	808640 <input type="checkbox"/>
		94	8	-	KOKU RZ	-	-	C600	Roto Sil	360 шт.	808642 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Подробный чертёж многозапорного замка в масштабе. → *со стр. 380*

Соединительные детали



↑ ↓	↔	↙ ↘	↔	↑ ↓	🗨	#	⊕ ⊖	↕	↓	📦	№
1764 – 2164	744	F16	200	-	Цапфа	1	V	Сверху Снизу	Roto Sil	760 шт.	630956 <input type="checkbox"/>
	879	F16	-	-	Цапфа	2	V	Сверху Снизу	Roto Sil	760 шт.	630955 <input type="checkbox"/>
1764 – 2464	1179	F16	-	-	Цапфа	2	V	Сверху	Roto Sil	760 шт.	630957 <input type="checkbox"/>

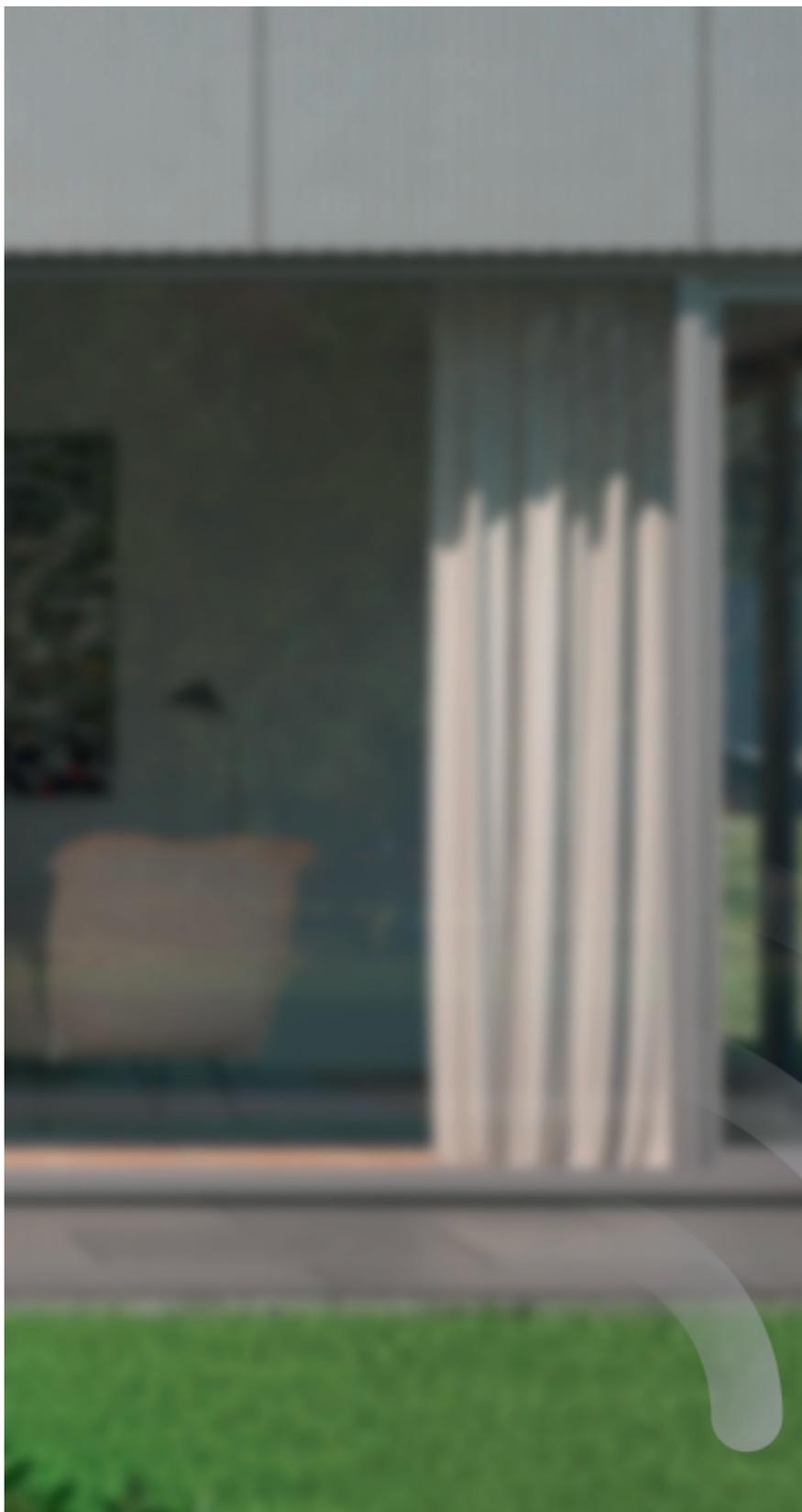


ИНФО

Соединительные детали длиной 744 мм в качестве опции могут соединяться со шпингалетом.

Вверху: шпингалет 110 противоходный → *со стр. 218*

Внизу: шпингалет 110 → *со стр. 218*





Обзор изделий	
См. страницу	128

E510 – Eneo C	
Штырь	131
Комбинированные запоры	132

E610 – Eneo CC	
Штырь	135
Силовые крюки	136
Комбинированные запоры	137

E600 – Eneo A	
Автоматические штыри	140

Принадлежности	
Системы доступа	148
Переходники	150
Магнитный датчик	155
Переключатель день/ночь	155
Блок питания	156
Испытательный прибор	156

4 Roto Safe E – электромеханические многозапорные замки



Roto Safe E — это электромеханический многозапорный замок, при котором электропривод поддерживает работу основного замка и дополнительных фиксаторов.

Roto Safe E – Eneo A — это электромеханический многозапорный замок, который сочетает в себе преимущества механико-автоматического запирания с комфортом отпирания электроприводом.

Roto Safe Eneo C — это электромеханический многозапорный замок, в котором основной и дополнительные запоры запираются электроприводом и отпираются нажатием кнопки выхода или системой доступа.

Электромеханический многозапорный замок Roto Safe E-Eneo CC обеспечивает удобное автоматическое запирание. Функция комфортного открывания замков Roto Safe E-Eneo CC позволяет открывать двери изнутри нажатием на ручку.

4.1 Обзор изделий

Основной замок	E510 – Eneo C	E610 – Eneo CC	E600 – Eneo A
Дополнительные запоры	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C	2A
Запирание			
С приводом от ручки	-	-	-
С приводом от цилиндра	-	-	-
Механико-автоматическое	-	-	■
Электромеханическое	■	■	■
Область применения			
Дорнмасс	35 – 80	35 – 80	35 – 80
Мин. ВСФ	1.900	1.900	1.500
Макс. ВСФ	2.400	2.400	2.700
Межосевое расстояние	92	92	92
Втулка замка	8, 10	8, 10	8, 10
Запорный цилиндр			
профильный цилиндр	■	■	■
круглый цилиндр	-	-	□
Варианты штульпа			
Плоский штульп 16 мм	■	■	■
Плоский штульп 20 мм	■	■	■
Плоский штульп 24 мм	□	□	□
U-образный штульп 4,5 x 20 мм	-	-	-
U-образный штульп 6 x 22 мм	-	-	-
U-образный штульп 6 x 24 мм	■	■	■
Штульп NT 16 мм	-	-	-
Круглый штульп	□	□	□
Поверхность			
Roto Sil	■	■	■
Нержавеющая сталь	□	□	□
Противовзломное исполнение			
Защита от взлома	RC 2	RC 2	RC 2



Основной замок	E510 – Eneo C	E610 – Eneo CC	E600 – Eneo A
Дополнительные запоры	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C	2A
Защита от отжима	■	■	■
Функция «антипаника»	-	-	-
Функция эвакуации	-	□ E611 – Eneo CF → <i>со стр. 175</i>	□ E601 – Eneo AF → <i>со стр. 173</i>
Ограничитель открывания	□	□	-
Дополнительный стопор	-	-	-
Комфорт			
Автоматическое запираение	■	■	■
Бесшумная защёлка	-	-	-
Дневное отпирание	■ [1]	■ [2]	-
Энергоэффективность			
Автоматический компенсатор фальцлюфта	■	■	■
Качество			
Безотказность	Класс 3		
Количество срабатываний защёлки (DIN EN 18251-3)	(200 000 циклов)		
Безотказность	Класс 3		
Количество срабатываний ригеля	(50 000 циклов)		
Исполнение			
Радиоприёмник	■	■	□
Блок питания	■	■	□
Защёлка меняет направление без специального инструмента	■	■	■
Без ригеля	-	-	-
Удлиняемый сверху	-	-	-
Удлиняемый снизу	-	-	-
Многосекционное исполнение	-	-	-

■ = стандарт, □ = опция

[1] Замок подготовлен к работе в режиме дневного запираения — фиксация только на защёлку — необходимо дополнительно купить переключатель день/ночь и электровставку

[2] Замок подготовлен к работе в режиме дневного запираения — фиксация только на защёлку — необходимо дополнительно купить переключатель день/ночь и электровставку

4.2 E510 – Eneo C



Roto Safe E510 – Eneo C — это система электромеханического многозапорного замка, при которой основной замок и дополнительные фиксаторы запираются и отпираются электроприводом.

При использовании системы электромеханического многозапорного замка Roto Safe E510 – Eneo C для открывания двери ключ не требуется. Запертую дверь можно открыть изнутри нажатием кнопки, а незапертую дверь — с помощью нажимной ручки. Как только дверь снова закрывается, замок автоматически запирает её с помощью электропривода, надёжно и приятно тихо. У всех замков Roto Safe E510 – Eneo C в привод встроен радиоприёмник, чтобы открывать замок с опционального пульта дистанционного управления Roto.

Как и вся программа Roto Safe C в целом, система Roto Safe E510 – Eneo C предлагает варианты шульпа, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Для всех замков Roto Safe E510– Eneo C размеры фрезерования для привода одинаковы. Шаг запираения унифицирован и полностью согласован с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Штекерные соединения стандарта Plug-and-Play обеспечивают быструю и безошибочную установку.

Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запираения и шаг фрезерования для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Реверсивная защёлка (реверс без применения инструмента) для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Безопасность

- Надёжное запираение автоматически срабатывает при каждом закрывании для обеспечения комфортной защиты от взлома
- Дополнительные фиксаторы защищены от отжима даже без запираения ключом
- Опциональный ограничитель открывания для безопасного просмотра зоны перед дверью



Комфорт

- Электропривод для лёгкого и быстрого запираения и открывания
- Радиоприёмник в стандартной комплектации для открывания на расстоянии
- Опциональный дооснащаемый переключатель день/ночь при необходимости, удерживает замок в открытом положении и обеспечивает удобный доступ без ключа



Энергоэффективность

- Мощный электропривод для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта для надёжного запираения даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2400 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 80 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля



4.2.1 Штырь

4.2.1.1 2 штыря (2СВ)



Высота	Ширина	Высота	Диаметр	Шаг	Степень защиты	№						
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	635614 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	635655 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	642044 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	642225 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	642228 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	642229 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	628016 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	628017 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	628018 <input type="checkbox"/>
92		10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	628019 <input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	55	92	8	1020	-	300	V02+E/07	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	807967 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/07	E510	Roto Sil	П	1 шт.	807968 <input type="checkbox"/>



Высота	Ширина	Высота	Диаметр	Шаг	Степень защиты	№						
1900 – 2200	45	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	642226 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	642227 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	629879 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	629880 <input type="checkbox"/>



Высота	Ширина	Высота	Диаметр	Шаг	Степень защиты	№						
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	642042 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	642043 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



ИНФО

Дополнительно используемые элементы

Система доступа, кабель, переходник и магнитный элемент (магнитный датчик или магнитная ответная планка) → *со стр. 148*

4.2.2 Комбинированные запоры

4.2.2.1 2 комбинированных запора (2C)



↑	↓	↓	○	↓	*	↓	↓	↓	↓	↓	↓	№
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	635662 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	635663 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	627333 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	627334 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	628020 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	628021 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	627331 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	627332 <input type="checkbox"/>



↑	↓	↓	○	↓	*	↓	↓	↓	↓	↓	↓	№
1900 – 2200	55	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	633520 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	633521 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	633243 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	633244 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	627329 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	627330 <input type="checkbox"/>



↑	↓	↓	○	↓	*	↓	↓	↓	↓	↓	↓	№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Нержавеющая сталь	Л	1 шт.	633454 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Нержавеющая сталь	П	1 шт.	633455 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Нержавеющая сталь	Л	1 шт.	636522 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E510	Нержавеющая сталь	П	1 шт.	636523 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Л	1 шт.	633253 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	П	1 шт.	633254 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



ИНФО

Дополнительно используемые элементы

Система доступа, кабель, переходник и магнитный элемент (магнитный датчик или магнитная ответная планка) → *со стр. 148*



4.3 E610 – Eneo CC



Roto Safe E610 – Eneo CC — это электромеханический многозапорный замок, при котором основной замок и дополнительные запоры запираются и отпираются электроприводом.

Электромеханический многозапорный замок Roto Safe E610 – Eneo CC обеспечивает удобное автоматическое запирание. Функция комфортного открывания замков Roto Safe E610 – Eneo CC позволяет открывать двери изнутри в любом запертом состоянии, что позволяет в любой момент безопасно покинуть здание, что особенно важно в многоквартирных домах. Автоматическое запирание обеспечивает защиту от взлома и кражи. У всех замков Roto Safe E610 – Eneo CC в приводной механизм встроен радиоприёмник, чтобы открывать замок с опционального пульта дистанционного управления Roto.

В ассортимент Roto Safe E610 – Eneo CC входят варианты шульпа, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Для всех замков Roto Safe E610 – Eneo CC размеры фрезерования для привода одинаковы, шаг запираения унифицирован и полностью согласован с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Штекерные соединения стандарта Plug-and-Play обеспечивают быструю и безошибочную установку.

Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запираения и шаг фрезерования для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Перестановка защёлки без применения инструмента для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Противовзломное исполнение

- Надёжное запирание автоматически срабатывает при каждом закрывании для обеспечения комфортной защиты от взлома
- Дополнительные запоры защищены от отжима даже без запираения ключом
- Опциональный ограничитель открывания для безопасного просмотра зоны перед дверью



Комфорт

- Из помещения такой замок всегда отперт, что обеспечивает удобный выход из дома в любой момент
- Электропривод для лёгкого и быстрого запираения и открывания
- Радиоприёмник в стандартной комплектации для открывания на расстоянии



Энергоэффективность

- Мощный электропривод для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта для надёжного запираения даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2400 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 65 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля



4.3.1 Штырь

4.3.1.1 2 штыря (2СВ)



1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636824 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636905 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636917 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636906 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636907 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636908 <input type="checkbox"/>



1900 – 2200	45	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636909 <input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636910 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636911 <input type="checkbox"/>



1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636916 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



ИНФО

Дополнительно используемые элементы

Система доступа, кабель, переходник и магнитный элемент (магнитный датчик или магнитная ответная планка) → *со стр. 148*

4.3.2 Силовые крюки

4.3.2.1 2 силовых крюка (2СН)



1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636912	<input type="checkbox"/>



1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636913	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636914	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636915	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



ИНФО

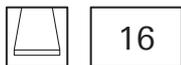
Дополнительно используемые элементы

Система доступа, кабель, переходник и магнитный элемент (магнитный датчик или магнитная ответная планка) → со стр. 148



4.3.3 Комбинированные запоры

4.3.3.1 2 комбинированных запора (2C)



													№
1500 – 1900	55	92	8	1020	-	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 шт.	811559	<input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	-	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 шт.	808589	<input type="checkbox"/>	
1800 – 2200	45	92	8	1020	-	400	V02+E/01	E610	Roto Sil	1 шт.	786491	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636918	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	774103	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636919	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636938	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636920	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636939	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636921	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636940	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636922	<input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636941	<input type="checkbox"/>	
92		10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	808590	<input type="checkbox"/>		
2200 – 2400	35	92	8	1020	-	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	785702	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	786492	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	811560	<input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	-	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	808590	<input type="checkbox"/>	



Roto Safe E – электромеханические многозапорные замки

E610 – Eneo CC

Комбинированные запоры



													№	
1500 – 1900	65	92	8	1020	-	-	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 шт.	820064	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636923	<input type="checkbox"/>	
		45	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636924	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636942	<input type="checkbox"/>	
			8	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636925	<input type="checkbox"/>	
		55	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636943	<input type="checkbox"/>
			92	10	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636926	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636944	<input type="checkbox"/>	
			10	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Нержавеющая сталь	1 шт.	738170	<input type="checkbox"/>	
		80	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636927	<input type="checkbox"/>
				10	1020	ON	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	735165	<input type="checkbox"/>
			92	10	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636945	<input type="checkbox"/>
				10	1020	-	1783	-	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	640271	<input type="checkbox"/>
	2200 – 2400	55	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E610	Нержавеющая сталь	1 шт.	738171	<input type="checkbox"/>
				10	1020	ON	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	735171	<input type="checkbox"/>
65		92	8	1020	-	-	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	769382	<input checked="" type="checkbox"/>	
			10	1020	ON	-	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	820075	<input type="checkbox"/>	
		80	92	10	1020	ON	-	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	735166	<input type="checkbox"/>
80		92	10	1020	ON	-	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	735172	<input type="checkbox"/>	



												№
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636928	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Нержавеющая сталь	1 шт.	735301	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636929	<input type="checkbox"/>
			8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Нержавеющая сталь	1 шт.	816479	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636946	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636930	<input type="checkbox"/>
			10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636947	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636931	<input type="checkbox"/>
			10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636948	<input type="checkbox"/>
	65	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636932	<input type="checkbox"/>
			10	1020	-	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636949	<input type="checkbox"/>



 6x24

													
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636933	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Нержавеющая сталь	1 шт.	636999	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	821454	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	764431	<input type="checkbox"/>	
		45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636934	<input type="checkbox"/>
	92		8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Нержавеющая сталь	1 шт.	636955	<input type="checkbox"/>	
	92		10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636950	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	764437	<input type="checkbox"/>	
		55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636936	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Нержавеющая сталь	1 шт.	765874	<input type="checkbox"/>
	65	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636952	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	636937	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	785768	<input type="checkbox"/>	

 7x24

												
1500 – 1900 mm	35 mm	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 шт.	787474	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200 mm		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 шт.	787475	<input type="checkbox"/>
2200 – 2400 mm		92	8	1020	–	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 шт.	787476	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



ИНФО

Дополнительно используемые элементы

Система доступа, кабель, переходник и магнитный элемент (магнитный датчик или магнитная ответная планка) → со стр. 148

4.4 E600 – Eneo A



Roto Safe E – Eneo A — это система электромеханического многозапорного замка, которая сочетает в себе преимущества механико-автоматического запирания с комфортом отпирания электроприводом.

Встроенный замок Tandeo запирает дверь механико-автоматическим способом и легко открывается электроприводом — как правило через домофон или через систему контроля доступа. Опционально предлагается встроенный в привод радиоприёмник, с помощью которого можно открыть замок с пульта дистанционного управления.

Как и вся программа Roto Safe C в целом, система Roto Safe – Eneo A предлагает варианты штупля, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы.

Для всех замков Roto Safe E – Eneo A размеры фрезерования для привода одинаковы. Унифицированный шаг запирания полностью согласован с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Штекерные соединения стандарта Plug-and-Play обеспечивают быструю и безошибочную установку.

Концепция системы предусматривает модульную структуру: если вам не хватает возможностей комбинирования, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запирания и шаг фрезерования для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Реверсивная защёлка (реверс без применения инструмента) для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Коррозионностойкие поверхности для высокой надёжности инвестиций
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Безопасность

- Надёжное 3-точечное запирание автоматически срабатывает при каждом закрывании для обеспечения комфортной защиты от взлома
- Автоматические штыри защищены от отжима даже без запирания ключом
- Автоматические штыри обеспечивают комфортную безопасность без запирания ключом



Комфорт

- Электропривод для лёгкого и быстрого открывания
- Радиоприёмник в качестве опции для открывания на расстоянии



Энергоэффективность

- Мощное автоматическое запирание для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта для надёжного запирания даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2700 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 80 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

4.4.1 Автоматические штыри

4.4.1.1 2 автоматических штыря Tandeo (2A)



16



1500 – 1900	35	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822649	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	810611	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822650	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	554147	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	775690	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822651	<input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822652	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822195	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	811557	<input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	808587	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822653	<input type="checkbox"/>	
	1800 – 2200	35	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822654	<input type="checkbox"/>
		40	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822655	<input type="checkbox"/>
		45	92	8	1020	FT	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	786244	<input type="checkbox"/>
94			8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822656	<input type="checkbox"/>	
50		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822657	<input type="checkbox"/>	
55		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822658	<input type="checkbox"/>	
65		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822659	<input type="checkbox"/>	



Roto Safe E – электромеханические многозапорные замки

E600 – Eneo A

Автоматические штыри

1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	554150	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	794522	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	599587	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	788804	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822660	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	554110	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	785910	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822661	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	554108	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	786245	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	599586	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	788805	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822662	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	816957	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822663	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	554111	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	599589	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822664	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	628024	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	794536	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	788806	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	628125	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	788807	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822665	<input type="checkbox"/>
2200 – 2400	35	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822666	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822667	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	810612	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822668	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	786246	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822668	<input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822669	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	554149	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	811558	<input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	808588	<input type="checkbox"/>
94		8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822670	<input type="checkbox"/>	



20



														№
1500 – 1900	35	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822671	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822672	<input type="checkbox"/>	
	45	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822673	<input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822674	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	769380	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	808561	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822675	<input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	ON RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	820062	<input type="checkbox"/>	
94		8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822676	<input type="checkbox"/>		
1800 – 2200	35	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822677	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822678	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	782444	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822679	<input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822680	<input type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822681	<input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822682	<input type="checkbox"/>	



Roto Safe E – электромеханические многозапорные замки

E600 – Eneo A

Автоматические штыри

													
1900 – 2200	35	94	8	1020	ON RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	788808	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822683	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822684	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	554112	<input type="checkbox"/>
			8	1020	ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	599590	<input type="checkbox"/>
		10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	633238	<input type="checkbox"/>	
		10	1020	FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	794524	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ON RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	788809	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822685	<input type="checkbox"/>
		50	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	776327
	8			1020	FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	794919	<input type="checkbox"/>
	10		1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	797128	<input type="checkbox"/>	
	94		8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822686	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	554114	<input type="checkbox"/>
			8	1020	FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	775305	<input type="checkbox"/>
		8	1020	ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	599592	<input type="checkbox"/>	
		10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Нержавеющая сталь	1 шт.	738180	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ON RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	788810	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822687	<input type="checkbox"/>
	65	92	8	1020	ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	769130	<input type="checkbox"/>
			10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	554145	<input type="checkbox"/>
		10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Нержавеющая сталь	1 шт.	738181	<input type="checkbox"/>	
		10	1020	FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	794537	<input type="checkbox"/>	
		10	1020	ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	599593	<input type="checkbox"/>	
		10	1020	ON	1783	-	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	640270	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ON RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	788811	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822688	<input type="checkbox"/>





													№
2200 – 2400	35	94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822689	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822690	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	629205	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	633239	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822691	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	797129	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822692	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	629206	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822693	<input type="checkbox"/>
	65	92	8	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	769131	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	638755	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	ON	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	735154	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	820063	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822694	<input type="checkbox"/>



													№
1500 – 1900	50	92	10	1020	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	796289	<input type="checkbox"/>	
1800 – 2200		92	10	1020	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	796290	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	632916	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Нержавеющая сталь	1 шт.	633385	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	775689	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	796291	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	614199	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	50	92	10	1020	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	796292	<input type="checkbox"/>	



													№
1500 – 1900	35	92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	786269	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822695	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822696	<input type="checkbox"/>	
	45	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822697	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	785751	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	785754	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	811552	<input type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822698	<input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	822699	<input type="checkbox"/>	

Roto Safe E – электромеханические многозапорные замки

E600 – Eneo A

Автоматические штыри

1800 – 2200	35	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822700	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822701	<input type="checkbox"/>	
	45	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822702	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	785752	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	785765	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822703	<input type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822704	<input type="checkbox"/>	
65	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 шт.	822705	<input type="checkbox"/>		
1900 – 2200	35	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	608517	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Нержавеющая сталь	1 шт.	633453	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	794523	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822706	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	766240	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	769944	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822707	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	554146	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	794535	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	599594	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822708	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	766241	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	769985	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	811553	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	737451	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822709	<input type="checkbox"/>	
65	94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	822710	<input type="checkbox"/>		
2200 – 2400	35	92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	786271	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822711	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822712	<input type="checkbox"/>	
	45	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822713	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	785753	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	785766	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	811554	<input type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822714	<input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	822715	<input type="checkbox"/>	



1500 – 1900	35	92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 шт.	787471	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 шт.	787472	<input type="checkbox"/>



2200 – 2400	35	92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 шт.	787473 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



ИНФО

Дополнительно используемые элементы

Система доступа, кабель и переходник → *со стр. 148*



4.5 Принадлежности

4.5.1 Системы доступа

Для управления электромеханическим многозапорным замком можно выбрать одну из трёх простых в использовании систем контроля и управления доступом.

■ Сканирование отпечатка пальца

При использовании сканера отпечатка пальца замки Roto Safe E- Eneo можно открыть с помощью отпечатка пальца. Светодиодное освещение обеспечивает простое управление даже в условиях темноты. Игра подсветки и бликов на стальной передней панели придаёт дверному элементу ещё более благородный вид. При этом сканер отпечатка пальца гарантирует высочайшую степень безопасности и реагирует даже на пальцы ребёнка.

■ Phone & Code

При использовании Phone & Code дверь можно открыть двумя разными способами. Дверь открывается с помощью мобильного телефона через Bluetooth-соединение или путём ввода числового кода.

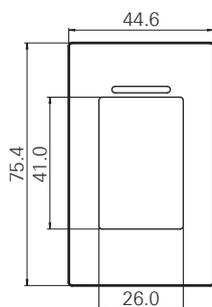
■ Портативный пульт ДУ

Портативный пульт ДУ с радиусом действия до 10 метров позволяет удобно открывать замок без ключа на расстоянии. Радиоприёмники у Roto Safe E – Eneo C/CC невидимо встроены в приводной механизм в стандартной комплектации, а для Roto Safe E – Eneo A предлагаются в качестве опции. 66-битное кодирование с «системой плавающего кода» делает невозможным сканирование кода и воспроизведение записанного кода.

4.5.1.1 Проводное соединение

Две различные системы контроля доступа для установки в дверь, которые специалисты Roto идеально адаптировали к Roto Safe Eneo и предлагают в комплекте с подготовленным к подключению кабелями.

Сканирование отпечатка пальца



Применение

- Простой монтаж
- Безопасность
- Комфорт

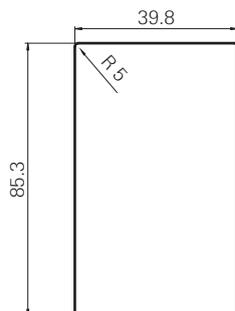
Описание изделия

- Передняя пластина из нержавеющей стали
- Три варианта крепления (клеевое, фронтальное и боковое)
- Длина кабеля 1700 мм

Сканирование отпечатка пальца	75,4	44,6	29	Нержавеющая сталь	1 шт.	838622



Phone & Code



Применение

- Простой монтаж
- Безопасность
- Комфорт

Описание изделия

- Стеклопанель
- Клеевое крепление
- Длина кабеля 1500 мм

Phone & Code	85,3	39,8	16,8	Стекло	Чёрный	1 шт.	781836

4.5.1.2 Беспроводное решение

Для Roto Safe E E510 – Eneo C и E610 – Eneo CC мы предлагаем дистанционное радиоуправление многозапорным замком. Эта совершенная система обладает весомыми преимуществами.



Применение

- Радиоприёмник встроен в приводной механизм
- Простое программирование портативного пульта ДУ
- Высочайший уровень защиты от сканирования кода с помощью 66-битного кодирования и «системы плавающего кода» (каждый отдельный процесс отпирания выполняется с новым автоматически присвоенным кодом, поэтому воспроизведение записанного кода бесполезно)
- Миниатюрный, компактный дизайн портативного пульта ДУ

Описание изделия

- Частота: 433,92 МГц
- Радиус действия: 10 метров в зоне прямой видимости двери при полностью заряженном аккумуляторе
- Страны с разрешённым использованием данных средств радиосвязи: A, B, CH, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, IS, L, LT, N, NL, P, S, CZ

Портативный пульт ДУ Eneo	1 шт.	769388

4.5.2 Переходники

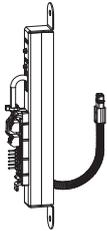
Переходники требуются для подачи питания на электромеханический замок. Они обеспечивают защищённую прокладку провода от створки двери к раме.

В линейку унифицированных элементов фурнитуры входят два переходника со стороны рамы и два переходника со стороны створки, из которых можно подобрать идеальную комбинацию под различные размеры фальцлюфта.

Со стороны рамы можно установить переходник с блоком питания или без. Для стороны створки можно выбрать переходник с приёмной коробкой или без.

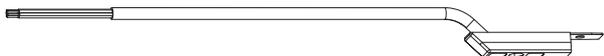
Переходники можно использовать в рамах из любых материалов. Завершают ассортимент такие принадлежности, как декоративные пластины и крепёжные уголки.

Рамные и створочные части переходников можно комбинировать следующим образом:

Возможности комбинирования	
Рамные части	Створочные части
Вариант 1 – фальцлюфт 12 / 16 мм	
 <p>См. → со стр. 151</p>	 <p>См. → со стр. 152</p>
Вариант 2 – фальцлюфт 4 / 12 мм	
 <p>См. → со стр. 151</p>	 <p>См. → со стр. 152</p>
Вариант 3 – фальцлюфт 12 / 16 мм	
 <p>См. → со стр. 151</p>	 <p>См. → со стр. 152</p>
Вариант 4 – фальцлюфт 4 / 12 мм	
 <p>См. → со стр. 151</p>	 <p>См. → со стр. 152</p>



4.5.2.1 Рамные части



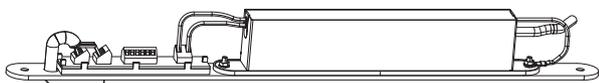
Описание изделия

- 6-полюсное разъёмное штекерное соединение
- Сторона штекера с проводом 4 м
- Используется в профилях из дерева, ПВХ и алюминия
- Опрессованный провод
- Доступно крепление
- Без блока питания
- Переход рамы к створке имеет класс защиты IP67

Комплект поставки

- 1 переходник

						№
Переходник для рамной части, без блока питания	10,6	58	8,5	-	1 шт.	820187 <input type="checkbox"/>



Описание изделия

- 6-полюсное разъёмное штекерное соединение
- Используется в профилях из дерева, ПВХ и алюминия
- Опрессованный провод
- Встроенный блок питания
- Сторона штекера с проводом 3 м для подключения к сети 230 В
- Plug & Play
- Планка на клемме для внешней системы контроля доступа
- Возможно прямое подключение к сети 230 В
- Заземлённый декоративный элемент
- Не требуется вентиляционная щель при деревянном профиле
- Переход рамы к створке имеет класс защиты IP67

Комплект поставки

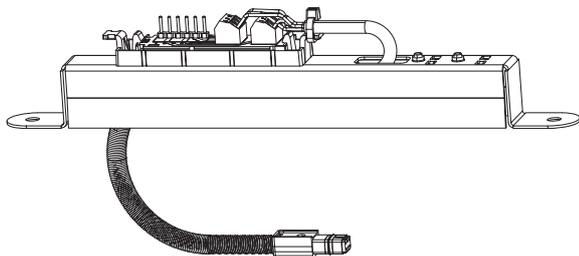
- 1 переходник

						№
Переходник для рамной части, с блоком питания	24	400	41,6	-	1 шт.	817028 <input type="checkbox"/>

Блок питания

Технические характеристики	
Провод	LiF9Y11Y 6-полюсное исполнение, Ø 4,9 мм, серый
Ток макс.	3 А
Напряжение макс.	48 В
Жилы	0,34 мм ² белая, коричневая, зелёная, жёлтая, серая, розовая
Степень защиты по DIN 40050	IP67 (в соединённом состоянии и только штекерное соединение между створкой и рамой)
Температурный диапазон при	неподвижном состоянии: от -25 °C до +70 °C подвижном состоянии: от -5 °C до +50 °C

4.5.2.2 Створочные части



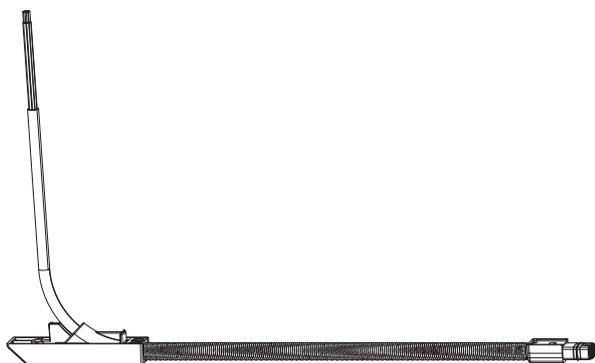
Описание изделия

- 6-полюсное разъёмное штекерное соединение
- Используется в профилях из дерева, ПВХ и алюминия
- Опрессованный провод
- Используется при маленьком фальцлюфте
- Приёмная коробка с платой
- Угол поворота 180°
- Переход створки к раме имеет класс защиты IP67
- Сторона гнезда со спиралью смонтирована на приёмной коробке (установка в форме U)

Комплект поставки

- 1 переходник
- 1 комплект шурупов

Переходник для створочной части, установка в форме U	20	230	45	180	1 шт.	820194	



Описание изделия

- 6-полюсное разъёмное штекерное соединение
- Используется в профилях из дерева, ПВХ и алюминия
- Опрессованный провод
- Угол поворота 180°
- Переход створки к раме имеет класс защиты IP67
- Сторона гнезда со спиралью для продольной установки

Комплект поставки

- 1 переходник
- 1 комплект шурупов

Переходник для створочной части, продольная установка	10,6	58	8,5	180	1 шт.	820255	

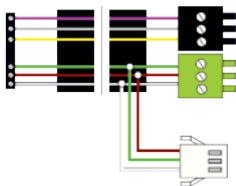


4.5.2.3 Кабель

Штекерные соединения стандарта Plug-and-Play обеспечивают быструю и безошибочную установку.



			№
Кабель – тип E	Претерминированный кабель с разъёмами для соединения переходника и многозапорного замка Eneo.	300 см	1 шт. 633291 <input type="checkbox"/>

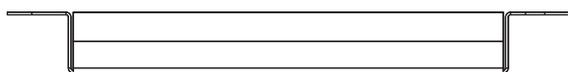


			№
Кабель – тип EZ	Претерминированный кабель с разъёмами для соединения переходника, многозапорного замка Eneo и системы контроля доступа.	300 / 30 см 500 / 30 см	1 шт. 633292 <input checked="" type="checkbox"/> 1 шт. 739942 <input type="checkbox"/>



		№
Штекер	Запасной штекер (3-полюсный) для кабеля – тип E, или кабеля – тип EZ, 2 шт. (зелёный и чёрный)	1 шт. 494801 <input type="checkbox"/>

4.5.2.4 Приёмная коробка



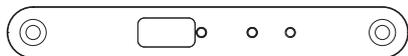
			№
Приёмная коробка	20 185 25	Нержавеющая сталь	1 шт. 619585 <input type="checkbox"/>

Комплект поставки

Количество	Обозначение
1	Приёмная коробка
2	Винты М3 x 12 мм
2	Винты М4 x 6 мм
2	Винты 3,5 x 25 мм

4.5.2.5 Декоративные пластины

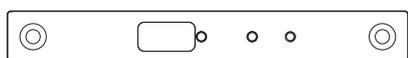
Улучшает внешний вид благодаря закрыванию отверстия на раме.



Декоративная пластина	Дерево	16	126	3	Для крепления переходника со стороны рамы	Нержавеющая сталь	1 шт.	619588 <input type="checkbox"/>

Комплект поставки

Количество	Обозначение
1	Декоративная пластина
2	Винты М3 х 12 мм
2	Винты 3,5 х 25 мм



Декоративная пластина	ПВХ Алюминий	16	126	3	Для крепления переходника со стороны рамы	Нержавеющая сталь	1 шт.	619589 <input type="checkbox"/>

Комплект поставки

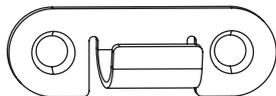
Количество	Обозначение
1	Декоративная пластина
2	Винты М3 х 12 мм
2	Винты М4 х 6 мм
2	Винты 3,5 х 25 мм



Декоративная пластина	ПВХ Алюминий	24	190	3	F24	Для крепления переходника со стороны рамы с гнездом для крепёжного уголка	Нержавеющая сталь	1 шт.	809632 <input type="checkbox"/>
					U6x24				Для крепления переходника со стороны рамы с гнездом для крепёжного уголка

4.5.2.6 Крепёжный уголок

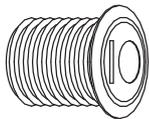
Крепёжный уголок предотвращает защемление переходника между рамой и створкой.



Крепёжный уголок для переходника	1 шт.	775949 <input type="checkbox"/>



4.5.3 Магнитный датчик



Магнитный датчик	Универсальный магнит, с креплением клипсой, состоит из магнита и втулки	1 шт. 738182

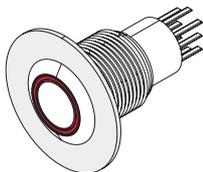


ИНФО

Дооснащаемый магнитный датчик служит для запуска электромеханического запирания. Используется в шульповых запорах и запорных планках. При деревянных рамах может дополнительно утапливаться (фальцлюфт 4 мм и 12 мм).



4.5.4 Переключатель день/ночь



Переключатель день/ночь	Дерево ПВХ Алюминий	Переключатель со светодиодным индикатором, для Eneo C/CC	Нержавеющая сталь	1 шт. 739554



ИНФО

Для визуализации функции дневного/ночного запирания.

- **Функция дневного запирания:** постоянный проход (без автоматического отпирания/запирания)
- **Функция ночного запирания:** проход только после электромеханического отпирания многозапорного замка.

4.5.5 Блок питания

Блок питания надёжно снабжает электронные компоненты необходимой энергией. Благодаря своим небольшим размерам блок питания вписывается в тонкие профильные системы и обеспечивает простой монтаж.



				№
Блок питания Eneo	24 В	Монтажная шина	1 шт.	796383 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Блок питания для E600 – Eneo A или E601 – Eneo AF, приобретённый не у Roto Fenster- und Türtechnologie GmbH, должен соответствовать требованиям и стандартам. См. документ → [SUG_3](#).

4.5.6 Испытательный прибор

Для успешной передачи конструкции блок управления Roto Safe E – Eneo Control Unit проверяет и подтверждает функции.



			№
Блок управления Eneo	Испытательный прибор с соединительным кабелем 1 м	1 шт.	495064 <input type="checkbox"/>
Адаптер	5-полюсный адаптер с пружинными зажимами	1 шт.	495189 <input type="checkbox"/>





Обзор изделий

См. страницу	162
--------------	-----

Запоры дверей эвакуационных выходов –
DIN EN 179

P600	164
P603 – Tandeo F	171
E601 – Eneo AF	173
E611 – Eneo CF	175
Элементы управления	177

Запоры дверей с функцией «антипаника»
– DIN EN 1125

P650	178
Элементы управления	185

5 Roto Safe P – замки для дверей аварийных и эвакуационных выходов



Roto Safe P600 — система многозапорного замка для дверей эвакуационных выходов согласно DIN EN 179 и дверей с функцией «антипаника» согласно DIN EN 1125, расположенных на путях эвакуации в помещениях и зданиях с низкой и высокой проходимостью.

Для дверей эвакуационных выходов согласно DIN EN 179 в зданиях с низкой проходимостью Roto предлагает систему механического многозапорного замка Roto Safe P600, систему механико-автоматического многозапорного замка Roto Safe P603 – Tandeo F и систему электроприводного, механико-автоматического многозапорного замка Roto Safe E601 – Eneo AF, а также систему электромеханического многозапорного замка Roto Safe E611 – Eneo CF.

Roto Safe P650 — это система механического многозапорного замка для дверей эвакуационных выходов согласно DIN EN 1125, расположенных на путях эвакуации в помещениях и зданиях с высокой проходимостью.

5.1 Обзор изделий

Основной замок	P600	P603 – Tandeo F	E601 – Eneo AF	E611 – Eneo CF	P650
Дополнительные запоры	2CB/2CH/2C	2A	2A	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C
Запирание					
С приводом от ручки	-	-	-	-	-
С приводом от цилиндра	■	-	-	-	■
Механико-автоматическое	-	■	■	-	-
Электромеханическое	-	-	■	■	-
Область применения					
Дорнмасс	35 – 80	35 – 65	35 – 65	35 – 80	35 – 80
Мин. ВСФ	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
Макс. ВСФ	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Межосевое расстояние	92	92	92	92	92
Втулка замка	9	9	9	9	9
Запорный цилиндр					
профильный цилиндр	■	■	■	■	■
круглый цилиндр	□	-	-	-	□
Варианты штульпа					
Плоский штульп 16 мм	■	■	■	■	■
Плоский штульп 20 мм	□	□	□	□	□
Плоский штульп 24 мм	□	□	□	□	□
U-образный штульп 4,5 x 20 мм	-	-	-	-	-
U-образный штульп 6 x 22 мм	-	-	-	-	-
U-образный штульп 6 x 24 мм	□	□	□	□	□
Штульп NT 16 мм	-	-	-	-	-
Круглый штульп	□	□	□	□	□
Поверхность					
Roto Sil	■	■	■	■	■
Нержавеющая сталь	□	□	□	□	□
Противовзломное исполнение					



Основной замок	P600	P603 – Tandeo F	E601 – Eneo AF	E611 – Eneo CF	P650
Дополнительные запоры	2CB/2CH/2C	2A	2A	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C
Защита от взлома	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2
Защита от отжима	■	■	■	■	■
Функция «антипаника»	-	-	-	-	■
Функция эвакуации	■	■	■	■	-
Ограничитель открывания	-	-	-	-	-
Дополнительный стопор	-	-	-	-	-
Комфорт					
Автоматическое запирание	-	■	■	■	-
Бесшумная защёлка	-	-	-	-	-
Дневное отпирание	-	-	-	-	-
Энергоэффективность					
Автоматический компенсатор фальцлюфта	■	■	■	■	■
Качество					
Безотказность	Класс 3				
Количество срабатываний защёлки (DIN EN 18251-3)	(200 000 циклов)				
Безотказность	Класс 3				
Количество срабатываний ригеля	(50 000 циклов)				
Исполнение					
Защёлка меняет направление без специального инструмента	■	■	■	■	■
Без ригеля	-	■	■	-	-
Удлиняемый сверху	-	-	-	-	-
Удлиняемый снизу	-	-	-	-	-
Многосекционное исполнение	-	-	-	-	-

■ = стандарт, □ = опция



5.2 Запоры дверей эвакуационных выходов – DIN EN 179

5.2.1 P600



Roto Safe P600 — это сертифицированный по стандарту DIN EN 179 механический многозапорный замок для дверей эвакуационных выходов, расположенных на путях эвакуации в помещениях и зданиях с низкой проходимостью.

Система многозапорного замка Roto Safe P600 сочетает защиту от взлома, комфорт и эксплуатационную надёжность для использования в зданиях с низкой проходимостью, на которые распространяются требования DIN EN 179 по использованию замков в дверях эвакуационных выходов. Эти требования расширяются решением окружного суда Франкфурта на Майне. В нём говорится, что входные двери многоквартирных домов больше нельзя запирать, если они не открываются изнутри без ключа. И в этом случае проблема также решается с помощью замков для эвакуационных дверей и замков с функцией «антипаника».

В ассортимент Roto Safe P600 входят варианты шульпа, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Для всех замков Roto Safe P600 размеры фрезерования и шаг запирающего цилиндра унифицированы и полностью согласованы с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Допускается применение замков Roto Safe P600 только в комбинации с запорным цилиндром со свободным ходом кулачка и нажимными ручками, перечисленными в сертификате соответствия ЕС.

Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запирающего для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Перестановка защёлки без применения инструмента для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Сертифицированная по стандарту DIN EN 179 система для дверей эвакуационных выходов
- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Противовзломное исполнение

- Защита от отжима обеспечивает комфортную безопасность
- Штыри обеспечивают базовую защиту от взлома
- Силовой клин, комбинированный фиксатор обеспечивают максимальную защиту от взлома



Комфорт

- Открывание изнутри без ключа для беспрепятственного выхода из здания в любой момент
- Прочный запорный механизм имеет плавный и лёгкий ход



Энергоэффективность

- Мощный запорный механизм для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта при использовании дополнительных фиксаторов для прочно запертых дверей
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2400 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 80 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

5.2.1.1 2 штыря (2СВ)





↑↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☞	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	633784 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	633856 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611450 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611452 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737031 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737015 <input type="checkbox"/>



↑↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☞	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611432 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611434 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611456 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611458 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737034 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737025 <input type="checkbox"/>



↑↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☞	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611438 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611440 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611462 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611464 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737037 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737028 <input type="checkbox"/>



↑↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☞	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611444 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611446 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611468 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611470 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737043 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737040 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



ИНФО

Соблюдайте инструкцию по монтажу и обслуживанию, которая прилагается к изделию.





5.2.1.2 2 силовых крюка (2CH)



↑													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	633815	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	633857	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611454	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611455	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737032	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737016	<input type="checkbox"/>	



↑													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611436	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611437	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611460	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611461	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737035	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737026	<input type="checkbox"/>	



↑													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611442	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611443	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611466	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611467	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737038	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737029	<input type="checkbox"/>	



↑													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611448	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611449	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611472	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611473	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737044	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737041	<input type="checkbox"/>	



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



ИНФО

Соблюдайте инструкцию по монтажу и обслуживанию, которая прилагается к изделию.



Roto Safe P – замки для дверей аварийных и эвакуационных выходов
Запоры дверей эвакуационных выходов – DIN EN 179
 P600



1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 шт.	611439	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Нержавеющая сталь	1 шт.	611441	<input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 шт.	611463	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Нержавеющая сталь	1 шт.	611465	<input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 шт.	737036	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Нержавеющая сталь	1 шт.	737027	<input type="checkbox"/>
	50	92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 шт.	737050	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Нержавеющая сталь	1 шт.	737047	<input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 шт.	737058	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Нержавеющая сталь	1 шт.	737055	<input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 шт.	737066	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Нержавеющая сталь	1 шт.	737063	<input type="checkbox"/>
	70	92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 шт.	737074	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Нержавеющая сталь	1 шт.	737071	<input type="checkbox"/>
	80	92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 шт.	737080	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	P600	V02/03	Нержавеющая сталь	1 шт.	737077	<input type="checkbox"/>



1730 – 2200	45	92	9	850	-	470	V42/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	816086	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611445	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611447	<input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	611469	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	611471	<input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737042	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737039	<input type="checkbox"/>
	50	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737052	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737051	<input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737060	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737059	<input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 шт.	737068	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P600	Нержавеющая сталь	1 шт.	737067	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



ИНФО

Соблюдайте инструкцию по монтажу и обслуживанию, которая прилагается к изделию.



5.2.2 P603 – Tandeo F



Roto Safe P603– Tandeo F — это сертифицированный согласно DIN EN 179 механико-автоматический многозапорный замок для дверей эвакуационных выходов, расположенных на путях эвакуации в помещениях и зданиях с низкой проходимостью. Она сочетает в себе удобное и безопасное автоматическое запираение с функциями дверей эвакуационного выхода.

Система многозапорного замка Roto Safe P603 – Tandeo F предусмотрена для применения в дверях с «функцией различного открывания двери снаружи и изнутри E» (антипаника). Снаружи замок оснащён круглой ручкой или ручкой-скобой, что позволяет открывать дверь для входа против направления эвакуации только ключом. С внутренней стороны замок можно всегда отпереть нажимной ручкой или электроприводом без ключа. Поэтому замки Roto Safe P603 – Tandeo F подготовлены для использования в зданиях с низкой проходимостью, на которые распространяются требования DIN EN 179 по использованию замков для дверей эвакуационных выходов. Эти требования расширяются решением окружного суда Франкфурта на Майне. В нём говорится, что входные двери многоквартирных домов больше нельзя запирают, если они не открываются изнутри без ключа. И в этом случае проблема также решается с помощью замков для эвакуационных дверей и замков с функцией «антипаника».

Как и вся программа Roto Safe C в целом, система Roto Safe P603 – Tandeo F предлагает варианты штапеля, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Для всех замков Roto Safe P603 – Tandeo F размеры фрезерования и шаг запираения унифицированы и полностью согласованы с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Допускается применение только нажимных ручек, перечисленных в сертификате соответствия ЕС.



Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запираения для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Перестановка защёлки без применения инструмента для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Сертифицированная по стандарту DIN EN 179 система для дверей эвакуационных выходов
- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Противовзломное исполнение

- Надёжное 3-точечное запираение автоматически срабатывает при каждом закрывании для обеспечения постоянной защиты от взлома
- Для обеспечения надёжной безопасности автоматические штыри обладают защитой от отжима даже без запираения ключом
- Открывание снаружи только с помощью ключа для обеспечения механического контроля доступа



Комфорт

- Открывание изнутри без ключа для беспрепятственного выхода из здания в любой момент
- Прочный механизм имеет лёгкий и плавный ход



Энергоэффективность

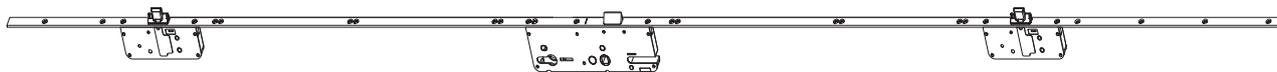
- Мощное автоматическое запираение для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта для надёжного запираения даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2400 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 65 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

5.2.2.1 2 автоматических штыря (2A)



↑ ↓											№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	604497 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	604523 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	604521 <input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	604532 <input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	628023 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	604536 <input type="checkbox"/>
	50	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	797127 <input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	604544 <input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	604562 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	636519 <input type="checkbox"/>



↑ ↓											№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	767507 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Нержавеющая сталь	1 шт.	636518 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 шт.	563346 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → со стр. 350.



ИНФО

Соблюдайте инструкцию по монтажу и обслуживанию, которая прилагается к изделию.



5.2.3 E601 – Eneo AF



Roto Safe P601 Eneo AF — это сертифицированный согласно DIN EN 179 механико-автоматический многозапорный замок для дверей эвакуационных выходов, расположенных на путях эвакуации в помещениях и зданиях с низкой проходимостью. Он сочетает в себе удобное и безопасное автоматическое запирание с функциями электроприводных дверей эвакуационного выхода.

Система многозапорного замка Roto Safe E601 – Eneo AF предусмотрена для применения в дверях с «функцией различного открывания двери снаружи и изнутри Е» (антипаника). Снаружи замок оснащён круглой ручкой или ручкой-скобой, что позволяет открывать дверь для входа против направления эвакуации только ключом. С внутренней стороны замок можно всегда отпереть нажимной ручкой или электроприводом без ключа. Поэтому замки Roto Safe E601 – Eneo AF подготовлены для использования в зданиях с низкой проходимостью, на которые распространяются требования DIN EN 179 по использованию замков для дверей эвакуационных выходов. Эти требования расширяются решением окружного суда Франкфурта на Майне. В нём говорится, что входные двери многоквартирных домов больше нельзя запирать, если они не открываются изнутри без ключа. И в этом случае проблема также решается с помощью замков для эвакуационных дверей и замков с функцией «антипаника».

В ассортимент Roto Safe E601 – Eneo AF входят варианты шульпа, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Для всех замков Roto Safe E601 – Eneo AF размеры фрезерования для привода одинаковы, шаг запирания унифицирован и полностью согласован с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Замки Roto Safe E601 – Eneo AF оснащены штекерными соединениями стандарта Plug-and-Play для удобства установки кабелей. Допускается применение только нажимных ручек, перечисленных в сертификате соответствия ЕС.



Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запирания для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Перестановка защёлки без применения инструмента для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Сертифицированная по стандарту DIN EN 179 система для дверей эвакуационных выходов
- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Противовзломное исполнение

- Надёжное 3-точечное запирание автоматически срабатывает при каждом закрытии для обеспечения постоянной защиты от взлома
- Для обеспечения надёжной безопасности автоматические штыри обладают защитой от отжима даже без запирания ключом
- Открывание снаружи только с помощью ключа для обеспечения механического контроля доступа



Комфорт

- Открывание изнутри без ключа для беспрепятственного выхода из здания в любой момент
- Прочный механизм имеет лёгкий и плавный ход
- Мощный электропривод и запор для лёгкого и быстрого открывания



Энергоэффективность

- Мощное автоматическое запирание для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта для надёжного запирания даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2400 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 65 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

5.2.3.1 2 автоматических штыря (2A)



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↓	↓	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	563342 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	563343 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	563341 <input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	563344 <input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	628126 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↓	↓	№
1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	563345 <input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	563347 <input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	563348 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↓	↓	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	602991 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↓	↓	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	608518 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	FT ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	823870 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	563349 <input type="checkbox"/>
	50	92	9	1020	FT ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 шт.	823871 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



ИНФО

Дополнительно используемые элементы

Система контроля и управления доступом, блок питания, кабель и переходник → *со стр. 148*



5.2.4 E611 – Eneo CF



Roto Safe E611 – Eneo CF — это сертифицированный согласно DIN EN 179 электромеханический многозапорный замок для дверей эвакуационных выходов, расположенных на путях эвакуации в помещениях и зданиях с низкой проходимостью. Он сочетает в себе комфорт и защиту от взлома электромеханического многозапорного замка с характеристиками двери эвакуационного выхода.

Система многозапорного замка Roto Safe E611 – Eneo CF предусмотрена для применения в дверях с «функцией различного открывания двери снаружи и изнутри E» (антипаника). Снаружи замок оснащён круглой ручкой или ручкой-скобой, что позволяет открывать дверь для входа против направления эвакуации только ключом. С внутренней стороны замок можно всегда отпереть нажимной ручкой или электроприводом без ключа. Поэтому многозапорные замки Roto Safe E611 – Eneo CF подготовлены для использования в зданиях с низкой проходимостью, на которые распространяются требования DIN EN 179 по использованию замков для дверей эвакуационных выходов.

Как и вся программа Roto Safe C в целом, система Roto Safe E611 – Eneo CF предлагает варианты штапеля, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Для всех многозапорных замков Roto Safe E611 – Eneo CF размеры фрезерования для привода одинаковы, шаг запираения унифицирован и полностью согласован с программой систем многозапорных замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Многозапорные замки Roto Safe E611 – Eneo CF оснащены штекерными соединениями стандарта Plug-and-Play для удобства установки кабелей. Допускается применение только нажимных ручек, перечисленных в сертификате соответствия ЕС.



Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запираения и шаг фрезерования для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Перестановка защёлки без применения инструмента для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Сертифицированная по стандарту DIN EN 179 система для дверей эвакуационных выходов
- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Противовзломное исполнение

- Надёжное 3-точечное запираение автоматически срабатывает при каждом закрытии для обеспечения постоянной защиты от взлома
- Защита от отжима после одного поворота ключа для обеспечения надёжной безопасности
- Открывание против направления эвакуации только с помощью ключа для обеспечения механического контроля доступа



Комфорт

- Открывание изнутри без ключа для беспрепятственного выхода из здания в любой момент
- Мощный электропривод и запор для надёжного плотного прижима и быстрого открывания



Энергоэффективность

- Мощное автоматическое запираение для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта для надёжного запираения даже дверей с небольшим перекосом
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2400 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 80 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

5.2.4.1 2 комбинированных запора (2C)



Roto Safe P – замки для дверей аварийных и эвакуационных выходов
Запоры дверей эвакуационных выходов – DIN EN 179
 E611 – Eneo CF



16

1900 – 2200	45	92	9	1020	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780310	<input type="checkbox"/>	
	55	92	9	1020	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780314	<input type="checkbox"/>	



20

1900 – 2200	45	92	9	1020	-	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	806944	<input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	-	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780315	<input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	-	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780320	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	ON	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780321	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	-	300	V02+E/03	E611	Нержавеющая сталь	1 шт.	780319	<input type="checkbox"/>
	92	9	1020	-	1783	-	-	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780318	<input type="checkbox"/>
	80	92	9	1020	-	-	300	V02+E/03	E611	Нержавеющая сталь	1 шт.	780322	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	ON	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780323	<input type="checkbox"/>



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780308	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02+E/03	E611	Нержавеющая сталь	1 шт.	780307	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780313	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02+E/03	E611	Нержавеющая сталь	1 шт.	780311	<input type="checkbox"/>	
	55	92	9	1020	-	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 шт.	780317	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02+E/03	E611	Нержавеющая сталь	1 шт.	780316	<input type="checkbox"/>	



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



ИНФО

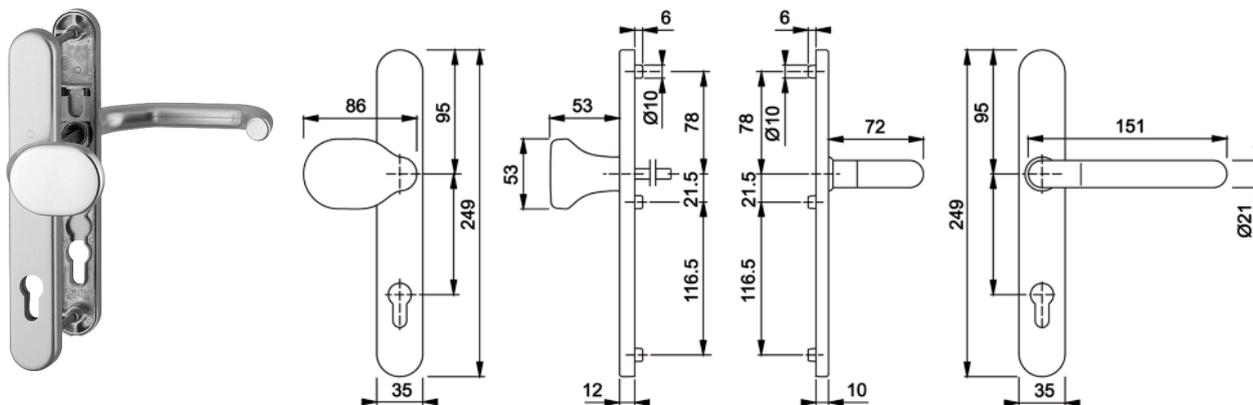
Дополнительно используемые элементы

Система доступа, кабель, переходник и магнитный элемент (магнитный датчик или магнитная ответная планка) → *со стр. 148*



5.2.5 Элементы управления

Элементы управления для многозапорных замков Roto Safe P600, P603 – Tandeo F и E601 – Eneo AF.



Применение

- Простой монтаж
- Противовзломное исполнение
- Дизайн

Описание изделия

- Толщина дверного полотна 67–97 мм
 - Штифт для толщины дверного полотна 67–72 мм (входит в комплект поставки)
 - Штифт для толщины дверного полотна 73–97 мм (предлагается отдельно)
- Крепление шурупами M6 / EN 179 DO 20.5.02

Сменная фурнитура	F1 – алюминий природный белый матовый	92	9	1 шт.	618987 <input type="checkbox"/>
	F9016 – транспортный белый	92	9	1 шт.	618988 <input type="checkbox"/>
	F69 – нержавеющая сталь матовый	92	9	1 шт.	618989 <input type="checkbox"/>



Штифт сменной фурнитуры	Толщина дверного полотна 92–97 мм	1 шт.	816793 <input type="checkbox"/>



ИНФО

При толщине дверного полотна от 73 до 91 мм необходимо укоротить сменный штифт.

5.3 Запоры дверей с функцией «антипаника» – DIN EN 1125

5.3.1 P650



Roto Safe P650 — это сертифицированный по стандарту DIN EN 1125 механический многозапорный замок для дверей с функцией «антипаника», расположенных на путях эвакуации в помещениях и зданиях с высокой проходимостью.

Система многозапорного замка Roto Safe P650 сочетает защиту от взлома, комфорт и эксплуатационную надёжность для использования в зданиях с высокой проходимостью, на которые распространяются требования DIN EN 1125 по использованию замков для дверей эвакуационных выходов.

Как и вся программа Roto Safe C в целом, система Roto Safe P650 предлагает варианты штульпы, которые обеспечивают простой монтаж в пластиковые, деревянные и алюминиевые рамы. Для всех замков Roto Safe P650 размеры фрезерования и шаг запираения унифицированы и полностью согласованы с программой замков Roto Safe для снижения логистических затрат и упрощения монтажа. Допускается применение замков Roto Safe P650 только в комбинации с запорным цилиндром со свободным ходом кулачка и нажимными штангами, перечисленными в сертификате соответствия ЕС.

Описание изделия



Исполнение

- Единый шаг запираения для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа
- Перестановка защёлки без применения инструмента для упрощения монтажа на конструкции



Качество

- Сертифицированная по стандарту DIN EN 1125 функция эвакуационной двери для использования на дверях с функцией «антипаника»
- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Гарантированная работоспособность благодаря испытанию на функциональность каждого замка перед поставкой



Противовзломное исполнение

- Защита от отжима обеспечивает комфортную безопасность
- Штыри обеспечивают базовую защиту от взлома
- Силовой клин, комбинированный фиксатор обеспечивают максимальную защиту от взлома



Комфорт

- Открывание изнутри без ключа для беспрепятственного выхода из здания в любой момент
- Прочный запорный механизм имеет плавный и лёгкий ход



Энергоэффективность

- Мощный запорный механизм для плотного прижима
- Автоматический компенсатор фальцлюфта при использовании дополнительных фиксаторов для прочно запертых дверей
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Дизайн

- Дверные конструкции до 2400 мм открывают простор для воплощения дизайнерских идей
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида
- Дорнмасс от 35 до 80 мм предоставляет широкие возможности оформления на системе профиля

5.3.1.1 2 штыря (2СВ)





16

↑↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☞	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633835 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633877 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611516 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611518 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611540 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611542 <input type="checkbox"/>

20

↑↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☞	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611498 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611500 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611522 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611524 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611546 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611548 <input type="checkbox"/>

24

↑↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☞	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611504 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611506 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611528 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611530 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611552 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611554 <input type="checkbox"/>

6x24

↑↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☞	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611510 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611512 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611534 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611536 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611558 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611560 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*





ИНФО

Соблюдайте инструкцию по монтажу и обслуживанию, которая прилагается к изделию.





5.3.1.2 2 силовых крюка (2CH)



↑													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633836	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633878	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611520	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611521	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611544	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611545	<input type="checkbox"/>	



↑													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611502	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611503	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611526	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611527	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611550	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611551	<input type="checkbox"/>	



↑													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611508	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611509	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611532	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611533	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611556	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611557	<input type="checkbox"/>	



↑													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611514	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611515	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611538	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611539	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611562	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611563	<input type="checkbox"/>	



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



ИНФО

Соблюдайте инструкцию по монтажу и обслуживанию, которая прилагается к изделию.





5.3.1.3 2 комбинированных запора (2C)



↑↓	⊕	⊖	○	⌋	*	↔	⊞	🗨	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	629784 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633879 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611517 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611519 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611541 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611543 <input type="checkbox"/>
	50	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633838 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633880 <input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633842 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633884 <input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633846 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633888 <input type="checkbox"/>
	70	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633850 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633892 <input type="checkbox"/>
	80	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633853 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633895 <input type="checkbox"/>



↑↓	⊕	⊖	○	⌋	*	↔	⊞	🗨	↓	📦	№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611499 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611501 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611523 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611525 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611547 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611549 <input type="checkbox"/>
	50	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633839 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633881 <input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633843 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633885 <input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633847 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633889 <input type="checkbox"/>
	70	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633851 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633893 <input type="checkbox"/>
	80	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633854 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633896 <input type="checkbox"/>

Roto Safe P – замки для дверей аварийных и эвакуационных выходов
Запоры дверей с функцией «антипаника» – DIN EN 1125
P650



↑↓													№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611505	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611507	<input type="checkbox"/>	
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611529	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611531	<input type="checkbox"/>	
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611553	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611555	<input type="checkbox"/>	
	50	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633840	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633882	<input type="checkbox"/>	
	55	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633844	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633886	<input type="checkbox"/>	
	65	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633848	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633890	<input type="checkbox"/>	
	70	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633852	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633894	<input type="checkbox"/>	
	80	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633855	<input type="checkbox"/>	
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633897	<input type="checkbox"/>	



↑↓												№
1900 – 2200	35	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611511	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611513	<input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611535	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611537	<input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	611559	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	611561	<input type="checkbox"/>
	50	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633841	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633883	<input type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633845	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633887	<input type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 шт.	633849	<input type="checkbox"/>
		92	9	1020	-	300	V02/03	P650	Нержавеющая сталь	1 шт.	633891	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Выберите детальный чертёж многозапорного замка на основе шага запираения → *со стр. 350.*



ИНФО

Соблюдайте инструкцию по монтажу и обслуживанию, которая прилагается к изделию.



5.3.2 Элементы управления

Для управления многозапорным замком Roto Safe P650, в зависимости от условий эксплуатации, необходимо использовать один из следующих дверных гарнитуров.

Дверные гарнитуры

С наружной ручкой

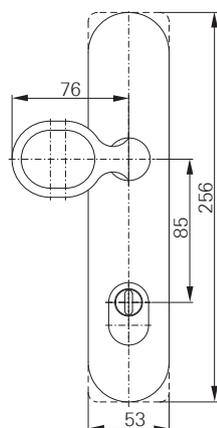
- Штифт ручки (внутренняя сторона двери)
- Нажимная ручка (наружная сторона двери)
- Крепление нажимной ручки
- Штифт ручки

Без наружной ручки

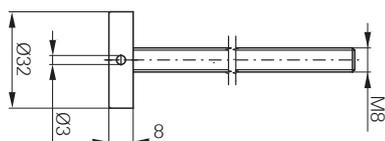
- Штифт ручки (внутренняя сторона двери)
- Четырёхгранный штифт с фиксатором (крепление)



Штифт ручки, нержавеющая сталь	92	9	F69 – нержавеющая сталь матовый, EN 1125, EN 1634, DIN 4102, часть 18 DO 25.21	-	1 шт.	774425	<input type="checkbox"/>
Штифт ручки, алюминий	92	9	F1 – алюминий природный белый матовый, EN 1125, EN 1634, DIN 4102, часть 18 DO 25.21	-	1 шт.	774426	<input type="checkbox"/>

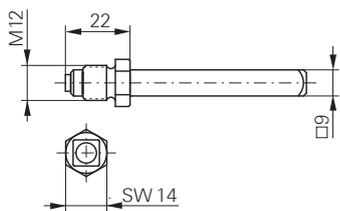


Нажимная ручка, нержавеющая сталь	92	9	F69 – нержавеющая сталь матовый, пластина ручки 160	1 шт.	619038	<input type="checkbox"/>	
Нажимная ручка, алюминий	92	9	F1 – алюминий природный белый матовый, пластина ручки 160	1 шт.	619039	<input type="checkbox"/>	



Крепление нажимной ручки	Толщина дверного полотна 50–80 мм, M8	1 шт.	619040	<input type="checkbox"/>

Roto Safe P – замки для дверей аварийных и эвакуационных выходов
Запоры дверей с функцией «антипаника» – DIN EN 1125
 Элементы управления

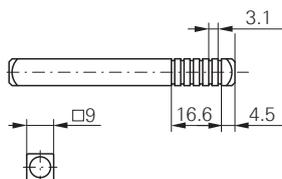


				№
Штифт ручки с эксцентричным отверстием	65	9	Толщина дверного полотна 54–67 мм	775631 <input type="checkbox"/>
	80	9	Толщина дверного полотна 68–75 мм	775632 <input type="checkbox"/>
	85	9	Толщина дверного полотна 74–80 мм	775633 <input type="checkbox"/>
	90	9	Толщина дверного полотна 79–85 мм	775634 <input type="checkbox"/>
	95	9	Толщина дверного полотна 84–90 мм	775635 <input type="checkbox"/>
	100	9	Толщина дверного полотна 89–96 мм	775636 <input type="checkbox"/>
	108	9	Толщина дверного полотна 97–102 мм	775637 <input type="checkbox"/>
	113	9	Толщина дверного полотна 102–107 мм	775638 <input type="checkbox"/>
118	9	Толщина дверного полотна 107–112 мм	775639 <input type="checkbox"/>	



ИНФО

Используется с наружной ручкой. Винты для наружной ручки в комплекте поставки.



				№
Четырёхгранный штифт с вставным зажимом	55	9	Толщина дверного полотна 40–64 мм	775730 <input type="checkbox"/>
	75	9	Толщина дверного полотна 60–84 мм	775731 <input type="checkbox"/>
	95	9	Толщина дверного полотна 80–104 мм	775732 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Применяется при отсутствии наружной ручки.







Обзор изделий

См. страницу	193
--------------	-----

Шпингалет

4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)	195
---------------------------------	-----

2 штыря (2CB), 2 силовых клина (2CH) и 2 комбинированных фиксатора (2C)	197
---	-----

4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V) – С зубьями вверху (ZO)	199
---	-----

Штульповый запор

4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)	201
---------------------------------	-----

2 штыря (2CB), 2 силовых клина (2CH) и 2 комбинированных фиксатора (2C)	203
---	-----

2 автоматических штыря Tandeo (2A)	206
------------------------------------	-----

4 цапфы V (4V) – С зубьями вверху и внизу (ZUOV)	209
--	-----

Штульповый замок

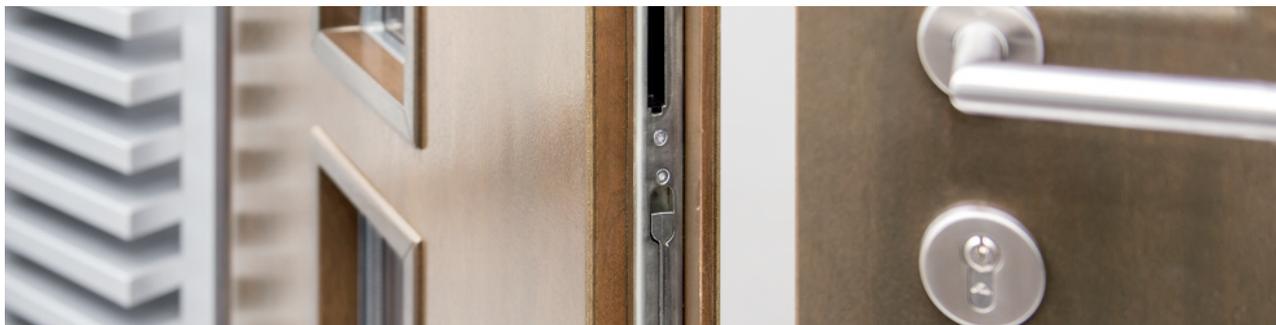
4 цапфы V (4V) – С зубьями вверху и внизу (ZUOV)	212
--	-----

Запорные элементы

Шпингалет	217
-----------	-----

Шпингалеты с подключением	218
---------------------------	-----

6 Решения для двустворчатых дверей



Благодаря модульной системе запирания Roto Safe можно изготавливать различные варианты двустворчатых дверей.

Вторую открываемую створку двустворчатых дверей можно оснастить двумя шпингалетами и подогнанными под профиль ответными планками.

Альтернативные им шульповые запоры обеспечивают повышенный комфорт, поскольку для запирания и отпирания второй створки используется всего один центральный рычаг.

Кроме того, в комбинации с многозапорным замком с приводом от ручки в вариантах с цапфами E или V также возможен ещё один вариант со шульповым замком: при этом вторая открываемая створка управляется нажимной ручкой и запирается профильным цилиндром.

Для всех материалов рамы – ПВХ, дерево и алюминий – предусмотрены различные системы запирания на второй открываемой створке.

Описание изделия



Исполнение

- В комбинации с цапфой E/V для базовой защиты от взлома
- В комбинации с силовым клином, штырём и комбинированным запором для максимальной защиты от взлома



Качество

- Система рассчитана на 200 000 срабатываний, что гарантирует высокую эксплуатационную надёжность, подтверждённую сертификатом
- Испытание на функциональность перед поставкой гарантирует надёжную работоспособность



Противовзломное исполнение

- Мощный привод для плотного прижима
- Большой диапазон регулировки усилия прижима для обеспечения плотного прилегания дверного полотна



Комфорт

- Большой рычаг для простого и лёгкого управления



Энергоэффективность

- Высота конструкции до 3000 мм расширяет возможности применения
- Износостойкие и устойчивые к царапинам покрытия обеспечат долгое сохранение внешнего вида

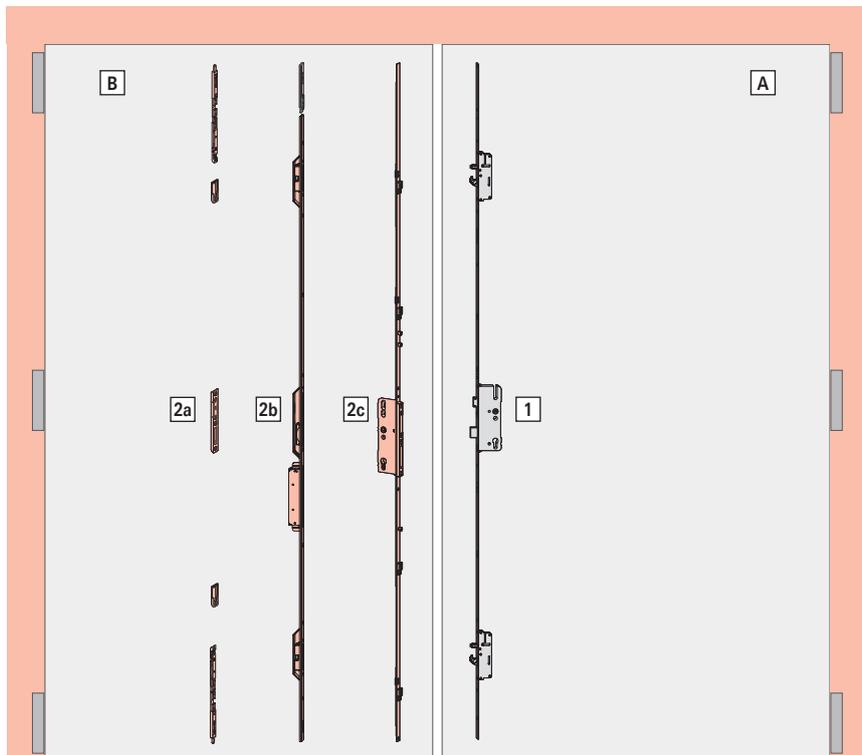


Дизайн

- Единый шаг запирания для снижения затрат на логистику и монтаж
- Рамные части, адаптированные к разным системам профилей, повышают эффективность монтажа



6.1 Обзор изделий



Позиция	Значение
[A]	Открываемая сначала створка
[B]	Вторая открываемая створка
[1]	Многозапорный замок
[2a]	Шпингалет
[2b]	Штульповый запор
[2c]	Штульповый замок

Возможности комбинирования

	Шпингалет		Штульповый запор				Штульповый замок	
	4E 4V	2CB 2CH 2C	4E 4V (ZO)	4E 4V	2CB 2CH 2C	2A	4V (ZUOV)	4V (ZUOV)
Совместимая система многозапорного замка								
C500 / C600 / H600	■	■	-	■	■	-	-	-
C600 Tandeo	-	-	-	-	-	■	-	-
C500 / C600 / H600 (все в специальном исполнении: ZO)	-	-	■	-	-	-	-	-
H600 (специальное исполнение: ZUOV)	-	-	-	-	-	-	■	■
Материал рамы								
Дерево	■	■	■	■	■	■	■	■
ПВХ	■	■	-	■	■	■	■	■
Алюминий	-	■	-	-	■	■	-	-
Исполнение								
Удлиняемый сверху	-	-	-	■	■	■	■	■
Удлиняемый снизу	-	-	-	■	-	-	■	■
Многосекционное исполнение	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = стандарт, □ = опция



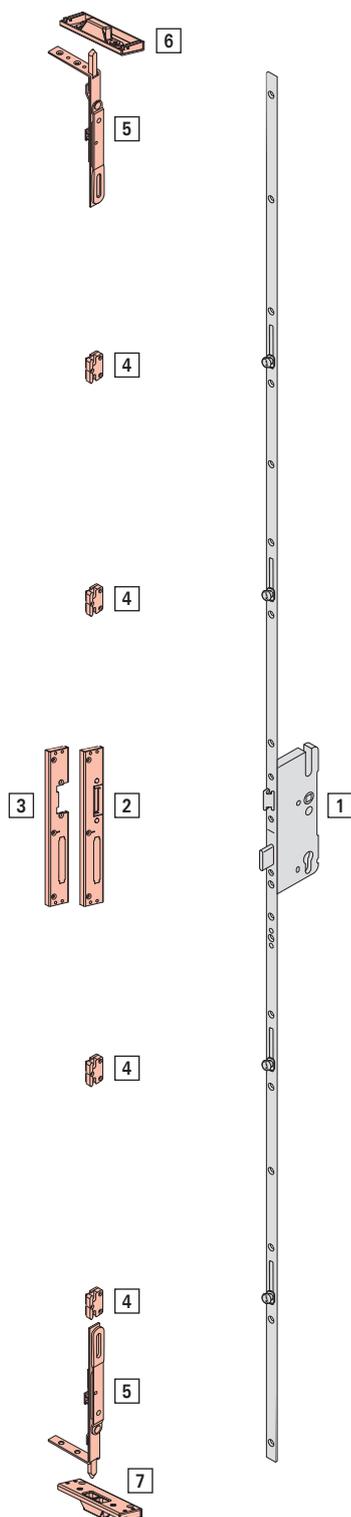


6.2 Шпингалет

6.2.1 4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)



Область применения: ВСФ 1900–2200 мм



Позиция	Значение
[1]	Многозапорный замок C500 / C600 / H600
[2]	Ответная планка под защёлку / ригель
[3]	Ответная планка под вставку с электрооткрыванием / ригель
[4]	Ответная планка под V-цапфу
[5]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз с рычагом 150
[6]	Ответная планка под шпингалет
[7]	Рамная часть порога

Подбор комплектации

1. Выберите систему профиля и определите следующие параметры → *со стр. 224*

 Определите дорнмасс многозапорного замка

 Определите шульп многозапорного замка

 Определите серию профиля рамной части

2. Выберите многозапорный замок [1]

C500 / C600 → *со стр. 82*

H600 → *со стр. 50*

 Определите высоту створки по фальцу (ВСФ) для многозапорного замка

 Определите шаг запираения многозапорного замка

3. Выберите ответную планку [2] под защёлку / ригель

Дерево → *со стр. 255*

ПВХ → *со стр. 278*

4. **Опционально:** выберите ответную планку [3] под вставку с электрооткрыванием / ригель

Дерево → *со стр. 256*

ПВХ → *со стр. 278*

5. Выберите ответную планку [4] под V-цапфу

Дерево → *со стр. 260*

ПВХ → *со стр. 278*

6. Выберите шпингалет 150 [5] → *со стр. 217*

7. Выберите ответную планку [6] под шпингалет

Дерево → *со стр. 257*

ПВХ → *со стр. 278*

8. Выберите рамную часть [7] порога → *со стр. 313*



ИНФО

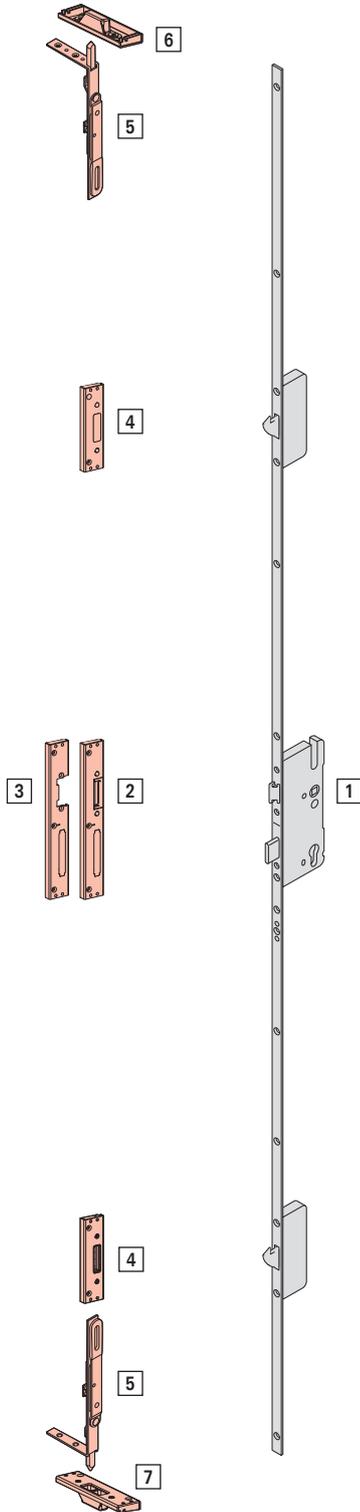
Допускается применение всех многозапорных замков с дополнительным запираением 4 цапфами E (4E) и 4 цапфами V (4V).



6.2.2 2 штыря (2СВ), 2 силовых клина (2СН) и 2 комбинированных фиксатора (2С)



Область применения: ВСФ 1650–2200 мм



Позиция	Значение
[1]	Многозапорный замок C500 / C600 / H600

Позиция	Значение
[2]	Ответная планка под защёлку / ригель
[3]	Ответная планка под вставку с электрооткрыванием / ригель
[4]	Ответная планка: комбинированный доп. запор
[5]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз с рычагом 150
[6]	Ответная планка под шпингалет
[7]	Рамная часть порога

Подбор комплектации

1. Выберите систему профиля и определите следующие параметры → *со стр. 224*

 Определите дорнмасс многозапорного замка

 Определите шульп многозапорного замка

 Определите серию профиля рамной части

2. Выберите многозапорный замок [1]

C500 / C600 → *со стр. 82*

H600 → *со стр. 50*

 Определите высоту створки по фальцу (ВСФ) для многозапорного замка

 Определите шаг запираения многозапорного замка

3. Выберите ответную планку [2] под защёлку / ригель

Дерево → *со стр. 255*

ПВХ → *со стр. 278*

Алюминий → *со стр. 303*

4. **Опционально:** выберите ответную планку [3] под вставку с электрооткрыванием / ригель

Дерево → *со стр. 256*

ПВХ → *со стр. 278*

Алюминий → *со стр. 303*

5. Выберите ответную планку [4] под комбинацию

Дерево → *со стр. 256*

ПВХ → *со стр. 278*

Алюминий → *со стр. 303*

6. Выберите шпингалет 150 [5] → *со стр. 217*

7. Выберите ответную планку [6] под шпингалет

Дерево → *со стр. 257*

ПВХ → *со стр. 278*

Алюминий → *со стр. 303*

8. Выберите рамную часть [7] порога → *со стр. 313*



ИНФО

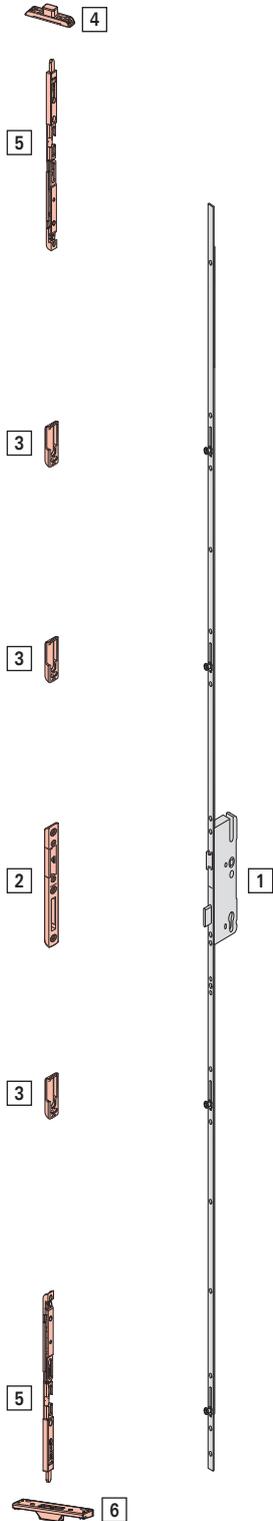
Допускается применение всех многозапорных замков с дополнительным запираением 2 штырями (2СВ), 2 силовыми клиньями (2СН) и 2 комбинированными фиксаторами (2С).



6.2.3 4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V) – С зубьями вверх (ZO)



Область применения: ВСФ 1750–2800 мм



Позиция	Значение
[1]	Многозапорный замок C500 / C600 / H600 (специальное исполнение: ZO)
[2]	Ответная планка под защёлку / ригель

Решения для двустворчатых дверей

Шпингалет

4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V) – С зубьями вверх (ZO)

Позиция	Значение
[3]	Ответная планка под V-цапфу
[4]	Ответная планка под штырь
[5]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз с рычагом 305
[6]	Рамная часть порога

Подбор комплектации

1. Выберите систему профиля и определите следующие параметры → *со стр. 224*



Определите дорнмасс многозапорного замка



Определите штупль многозапорного замка



Определите серию профиля рамной части

2. Выберите многозапорный замок [1]

C500 / C600 (*специальное исполнение: ZO*) → *со стр. 82*

H600 (*специальное исполнение: ZO*) → *со стр. 50*



Определите высоту створки по фальцу (ВСФ) для многозапорного замка



Определите шаг запираения многозапорного замка

3. Выберите ответную планку [2] под защёлку / ригель → *со стр. 255*

4. Выберите ответную планку [3] под V-цапфу → *со стр. 260*

5. Выберите ответную планку [4] под штырь → *со стр. 257*

6. Выберите шпингалет 305 [5] → *со стр. 217*

7. Выберите рамную часть [6] порога → *со стр. 313*



ИНФО

Допускается применение всех многозапорных замков с дополнительным запираением 4 цапфами E (4E) и 4 цапфами V (4V) (обозначение специального исполнения «ZO»).

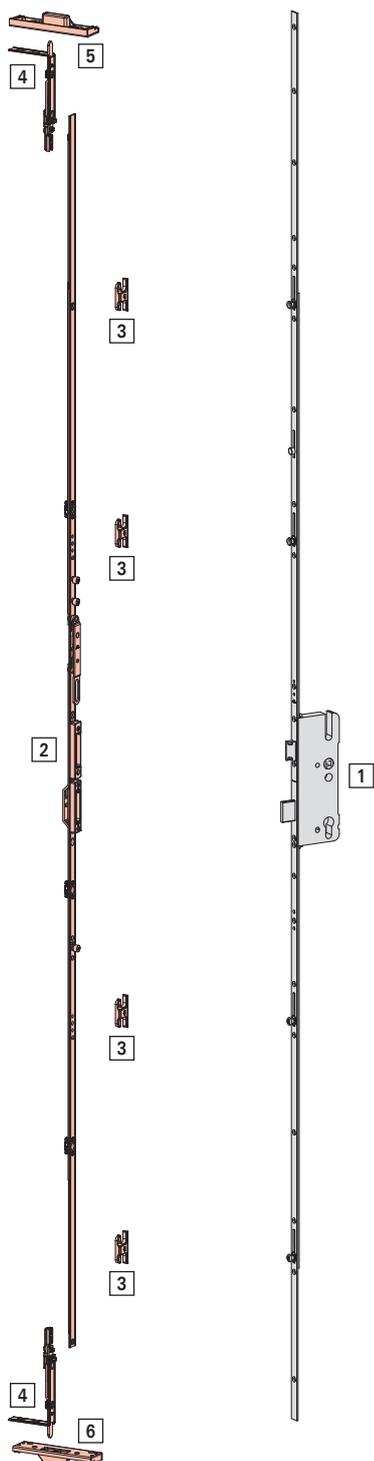


6.3 Штульповый запор

6.3.1 4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)



Область применения: ВСФ 1900–2200 мм



Позиция	Значение
[1]	Многозапорный замок C500 / C600 / H600
[2]	Штульповый запор
[3]	Ответная планка для шульпового запора с креплением шурупами
[4]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 для шульпа NT
[5]	Ответная планка под шпингалет
[6]	Рамная часть порога

Подбор комплектации

1. Выберите систему профиля и определите следующие параметры → *со стр. 224*

 Определите дорнмасс многозапорного замка

 Определите шульп многозапорного замка

 Определите серию профиля рамной части

2. Выберите многозапорный замок [1]

C500 / C600 → *со стр. 82*

H600 → *со стр. 50*

 Определите высоту створки по фальцу (ВСФ) для многозапорного замка

 Определите шаг запираения многозапорного замка

3. Выберите шульповый запор [2] под данную высоту створки по фальцу (ВСФ) и шаг запираения

Дерево → *со стр. 273*

ПВХ → *со стр. 273*

4. Выберите ответную планку с креплением шурупами для шульпового запора [3]

5. Выберите врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 для шульпа NT [4] → *со стр. 218*

6. Выберите ответную планку [5] под шпингалет → *со стр. 278*

7. Выберите рамную часть [6] порога → *со стр. 313*



ИНФО

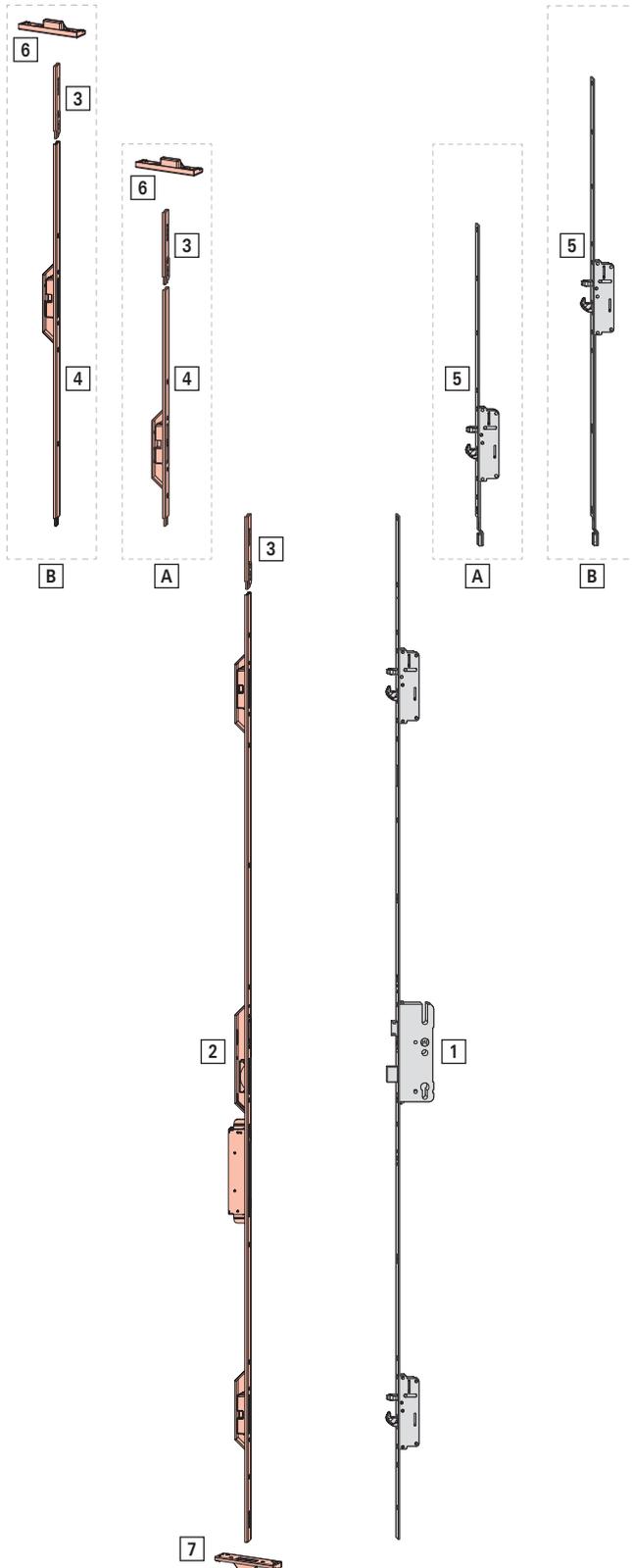
Допускается применение всех многозапорных замков с дополнительным запираением 4 цапфами E (4E) и 4 цапфами V (4V).



6.3.2 2 штыря (2СВ), 2 силовых клина (2СН) и 2 комбинированных фиксатора (2С)



Область применения: ВСФ 1770–3000 мм ^[3]



Позиция	Значение
[1]	Многозапорный замок C500 / C600 / H600
[2]	Штульповый запор
[3]	Верхний шпингалет шульпового запора
[4]	Удлинитель шульпового запора
[5]	Удлинитель многозапорного замка
[6]	Ответная планка под шпингалет
[7]	Рамная часть порога
[A]	Опциональный 1-й вариант высоты
[B]	Опциональный 2-й вариант высоты

Подбор комплектации

1. Выберите систему профиля и определите следующие параметры → *со стр. 224*

 Определите дорнмасс многозапорного замка

 Определите шульп многозапорного замка

 Определите серию профиля рамной части

2. Выберите многозапорный замок [1]

C500 / C600 → *со стр. 82*

H600 → *со стр. 50*

 Определите высоту створки по фальцу (ВСФ) для многозапорного замка

 Определите шаг запираения многозапорного замка

3. **Опционально:** определите удлинитель [5] многозапорного замка

4. Выберите шульповый запор [2] под данную высоту створки по фальцу (ВСФ) и шаг запираения

Дерево → *со стр. 274*

ПВХ → *со стр. 299*

Алюминий → *со стр. 310*

5. Выберите верхний шпингалет [3] шульпового запора

Дерево → *со стр. 275*

ПВХ → *со стр. 300*

Алюминий → *со стр. 311*

6. **Опционально:** выберите удлинитель [4] шульпового запора

Дерево → *со стр. 275*

ПВХ → *со стр. 300*

Алюминий → *311*

7. Выберите ответную планку [6] под шпингалет

Дерево → *со стр. 257*

ПВХ → *со стр. 278*

Алюминий → *со стр. 303*

[3] Шаг запираения V02/03: 2062–3000 мм; шаг запираения V02/05 & V02/07: 1770–2562 мм



8. Выберите рамную часть [7] порога → со стр. 313

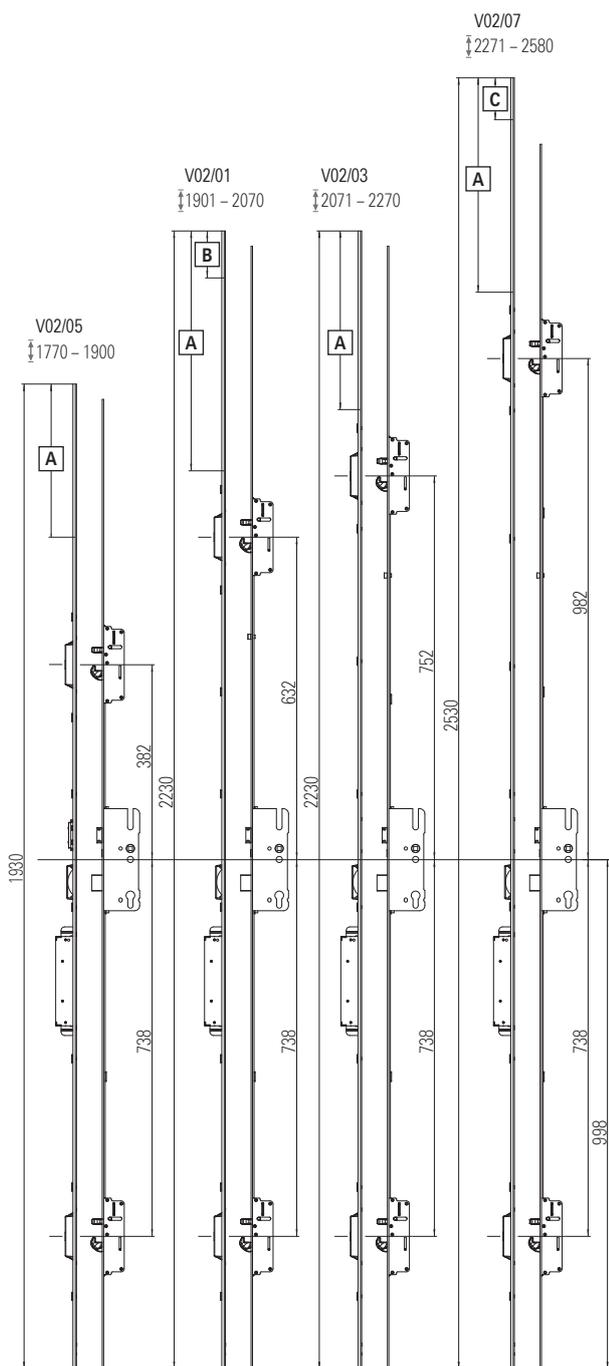


ИНФО

Допускается применение всех многозапорных замков с дополнительным запирающим 2 штырями (2СВ), 2 силовыми клиньями (2СН) и 2 комбинированными фиксаторами (2С).

Для высоты 1 или 2 допускается применение многозапорных замков с дополнительным запирающим 3 штырями (3СВ) – соединяемый, 3 силовыми клиньями (3СН) – соединяемый и 3 комбинированными фиксаторами (3С) – соединяемый.

Область применения



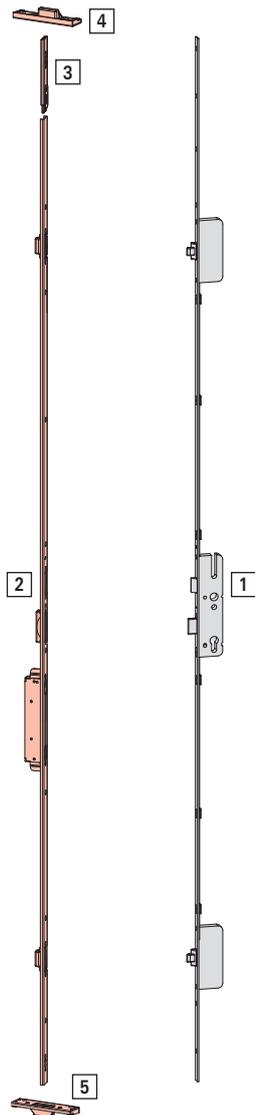
Позиция	Значение	Величина
[A]	Область обрубки	-

Позиция	Значение	Величина
[B]	Укоротить элемент	92 мм
[C]	Укоротить элемент	82 мм

6.3.3 2 автоматических штыря Tandeo (2A)



Область применения: ВСФ 1770–2580 мм



Позиция	Значение
[1]	Многозапорный замок C600 – Tandeo
[2]	Штульповый запор
[3]	Верхний шпингалет штульпового запора
[4]	Ответная планка под шпингалет
[5]	Рамная часть порога

Подбор комплектации

1. Выберите систему профиля и определите следующие параметры → со стр. 224

 Определите дорнмасс многозапорного замка



-  Определите шульп многозапорного замка
-  Определите серию профиля рамной части
- 2. Выберите многозапорный замок [1]
С600 – Tandeo → *со стр. 113*
 -  Определите высоту створки по фальцу (ВСФ) для многозапорного замка
 -  Определите шаг запираения многозапорного замка
- 3. Выберите шульповый запор [2] под данную высоту створки по фальцу (ВСФ) и шаг запираения
 - Дерево → *со стр. 276*
 - ПВХ → *со стр. 301*
 - Алюминий → *со стр. 312*
- 4. Выберите верхний шпингалет [3] шульпового запора
 - Дерево → *со стр. 277*
 - ПВХ → *со стр. 302*
 - Алюминий → *со стр. 311*
- 5. Выберите ответную планку [4] под шпингалет
 - Дерево → *со стр. 257*
 - ПВХ → *со стр. 278*
 - Алюминий → *со стр. 303*



Решения для двустворчатых дверей
Штульповый запор
 2 автоматических штыря Tandeo (2A)

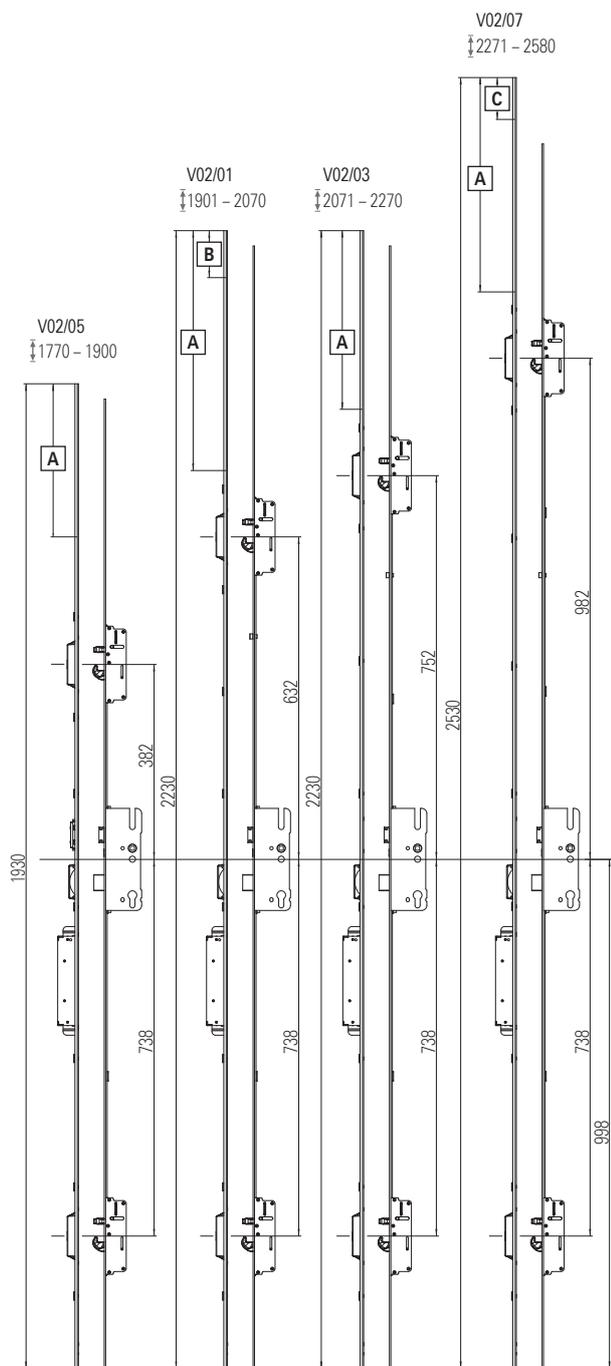
6. Выберите рамную часть [5] порога → со стр. 313



ИНФО

Допускается применение всех многозапорных замков с дополнительным запираем 2 автоматическими штырями (2A).

Область применения



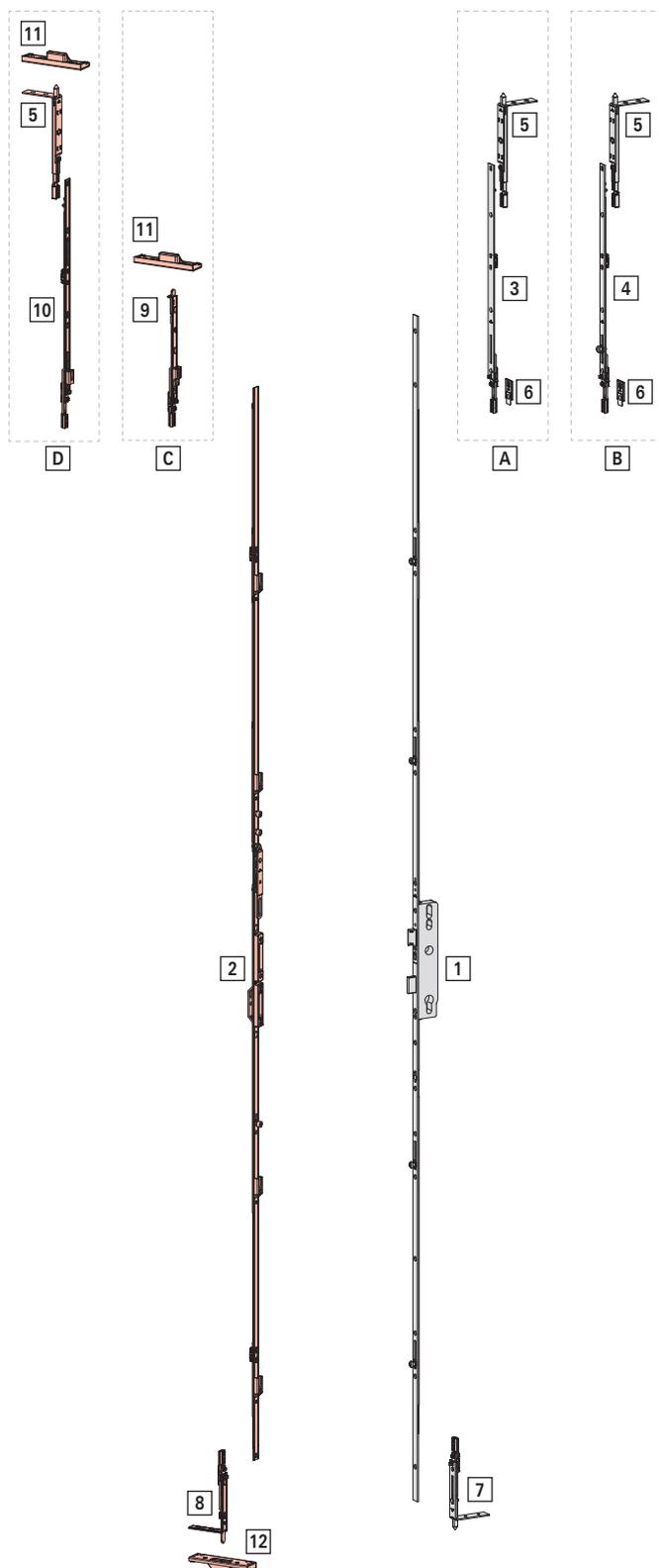
Позиция	Значение	Величина
[A]	Область обрубки	-
[B]	Укоротить элемент	92 мм
[C]	Укоротить элемент	82 мм



6.3.4 4 цапфы V (4V) – С зубьями вверх и вниз (ZUOV)



Область применения: ВСФ 1750–2800 мм



Позиция	Значение
[1]	H600 (Специальное исполнение: ZUOV)
[2]	Штульповый запор
[3]	Удлинитель без цапфы
[4]	Удлинитель с цапфой V
[5]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 с противоходом
[6]	Декоративный элемент на шульп
[7]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз 110
[8]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 для шульпа NT
[9]	Соединитель запора с шпингалетом
[10]	Соединитель запора
[11]	Ответная планка под шпингалет
[12]	Рамная часть порога
[A]	Вариант без точки запираения
[B]	Вариант с дополнительной точкой запираения
[C]	Вариант соединителя запора со встроенным шпингалетом
[D]	Вариант соединителя запора без встроенного шпингалета

Подбор комплектации

1. Выберите систему профиля и определите следующие параметры → *со стр. 224*



Определите дорнмасс многозапорного замка



Определите шульп многозапорного замка



Определите серию профиля рамной части

2. Выберите многозапорный замок [1]

H600 (Специальное исполнение: ZUOV) → *со стр. 50*



Определите высоту створки по фальцу (ВСФ) для многозапорного замка



Определите шаг запираения многозапорного замка

3. Определите удлинитель [3] или [4] многозапорного замка

4. Выберите шульповый запор [2] под данную высоту створки по фальцу (ВСФ) и шаг запираения → *со стр. 211*

5. Выберите врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 с противоходом [5] → *со стр. 218*

6. **Опционально:** выберите соединительную накладку [6] или декоративный элемент [6] на шульп → *со стр. 211*



ИНФО

Если многозапорный замок укорачивается с помощью пневматического вырубного пресса, то ни соединительная накладка, ни декоративный элемент на шульп в этом случае не требуются.

При ручном укорачивании многозапорного замка необходимо использовать компоненты следующим образом:

- фальцлюфт 12 мм: соединительная накладка
- фальцлюфт 4 мм: соединительная накладка и декоративный элемент на шульп

7. Выберите врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 [7] → *со стр. 218*

8. Выберите врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 для шульпа NT [8] → *со стр. 218*

9. Выберите соединитель запора с шпингалетом [9] → *со стр. 211*

или

Выберите соединитель запора [10] и подходящий шпингалет → *со стр. 211*

10. Выберите ответную планку [11] под шпингалет

Дерево → *со стр. 257*

ПВХ → *со стр. 278*

Алюминий → *со стр. 303*



11. Выберите рамную часть [12] порога → со стр. 313



ИНФО

Допускается применение всех многозапорных замков с дополнительным запирающим 4 цапфами V (4V) (обозначение специального исполнения «ZUOV»).

6.3.4.1 Штульповый запор



1845 – 3035	4 цапфы V (4V)	на заклёпках	1990	V22/25	200	-	-	N16	Roto Sil	-	10 шт.	620867 <input type="checkbox"/>
		приваренные	1990	V22/25	200	-	-	N16	Roto Sil	-	10 шт.	633303 <input checked="" type="checkbox"/>

6.3.4.2 Соединительные детали



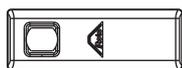
Соединительная деталь	20	200	N16	Roto Sil	50 шт.	633326 <input type="checkbox"/>

6.3.4.3 Удлинитель



Удлинитель	-	400	N16	Roto Sil	50 шт.	280343 <input checked="" type="checkbox"/>

6.3.4.4 Соединительные накладки



Соединительная накладка	F16	4	3	Roto Sil	10 шт.	634018 <input type="checkbox"/>
		12	3	Roto Sil	10 шт.	634016 <input type="checkbox"/>
			2	Roto Sil	10 шт.	634017 <input type="checkbox"/>
	F20	4	3	Roto Sil	10 шт.	634021 <input type="checkbox"/>
		12	3	Roto Sil	10 шт.	634019 <input type="checkbox"/>
			2	Roto Sil	10 шт.	634020 <input type="checkbox"/>



Декоративный элемент на шульп	4	0,4	Нержавеющая сталь	10 шт.	634047 <input type="checkbox"/>

6.4 Штульповый замок

6.4.1 4 цапфы V (4V) – С зубьями вверх и вниз (ZUOV)



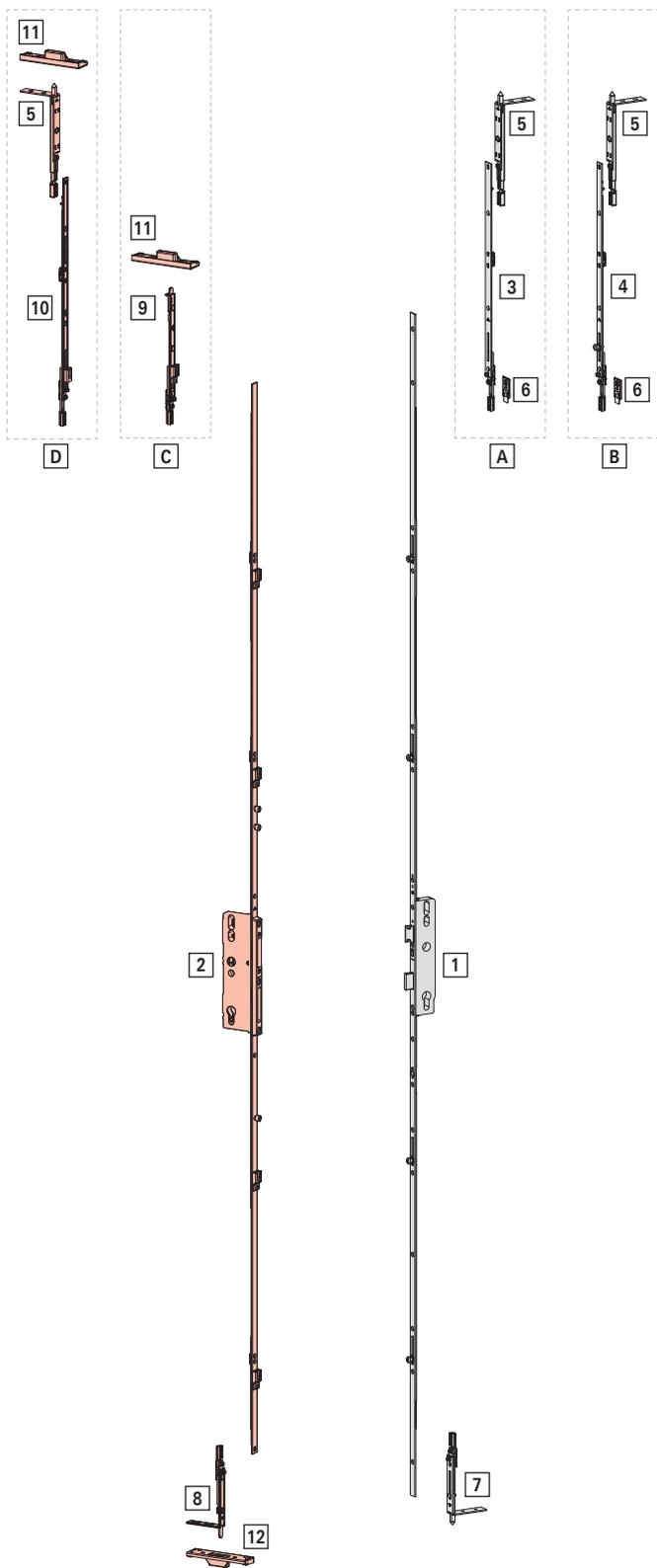
Область применения: ВСФ 1845–3035 мм





Решения для двустворчатых дверей
Штульповый замок

4 цапфы V (4V) – С зубьями вверху и внизу (ZUOV)



Позиция	Значение
[1]	H600 (Специальное исполнение: ZUOV)
[2]	Штульповый замок (H609)
[3]	Удлинитель без цапфы
[4]	Удлинитель с цапфой V
[5]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 с противоходом
[6]	Декоративный элемент на шульп

Позиция	Значение
[7]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз 110
[8]	Врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 для штульпа NT
[9]	Соединитель запора с шпингалетом
[10]	Соединитель запора
[11]	Ответная планка под шпингалет
[12]	Рамная часть порога
[A]	Вариант без точки запираения
[B]	Вариант с дополнительной точкой запираения
[C]	Вариант соединителя запора со встроенным шпингалетом
[D]	Вариант соединителя запора без встроенного шпингалета

Подбор комплектации

1. Выберите систему профиля и определите следующие параметры → *со стр. 224*

 Определите дорнмасс многозапорного замка

 Определите штульп многозапорного замка

 Определите серию профиля рамной части

2. Выберите многозапорный замок [1]

N600 (Специальное исполнение: ZUOV) → *со стр. 50*

 Определите высоту створки по фальцу (ВСФ) для многозапорного замка

 Определите шаг запираения многозапорного замка

3. Определите удлинитель [3] или [4] многозапорного замка

4. Выберите штульповый замок [2] под данную высоту створки по фальцу (ВСФ) и шаг запираения → *со стр. 215*

5. Выберите врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 с противоходом [5] → *со стр. 218*

6. **Опционально:** выберите соединительную накладку [6] или декоративный элемент [6] на штульп → *со стр. 211*



ИНФО

Если многозапорный замок укорачивается с помощью пневматического вырубного пресса, то ни соединительная накладка, ни декоративный элемент на штульп в этом случае не требуются.

При ручном укорачивании многозапорного замка необходимо использовать компоненты следующим образом:

- фальцлюфт 12 мм: соединительная накладка
- фальцлюфт 4 мм: соединительная накладка и декоративный элемент на штульп

7. Выберите врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 [7] → *со стр. 218*

8. Выберите врезной шпингалет под фурнитурный паз 110 для штульпа NT [8] → *со стр. 218*

9. Выберите соединитель запора с шпингалетом [9] → *со стр. 211*

или

Выберите соединитель запора [10] и подходящий шпингалет → *со стр. 211*

10. Выберите ответную планку [11] под шпингалет

Дерево → *со стр. 257*

ПВХ → *со стр. 278*

Алюминий → *со стр. 303*



11. Выберите рамную часть [12] порога → со стр. 313



ИНФО

Допускается применение всех многозапорных замков с дополнительным запирающим 4 цапфами V (4V) (обозначение специального исполнения «ZUOV»).

6.4.1.1 Штульповый замок



1845 – 3035	45	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Л	5 шт.	637506 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	П	5 шт.	637507 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Л	5 шт.	638730 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	П	5 шт.	638731 <input type="checkbox"/>
	65	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Л	5 шт.	638732 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	П	5 шт.	638733 <input type="checkbox"/>

6.4.1.2 Соединительные детали



Соединительная деталь	20	200	N16	Roto Sil	50 шт.	633326 <input type="checkbox"/>

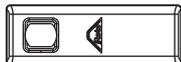
6.4.1.3 Удлинитель



Удлинитель	-	400	N16	Roto Sil	50 шт.	280343 <input checked="" type="checkbox"/>

Решения для двустворчатых дверей
Штульповый замок
 4 цапфы V (4V) – С зубьями вверху и внизу (ZUOV)

6.4.1.4 Соединительные накладки



						№
Соединительная накладка	F16	4	3	Roto Sil	10 шт.	634018 <input type="checkbox"/>
		12	3	Roto Sil	10 шт.	634016 <input type="checkbox"/>
			2	Roto Sil	10 шт.	634017 <input type="checkbox"/>
	F20	4	3	Roto Sil	10 шт.	634021 <input type="checkbox"/>
		12	3	Roto Sil	10 шт.	634019 <input type="checkbox"/>
			2	Roto Sil	10 шт.	634020 <input type="checkbox"/>



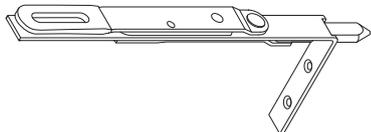
					№
Декоративный элемент на шульп	4	0,4	Нержавеющая сталь	10 шт.	634047 <input type="checkbox"/>



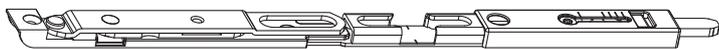


6.5 Запорные элементы

6.5.1 Шпингалет



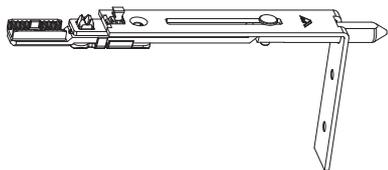
Гнездо под шпингалет 150 с рычагом	F16	150	20	с рычагом	Дерево ПВХ Алюминий	Roto Sil	10 шт.	388354 <input type="checkbox"/>
			40	с рычагом	Дерево ПВХ Алюминий	Roto Sil	10 шт.	482257 <input type="checkbox"/>



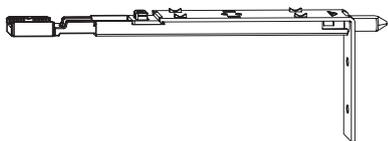
Гнездо под шпингалет 305 с рычагом	9	18	305	20	с рычагом встроенная ответная планка цапфы V	Дерево	Roto Sil	10 шт.	492136 <input type="checkbox"/>



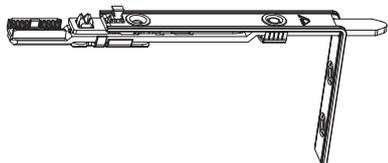
6.5.2 Шпингалеты с подключением



								№
Гнездо под шпингалет 110	F16	110	20	-	Дерево ПВХ Алюминий	Roto Sil	10 шт.	633930 <input checked="" type="checkbox"/>
	F20	110	20	-	Дерево ПВХ Алюминий	Roto Sil	10 шт.	633932 <input type="checkbox"/>



								№
Гнездо под шпингалет 110 с противоходом	F16	110	20	с противоходом	Дерево ПВХ Алюминий	Roto Sil	10 шт.	633931 <input checked="" type="checkbox"/>
	F20	110	20	с противоходом	Дерево ПВХ Алюминий	Roto Sil	10 шт.	633933 <input type="checkbox"/>



								№
Гнездо под шпингалет 110 для шульпа NT	N16	110	20	для шульпа NT	Дерево ПВХ Алюминий	Roto Sil	10 шт.	633325 <input checked="" type="checkbox"/>







ПВХ

Aluplast	225
Brüggmann	226
Deceuninck	227
Gealan	227
Inoutic	228
KBE	229
Kömmerling	229
Plus Plan	231
Profine	231
Rehau	231
Roplasto	233
Salamander	233
Schüco	234
Trocal	235
Veka	236

Алюминий

Akotherm	239
Aliplast	239
Alumil	240
Alunovum	241
Aluprof	241
Aluron	242
Blyweert	243
Feal	244
Gutmann	244
Heroal	245
Hueck	246
Ponzio	246
Reynaers	247
Schüco	247
Van Beveren	248
Yawal	249

7 Системы профилей



С помощью следующих таблиц можно подобрать нужный многозапорный замок и соответствующие рамные части фурнитуры.

Порядок действий

1. Выбор системы профиля

Определите используемую систему профиля.

2. Выбор многозапорного замка

Для выбора подходящего многозапорного замка первым делом необходимо указать максимальный дорнмасс, а также пригодное исполнение шульпа.

В зависимости от требуемого исполнения многозапорного замка выберите подходящее изделие на основе высоты створки по фальцу и других технических характеристик.

- Roto Safe H → *со стр. 48*
- Roto Safe C → *со стр. 80*
- Roto Safe E → *со стр. 128*
- Roto Safe P → *со стр. 162*

3. Выбор рамных частей

На основании требуемой серии профиля и комбинации рама-створка выберите серию AS для определения подходящих рамных частей.

- ПВХ → *со стр. 225*
- Алюминий → *со стр. 239*



ИНФО

Системы деревянных профилей

Подходящие рамные части для различных деревянных профилей см.:

- Ответные планки → *со стр. 255*
- Ответные планки → *со стр. 263*
- Запорные планки → *со стр. 268*
- Шульповый запор → *со стр. 272*



ИНФО

Электромеханическая защёлка открывания двери

Подходящий электрический механизм открывания двери (вставка с электрооткрыванием) → *со стр. 315*

7.1 ПВХ

7.1.1 Aluplast

7.1.1.1 Ideal 2000

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	120x02	120x30	25	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				120x31	25	F16				
				120x33	45	F16				
				120x35	50	F16				
			120x03	120x30	25	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				120x31	25	F16				
				120x33	45	F16				
				120x35	50	F16				
			120x18	120x31	25	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-

7.1.1.2 Ideal 4000

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	140x02	140x32	35	F16	AS204	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				140x33	45	F16				
				140x35	45	F16				
			140x03	140x30	35	F16	AS204	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				140x31	35	F16				
				140x32	35	F16				
				140x33	45	F16				
				140x35	45	F16				
			140x07	140x30	35	F16	AS204	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				140x32	35	F16				
				140x33	45	F16				
				140x38	35	F16				
			140x08	140x34	35	F16	AS204	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				140x38	45	F16				
			Двустворчатая	AD	140x66	140x33	45	F16	AS271	→ со стр. 279
	140x69	140x33			45	F16				

7.1.1.3 Ideal 5000

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	MD	150x03	150x31	35	F16	AS204	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				150x32	35	F16				

7.1.1.4 Ideal 7000

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	AD	170x02	170x30	30	F16	AS204	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				170x33	45	F16 / F24				
				170x35	45	F16 / F24				
				170x39	45	F16 / F24				
		170x03	170x33	45	F16 / F24	AS204	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
			170x35	45	F16 / F24					

7.1.1.5 Ideal 8000

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	MD	180x05	180x30	35	F16	AS204	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				180x31	35	F16					

7.1.2 Brüggmann

7.1.2.1 BluEvolution 73

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	HP1220	HP1730	35	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
			HP1230	HP1540	35	F16					
				HP1730	35	F16					
20	Одностворчатая	AD	HP1220	HP1550	55	F20	AS240	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
			HP1230	HP1550	55	F20					
				HP1560	55	F20					
			HP1240	HP1550	55	F20	AS240	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				HP1560	55	F20					

7.1.2.2 BluEvolution 82

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	HO8020	HO8530	40	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				HO8540	40	F16					
				HP8550	55	F20					
				HP8560	55	F20					
			HO8030	HO8530	40	F16					
				HO8540	40	F16					
				HP8550	55	F20					
				HP8560	55	F20					
		MD	HO9020	HP8550	55	F20	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				HP8560	55	F20					
			HO9030	HO8580	55	F20					
			HO9800	HO8530	40	F16					AS271



7.1.3 Deceuninck

7.1.3.1 Zendow 3000

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
							Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор	
13	Одностворчатая	AD	3000	3048	35	F16	AS267	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				3068	35	F16				
			3001	3048	35	F16	AS267	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				3068	35	F16				
			3006	3048	35	F16	AS267	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				3068	35	F16				
	3008	3048	35	F16	AS267	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-		
3068		35	F16							
Двустворчатая	AD	3077	3049	40	F16	AS328	→ со стр. 286	-	→ со стр. 297	

7.1.3.2 Zendow#neo

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
							Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор	
13	Одностворчатая	AD	5001	5048	40	F16	AS267	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				5511	30	F16				
				5512	40	F16				
				5513	40	F16				
			5002	5511	30	F16	AS267	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				5512	40	F16				
	5513	40	F16							
Двустворчатая		AD	5536	5512	40	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297
	3079		5049	40	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297	

7.1.4 Gealan

7.1.4.1 S 3000

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
							Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор	
13	Одностворчатая	AD	3008	3042	55	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				3076	55	F16				
				3081	55	F16				
			3009	3042	55	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
			3010	3042	55	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
			3011	3042	55	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
	Двустворчатая	AD	3080	3076	55	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			3304	3076	55	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-

7.1.4.2 S 7000 IQ

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	MD	7008	7076	55	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
	Двустворчатая	MD	7302	7076	55	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297

7.1.4.3 S 8000 IQ

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	5512	8003	25	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			8006	8081	35	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			8011	8076	45	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
	Двустворчатая	AD	8080	8076	55	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297

7.1.4.4 S 9000

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	MD	6016	6025	45	F16	AS202	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
	Двустворчатая	MD	6020	6025	45	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297

7.1.5 Inoutic

7.1.5.1 Arcade

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	L 7160	H 7140	45	F16	AS212	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			LA 7160/D	HA 7130/D	50	F16	AS212	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			LA 7160	HA 7140	50	F16	AS212	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-

7.1.5.2 Eforte

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	LLE 684	HLE 384	45	F20	AS212	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				HLE 484	45	F20				
				HLE 584	45	F20				
				HLE 584	45	F20				
	Двустворчатая	AD	TLE 384	HLE 384	45	F20	AS212	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			SZLE 184	HLE 384	45	F20	AS328	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297

7.1.5.3 Elegante

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
12	Одностворчатая	MD	5102	17156	45	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-



7.1.6 КВЕ

7.1.6.1 70

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
							Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор	
13	Одностворчатая	AD	370	373	35	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				378	55	F16				
				379	55	F16				
			371	378	55	F16	AS237			
				379	55	F16				

7.1.6.2 76

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части				
							Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор		
13	Одностворчатая	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				76102	76204	40	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
					76206	55	F20				
			76303	76206	55	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				76207	55	F20					
			MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
					76207	55	F20				
					76205	40	F16				
	76272	40			F16						
	Двустворчатая	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297	
				76207	55	F16					
MD		76472	76172	76206	55	F20	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297	
				76207	55	F20					

7.1.6.3 88

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
							Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор	
13	Одностворчатая	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
	Двустворчатая	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ со стр. 286	-	→ со стр. 297
88276				55	F20					

7.1.7 Kömmerling

7.1.7.1 76

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
							Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор	

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			76102	76204	40	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				76206	55	F20				
			76303	76206	55	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			76207	55	F20					
		MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				76207	55	F20				
				76205	40	F16				
			76272	40	F16					
	Двустворчатая	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297
			76207	55	F16					
MD		76472	76172	55	F20	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297	

7.1.7.2 88

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
	Двустворчатая	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ со стр. 286	-	→ со стр. 297
			88276	55	F20					

7.1.7.3 88 Plus

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	MD	6202	6215	45	F16	AS298	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-

7.1.7.4 Eurofutur Classic

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	AD	2502	2414	25	F16	AS213	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				2415	45	F16				
				2416	45	F16				
				2486	45	F16				
	MD	2601	2618	45	F16	AS298	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	

7.1.7.5 K-Vision

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	AD	2401	2416	45	F16	AS213	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			2402	2416	45	F16	AS213	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			2486	2415	45	F16	AS213	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			2487	2415	45	F16	AS213	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
	Двустворчатая	AD	2240	2416	45	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297



7.1.8 Plus Plan

7.1.8.1 Plus Tec

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	BR76	FR85V	35	F16	AS238	→ со стр. 279	-	-
				FR99V	35	F16				
				FR105V	35	F16				
				FR119V	35	F16				

7.1.9 Profine

7.1.9.1 76

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			76102	76204	40	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			76206	55	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
			76303	76206	55					F20
			76207	55	F20					
		MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			76207	55	F20					
			76205	40	F16					
			76272	40	F16					
			76206	55	F16					
Двустворчатая	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297	
		76207	55	F16						
	MD	76472	76172	55	F20	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297	
		76172	55	F20						

7.1.9.2 88

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
	Двустворчатая		88472	88274	40	F16	AS328	→ со стр. 286	-	→ со стр. 297
			88276	55	F20					

7.1.10 Rehau

7.1.10.1 S 730 Basic Design

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	AD	541060	541130	45	F16	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				541150	45	F16				
			541070	541130	45	F16	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				541150	45	F16				
			541120	541130	45	F16	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				541150	45	F16				
			541121	541130	45	F16	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				541150	45	F16				
554041	554081	25	F16	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-			
554042	541170	25	F16	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-			

7.1.10.2 S 790 Character Design

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор									
13	Одностворчатая	AD	541029	541130	45	F16	AS232	→ со стр. 279	-	-	
				541150	45	F16					
			541049	541130	45	F16	AS232	→ со стр. 279	-	-	
				541150	45	F16					
			541630	541130	45	F16	AS232	→ со стр. 279	-	-	
				541150	45	F16					
			541640	541130	45	F16	AS232	→ со стр. 279	-	-	
				541150	45	F16					

7.1.10.3 S 799 Brillant Design

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор									
13	Одностворчатая	AD	550000	551060	45	F16	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				550170	45	F16 / F24					
				550510	45	F16					
			550005	550165	45	F16 / F24	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				550010	550160	45					F16
			550010	550170	45	F16 / F24	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				550685	550160	45					F16
			550685	550170	45	F16 / F24	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				550713	550160	45					F16
			550713	550160	45	F16	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				550730	55160	45					F16
			550730	550170	45	F16 / F24	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				550733	550160	45					F16
			550733	550170	45	F16 / F24	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				550780	550160	45					F16
			550780	550170	45	F16 / F24	AS201	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				Двустворчатая	AD	550080					550160

7.1.10.4 S 969 Synego

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор									



Система профиля				Многозапорный замок			Рамные части			
13	Одностворчатая	AD	537015	537235	35	F16	AS445	→ со стр. 286	→ со стр. 295	-
				537305	55	F16				
				537315	35	F16				
	Двустворчатая	AD	537455	537295	50	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297
				537315	35	F16				

7.1.10.5 S 980 Geneo

Система профиля				Многозапорный замок			Рамные части							
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор				
13	Одностворчатая	MD	532015	532136	35	F16	AS445	→ со стр. 286	→ со стр. 295	-				
				532305	532166	45					F24	AS445	→ со стр. 286	→ со стр. 295
				532176	45	F16								
	Двустворчатая	MD	530080	532136	35	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297				

7.1.11 Roplasto

7.1.11.1 4K

Система профиля				Многозапорный замок			Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Двустворчатая	AD	253030	220400	45	F16	AS210	→ со стр. 279	-	-
				220600	45	F16				
				220700	45	F16				

7.1.12 Salamander

7.1.12.1 BluEvolution 92

Система профиля				Многозапорный замок			Рамные части							
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор				
13	Одностворчатая	MD	170420	171030	45	F16	AS520	→ со стр. 287	→ со стр. 296	-				
				171040	55	F20								
				371040	55	F20								
			170430	171030	45	F16					AS520	→ со стр. 287	→ со стр. 296	
				171040	55	F20								
				371040	55	F20								
	Двустворчатая	MD	176020	171040	55	F20	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297				
				371040	55	F20								
				176030	171040	55					F20	AS271	→ со стр. 279	-
			371040		55	F20								

7.1.12.2 Streamline 76

Система профиля				Многозапорный замок			Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	AD	250220	251040	55	F20	AS221	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				351030	30	F16				
				351040	55	F20				
			250230	251040	55	F20	AS221	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				351040	55	F20				
				250240	251040	55				
351040	55	F20								

7.1.13 Schüco

7.1.13.1 Corona SI82

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части																
																							
13	Одностворчатая	MD	9161	8813	45	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-													
			9147	45	F16																		
			9208	36	F16																		
			9192	8813	45	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-													
			9147	45	F16																		
			9208	35	F16																		
			9207	8813	45	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-													
			9147	45	F16																		
			9208	35	F16																		
	Двустворчатая	MD	8834	8813	45	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297													

7.1.13.2 СТ70

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части																
																							
13	Одностворчатая	AD	8819	8563	35	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-													
				8577	35	F16																	
				8621	30	F16																	
				9108	45	F16																	
				9109	45	F16																	
			8852	8583	35	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-													
			8864	9108	45	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-													
				9109	45	F16																	
			8865	9108	45	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-													
				9109	45	F16																	
					MD	9003	8563	35	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-										
						8577	35	F16															
						8621	30	F16															
						9034	9108	45	F16					AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-						
			9109	45	F16																		

7.1.13.3 LivIng 82

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части																
																							
13	Одностворчатая	AD	9421	9432	35	F16	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-													
				9433	45	F16 / F24																	
				9452	35	F16 / F24																	
				9453	45	F16																	
				9432	35	F16					AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297									
Двустворчатая	AD	-	9432	35	F16																		



7.1.13.4 LivIng 82 NL

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	9490	9433	45	F16 / F24	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			9490 / 9498	9433	45	F16 / F24	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			9491 / 9499	9433	45	F16 / F24	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			9497	9433	45	F16 / F24	AS203	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-

7.1.14 Trocal

7.1.14.1 76

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части				
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор	
13	Одностворчатая	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
			76102	76204	40	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
			76206	55	F20						
			76303	76206	55	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
			76207	55	F20						
			MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				76207	55	F20					
				76205	40	F16					
				76272	40	F16					
			Двустворчатая	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ со стр. 279	-
76207	55	F16									
76472	76172	55				F20	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297	
76172	55	F20									

7.1.14.2 88

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части					
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор		
13	Одностворчатая	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-		
			Двустворчатая	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ со стр. 286	-	→ со стр. 297
					88276	55	F20					

7.1.14.3 88+

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	MD	8101xx	8221xx	35	F16	AS444	→ со стр. 286	→ со стр. 295	-
				8222xx	35	F16				
			8103xx	8224xx	55	F20	AS444	→ со стр. 286	→ со стр. 295	-
			8104xx	8221xx	35	F16	AS444	→ со стр. 286	→ со стр. 295	-
				8222xx	35	F16				
				8224xx	55	F20				
				8225xx	55	F20				

7.1.14.4 InnoNova

Система профиля		Многозапорный замок						Рамные части		
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	510310	522140	35	F16	AS239	→ со стр. 279	-	-
			610130	622140	35	F16	AS239	→ со стр. 279	-	-
			610200	622100	35	F16	AS239	→ со стр. 279	-	-
			610230	622440	55	F20	AS239	→ со стр. 279	-	-
			618330	622140	35	F16	AS239	→ со стр. 279	-	-
				622240	35	F16				
				622440	55	F20				
		MD	510310	522240	35	F16	AS239	→ со стр. 279	-	-
			510400	522400	55	F20	AS239	→ со стр. 279	-	-
				522500	55	F20				
			610230	622140	35	F16	AS239	→ со стр. 279	-	-
				622240	35	F16				

7.1.15 Veka

7.1.15.1 Alphaline 90

Система профиля		Многозапорный замок						Рамные части		
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	MD	101.236	103.314	45	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			101.237	103.314	45	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-

7.1.15.2 Softline 58

Система профиля		Многозапорный замок						Рамные части		
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	101.085	103.198	35	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			101.086	103.198	35	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
			101.111	103.198	35	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				103.219	35	F16				
	Двустворчатая	AD	102.196	103.196	35	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297
				103.198	35	F16				
15,5	Одностворчатая	AD	101.085	105.123	45	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				105.124	45	U24				
			105.086	105.123	45	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				105.124	45	U24				
				101.094	105.123	45	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289
			101.111	105.124	45	U24				
				105.123	45	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-

7.1.15.3 Softline 70

Система профиля		Многозапорный замок						Рамные части		
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор



Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
13	Одностворчатая	AD	101.208	103.240	35	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				103.241	35	F16				
				103.242	35	F16				
			101.214	103.240	35	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				103.241	35	F16				
				103.242	35	F16				
			101.215	103.240	35	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
		103.241		35	F16					
		103.242		35	F16					
		MD	101.246	103.242	35	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
					35	F16				
			101.276	103.279	45	F16	AS318	→ со стр. 286	-	-
					45	F16				
			1012.77	103.283	45	F16	AS318	→ со стр. 286	-	-
45	F16									
101.278	103.279		45	F16	AS318	→ со стр. 286	-	-		
		45	F16							
101.280	103.279	45	F16	AS318	→ со стр. 286	-	-			
		45	F16							
15,5	Одностворчатая	AD	101.208	105.200	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				105.232	55	U24				
				105.233	55	U24				
			101.214	105.200	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				105.232	55	U24				
				105.233	55	U24				
		101.215	105.200	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
			105.232	55	U24					
			105.233	55	U24					
			105.233	55	U24					

7.1.15.4 Softline 76

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Двустворчатая	MD	101.351	103.385	40	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 279	-
15,5	Одностворчатая	AD	101.354	105.400	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 279	-
		MD	101.350	105.400	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 279	-
	Двустворчатая	MD	102.358	105.400	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 279	-

7.1.15.5 Softline 82

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
13	Одностворчатая	AD	101.293	103.346	40	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
	Двустворчатая	AD	102.316	103.345	40	F16	AS271	→ со стр. 279	-	→ со стр. 297
		MD	101.290	103.345	40	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
		103.346		40	F16					
	Одностворчатая	MD	101.291	103.345	40	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				103.346	40	F16				
	101.292	MD	103.345	40	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-	
				40	F16					
101.294	MD	103.345	40	F16	AS226	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-		
			40	F16						

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
15,5	Одностворчатая	AD	101.293	105.380	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				105.381	55	U24				
			101.294	105.380	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				105.381	55	U24				
				105.383	55	U24				
	Двустворчатая	AD	102.236	105.232	50	U24	AS447	-	-	→ со стр. 297
			102.316	105.380	55	U24	AS447	-	-	→ со стр. 297
			102.318	105.380	55	U24	AS447	-	-	→ со стр. 297
	Одностворчатая	MD	101.290	105.380	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				105.381	55	U24				
			101.291	105.380	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-
				105.381	55	U24				
				105.381	55	U24				
	101.292	105.380	55	U24	AS215	→ со стр. 279	→ со стр. 289	-		
		105.381	55	U24						
Двустворчатая	MD	102.316	105.380	50	U24	AS447	-	-	→ со стр. 297	
			105.380	50	U24					



7.2 Алюминий

7.2.1 Akotherm

7.2.1.1 AT 730

Система профиля		Многозапорный замок				Рамные части				
22	Одностворчатая	Открытие внутри	2415	2417	35	U6x24	AS307	Ответные планки → со стр. 304	Запорные планки → со стр. 307	Штуль- повый запор -

7.2.1.2 AT 730 HI-S

Система профиля		Многозапорный замок				Рамные части				
48	Одностворчатая	Открытие наружу	2426	2621	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-
			2427	2621	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открыванием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.1.3 AT 740 SI

Система профиля		Многозапорный замок				Рамные части				
22	Одностворчатая	Открытие внутри	1418	1436	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-
			1425	1420	45	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-
				1427	35	U6x24				
			1502	1436	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-
53	Одностворчатая	Открытие наружу	1426	1428	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открыванием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.2 Aliplast

7.2.2.1 Imperial 800

Система профиля		Многозапорный замок				Рамные части				
22,5	Одностворчатая	Открытие внутри	IP815	IP824	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
44,5	Одностворчатая	Открытие наружу	IP814	IP825	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 304	-



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.2.2 Star 75

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
44	Одностворчатая	Открытие внутрь	RS415	RS424	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
		Открытие наружу	RS414	RS425	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.2.3 Superial 75

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
54,5	Одностворчатая	Открытие наружу	SP825	SP814	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.3 Alumil

7.2.3.1 M11000

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
20,9	Одностворчатая	Открытие внутрь	M11086	M11082	30	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-
				M11582	30	U6x24				

7.2.3.2 M11500

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			



Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
21	Одностворчатая	Открытие внутрь	M11586	M11082	30	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-
				M11582	30	U6x24				
				M11636	55	U6x24				

7.2.4 Alunovum

7.2.4.1 EL 8000

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
14,5	Одностворчатая	Открытие внутрь	8061	8011	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
23	Одностворчатая	Открытие внутрь	8001	8011	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
			8002	8022	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
			8062	8022	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	

7.2.5 Aluprof

7.2.5.1 MB-59S

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
25	Одностворчатая	Открытие внутрь	K518154X	K518168X	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	

7.2.5.2 MB-70

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
21,8	Одностворчатая	Открытие внутрь	K518105X	K518114X	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-	
48,2	Одностворчатая	Открытие наружу	K518106X	K518115X	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-	
			K518114X	K518115X	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-	



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открыванием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.5.3 MB-86

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
23	Одностворчатая	Открывание внутрь	K518612X	K518740X	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
				K518744X	35	U6x24					
				K518748X	35	U6x24					
			K518730X	K518740X	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
				K518744X	35	U6x24					
				K518748X	55	U6x24					
				K518758X	35	U6x24					
K518762X	35	U6x24									
	45	Одностворчатая	Открывание наружу	K518612X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
					K518746X	35	U6x24				
K518750X					55	U6x24					
54	Одностворчатая	Открывание наружу	K518731X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
				K518746X	35	U6x24					
				K518750X	55	U6x24					



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открыванием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.5.4 MB-104

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
22,5	Одностворчатая	Открывание внутрь	K519141X	K519161X	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
				K519162X	55	U6x24					
				K519164X	35	U6x24					
				K519175X	35	U6x24					
72,6	Одностворчатая	Открывание наружу	K519146X	K519171X	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
				K519172X	55	U6x24					
				K519174X	35	U6x24					
				K519175X	35	U6x24					



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открыванием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.6 Aluron

7.2.6.1 AS 75

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части				
									Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
22,4	Одностворчатая	Открывание внутрь	p2411	p2415	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
				p2435	35	U6x24					
			p2416	p2415	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
			p2436	p2435	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	



Система профиля				Многозапорный замок			Рамные части			
53	Одностворчатая	Открытие наружу	p2412	p2416	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			p2436	35	U6x24					



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.7 Blyweert

7.2.7.1 So Easy

Система профиля				Многозапорный замок			Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
37,5	Одностворчатая	Открытие наружу	P-B88-A1070	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			P-B88-A1071	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			P-B88-A2070	P-B88-A2080	40	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
	Двустворчатая	Открытие наружу	P-B88-A2380	P-B88-A2370	40	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.7.2 Triton

Система профиля				Многозапорный замок			Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
10	Одностворчатая	Открытие внутрь	P-03-A101	P-03-A203	30	F24	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				P-03-A205	35	F24				
P-03-A208				35	F24					
	Двустворчатая	Открытие внутрь	P-03-A400	P-03-A203	35	U6x24	AS567	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309
				P-03-A205	35	F24				
23	Одностворчатая	Открытие внутрь	P-03-124R2	P-03-224P1	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				P-03-224R2	35	U6x24				
				P-03-225R2	35	U6x24				
				P-03-A208	35	U6x24				
	Одностворчатая	Открытие наружу	P-03-125R2	P-03-224R2	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				P-03-A208	35	U6x24				
49	Одностворчатая	Открытие наружу	P-03-125R2	P-03-225P1	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				P-03-225R2	35	U6x24				
				P-03-426R2	P-03-225R2	35				



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.8 Feal

7.2.8.1 TERMO 65 VS

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
										
17,4	Одностворчатая	Открытие внутрь	FT-0252	FT-0250	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				FT-0256	35	U6x24				
			FT-0254	FT-0250	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				FT-0256	35	U6x24				

7.2.8.2 TERMO 85 VS

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
										
17,6	Одностворчатая	Открытие внутрь	FT-0571 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				FT-0562 F	35	U6x24				
			FT-0572 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				FT-0562 F	35	U6x24				
22,2	Одностворчатая	Открытие внутрь	FT-0551 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				FT-0562 F	35	U6x24				
			FT-0552 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				FT-0562 F	35	U6x24				

7.2.9 Gutmann

7.2.9.1 S50U

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
										
25	Одностворчатая	Открытие внутрь	252102	252280	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			252180	252280	35	U6x24				
				252281	35	U6x24				
	Двустворчатая	Открытие внутрь	252281	252280	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309
			252302	252280	35	U6x24				
			252382	252281	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309

7.2.9.2 S70+

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
										
22,5	Одностворчатая	Открытие внутрь	270180	270280	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				270281	270280	35				
			270302	270280	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309



Система профиля			Многозапорный замок			Рамные части				
47,5	Одностворчатая	Открытие наружу	270181	270281	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
	Двустворчатая	Открытие наружу	270385	270281	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.10 Heroal

7.2.10.1 D 65

Система профиля			Многозапорный замок			Рамные части				
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
23	Одностворчатая	Открытие внутрь	9380	9381	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			9481	9380	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
	Двустворчатая	Открытие внутрь	9382	9381	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309
42	Одностворчатая	Открытие наружу	9379	9382	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
	Двустворчатая	Открытие наружу	9381	9382	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.10.2 D 72

Система профиля			Многозапорный замок			Рамные части							
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор			
23	Одностворчатая	Открытие внутрь	21080	19541	45	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-			
				21071	55	U6x24							
				21081	35	U6x24							
				21681	35	U6x24							
			21680	21681	35	U6x24	AS515				→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			21780	21755	45	U6x24	AS515				→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			21880	21881	45	U6x24	AS515				→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			29080	29081	35	U6x24	AS515				→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			29560	21391	45	U6x24	AS515				→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			29680	19241	45	U6x24	AS515				→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			29681	45	U6x24								

Система профиля		Многозапорный замок				Рамные части				
49	Одностворчатая	Открытие наружу	21079	21072	55	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				21682	35	U6x24				
				29582	35	U6x24				
		21782	21179	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
	Двустворчатая	Открытие наружу	21681	21682	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.11 Hueck

7.2.11.1 DS 075

Система профиля		Многозапорный замок				Рамные части				
37,5	Одностворчатая	Открытие наружу	852000	852202	45	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.12 Ponzio

7.2.12.1 PE 68

Система профиля		Многозапорный замок				Рамные части				
22,5	Одностворчатая	Открытие внутрь	6762	6764	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
45	Одностворчатая	Открытие наружу	6732	6765	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			6762	6765	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
	Двустворчатая	Открытие наружу	6764	6765	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открытием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.12.2 PE 78

Система профиля		Многозапорный замок				Рамные части				
22,3	Одностворчатая	Открытие внутрь	7562	7564	35	U6x24	AS307	→ со стр. 304	→ со стр. 307	-

7.2.13 Reynaers

7.2.13.1 CS 77

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
10	Одностворчатая	Открытие внутрь	008.3183	008.3121	35	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
22,5	Одностворчатая	Открытие внутрь	008.1898	008.2026	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			008.3125	008.2026	40	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-

7.2.13.2 CS 86-HI

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
22,5	Одностворчатая	Открытие внутрь	108.0114	108.0326	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			108.0898	108.1023	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			108.0898	108.1026	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-

7.2.13.3 CS 104

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
22,5	Одностворчатая	Открытие внутрь	108.0898	208.0026	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-

7.2.14 Schüco

7.2.14.1 ADS 65 HD

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
22,5	Одностворчатая	Открытие внутрь	362080	396510	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-

7.2.14.2 ADS 75 SI

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
21,8	Одностворчатая	Открытие внутрь	381870	381980	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
22,5	Одностворчатая	Открытие внутрь	381850	381960	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-

7.2.15 Van Beveren

7.2.15.1 B70

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
10	Одностворчатая	Открывание внутрь	02.2332	02.2385	30	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				02.7069	30	F20				
			02.2333	02.2318	30	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				02.2379	30	F20				
				02.2351	02.2318	30				
			02.2379	30	F20					
			02.7069	30	F20					
			02.7041	02.2318	30	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				02.2379	30	F20				

7.2.15.2 B 85

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
10	Одностворчатая	Открывание внутрь	02.7084	02.7087	35	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				02.7142	35	F20				
			02.7093	02.7087	35	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-

7.2.15.3 Ferro 99

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
10	Одностворчатая	Открывание внутрь	02.7117	02.7120	30	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				02.7127	02.7120	30				
			02.7128	02.7122	30	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				02.7122	30	F20				

7.2.15.4 Optima 70

Система профиля			Многозапорный замок				Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
10	Одностворчатая	Открывание внутрь	02.7027	02.7052	30	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				02.7053	30	F20				
				02.7054	30	F20				
				02.7064	30	F20				
			02.7030	02.7052	30	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				02.7053	30	F20				
				02.7054	30	F20				
				02.7064	30	F20				
			02.7060	02.7055	30	F20	AS567	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-

7.2.16 Yawal

7.2.16.1 TM68

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
21,6	Одностворчатая	Открывание внутрь	04.11065.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			04.11077.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			04.14067.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				04.24084.x	35	U6x24				
			04.31090.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
04.31102.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-			
25,2	Одностворчатая	Открывание внутрь	04.14074.x	04.24089.x	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
		Открывание наружу	04.14074.x	04.24103.x	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
40,6	Одностворчатая	Открывание наружу	04.14053.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				04.24098.x	35	U6x24				
			04.24078.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			04.24084.x	04.24098.x	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
			04.82050.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открыванием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304

7.2.16.2 TM72

Система профиля		Многозапорный замок					Рамные части			
								Ответные планки	Запорные планки	Штульповый запор
21,8	Одностворчатая	Открывание внутрь	08.14067.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				08.24084.x	35	U6x24				
			08.24092.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
		08.24098.x	08.24084.x	35	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-	
	Двустворчатая	Открывание внутрь	08.31090.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	-	→ со стр. 309
52,6	Одностворчатая	Открывание наружу	08.14053.x	08.24092.x	30	U6x24	AS515	→ со стр. 304	→ со стр. 308	-
				08.24098.x	35	U6x24				



ИНФО

При использовании ответных планок в системах профиля с открыванием наружу можно использовать жёлоб защёлки. Подходящие желоба защёлки → со стр. 304





Обзор изделий

См. страницу	254
--------------	-----

Дерево

Ответные планки	255
Ответные планки	263
Запорные планки	268
Штульповый запор	272

ПВХ

Ответные планки	278
Запорные планки	287
Штульповый запор	297

Алюминий

Ответные планки	303
Запорные планки	305
Штульповый запор	309

Пороги

Roto Eifel ТВ	313
Изделия других производителей	314

Электромеханическая защёлка открывания двери

Модель, тип 2	317
Модель, тип 3	317
Модель, тип 3R	318
Модель, тип 3RA	318
Модель, тип 4RFR	319
Подкладки под корпус	320

8 Рамные части



Рамные части Roto Safe обеспечивают лёгкое, безопасное и плотное закрытие двери.

Ответные и запорные планки адаптированы к соответствующим рамным профилям из дерева, ПВХ и алюминия, а также к геометрии профиля, что обеспечивает простой и лёгкий монтаж. Однако, если потребуется регулировка, то рамные части Roto Safe можно легко отрегулировать.

Альтернативные им шульповые запоры обеспечивают повышенный комфорт, поскольку для запираения и отпираения второй створки используется всего один центральный рычаг.

Специальные электрические механизмы из ассортимента рамных частей Roto Safe повышают комфорт открывания дверей.

8.1 Обзор изделий

Основной замок	Ответные планки	Запорные планки	Шульповый запор
Область применения			
Мин. ВСФ	1.500	1.500	1.760
Макс. ВСФ	3.000	3.000	3.000
Варианты шульпа			
Ось фурнитурного паза	8,0 - 26,0	8,5 - 17,5	8,5 - 17,5
Плоский шульп (ширина)	24, 35, 45	24, 26, 45	45
U-образный шульп (ширина)	22, 24, 25, 26, 29, 32, 35	24, 26, 29, 35	24, 26, 29, 35
Поверхность			
Roto Sil	■	■	■
Нержавеющая сталь	□	□	□
Энергоэффективность			
Регулируемое усилие прижима	■	■	■
Качество			
Безотказность	Класс 3		
Количество срабатываний защёлки (DIN EN 18251-3)	(200 000 циклов)		
Безотказность	Класс 3		
Количество срабатываний ригеля	(50 000 циклов)		
Исполнение			
Удлиняемый сверху	-	■	■
Удлиняемый снизу	-	-	-
Многосекционное исполнение	■	■	■

■ = стандарт, □ = опция



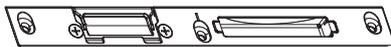
8.2 Дерево

8.2.1 Ответные планки

8.2.1.1 Защёлка / ригель



A



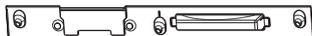
B

Позиция	Значение
[A]	<p>Ответные планки для глубины фальца ≤ 20 мм</p> <p>ИНФО  Без системы, ось фурнитурного паза 13 мм</p> <p>С помощью подкладки под корпус (входит в комплект поставки) можно дополнительно использовать в следующих системах: еврофальц и европаз 7/8, 12 мм (фальцлюфт), 9 мм (ось фурнитурного паза), 18 мм (глубина фальца)</p>
[B]	<p>Ответные планки для глубины фальца ≥ 24 мм</p>

											№
-	4	9	18	С боковой регулировкой	225	18	9	Roto Sil	Л	50 шт.	259287 <input checked="" type="checkbox"/>
			18	С боковой регулировкой	225	18	9	Roto Sil	П	50 шт.	259288 <input checked="" type="checkbox"/>
		10	20	С боковой регулировкой	225	20	9	Roto Sil	Л	50 шт.	259289 <input type="checkbox"/>
			20	С боковой регулировкой	225	20	9	Roto Sil	П	50 шт.	259290 <input type="checkbox"/>
		13	24	С боковой регулировкой	222	23,5	11	Roto Sil	Л	50 шт.	628819 <input checked="" type="checkbox"/>
			24	С боковой регулировкой	222	23,5	11	Roto Sil	П	50 шт.	628820 <input checked="" type="checkbox"/>
	12	15	29	С боковой регулировкой	245	29	10	Roto Sil	Л	50 шт.	635345 <input type="checkbox"/>
			29	С боковой регулировкой	245	29	10	Roto Sil	П	50 шт.	635346 <input type="checkbox"/>
Eurofalz	9	18	18	С боковой регулировкой	220	18	9	Roto Sil	Л	50 шт.	256031 <input checked="" type="checkbox"/>
			18	С боковой регулировкой	220	18	9	Roto Sil	П	50 шт.	256032 <input checked="" type="checkbox"/>
	10	20	20	С боковой регулировкой	220	20	9	Roto Sil	Л	50 шт.	256033 <input type="checkbox"/>
			20	С боковой регулировкой	220	20	9	Roto Sil	П	50 шт.	256034 <input type="checkbox"/>
	13	24	24	С боковой регулировкой	245	24	7	Roto Sil	Л	50 шт.	606493 <input checked="" type="checkbox"/>
			24	С боковой регулировкой	245	24	7	Roto Sil	П	50 шт.	606494 <input checked="" type="checkbox"/>
Euronut 7/8	9	18	18	С боковой регулировкой	220	18	9	Roto Sil	Л	50 шт.	256029 <input type="checkbox"/>
			18	С боковой регулировкой	220	18	9	Roto Sil	П	50 шт.	256030 <input type="checkbox"/>
	10	20	20	С боковой регулировкой	220	20	9	Roto Sil	Л	50 шт.	259322 <input type="checkbox"/>
			20	С боковой регулировкой	220	20	9	Roto Sil	П	50 шт.	259323 <input type="checkbox"/>



8.2.1.2 Под вставку с электрооткрыванием / ригель



ИНФО

Без системы, ось фурнитурного паза 13 мм

С помощью подкладки под корпус (входит в комплект поставки) можно дополнительно использовать в следующих системах: еврофальц и европаз 7/8, 12 мм (фальцдюфт), 13 мм (ось фурнитурного паза), 24 мм (глубина фальца)

													№
-	4	13	24	С боковой регулировкой	222	23,5	11	№ 1	Roto Sil	Л	50 шт.	628821	<input type="checkbox"/>
			24	С боковой регулировкой	222	23,5	11	№ 1	Roto Sil	П	50 шт.	628822	<input type="checkbox"/>
	12	15	24	С боковой регулировкой	245	24	7	№ 2	Roto Sil	Л	50 шт.	635347	<input type="checkbox"/>
			24	С боковой регулировкой	245	24	7	№ 2	Roto Sil	П	50 шт.	635348	<input type="checkbox"/>
	Eurofalz	13	24	С боковой регулировкой	245	24	7	№ 1	Roto Sil	Л	50 шт.	606495	<input type="checkbox"/>
			24	С боковой регулировкой	245	24	7	№ 1	Roto Sil	П	50 шт.	606496	<input type="checkbox"/>

Позиция	Подходящая вставка с электрооткрыванием
№ 1	Тип 4RFR
№ 2	Тип 3R, тип 3RA, тип 4RFR

Подходящий электрический механизм открывания двери (вставка с электрооткрыванием) → *со стр. 315*

8.2.1.3 Комбинированная ответная планка (штырь-силовой клин)



A



B



C



D

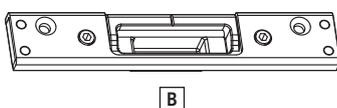
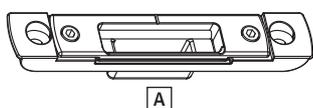
Позиция	Значение
[A]	Без системы, ось фурнитурного паза 9 мм ИНФО С помощью подкладки под корпус (входит в комплект поставки) можно дополнительно использовать в следующих системах: еврофальц и европаз 7/8, 12 мм (фальцдюфт), 9 мм (ось фурнитурного паза), 18 мм (глубина фальца)
[B]	Без системы, ось фурнитурного паза 13 мм ИНФО С помощью подкладки под корпус (входит в комплект поставки) можно дополнительно использовать в следующих системах: еврофальц и европаз 7/8, 12 мм (фальцдюфт), 13 мм (ось фурнитурного паза), 24 мм (глубина фальца)
[C]	Еврофальц и европаз 7/8, ось фурнитурного паза 10 мм



Позиция	Значение
[D]	Без системы, ось фурнитурного паза 15 мм

												№
-	4	9	18	С боковой регулировкой	150	18	7	Roto Sil	-	50 шт.	626972	<input checked="" type="checkbox"/>
		13	24	С боковой регулировкой	150	23,5	7	Roto Sil	-	50 шт.	628818	<input checked="" type="checkbox"/>
	12	15	29	С боковой регулировкой	174	29	10	Roto Sil	-	50 шт.	635349	<input checked="" type="checkbox"/>
Eurofalz Euronut 7/8		10	20	С боковой регулировкой	163	20	7	Roto Sil	-	50 шт.	626973	<input type="checkbox"/>

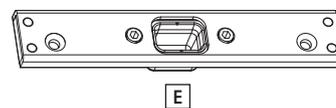
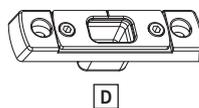
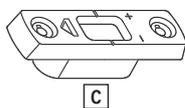
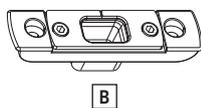
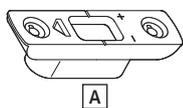
8.2.1.4 Автоматика



Позиция	Значение
[A]	Ответные планки для глубины фальца ≤ 20 мм
[B]	Ответные планки для глубины фальца ≥ 24 мм

												№
-	4	9	18	С боковой регулировкой	115	18	10,5	Roto Sil	-	50 шт.	383866	<input type="checkbox"/>
		10	20	С боковой регулировкой	115	20	10,5	Roto Sil	-	50 шт.	383869	<input type="checkbox"/>
	12	15	29	С боковой регулировкой	132	29	10,5	Roto Sil	-	50 шт.	635350	<input type="checkbox"/>
Eurofalz Euronut 7/8		9	18	С боковой регулировкой	115	18	11	Roto Sil	-	50 шт.	383870	<input type="checkbox"/>
		10	20	С боковой регулировкой	115	20	11	Roto Sil	-	50 шт.	383871	<input type="checkbox"/>
Eurofalz		13	24	С боковой регулировкой	132	24	7	Roto Sil	-	50 шт.	606499	<input type="checkbox"/>
Euronut 7/8			24	С боковой регулировкой	132	24	7	Roto Sil	-	50 шт.	620776	<input type="checkbox"/>

8.2.1.5 Штырь / шпингалет



Позиция	Значение
[A]	Без системы, нерегулируемый
[B]	Без системы, регулируемый
[C]	Еврофальц и европаз 7/8, нерегулируемый
[D]	Еврофальц, регулируемый

Позиция	Значение
[E]	Еврофальц, регулируемый, глубина фальца 24 мм

														№
-	4	9	18	-	без чаши	82	18	9	Roto Sil	-	50 шт.	259318	<input type="checkbox"/>	
			18	-	с чашей	82	18	22	Roto Sil	-	50 шт.	259315	<input type="checkbox"/>	
			18	С боковой регулировкой	без чаши	82	18	9	Roto Sil	-	50 шт.	378967	<input type="checkbox"/>	
			18	С боковой регулировкой	с чашей	82	18	22	Roto Sil	-	50 шт.	378963	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	20	-	без чаши	82	20	9	Roto Sil	-	50 шт.	259319	<input type="checkbox"/>		
		20	-	с чашей	82	20	22	Roto Sil	-	50 шт.	243010	<input type="checkbox"/>		
		20	С боковой регулировкой	без чаши	82	20	9	Roto Sil	-	50 шт.	475590	<input type="checkbox"/>		
		20	С боковой регулировкой	с чашей	82	20	22	Roto Sil	-	50 шт.	378956	<input type="checkbox"/>		
	Eurofalz	12	9	18	-	без чаши	77	18	9	Roto Sil	-	50 шт.	258325	<input type="checkbox"/>
				18	-	с чашей	77	18	22	Roto Sil	-	50 шт.	258324	<input type="checkbox"/>
				18	С боковой регулировкой	без чаши	82	18	9	Roto Sil	-	50 шт.	378978	<input checked="" type="checkbox"/>
				18	С боковой регулировкой	с чашей	82	18	22	Roto Sil	-	50 шт.	378974	<input checked="" type="checkbox"/>
10		20	-	без чаши	77	20	9	Roto Sil	-	50 шт.	258327	<input type="checkbox"/>		
		20	-	с чашей	77	20	22	Roto Sil	-	50 шт.	258326	<input type="checkbox"/>		
		20	С боковой регулировкой	с чашей	82	20	22	Roto Sil	-	50 шт.	378991	<input type="checkbox"/>		
13		24	С боковой регулировкой	с чашей	132	24	7	Roto Sil	-	50 шт.	606497	<input checked="" type="checkbox"/>		
Euronut 7/8		9	18	-	без чаши	77	18	9	Roto Sil	-	50 шт.	258323	<input type="checkbox"/>	
			18	-	с чашей	77	18	22	Roto Sil	-	50 шт.	258322	<input type="checkbox"/>	
	10	20	-	без чаши	77	20	9	Roto Sil	-	50 шт.	259320	<input type="checkbox"/>		
		20	-	с чашей	77	20	22	Roto Sil	-	50 шт.	259316	<input type="checkbox"/>		

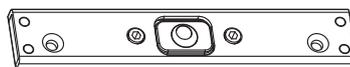
8.2.1.6 Магнит



A



B



C

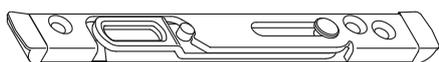
Позиция	Значение
[A]	Без системы
[B]	Еврофальц и европаз 7/8, глубина фальца ≤ 20 мм



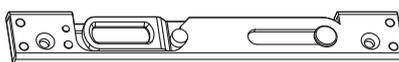
Позиция	Значение
[C]	Еврофальц и европаз 7/8, глубина фальца ≤ 24 мм

												№
-	4	9	18	С боковой регулировкой	82	18	9	Roto Sil	-	50 шт.	391666	<input checked="" type="checkbox"/>
		10	18	С боковой регулировкой	82	20	9	Roto Sil	-	50 шт.	391665	<input type="checkbox"/>
Eurofalz Euronut 7/8	12	15	29	С боковой регулировкой	132	29	7	Roto Sil	-	50 шт.	635352	<input type="checkbox"/>
		9	18	С боковой регулировкой	82	18	10	Roto Sil	-	50 шт.	391667	<input checked="" type="checkbox"/>
Eurofalz	10	20	20	С боковой регулировкой	82	20	13	Roto Sil	-	50 шт.	391668	<input type="checkbox"/>
		13	24	С боковой регулировкой	132	24	7	Roto Sil	-	50 шт.	606501	<input checked="" type="checkbox"/>
Euronut 7/8		24	24	С боковой регулировкой	132	24	7	Roto Sil	-	50 шт.	620774	<input type="checkbox"/>

8.2.1.7 Ограничитель открывания



A



B

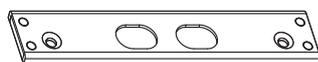
Позиция	Значение
[A]	Ответные планки для глубины фальца ≤ 20 мм
[B]	Ответные планки для глубины фальца ≥ 24 мм

												№
-	4	10	18	-	196,5	20	9	Roto Sil	Л	50 шт.	259291	<input type="checkbox"/>
			18	-	196,5	20	9	Roto Sil	П	50 шт.	259292	<input type="checkbox"/>
Eurofalz	12	15	29	-	174	29	10	Roto Sil	Л	50 шт.	635341	<input type="checkbox"/>
			29	-	174	29	10	Roto Sil	П	50 шт.	635340	<input type="checkbox"/>
		10	20	-	175	20	9	Roto Sil	Л	50 шт.	258328	<input type="checkbox"/>
	13	20	20	-	175	20	9	Roto Sil	П	50 шт.	258329	<input type="checkbox"/>
		24	24	-	174	24	7	Roto Sil	Л	50 шт.	606503	<input type="checkbox"/>
		24	24	-	174	24	7	Roto Sil	П	50 шт.	606506	<input type="checkbox"/>

8.2.1.8 Защита петли



A

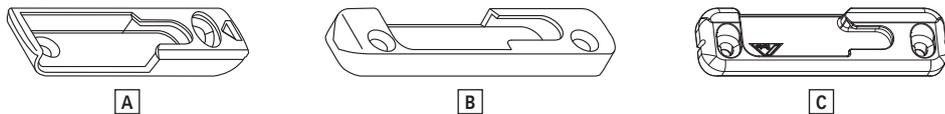


B

Позиция	Значение
[A]	Ответные планки для глубины фальца ≤ 20 мм
[B]	Ответные планки для глубины фальца ≥ 24 мм

												№
Eurofalz	12	9	18	-	123	18	7	Roto Sil	-	50 шт.	281267	<input checked="" type="checkbox"/>
		10	20	-	123	20	7	Roto Sil	-	50 шт.	281268	<input type="checkbox"/>
		13	24	-	132	24	7	Roto Sil	-	50 шт.	606507	<input checked="" type="checkbox"/>
Euronut 7/8	10	9	18	-	123	18	7	Roto Sil	-	50 шт.	281269	<input type="checkbox"/>
		10	20	-	123	20	7	Roto Sil	-	50 шт.	281270	<input type="checkbox"/>

8.2.1.9 Цапфа E / цапфа V



Позиция	Значение
[A]	Без системы
[B]	Еврофальц и европаз 7/8, глубина фальца ≤ 20 мм
[C]	Еврофальц, глубина фальца ≥ 24 мм

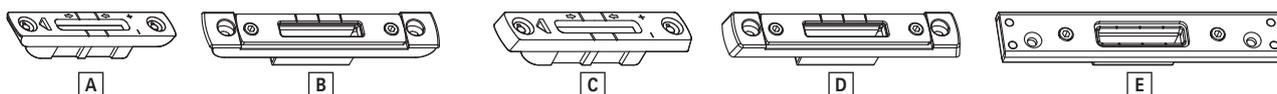
											№
-	4	9	18	-	82	18	9	Roto Sil	Л	50 шт.	289320 <input checked="" type="checkbox"/>
			18	-	82	18	9	Roto Sil	П	50 шт.	289321 <input checked="" type="checkbox"/>
		10	18	-	82	20	9	Roto Sil	Л	50 шт.	289322 <input checked="" type="checkbox"/>
			18	-	82	20	9	Roto Sil	П	50 шт.	289323 <input type="checkbox"/>
Eurofalz	12	9	18	-	86,5	18	9	Roto Sil	Л	50 шт.	260382 <input checked="" type="checkbox"/>
			18	-	86,5	18	9	Roto Sil	П	50 шт.	260383 <input checked="" type="checkbox"/>
		9	20	-	86,5	20	9	Roto Sil	Л	50 шт.	260386 <input checked="" type="checkbox"/>
			10	20	-	86,5	20	9	Roto Sil	П	50 шт.
		13	24	-	86,5	24	9	Roto Sil	Л	50 шт.	261935 <input checked="" type="checkbox"/>
			24	-	86,5	24	9	Roto Sil	П	50 шт.	262930 <input checked="" type="checkbox"/>
Euronut 7/8	9	18	-	86,5	18	9	Roto Sil	Л	50 шт.	260388 <input checked="" type="checkbox"/>	
		18	-	86,5	18	9	Roto Sil	П	50 шт.	260389 <input checked="" type="checkbox"/>	



ИНФО

Для левой двери — использовать правую ответную планку под E-/V-цапфу и наоборот.

8.2.1.10 С крюковым запором



Позиция	Значение
[A]	Без системы, нерегулируемый
[B]	Без системы, регулируемый
[C]	Еврофальц и европаз 7/8, нерегулируемый
[D]	Еврофальц, регулируемый

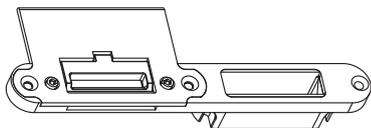


Позиция	Значение
[E]	Еврофальц и европаз 7/8, регулируемый, глубина фальца 24 мм

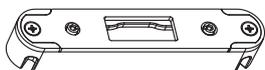
												№
-	4	9	18	-	с чашей	115	18	23	Roto Sil	-	50 шт.	259307 <input type="checkbox"/>
			18	С боковой регулировкой	с чашей	115	18	23	Roto Sil	-	50 шт.	378960 <input type="checkbox"/>
		10	18	-	без чаши	115	20	23	Roto Sil	-	50 шт.	259313 <input type="checkbox"/>
			18	-	с чашей	115	20	23	Roto Sil	-	50 шт.	259308 <input type="checkbox"/>
			18	С боковой регулировкой	без чаши	115	20	23	Roto Sil	-	50 шт.	475591 <input type="checkbox"/>
			18	С боковой регулировкой	с чашей	115	20	23	Roto Sil	-	50 шт.	378952 <input type="checkbox"/>
Eurofalz	12	9	18	-	с чашей	110	18	23	Roto Sil	-	50 шт.	259311 <input type="checkbox"/>
		10	20	-	с чашей	110	20	23	Roto Sil	-	50 шт.	259312 <input type="checkbox"/>
		13	24	С боковой регулировкой	с чашей	132	24	7	Roto Sil	-	50 шт.	606498 <input type="checkbox"/>
Euronut 7/8	12	9	18	-	с чашей	110	18	23	Roto Sil	-	50 шт.	259309 <input type="checkbox"/>
		10	20	-	с чашей	110	20	23	Roto Sil	-	50 шт.	259310 <input type="checkbox"/>



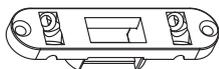
8.2.1.11 Двери скрытого монтажа



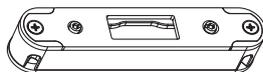
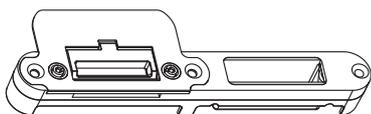
												№
Защёлка / ригель – LL 30	4	-	24	С боковой регулировкой	Врезной	190	24	22,9	Roto Sil	-	50 шт.	373291 <input type="checkbox"/>
Защёлка / ригель – LL 47	4	-	24	С боковой регулировкой	Врезной	190	24	22,9	Roto Sil	-	50 шт.	373290 <input type="checkbox"/>



												№
С крюковым запором	4	-	24	С боковой регулировкой	Врезной	130	24	20,5	Roto Sil	-	50 шт.	373294 <input type="checkbox"/>

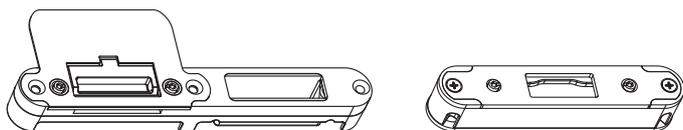


												№
Штырь	4	-	24	С боковой регулировкой	Врезной	130	24	20,5	Roto Sil	-	50 шт.	373295 <input type="checkbox"/>



											№
Ремонтный набор – LL 38	Комплект поставки: 1 защёлка / ригель, 2 крюковых запора									50 шт.	383117 <input type="checkbox"/>

Защёлка / ригель – LL 38	4	-	24	Регулируемый	Врезной	190	24	22,9	Roto Sil	-	
С крюковым запором	4	-	24	Регулируемый	Врезной	130	24	22,9	Roto Sil	-	

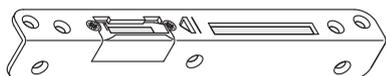


			№
Ремонтный набор - LL 48	Комплект поставки: 1 защёлка / ригель, 2 крюковых запора	50 шт.	383116 <input type="checkbox"/>

Защёлка / ригель - LL 48	4	-	24	Регулируемый	Врезной	190	24	22,9	Roto Sil	-
С крюковым запором	4	-	24	Регулируемый	Врезной	130	24	22,9	Roto Sil	-

8.2.2 Ответные планки

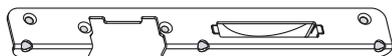
8.2.2.1 Защёлка / ригель



										№
-	4	9	С боковой регулировкой	250	16,5	25	Roto Sil	Л	50 шт.	259283 <input type="checkbox"/>
		10	С боковой регулировкой	250	16,5	25	Roto Sil	П	50 шт.	259284 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	250	32	25	Roto Sil	Л	50 шт.	243011 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	250	32	25	Roto Sil	П	50 шт.	243012 <input type="checkbox"/>
		12	С боковой регулировкой	245	11	29	Roto Sil	Л	50 шт.	443562 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	245	11	29	Roto Sil	П	50 шт.	443563 <input type="checkbox"/>
		13	С боковой регулировкой	245	11	29	Roto Sil	Л	50 шт.	450213 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	245	11	29	Roto Sil	П	50 шт.	450214 <input type="checkbox"/>
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	С боковой регулировкой	250	32	18	Roto Sil	Л	50 шт.	255785 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	250	32	18	Roto Sil	П	50 шт.	255776 <input type="checkbox"/>
		10	С боковой регулировкой	250	32	20	Roto Sil	Л	50 шт.	255777 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	250	32	20	Roto Sil	П	50 шт.	255778 <input type="checkbox"/>



8.2.2.2 Под вставку с электрооткрыванием / ригель

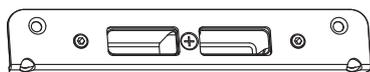


											№
-	4	9	С боковой регулировкой	250	17	25	№ 1	Roto Sil	Л	50 шт.	259285 <input type="checkbox"/>
		10	С боковой регулировкой	250	17	25	№ 1	Roto Sil	П	50 шт.	259286 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	250	32	25	№ 1	Roto Sil	Л	50 шт.	259281 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	250	32	25	№ 1	Roto Sil	П	50 шт.	259282 <input type="checkbox"/>
		12	С боковой регулировкой	245	11	29	№ 2	Roto Sil	Л	50 шт.	443564 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	245	11	29	№ 2	Roto Sil	П	50 шт.	443565 <input type="checkbox"/>
		13	С боковой регулировкой	245	11	29	№ 3	Roto Sil	Л	50 шт.	450219 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	245	11	29	№ 3	Roto Sil	П	50 шт.	450220 <input type="checkbox"/>
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	С боковой регулировкой	250	32	18	№ 1	Roto Sil	Л	50 шт.	255779 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	250	32	18	№ 1	Roto Sil	П	50 шт.	255780 <input type="checkbox"/>
		10	С боковой регулировкой	250	32	20	№ 1	Roto Sil	Л	50 шт.	255781 <input type="checkbox"/>
			С боковой регулировкой	250	32	20	№ 1	Roto Sil	П	50 шт.	255782 <input type="checkbox"/>

Позиция	Подходящая вставка с электрооткрыванием
№ 1	Тип 2
№ 2	Тип 2, тип 3R, тип 3RA
№ 3	Тип 2, тип 3R, тип 3RA, тип 4RFR

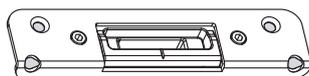
Подходящий электрический механизм открывания двери (вставка с электрооткрыванием) → со стр. 315

8.2.2.3 Комбинированная ответная планка (штырь-Силовой крюк)



										№
-	4	12	С боковой регулировкой	174	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	609983 <input type="checkbox"/>
		13	С боковой регулировкой	174	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	609982 <input type="checkbox"/>

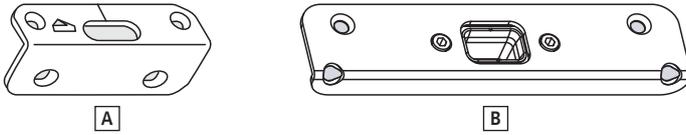
8.2.2.4 Автоматика



										№
-	4	12	С боковой регулировкой	132	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	443569 <input type="checkbox"/>
		13	С боковой регулировкой	132	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	450226 <input type="checkbox"/>



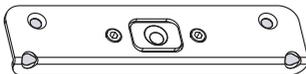
8.2.2.5 Штырь



Позиция	Значение
[A]	Ось фурнитурного паза 9 и 10 мм
[B]	Ось фурнитурного паза 13 мм

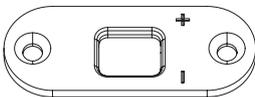
Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8	Icon 9	Icon 10	Icon 11	№
-	4	9	-	100	32	25	Roto Sil	-	50 шт.	259304	<input type="checkbox"/>
		10	-	100	32	25	Roto Sil	-	50 шт.	259306	<input type="checkbox"/>
		13	С боковой регулировкой	132	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	450001	<input checked="" type="checkbox"/>

8.2.2.6 Магнитная



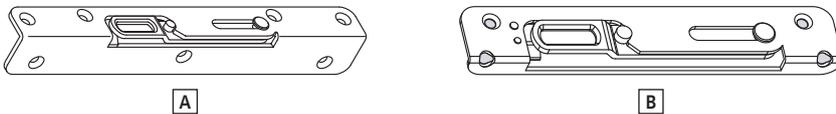
Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8	Icon 9	Icon 10	Icon 11	№
-	4	12	С боковой регулировкой	132	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	443570	<input type="checkbox"/>
		13	С боковой регулировкой	132	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	492901	<input type="checkbox"/>

8.2.2.7 Шпингалет



Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8	Icon 9	Icon 10	Icon 11	№	
-	4	9	22	-	57	3	22	Roto Sil	-	50 шт.	447026	<input type="checkbox"/>

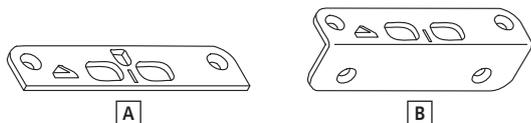
8.2.2.8 Ограничитель открывания



Позиция	Значение
[A]	Ось фурнитурного паза 9 и 10 мм
[B]	Ось фурнитурного паза 12 и 13 мм

Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8	Icon 9	Icon 10	Icon 11	№
-	4	9	-	250	32	25	Roto Sil	Л	50 шт.	259295	<input type="checkbox"/>
		10	-	250	32	25	Roto Sil	П	50 шт.	259296	<input type="checkbox"/>
		12	-	174	11	29	Roto Sil	Л	50 шт.	443567	<input type="checkbox"/>
			-	174	11	29	Roto Sil	П	50 шт.	443568	<input type="checkbox"/>
		13	-	174	11	29	Roto Sil	Л	50 шт.	378111	<input type="checkbox"/>
			-	174	11	29	Roto Sil	П	50 шт.	378112	<input type="checkbox"/>

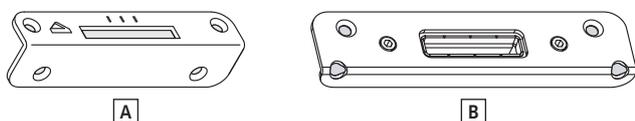
8.2.2.9 Защита петли



Позиция	Значение
[A]	Ширина элемента 3 мм
[B]	Ширина элемента 32 мм

										№
-	4	9 10	-	120	3	25	Roto Sil	-	50 шт.	281265 <input type="checkbox"/>
			-	120	32	25	Roto Sil	-	50 шт.	281271 <input type="checkbox"/>

8.2.2.10 С крюковым запором



Позиция	Значение
[A]	Ось фурнитурного паза 9 и 10 мм
[B]	Ось фурнитурного паза 12 и 13 мм

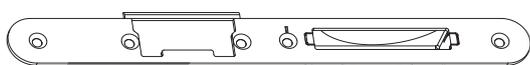
										№
-	4	9	-	120	32	25	Roto Sil	-	50 шт.	259302 <input type="checkbox"/>
		10	-	120	32	25	Roto Sil	-	50 шт.	259303 <input type="checkbox"/>
		12	С боковой регулировкой	132	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	443566 <input type="checkbox"/>
		13	С боковой регулировкой	132	11	29	Roto Sil	-	50 шт.	375757 <input type="checkbox"/>



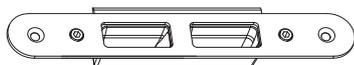
8.2.2.11 Двери скрытого монтажа



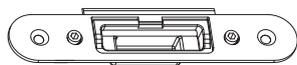
												№
Защёлка / ригель	4	16	28	С боковой регулировкой	Врезной	245	24	2	Нержавеющая сталь	Л	50 шт.	735351 <input type="checkbox"/>
	4	16	28	С боковой регулировкой	Врезной	245	24	2	Нержавеющая сталь	П	50 шт.	735352 <input type="checkbox"/>



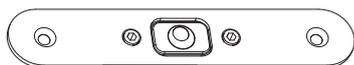
												№
Вставка с электрооткрыванием / ригель	4	16	28	С боковой регулировкой	Врезной	245	24	2	Нержавеющая сталь	Л	50 шт.	735349 <input type="checkbox"/>
	4	16	28	С боковой регулировкой	Врезной	245	24	2	Нержавеющая сталь	П	50 шт.	735350 <input type="checkbox"/>



												№
Комбинация	4	16	28	С боковой регулировкой	Врезной	174	24	2	Нержавеющая сталь	Л	50 шт.	735353 <input type="checkbox"/>



												№
Автоматика	4	16	28	С боковой регулировкой	Врезной	132	24	2	Нержавеющая сталь	-	50 шт.	735355 <input type="checkbox"/>



												№
Магнит	4	16	28	С боковой регулировкой	Врезной	132	24	2	Нержавеющая сталь	-	50 шт.	735356 <input type="checkbox"/>

8.2.3 Запорные планки

Предлагаются следующие варианты запорных планок.

Комбинированные фиксаторы	
	2 комбинированных фиксатора (2C)
	2 комбинированных фиксатора (2C) + магнит
	2 комбинированных фиксатора (2C) + ограничитель открывания
	3 комбинированных фиксатора (3C) + ограничитель открывания
	4 комбинированных фиксатора (4C)
Автоматический штырь	
	2 автоматических штыря Tandeo (2A)



ИНФО

Все рамные части защёлки/ригеля можно доработать в рамные части вставки с электрооткрыванием/ригеля путём удаления сменной детали.



ИНФО

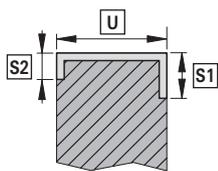
Не все показанные здесь варианты предлагаются для всех систем профиля.

Система профиля	Фальцлюфт	Ось фурнитурного паза	Глубина фальца	Вставка с электрооткрыванием	Серия профиля		
-	12,0 мм	13,0 мм	24,0 мм	Тип 3R, тип 3RA, тип 4RFR	AS245 → со стр. 269		
				Тип 2, тип 4RFR	AS291 → со стр. 269		
				Тип 4RFR	AS436 → со стр. 271		
			29,0 мм	Тип 3R, тип 3RA, тип 4RFR	AS325 → со стр. 271		
				Тип 3R, тип 3RA, тип 4RFR	AS528 → со стр. 272		
				Тип 3R, тип 3RA, тип 4RFR	AS361 → со стр. 271		
			35,0 мм	15,0 мм	29,0 мм	Тип 3R, тип 3RA, тип 4RFR	AS299 → со стр. 269
				21,0 мм	24,0 мм	Тип 4RFR	AS617 → со стр. 272
35,0 мм	29,0 мм	Тип 3R, тип 3RA		AS494 → со стр. 271			

Подходящий электрический механизм открывания двери (вставка с электрооткрыванием) → со стр. 315



Пояснение к профилю



Позиция	Значение
[U]	Профиль
[S1]	Полка S1
[S2]	Полка S2

8.2.3.1 AS 2XX

AS245	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Л	10 шт.	793119 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	793120 <input type="checkbox"/>
AS291		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Л	10 шт.	770086 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770087 <input type="checkbox"/>
	2 комбинированных фиксатора (2C) + ограничитель открывания	V02/17	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Л	10 шт.	770176 <input type="checkbox"/>
		V02/17	2230	24	4	U: U24 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770177 <input type="checkbox"/>



Рамные части
Дерево
 Запорные планки

											№
AS299	2 комбинированных фиксатора (2С)	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770088	<input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770089	<input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770093	<input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770090	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770091	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770092	<input type="checkbox"/>
	2 комбинированных фиксатора (2С) + магнит	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770245	<input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770246	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770247	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770248	<input type="checkbox"/>
	3 комбинированных фиксатора (3С) + ограничитель открывания	V08/17	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770094	<input type="checkbox"/>
		V08/17	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770095	<input type="checkbox"/>
V08/19		2530	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770096	<input type="checkbox"/>	
V08/19		2530	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770097	<input type="checkbox"/>	
4 комбинированных фиксатора (4С)	V08/17	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770134	<input type="checkbox"/>	
	V08/17	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770135	<input type="checkbox"/>	
2 автоматических штыря (2А)	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770028	<input type="checkbox"/>	
	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770029	<input type="checkbox"/>	
	V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	798902	<input type="checkbox"/>	
	V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	798903	<input type="checkbox"/>	
	V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770034	<input type="checkbox"/>	
	V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770035	<input type="checkbox"/>	





8.2.3.2 AS 3XX

AS325	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770212 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770213 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796156 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796157 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770104 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770105 <input type="checkbox"/>
	2 комбинированных фиксатора (2C) + магнит	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770102 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770103 <input type="checkbox"/>
	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770210 <input type="checkbox"/>
		V08/17	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770211 <input type="checkbox"/>
	2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770026 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770027 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	816962 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	816963 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	816964 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	816965 <input type="checkbox"/>
AS361		V02/03	2230	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770022 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770023 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770024 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770025 <input type="checkbox"/>



8.2.3.3 AS 4XX

AS436	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	770126 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 6,5 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770127 <input type="checkbox"/>
	2 комбинированных фиксатора (2C) + ограничитель открывания	V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	770128 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 6,5 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770129 <input type="checkbox"/>
	2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	770124 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 6,5 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770125 <input type="checkbox"/>
AS494	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770165 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	П	10 шт.	770164 <input type="checkbox"/>

8.2.3.4 AS 5XX

AS528	2 комбинированных фиксатора (2C) + магнит	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770110 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770111 <input type="checkbox"/>

8.2.3.5 AS 6XX

AS617	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Л	10 шт.	765174 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	П	10 шт.	765175 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Л	10 шт.	769367 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	П	10 шт.	769368 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Л	10 шт.	769369 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	П	10 шт.	769370 <input type="checkbox"/>
	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Л	10 шт.	769365 <input type="checkbox"/>
		V08/17	2230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	П	10 шт.	769366 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Эти рамные части вставки с электрооткрыванием/ригеля не имеют сменных деталей и поэтому могут использоваться только целиком.

8.2.4 Штуповый запор

Предлагаются следующие варианты штуповых запоров.

4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)



Штуповый запор

Подробности → 6.3.1 "4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)" со стр. 201

2 штыря (2CB), 2 силовых клина (2CH) и 2 комбинированных фиксатора (2C)



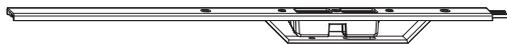
Штуповый запор



Соединительные детали



2 штыря (2СВ), 2 силовых клина (2СН) и 2 комбинированных фиксатора (2С)



Удлинитель

Подробности → 6.3.2 "2 штыря (2СВ), 2 силовых клина (2СН) и 2 комбинированных фиксатора (2С)" со стр. 203

2 автоматических штыря Tandeo (2А)



Штульповый запор



Соединительные детали

Подробности → 6.3.3 "2 автоматических штыря Tandeo (2А)" со стр. 206



ИНФО

Все рамные части защёлки/ригеля можно доработать в рамные части вставки с электрооткрыванием/ригеля путём удаления сменной детали.



ИНФО

Другие варианты исполнения по запросу.



2 штыря (2СВ), 2 силовых клина (2СН) и 2 комбинированных фиксатора (2С) | 2 автоматических штыря Tandeo (2А)

Система профиля	Фальцлюфт	Ось фурнитурного паза	Глубина фальца	Серия профиля
-	12,0 мм	13,0 мм	29,0 мм	AS325
Еврофальц		15,0 мм	29,0 мм	AS299
Европаз 7/8				

8.2.4.1 4 цапфы Е (4Е) и 4 цапфы V (4V)



Высота	Цапфы	Профиль	Ширина	Высота цапфы	Ширина цапфы	Глубина паза	Глубина фальца	Силикон	Стеклопакет	Упаковка	№
1935 - 2135	4 цапфы V (4V)	V22/25	1925	200	-	-	N16	Roto Sil	-	10 шт.	633302 □
	4 V-цапфы (4V)		1929	200	-	-	N16	Roto Sil	-	10 шт.	765688 ▣



ИНФО

Детальный чертёж штульпового запора, и соответственно двустворчатой двери, в масштабе. → со стр. 384

8.2.4.2 2 штыря (2СВ), 2 силовых клина (2СН) и 2 комбинированных фиксатора (2С)

8.2.4.2.1 Штульповый запор



AS325	2 штыря (2СВ), 2 силовых клина (2СН), 2 комбинированных фиксатора (2С)	V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	772915 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	772916 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	770273 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	770274 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	798900 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	798901 <input checked="" type="checkbox"/>
AS299		V02/01	2230	470	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	808500 <input type="checkbox"/>
		V02/01	2230	470	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	808501 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	808502 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	808503 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	808504 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	808505 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	808506 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	808507 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Детальный чертёж шульпового запора, и соответственно двустворчатой двери, в масштабе. → со стр. 385



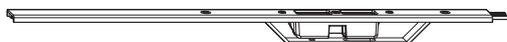
8.2.4.2.2 Соединительные детали



AS325	Соединительная деталь	-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	Л	50 шт.	499744 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	П	50 шт.	499785 <input checked="" type="checkbox"/>
AS299		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	Л	50 шт.	808508 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	П	50 шт.	808509 <input type="checkbox"/>

8.2.4.2.3 Удлинители

С точкой запирания



AS325	Удлинитель	-	468	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	Л	1 шт.	735150 <input type="checkbox"/>
		-	468	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	П	1 шт.	735151 <input checked="" type="checkbox"/>
		-	768	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	Л	1 шт.	735152 <input type="checkbox"/>
		-	768	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	П	1 шт.	735153 <input type="checkbox"/>
AS299		-	468	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	Л	1 шт.	808510 <input type="checkbox"/>
		-	468	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	П	1 шт.	808511 <input type="checkbox"/>
		-	768	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	Л	1 шт.	808512 <input type="checkbox"/>
		-	768	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	П	1 шт.	808513 <input type="checkbox"/>

Без точки запирания



AS299	Удлинитель	-	468	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	Л	1 шт.	808514 <input type="checkbox"/>
		-	468	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	П	1 шт.	808515 <input type="checkbox"/>
		-	768	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	Л	1 шт.	808516 <input type="checkbox"/>
		-	768	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	П	1 шт.	808517 <input type="checkbox"/>

8.2.4.3 2 автоматических штуперя Tandeo (2A)

8.2.4.3.1 Штупельовый запор

AS325	2 автоматических штуперя (2A)	V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	770277	<input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	770278	<input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	770275	<input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	770276	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	797110	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	797111	<input type="checkbox"/>
AS299		V02/01	2230	470	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	808492	<input type="checkbox"/>
		V02/01	2230	470	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	808493	<input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	808494	<input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	808495	<input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	808496	<input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	808497	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	808498	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	808499	<input type="checkbox"/>



ИНФО

Детальный чертёж штупельового запора, и соответственно двустворчатой двери, в масштабе. → со стр. 387



8.2.4.3.2 Соединительные детали



AS325	Соединительная деталь	-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	Л	50 шт.	499744 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	П	50 шт.	499785 <input checked="" type="checkbox"/>
AS299		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	Л	50 шт.	808508 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	П	50 шт.	808509 <input type="checkbox"/>



8.3 ПВХ

8.3.1 Ответные планки

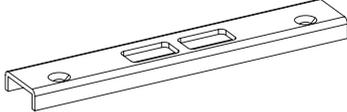


ИНФО

Рамные части являются профилезависимыми. Обзор систем профилей → со стр. 224

Предлагаются следующие варианты ответных планок.

Защёлка / ригель	Под вставку с электрооткрыванием / ригель	Комбинированная ответная планка (штырь-силовой клин)
		
Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый

Автоматика	Штыревой запор	Магнит	Врезной шпингалет под фурнитурный паз
			<p>Верх / профиль рамы</p>  <p>Регулируемый</p> <p>Низ / порог</p>  <p>Регулируемый / Нерегулируемый</p> <p>Подходящие ответные планки под шпингалет для порогов → со стр. 313</p>
Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	

Ограничитель открывания	Защита петли	Цапфа E / цапфа V
		
Нерегулируемый	Нерегулируемый	Нерегулируемый



ИНФО

Не все показанные здесь варианты предлагаются для всех систем профиля.



У входной двери в силу различных допусков (например, уплотнения, плёночные покрытия и т. д.) может возникнуть слишком низкое или слишком высокое усилие прижима между коробкой и дверным полотном. Это усложняет эксплуатацию двери.

Для обеспечения нормальной эксплуатации двери в дополнение к существующим ответным планкам с нейтральным усилием прижима предлагаются ответные планки с уменьшенным или повышенным усилием прижима.

Ответные планки или их серии профиля маркируются следующим образом:

-X мм	-	+X мм
уменьшенное усилие прижима	нейтральное усилие прижима	повышенное усилие прижима

8.3.1.1 AS 2XX

AS 20X

AS201	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390659	<input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390660	<input checked="" type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390667	<input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390668	<input checked="" type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609860	<input checked="" type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383271	<input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390670	<input checked="" type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349224	<input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349226	<input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	349222	<input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	349223	<input type="checkbox"/>
	-	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	390671	<input type="checkbox"/>
	-2	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390962	<input type="checkbox"/>
	-2		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390963	<input type="checkbox"/>
	-2	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390964	<input type="checkbox"/>
	-2		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390965	<input type="checkbox"/>
-2	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609892	<input type="checkbox"/>	
AS202	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390674	<input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390675	<input checked="" type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390678	<input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390679	<input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609861	<input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383272	<input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390681	<input checked="" type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349245	<input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349247	<input checked="" type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	349243	<input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	349244	<input type="checkbox"/>
	-	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	443514	<input type="checkbox"/>
-	Цапфа V	-	Roto Sil	-	50 шт.	260393	<input checked="" type="checkbox"/>	



							№
AS203	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390684 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390685 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390690 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390691 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609862 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383288 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390695 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349270 <input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349272 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	349268 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	349269 <input type="checkbox"/>
	-	Цафа V	-	Roto Sil	-	50 шт.	260395 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	822245 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	822246 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	822247 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	822248 <input type="checkbox"/>
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	822243 <input type="checkbox"/>
	-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	822244 <input type="checkbox"/>
	-2	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	389262 <input type="checkbox"/>
	-2		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	389264 <input type="checkbox"/>
-2	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	807599 <input type="checkbox"/>	
-2		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	807600 <input type="checkbox"/>	
-2	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	807601 <input type="checkbox"/>	
-2	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	807602 <input type="checkbox"/>	
-2	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	389415 <input type="checkbox"/>	
AS204	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390699 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390700 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390705 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390706 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609863 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383289 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390710 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349298 <input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349300 <input type="checkbox"/>
	-	Цафа V	-	Roto Sil	-	50 шт.	257357 <input type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	810280 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	810281 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	810282 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	810283 <input type="checkbox"/>
-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	810284 <input type="checkbox"/>	
-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	810325 <input type="checkbox"/>	

AS 21X

							№
AS210	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390744 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390745 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390748 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390749 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609875 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	607928 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390751 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	349374 <input type="checkbox"/>



							№
AS212	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390754 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390755 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390758 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390759 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609876 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383787 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390761 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	350596 <input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	350518 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	350594 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	350595 <input type="checkbox"/>
	-	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	390762 <input type="checkbox"/>
	-	Цапфа V	-	Roto Sil	-	50 шт.	260394 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	443462 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	443463 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	819373 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	819374 <input type="checkbox"/>
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	819375 <input type="checkbox"/>
-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	628306 <input type="checkbox"/>	
AS213	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390765 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390766 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390769 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390770 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609877 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383786 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390772 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	635497 <input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	350538 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	350599 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	350600 <input type="checkbox"/>
	-	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	390774 <input type="checkbox"/>
	-	Цапфа V	-	Roto Sil	-	50 шт.	258303 <input type="checkbox"/>
	-2	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390936 <input type="checkbox"/>
	-2		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390937 <input type="checkbox"/>
	-2	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390938 <input type="checkbox"/>
	-2		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390939 <input type="checkbox"/>
	-2	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609891 <input type="checkbox"/>
-2	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390940 <input type="checkbox"/>	



							№
AS215	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390779 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390780 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390783 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390784 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609879 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383790 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390786 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	350571 <input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	633260 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	473382 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	473383 <input type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	445548 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	445549 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	445552 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	445553 <input type="checkbox"/>
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	822257 <input type="checkbox"/>
	-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	822258 <input type="checkbox"/>
	-1	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	445550 <input type="checkbox"/>
	-2,5	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390885 <input type="checkbox"/>
	-2,5		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390886 <input type="checkbox"/>
-2,5	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390887 <input type="checkbox"/>	
-2,5		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390888 <input type="checkbox"/>	
-2,5	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609885 <input type="checkbox"/>	

AS 22X

							№
AS221	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390819 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390820 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390823 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390824 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609881 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383806 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390826 <input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	351516 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	351514 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	351515 <input type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	810326 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	810327 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	810328 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	810329 <input type="checkbox"/>
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	810330 <input type="checkbox"/>
	-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	810331 <input type="checkbox"/>
	-	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	390827 <input type="checkbox"/>



							№
AS226	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390853 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390854 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390857 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390858 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609883 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383791 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390860 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	635487 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	635488 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	635489 <input type="checkbox"/>
	-	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	780800 <input type="checkbox"/>
	-	Цапфа V	-	Roto Sil	-	50 шт.	260396 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	810332 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	810333 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	810334 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	810335 <input type="checkbox"/>
-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	810336 <input type="checkbox"/>	
-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	810337 <input type="checkbox"/>	

AS 23X

							№
AS232	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390880 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390881 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390882 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390883 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	809739 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	383788 <input type="checkbox"/>



							№
AS237	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390900 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390901 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	788269 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	788270 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609887 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	445431 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390904 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	635343 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	635485 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	635486 <input type="checkbox"/>
	-	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	766113 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390802 <input type="checkbox"/>
	-0,5		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390794 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390797 <input type="checkbox"/>
	-0,5		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390798 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609880 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	449825 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390803 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	351480 <input type="checkbox"/>
	-0,5		-	Roto Sil	П	50 шт.	351481 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	390804 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Цапфа V	-	Roto Sil	-	50 шт.	260399 <input type="checkbox"/>
	AS238	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.
-1		С боковой регулировкой		Roto Sil	П	50 шт.	822250 <input type="checkbox"/>
-1		Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	776828 <input type="checkbox"/>
-1			С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	776829 <input type="checkbox"/>
-1		Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	776830 <input type="checkbox"/>
-1		Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	800138 <input type="checkbox"/>
-1		Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	776849 <input type="checkbox"/>
-		Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390907 <input type="checkbox"/>
-			С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390908 <input type="checkbox"/>
-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390911 <input type="checkbox"/>	
-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390912 <input type="checkbox"/>	
-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609888 <input type="checkbox"/>	
-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	483972 <input type="checkbox"/>	
-	Цапфа V	-	Roto Sil	-	50 шт.	264327 <input type="checkbox"/>	
AS239	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390915 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390916 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	444825 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	444826 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609889 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	445432 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390917 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	485062 <input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	386282 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	635493 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	635494 <input type="checkbox"/>
	-	Защита петли	-	Roto Sil	-	50 шт.	736183 <input type="checkbox"/>



AS 24X

							№
AS240	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390955 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390956 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390957 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390958 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609890 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	447068 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390959 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	474193 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	474194 <input type="checkbox"/>

AS 26X

							№
AS267	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390984 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390985 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	390987 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	390988 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609893 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	449826 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	390992 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	775454 <input type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	809841 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	809842 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	809843 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	809844 <input type="checkbox"/>
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	809846 <input type="checkbox"/>
	-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	809845 <input type="checkbox"/>

AS 27X

							№
AS271	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	442055 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	442056 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	442057 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	442058 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	609894 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	386284 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	392615 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	635502 <input type="checkbox"/>
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	613367 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	567986 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	567987 <input type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	810338 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	810339 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	810340 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	810341 <input type="checkbox"/>
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	810342 <input type="checkbox"/>
-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	810343 <input type="checkbox"/>	

AS 29X

							№	
AS298	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	388285 <input type="checkbox"/>	
	-			Roto Sil	П	50 шт.	388286 <input type="checkbox"/>	
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	388287 <input type="checkbox"/>	
	-			Roto Sil	П	50 шт.	388288 <input type="checkbox"/>	
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	625035 <input type="checkbox"/>	
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	602589 <input type="checkbox"/>	
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	388289 <input type="checkbox"/>	
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	635499 <input type="checkbox"/>	
	-	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	635498 <input type="checkbox"/>	
	-	Ограничитель открывания		-	Roto Sil	Л	50 шт.	635500 <input type="checkbox"/>
	-			-	Roto Sil	П	50 шт.	635501 <input type="checkbox"/>

8.3.1.2 AS 3XX

							№
AS318	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	451376 <input type="checkbox"/>
	-			Roto Sil	П	50 шт.	451377 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	451381 <input type="checkbox"/>
	-			Roto Sil	П	50 шт.	451382 <input type="checkbox"/>
AS328	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	478494 <input type="checkbox"/>
	-			Roto Sil	П	50 шт.	478555 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	478556 <input type="checkbox"/>
	-			Roto Sil	П	50 шт.	478557 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	478558 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	816959 <input type="checkbox"/>
	-0,5			Roto Sil	П	50 шт.	816960 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	816958 <input type="checkbox"/>

8.3.1.3 AS 4XX

							№	
AS444	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	633390 <input type="checkbox"/>	
	-			Roto Sil	П	50 шт.	633391 <input type="checkbox"/>	
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	788271 <input type="checkbox"/>	
	-			Roto Sil	П	50 шт.	788272 <input type="checkbox"/>	
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	633395 <input type="checkbox"/>	
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	633394 <input type="checkbox"/>	
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	641272 <input type="checkbox"/>	
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	633528 <input type="checkbox"/>	
	-	Ограничитель открывания		-	Roto Sil	Л	50 шт.	635495 <input type="checkbox"/>
	-			-	Roto Sil	П	50 шт.	635496 <input type="checkbox"/>
	-	Защита петли		-	Roto Sil	-	50 шт.	736182 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	776850 <input type="checkbox"/>	
	-1			Roto Sil	П	50 шт.	776851 <input type="checkbox"/>	
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	776852 <input type="checkbox"/>	
	-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	800139 <input type="checkbox"/>	
	-1	Защита петли	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	776861 <input type="checkbox"/>	



							№
AS445	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	616445 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	616446 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	616447 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	616448 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	629821 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	616450 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	616449 <input type="checkbox"/>
	-	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	616451 <input type="checkbox"/>
	-	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	616452 <input type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	П	50 шт.	616453 <input type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	822253 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	822254 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	822255 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	822256 <input type="checkbox"/>
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	822251 <input type="checkbox"/>
	-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	822252 <input type="checkbox"/>

8.3.1.4 AS 5XX

							№
AS520	-	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	740785 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	740786 <input type="checkbox"/>
	-	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	740787 <input type="checkbox"/>
	-		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	740788 <input type="checkbox"/>
	-	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	740789 <input type="checkbox"/>
	-	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	740791 <input type="checkbox"/>
	-	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	740790 <input type="checkbox"/>
	-1	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	613312 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	613313 <input type="checkbox"/>
	-1	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	613314 <input type="checkbox"/>
	-1		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	613335 <input type="checkbox"/>
	-1	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	793820 <input type="checkbox"/>
	-1	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	793888 <input type="checkbox"/>
	-1	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	613337 <input type="checkbox"/>
	-1		-	Roto Sil	П	50 шт.	613338 <input type="checkbox"/>
	-1	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	613368 <input type="checkbox"/>



8.3.2 Запорные планки



ИНФО

Рамные части являются профилезависимыми. Обзор систем профилей → со стр. 224

Предлагаются следующие варианты запорных планок.

Комбинированные фиксаторы
2 комбинированных фиксатора (2C)

Комбинированные фиксаторы
 <p>2 комбинированных фиксатора (2C) + магнит</p>
 <p>2 комбинированных фиксатора (2C) + ограничитель открывания</p>
 <p>4 комбинированных фиксатора (4C)</p>
Автоматический штырь
 <p>2 автоматических штыря Tandeo (2A)</p>



ИНФО

Все рамные части защёлки/ригеля можно доработать в рамные части вставки с электрооткрыванием/ригеля путём удаления сменной детали.



ИНФО

Не все показанные здесь варианты предлагаются для всех систем профиля.

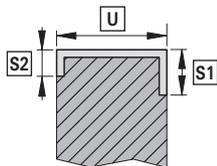
У входной двери в силу различных допусков (например, уплотнения, плёночные покрытия и т. д.) может возникнуть слишком низкое или слишком высокое усилие прижима между коробкой и дверным полотном. Это усложняет эксплуатацию двери.

Для обеспечения нормальной эксплуатации двери в дополнение к существующим запорным планкам с нейтральным усилием прижима предлагаются запорные планки с уменьшенным или повышенным усилием прижима.

Запорные планки или их серии профиля маркируются следующим образом:

-X мм	-	+X мм
уменьшенное усилие прижима	нейтральное усилие прижима	повышенное усилие прижима

Пояснение к профилю



Позиция	Значение
[U]	Профиль
[S1]	Полка S1
[S2]	Полка S2



8.3.2.1 AS 2XX

AS201	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770050 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770051 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	2 комбинированных фиксатора (2C) + магнит	V02+E/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770068 <input type="checkbox"/>	
	-		V02+E/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770069 <input type="checkbox"/>	
	-	2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770020 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770021 <input type="checkbox"/>	
AS202	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796296 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796297 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770052 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770053 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796294 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796295 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796298 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796299 <input type="checkbox"/>	
	-	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796300 <input type="checkbox"/>	
	-		V08/17	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796301 <input type="checkbox"/>	
	-	2 автоматических штыря (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796304 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796305 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770016 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770017 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796302 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796303 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796306 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796307 <input type="checkbox"/>	
	AS203	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770140 <input type="checkbox"/>
		-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770141 <input type="checkbox"/>
-		4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770180 <input type="checkbox"/>	
-			V08/17	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770181 <input type="checkbox"/>	
-		2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770138 <input type="checkbox"/>	
-			V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770139 <input type="checkbox"/>	
-2		2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	29	10,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	807693 <input type="checkbox"/>	



Рамные части
ПВХ
Запорные планки

	-2		V02/03	2230	29	10,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	П	10 шт.	807694 <input type="checkbox"/>		
	-2	2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	29	10,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	807745 <input type="checkbox"/>		
	-2		V02/03	2230	29	10,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	П	10 шт.	807746 <input type="checkbox"/>		
AS204	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/01	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	786258 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/01	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	786259 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770130 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770131 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	786256 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	786257 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	786260 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	786261 <input type="checkbox"/>		
	-		2 автоматических штыря (2A)	V02/01	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	786252 <input type="checkbox"/>	
	-			V02/01	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	786253 <input type="checkbox"/>	
	-	V02/03		2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770122 <input type="checkbox"/>		
	-	V02/03		2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770123 <input type="checkbox"/>		
	-	V02/05		1930	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	786250 <input type="checkbox"/>		
	-	V02/05		1930	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	786251 <input type="checkbox"/>		
	-	V02/07		2430	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	786254 <input type="checkbox"/>		
	-	V02/07		2430	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	786255 <input type="checkbox"/>		
	AS212	-		2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770251 <input type="checkbox"/>
		-			V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770252 <input type="checkbox"/>
		-	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770288 <input type="checkbox"/>	
		-		V08/17	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770289 <input type="checkbox"/>	
AS213	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770054 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770055 <input type="checkbox"/>		
	-	2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770142 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770143 <input type="checkbox"/>		
AS215	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/01	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	810745 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/01	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	810746 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770046 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770047 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770188 <input type="checkbox"/>		





	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770189 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770186 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770187 <input type="checkbox"/>
	-	2 комбинированных фиксатора (2C) + магнит	V02+E/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770265 <input type="checkbox"/>
	-		V02+E/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770266 <input type="checkbox"/>
	-	2 комбинированных фиксатора (2C) + ограничитель открывания	V02/17	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770144 <input type="checkbox"/>
	-		V02/17	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770145 <input type="checkbox"/>
	-	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770082 <input type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770083 <input type="checkbox"/>
	-	2 автоматических штыря (2A)	V02/01	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	780327 <input type="checkbox"/>
	-		V02/01	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	780328 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770042 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770043 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770239 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770240 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770241 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	П	10 шт.	770242 <input type="checkbox"/>
AS221	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 11,0	Roto Sil	Л	10 шт.	782334 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	11,5	U: U35 S1: 11,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	782415 <input type="checkbox"/>
	-	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 11,0	Roto Sil	Л	10 шт.	820540 <input type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	35	11,5	U: U35 S1: 11,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	820542 <input type="checkbox"/>
AS226	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/01	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785901 <input type="checkbox"/>
	-		V02/01	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785902 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785903 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785904 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785899 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785900 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785905 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785906 <input type="checkbox"/>
	-	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793863 <input type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793864 <input type="checkbox"/>
	-	2 автоматических штыря (2A)	V02/01	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785893 <input type="checkbox"/>



Рамные части
ПВХ
Запорные планки

	-		V02/01	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785894 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785895 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785896 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785891 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785892 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785897 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785898 <input type="checkbox"/>
AS237	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770048 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770049 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	766103 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	766104 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	766105 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	766106 <input type="checkbox"/>
	-	2 комбинированных фиксатора (2C) + ограничитель открывания	V02/17	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	808563 <input type="checkbox"/>
	-		V02/17	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	808564 <input type="checkbox"/>
	-	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/13	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	808615 <input type="checkbox"/>
	-		V08/13	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	808616 <input type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	766107 <input type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	766108 <input type="checkbox"/>
	-	2 автоматических штыря (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796310 <input type="checkbox"/>
	-		V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796311 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770074 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770075 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	RAL 9007	Л	10 шт.	770066 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	RAL 9007	П	10 шт.	770067 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770284 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770285 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770286 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770287 <input type="checkbox"/>
	-1	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/01	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	796308 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/01	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	796309 <input type="checkbox"/>
-1	V02/03		2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	776845 <input type="checkbox"/>	



													№
	-1		V02/03	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	776846	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/05	1930	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	776503	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/05	1930	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	776504	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/07	2430	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	776847	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/07	2430	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	776848	<input type="checkbox"/>	
	-1	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	786087	<input type="checkbox"/>	
	-1		V08/17	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	786088	<input type="checkbox"/>	
	-1	2 автоматических штыря (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	800155	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	800156	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	800159	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	800160	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	800140	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	800142	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/07	2430	35	10,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	800163	<input type="checkbox"/>	
	-1		V02/07	2430	35	10,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	800164	<input type="checkbox"/>	
AS240	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/01	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793857	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/01	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793858	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793859	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793860	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793855	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793856	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793861	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793862	<input type="checkbox"/>	
	-	2 автоматических штыря (2A)	V02/01	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793849	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/01	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793850	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793847	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793848	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793853	<input type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793854	<input type="checkbox"/>	
	AS267	-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785730	<input type="checkbox"/>
		-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785731	<input type="checkbox"/>
		-		V02/07	2430	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	785732	<input type="checkbox"/>



Рамные части
ПВХ
Запорные планки

	-		V02/07	2430	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	785733 <input type="checkbox"/>		
AS271	-	2 комбинированных фиксатора (2С)	V02/03	1900	29	12,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770084 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	1900	29	12,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770085 <input type="checkbox"/>		
AS298	-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770192 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770193 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770194 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770195 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770196 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770197 <input type="checkbox"/>		
	-		2 комбинированных фиксатора (2С) + ограничитель открывания	V02/17	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770198 <input type="checkbox"/>	
	-			V02/17	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770199 <input type="checkbox"/>	
			-	4 комбинированных фиксатора (4С)	V08/13	2530	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770202 <input type="checkbox"/>
			-		V08/13	2530	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770203 <input type="checkbox"/>
-		V08/17	2230		29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770200 <input type="checkbox"/>		
-		V08/17	2230		29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770201 <input type="checkbox"/>		
	-	2 автоматических штыря (2А)	V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770204 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770205 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770208 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770209 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770206 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770207 <input type="checkbox"/>		



AS445	-	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	779423 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	779424 <input type="checkbox"/>
	-	2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Л	10 шт.	770044 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	770045 <input type="checkbox"/>

8.3.2.3 AS 5XX

AS520	-1	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/01	2230	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793875 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/01	2230	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793876 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/03	2230	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793877 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		V02/03	2230	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793878 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		V02/05	1930	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793873 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/05	1930	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793874 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/07	2430	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793879 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/07	2430	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793880 <input type="checkbox"/>
	-1	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2430	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793881 <input type="checkbox"/>
	-1		V08/17	2430	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793882 <input type="checkbox"/>
	-1	2 автоматических штыря (2A)	V02/01	2230	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793867 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/01	2230	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793868 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/05	1930	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793865 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/05	1930	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793866 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/07	2430	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Л	10 шт.	793871 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/07	2430	35	11	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	П	10 шт.	793872 <input type="checkbox"/>



8.3.3 Штупльовый запор



ИНФО

Рамные части являются профилезависимыми. Обзор систем профилей → со стр. 224

Предлагаются следующие варианты штупльовых запоров.

4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)



Штупльовый запор

Подробности → 6.3.1 "4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)" со стр. 201

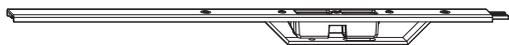
2 штыря (2CB), 2 силовых клина (2CH) и 2 комбинированных фиксатора (2C)



Штупльовый запор



Соединительные детали



Удлинитель

Подробности → 6.3.2 "2 штыря (2CB), 2 силовых клина (2CH) и 2 комбинированных фиксатора (2C)" со стр. 203

2 автоматических штыря Tandeo (2A)



Штупльовый запор



Соединительные детали

Подробности → 6.3.3 "2 автоматических штыря Tandeo (2A)" со стр. 206



ИНФО

Все рамные части защёлки/ригеля можно доработать в рамные части вставки с электрооткрыванием/ригеля путём удаления сменной детали.



ИНФО

Другие варианты исполнения по запросу.



8.3.3.1 4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)



1935 – 2135	4 цапфы V (4V)	V22/25	1925	200	-	-	N16	Roto Sil	-	10 шт.	633302 <input type="checkbox"/>
	4 V-цапфы (4V)		1929	200	-	-	N16	Roto Sil	-	10 шт.	765688 <input checked="" type="checkbox"/>



ИНФО

Детальный чертёж штупового запора, и соответственно двустворчатой двери, в масштабе. →
 со стр. 384

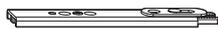




ИНФО

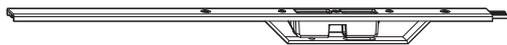
Детальный чертёж штупового запора, и соответственно двустворчатой двери, в масштабе. →
 со стр. 385

8.3.3.2.2 Соединительные детали



AS271	Соединительная деталь	-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	Л	50 шт.	493802 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	П	50 шт.	493803 <input checked="" type="checkbox"/>
AS328		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	Л	50 шт.	766730 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	П	50 шт.	766731 <input type="checkbox"/>
AS447		-	132	-	13	20	Профиль: U35	Roto Sil	Л	50 шт.	779895 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U35	Roto Sil	П	50 шт.	779896 <input type="checkbox"/>

8.3.3.2.3 Удлинитель



AS271	Удлинитель	-	468	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	Л	1 шт.	634804 <input checked="" type="checkbox"/>
		-	468	162	13	-	Профиль: U29	Roto Sil	П	1 шт.	634805 <input checked="" type="checkbox"/>



8.3.3.3 2 автоматических штупля Tandeo (2A)

8.3.3.3.1 Штупльовый запор



AS271	2 автоматических штупля (2A)	V02/01	2230	470	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	785907 <input type="checkbox"/>
		V02/01	2230	470	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	785908 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	770056 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	770057 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	770243 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	770244 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	Л	5 шт.	770058 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Защёлка / ригель профиль: U29	Roto Sil	П	5 шт.	770059 <input type="checkbox"/>
AS447		V02/01	2230	470	15,5	20	Защёлка / ригель профиль: U35	Roto Sil	Л	5 шт.	779899 <input type="checkbox"/>
		V02/01	2230	470	15,5	20	Защёлка / ригель профиль: U35	Roto Sil	П	5 шт.	779900 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	15,5	20	Защёлка / ригель профиль: U35	Roto Sil	Л	5 шт.	779901 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	15,5	20	Защёлка / ригель профиль: U35	Roto Sil	П	5 шт.	779902 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	15,5	20	Защёлка / ригель профиль: U35	Roto Sil	Л	5 шт.	779897 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	15,5	20	Защёлка / ригель профиль: U35	Roto Sil	П	5 шт.	779898 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	15,5	20	Защёлка / ригель профиль: U35	Roto Sil	Л	5 шт.	779903 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	15,5	20	Защёлка / ригель профиль: U35	Roto Sil	П	5 шт.	779904 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Детальный чертёж штупльового запора, и соответственно двустворчатой двери, в масштабе. → со стр. 387

8.3.3.2 Соединительные детали



AS271	Соединительная деталь	-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	Л	50 шт.	493802 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U29	Roto Sil	П	50 шт.	493803 <input checked="" type="checkbox"/>
AS447		-	132	-	13	20	Профиль: U35	Roto Sil	Л	50 шт.	779895 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Профиль: U35	Roto Sil	П	50 шт.	779896 <input type="checkbox"/>





8.4 Алюминий

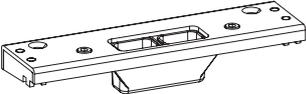
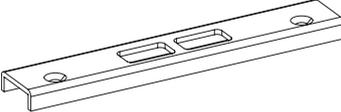
8.4.1 Ответные планки



ИНФО

Рамные части являются профилезависимыми. Обзор систем профилей → со стр. 224

Предлагаются следующие варианты ответных планок.

Защёлка / ригель		Под вставку с электрооткрыванием / ригель		Комбинированная ответная планка (штырь-силовой клин)	
					
Регулируемый	Нерегулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Нерегулируемый
Автоматика		Штыревой запор	Магнит	Врезной шпингалет под фурнитурный паз	
				Верх / профиль рамы  Регулируемый Низ / порог  Регулируемый / Нерегулируемый Подходящие ответные планки под шпингалет для порогов → со стр. 313	
Регулируемый	Нерегулируемый	Регулируемый	Регулируемый		
Ограничитель открывания		Защёлка / ригель (для жёлоба защёлки)		Автоматика (для жёлоба защёлки)	
					
Нерегулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	



ИНФО

Не все показанные здесь варианты предлагаются для всех систем профиля.

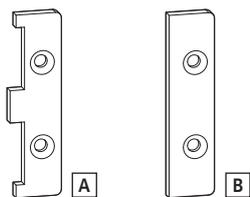
8.4.1.1 AS 3XX

						№
AS307	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	449827 <input checked="" type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	449828 <input checked="" type="checkbox"/>
	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	449829 <input checked="" type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	449830 <input type="checkbox"/>
	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	633448 <input type="checkbox"/>
	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	478288 <input type="checkbox"/>
	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	449831 <input checked="" type="checkbox"/>
	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	478334 <input type="checkbox"/>
	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	536462 <input type="checkbox"/>
		-	Roto Sil	П	50 шт.	536463 <input type="checkbox"/>

8.4.1.2 AS 5XX

						№
AS515	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	630030 <input checked="" type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	630031 <input checked="" type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	Л	50 шт.	633382 <input type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	П	50 шт.	633383 <input type="checkbox"/>
	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	631017 <input checked="" type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	631023 <input checked="" type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	Л	50 шт.	633456 <input type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	П	50 шт.	633457 <input type="checkbox"/>
	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	630043 <input checked="" type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	-	50 шт.	633384 <input type="checkbox"/>
	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	630032 <input type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	-	50 шт.	633458 <input type="checkbox"/>
	Штырь	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	630037 <input type="checkbox"/>
	Магнит	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	635503 <input type="checkbox"/>
	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	-	50 шт.	633346 <input type="checkbox"/>
	Ограничитель открывания	-	Roto Sil	Л	50 шт.	635504 <input type="checkbox"/>
		-	Roto Sil	П	50 шт.	635505 <input type="checkbox"/>
AS567	Защёлка / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	729727 <input type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	729728 <input type="checkbox"/>
	Вставка с электрооткрыванием / ригель	С боковой регулировкой	Roto Sil	Л	50 шт.	729731 <input type="checkbox"/>
		С боковой регулировкой	Roto Sil	П	50 шт.	729732 <input type="checkbox"/>
	Комбинация	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	729733 <input type="checkbox"/>
	Автоматика	С боковой регулировкой	Roto Sil	-	50 шт.	823922 <input type="checkbox"/>

8.4.1.3 Желоба защёлки



Позиция	Значение
[A]	Жёлоб защёлки регулируемый



Позиция	Значение
[B]	Жёлоб защёлки нерегулируемый

						№
Жёлоб защёлки	№ 1	20	С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	50 шт.	613588 <input type="checkbox"/>
			-	Нержавеющая сталь	50 шт.	619557 <input type="checkbox"/>
	№ 2	16	С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	50 шт.	613586 <input type="checkbox"/>
			-	Нержавеющая сталь	50 шт.	619464 <input type="checkbox"/>
	№ 3	25,5	С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	50 шт.	613589 <input type="checkbox"/>
			-	Нержавеющая сталь	50 шт.	619558 <input type="checkbox"/>
	№ 4	28,7	С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	50 шт.	613590 <input type="checkbox"/>
			-	Нержавеющая сталь	50 шт.	619559 <input type="checkbox"/>
	№ 5	31,5	С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	50 шт.	613641 <input type="checkbox"/>
			-	Нержавеющая сталь	50 шт.	619561 <input type="checkbox"/>
	№ 6	18,2	С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	50 шт.	613592 <input type="checkbox"/>
			-	Нержавеющая сталь	50 шт.	619556 <input type="checkbox"/>
	№ 7	30,5	С боковой регулировкой	Нержавеющая сталь	50 шт.	613591 <input type="checkbox"/>
			-	Нержавеющая сталь	50 шт.	619560 <input type="checkbox"/>

8.4.2 Запорные планки



ИНФО

Рамные части являются профилезависимыми. Обзор систем профилей → *со стр. 224*



Предлагаются следующие варианты запорных планок.

Комбинированные фиксаторы
<p>Защёлка / ригель + 2 комбинированных фиксатора (2C)</p>
<p>Защёлка / ригель + 2 комбинированных фиксатора (2C) + магнит</p>

Комбинированные фиксаторы



Защёлка / ригель + 4 комбинированных фиксатора (4C)

Автоматический штырь



Защёлка / ригель + 2 автоматических штыря Tandeo (2A)



ИНФО

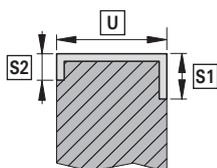
Все рамные части защёлки/ригеля можно доработать в рамные части вставки с электрооткрыванием/ригеля путём удаления сменной детали.



ИНФО

Не все показанные здесь варианты предлагаются для всех систем профиля.

Пояснение к профилю



Позиция	Значение
[U]	Профиль
[S1]	Полка S1
[S2]	Полка S2



8.4.2.1 AS 3XX

AS307	2 комбини- рованных фиксатора (2C)	V02/03	2230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Л	10 шт.	787489	<input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	787490	<input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Л	10 шт.	787487	<input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	787488	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Л	10 шт.	787491	<input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	787492	<input type="checkbox"/>
	4 комбини- рованных фиксатора (4C)	V08/17	2230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Л	10 шт.	787493	<input type="checkbox"/>
		V08/17	2230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	787494	<input type="checkbox"/>
		V62/91	2230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Л	10 шт.	787495	<input type="checkbox"/>
		V62/91	2230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	787496	<input type="checkbox"/>
	2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Л	10 шт.	787483	<input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	787484	<input type="checkbox"/>
V02/05		1930	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Л	10 шт.	787481	<input type="checkbox"/>	
V02/05		1930	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	787482	<input type="checkbox"/>	
V02/07		2430	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Л	10 шт.	787485	<input type="checkbox"/>	
V02/07		2430	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	787486	<input checked="" type="checkbox"/>	



8.4.2.2 AS 5XX

										
AS515	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/01	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	821463 <input type="checkbox"/>
		V02/01	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	821464 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	786281 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	786282 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Нержавеющая сталь	Л	10 шт.	770147 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Нержавеющая сталь	П	10 шт.	770146 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	786279 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	786280 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Нержавеющая сталь	Л	10 шт.	780676 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Нержавеющая сталь	П	10 шт.	780677 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	786283 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	786284 <input type="checkbox"/>
2 комбинированных фиксатора (2C) + магнит	V02+E/0 3	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Нержавеющая сталь	Л	10 шт.	770158 <input type="checkbox"/>	
	V02+E/0 3	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Нержавеющая сталь	П	10 шт.	770159 <input checked="" type="checkbox"/>	
	V02+E/0 7	2430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	785049 <input type="checkbox"/>	
	V02+E/0 7	2430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	785050 <input type="checkbox"/>	
4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	770072 <input type="checkbox"/>	
	V08/17	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	770073 <input type="checkbox"/>	
2 автоматических шттыря (2A)	V02/01	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	821455 <input type="checkbox"/>	
	V02/01	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	821456 <input type="checkbox"/>	
	V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	770070 <input type="checkbox"/>	
	V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	770071 <input type="checkbox"/>	
	V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Нержавеющая сталь	Л	10 шт.	770154 <input type="checkbox"/>	
	V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Нержавеющая сталь	П	10 шт.	770155 <input type="checkbox"/>	
	V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	786275 <input type="checkbox"/>	
	V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	786276 <input type="checkbox"/>	
	V02/07	2430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Л	10 шт.	785047 <input type="checkbox"/>	
	V02/07	2430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	П	10 шт.	785048 <input type="checkbox"/>	



AS567	2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	24	10	U: U24 S1: 5,0 S2: 4,5	Roto Sil	Л	10 шт.	786483 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	10	U: U24 S1: 4,5 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	786484 <input type="checkbox"/>
	4 комбинированных фиксатора (4C)	V08/17	2230	24	10	U: U24 S1: 5,0 S2: 4,5	Roto Sil	Л	10 шт.	786495 <input type="checkbox"/>
		V08/17	2230	24	10	U: U24 S1: 4,5 S2: 5,0	Roto Sil	П	10 шт.	786498 <input type="checkbox"/>

8.4.3 Штульповый запор



ИНФО

Рамные части являются профилезависимыми. Обзор систем профилей → *со стр. 224*

Предлагаются следующие варианты штульповых запоров.

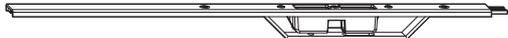
2 штыря (2CB), 2 силовых клина (2CH) и 2 комбинированных фиксатора (2C)



Штульповый запор



Соединительные детали



Удлинители

Подробности → *6.3.2 "2 штыря (2CB), 2 силовых клина (2CH) и 2 комбинированных фиксатора (2C)" со стр. 203*

2 автоматических штыря Tandeo (2A)



Штульповый запор

2 автоматических штупья Tandeo (2A)



Соединительные детали

Подробности → 6.3.3 "2 автоматических штупья Tandeo (2A)" со стр. 206



ИНФО

Все рамные части защёлки/ригеля можно доработать в рамные части вставки с электрооткрыванием/ригеля путём удаления сменной детали.



ИНФО

Другие варианты исполнения по запросу.

8.4.3.1 2 штупья (2CB), 2 силовых клина (2CH) и 2 комбинированных фиксатора (2C)

8.4.3.1.1 Штуповый запор



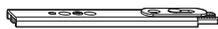
AS515	2 штупья (2CB), 2 силовых клина (2CH), 2 комбинированных фиксатора (2C)	V02/03	2230	350	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	Л	5 шт.	764675 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	П	5 шт.	764677 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Нержавеющая сталь	Л	5 шт.	770149 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Нержавеющая сталь	П	5 шт.	770148 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	Л	5 шт.	778406 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	П	5 шт.	778407 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Нержавеющая сталь	Л	5 шт.	780678 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Нержавеющая сталь	П	5 шт.	780679 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	Л	5 шт.	820076 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	П	5 шт.	820077 <input type="checkbox"/>



ИНФО

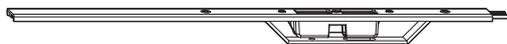
Детальный чертёж штульпового запора, и соответственно двустворчатой двери, в масштабе. → со стр. 385

8.4.3.1.2 Соединительные детали



AS515	Соединительная деталь	-	132	-	12	20	Профиль: U24	Roto Sil	-	50 шт.	630039 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	12	20	Профиль: U24	Нержавеющая сталь	-	50 шт.	633381 <input type="checkbox"/>

8.4.3.1.3 Удлинители



AS515	Удлинитель	-	468	162	12	-	Профиль: U24	Roto Sil	-	1 шт.	808596 <input type="checkbox"/>
		-	768	162	12	-	Профиль: U24	Roto Sil	-	1 шт.	808598 <input type="checkbox"/>
		-	468	162	12	-	Профиль: U24	Нержавеющая сталь	-	1 шт.	633379 <input type="checkbox"/>
		-	768	162	12	-	Профиль: U24	Нержавеющая сталь	-	1 шт.	633380 <input type="checkbox"/>



8.4.3.2 2 автоматических штыря Tandeo (2A)

8.4.3.2.1 Штульповый запор



AS515	2 автоматических штыря (2A)	V02/03	2230	350	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	Л	5 шт.	764678 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	П	5 шт.	764679 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Нержавеющая сталь	Л	5 шт.	775115 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Нержавеющая сталь	П	5 шт.	775116 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	Л	5 шт.	808593 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	П	5 шт.	808594 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	Л	5 шт.	816966 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	12	20	Защёлка / ригель профиль: U24	Roto Sil	П	5 шт.	816967 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Детальный чертёж шульпового запора, и соответственно двустворчатой двери, в масштабе. → со стр. 387

8.4.3.2.2 Соединительные детали



AS515	Соединительная деталь	-	132	-	12	20	Профиль: U24	Roto Sil	-	50 шт.	630039 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	12	20	Профиль: U24	Нержавеющая сталь	-	50 шт.	633381 <input type="checkbox"/>



8.5 Пороги

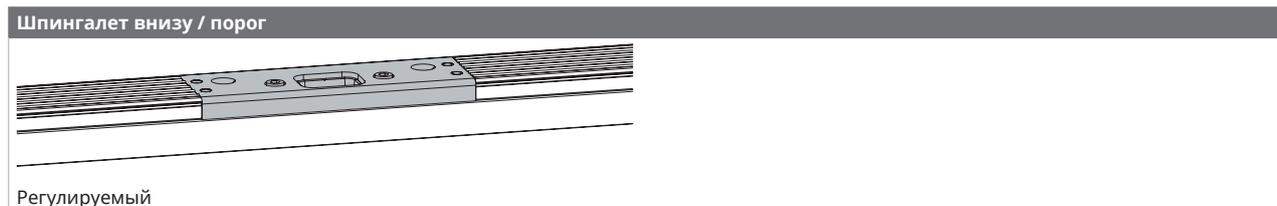
8.5.1 Roto Eifel TB

Монтажная накладка



-	Монтажная накладка Eifel TB	Исполнение № 100	С регулировкой по прижиму	13	29	E6/C-0 серый	-	5 шт.	618650 <input type="checkbox"/>
-	Монтажная накладка Eifel TB	Исполнение № 102	С регулировкой по прижиму	15	29	E6/C-0 серый	-	5 шт.	640220 <input type="checkbox"/>

Ответные планки

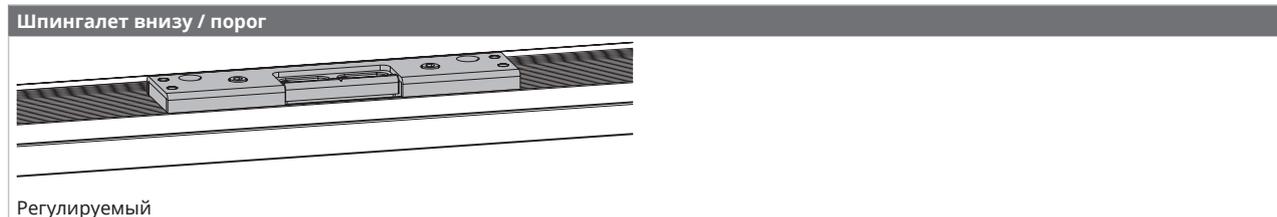


AS582	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	15,5	29	Roto Sil	-	50 шт.	729031 <input type="checkbox"/>
AS591	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	13	29	Roto Sil	-	50 шт.	734219 <input type="checkbox"/>



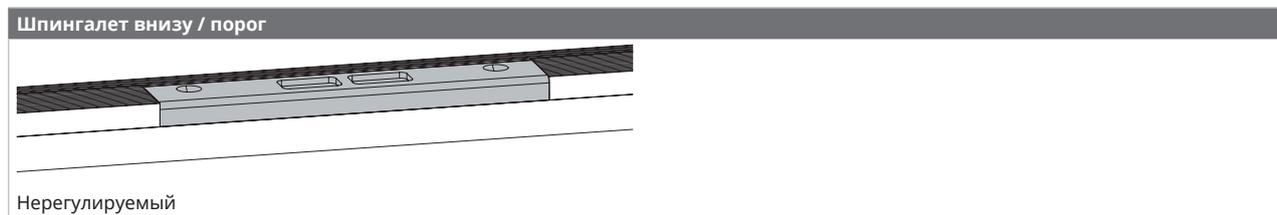
8.5.2 Изделия других производителей

Универсальная накладная планка под шпингалет



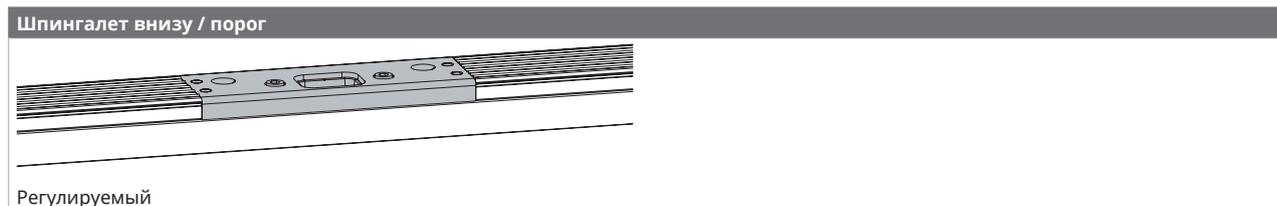
№	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	13	29	Roto Sil	-	50 шт.	№
AS245	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	13	29	Roto Sil	-	50 шт.	371717 <input type="checkbox"/>
AS246	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	9	29	Roto Sil	-	50 шт.	371719 <input type="checkbox"/>

Универсальная врезная планка под шпингалет



№	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	13	22	Roto Sil	-	50 шт.	№
AS576	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	13	22	Roto Sil	-	50 шт.	641498 <input type="checkbox"/>
AS632	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	13	24	Roto Sil	-	50 шт.	808675 <input type="checkbox"/>
AS681	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	13	27	Roto Sil	-	50 шт.	816695 <input type="checkbox"/>

Врезная планка под шпингалет на порог Veka



№	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	15,5	-	Roto Sil	-	50 шт.	№
AS581	Гнездо под шпингалет	С боковой регулировкой	15,5	-	Roto Sil	-	50 шт.	729030 <input type="checkbox"/>



8.6 Электромеханическая защёлка открывания двери

Электромеханическая защёлка отпирает входную дверь по электрическому импульсу. Этот импульс может поступать из различных источников, например от переговорного устройства.

Электромеханическая защёлка устанавливается в раме входной двери на специальной рамной части (ответной или запорной планке). Она блокирует фалевую защёлку основного замка и отпускает её при поступлении электрического импульса.

Фиксацию фалевой защёлки замка электромеханической защёлкой можно отключить, нажав небольшой механический переключатель на ее корпусе, таким образом активизируется режим «дневного отпираения», аналогичный замкам с роликом.

Обзор изделий

Модель	Функции			
	С радиальной функцией	Без радиальной функции	Стопорный штифт	Жёлоб защёлки
Тип 2 → со стр. 317	■	-	-	-
Тип 3 → со стр. 317	-	■	-	-
Тип 3R → со стр. 318	■	-	-	-
Тип 3RA → со стр. 318	■	-	■	-
Тип 4RFR → со стр. 319	■	-	-	■



Функции



С радиальной функцией

Благодаря радиальному движению электромеханическая защёлка не требует дополнительного пространства для работы защёлки – общая толщина механизма покрывает потребность в пространстве. Это облегчает установку, так как не требуется выборка дополнительного паза в раме.



Без радиальной функции

Если радиальная функция отсутствует, защёлка выходит на 5 мм. Поэтому в раме необходимо выбрать паз. Эта модель предназначена для деревянных дверей с использованием угловых ответных планок под защёлку/ригель.



Стопорный штифт

Стопорный штифт [A] фиксирует электромеханическую защёлку в открытом положении после подачи короткого управляющего сигнала от системы доступа и позволяет открыть дверь. После захлопывания двери электромеханическая защёлка вновь надёжно удерживает фалевую защёлку замка.

Без стопорного штифта дверь остается незапертой, пока нажата клавиша.



Жёлоб защёлки

Жёлоб защёлки [A] обеспечивает оптимальное направление движения защёлки замка. Кроме того, отпадает необходимость выбирать лишний паз под защёлку механизма открывания в дверной раме. Благодаря этому профиль рамы остаётся целостным и уплотнитель прилегает без разрывов по всему периметру.



Ручное отпирание

Механизм перевода электромеханической защёлки в режим «Дневное отпирание» — фиксация дверного полотна аналогична дверям с роликом - дверь может быть открыта без ключа в любое время. При этом рычаг разблокировки [A] устанавливается в положение «закрыто» (дверь открывается только при контакте на кнопку). Аналогично, рычаг разблокировки может устанавливаться в постоянно открытое положение.

Технические характеристики

Модель	Сопротивление	VAC / 6 В	VAC / 12 В	VDC / 6 В	VDC / 12 В
Тип 2	8,3 Ом	570 мА	1140 мА	660 мА	1320 мА
Тип 3, тип 3R, тип 3RA	8,3 Ом	560 мА	1100 мА	690 мА	1390 мА

Модель	Сопротивление	VAC / 12 В	VAC / 24 В	VDC / 12 В	VDC / 24 В
Тип 4RFR	43,0 Ом	250 мА	500 мА	280 мА	560 мА

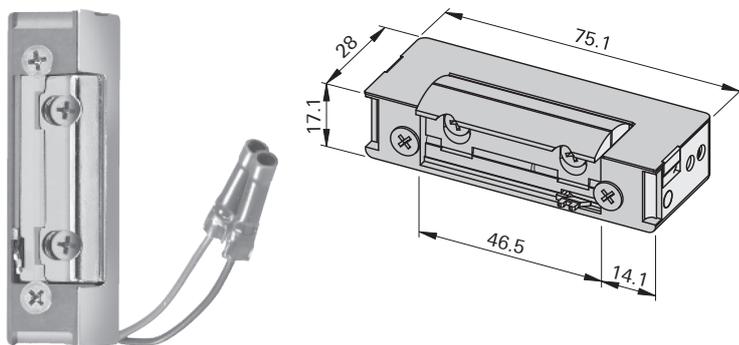


ИНФО

Допустимое отклонение при температуре 24 °С составляет ±10 %. Максимальная подача тока (AC) 2 секунды. (VAC = переменный ток / VDC = постоянный ток)



8.6.1 Модель, тип 2

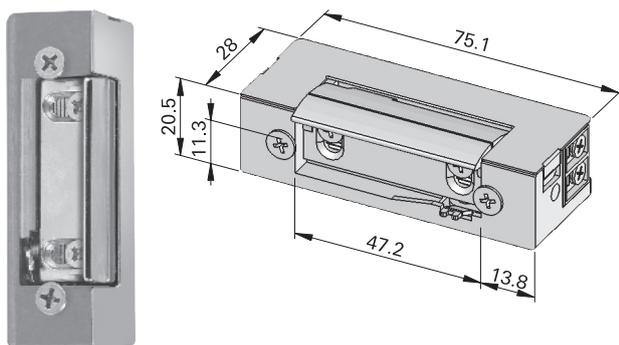


Описание изделия

- Симметричный стандартный механизм открывания с радиальной функцией защёлки – с предварительно подключённым кабелем
- Размеры: длина 75,1 мм х ширина 17,1 мм х глубина 28 мм
- Установка справа и слева
- Диапазон регулировки защёлки +1/-2 мм

								№
Модель, тип 2	75,1	17,1	28		Дерево ПВХ Алюминий	-	1 шт.	446263 <input checked="" type="checkbox"/>

8.6.2 Модель, тип 3



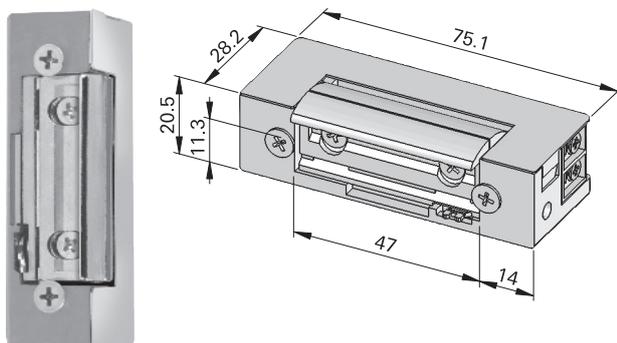
Описание изделия

- Симметричный стандартный механизм открывания без радиальной функции защёлки
- Размеры: длина 75,1 мм х ширина 20,5 мм х глубина 28 мм
- Установка справа и слева
- Диапазон регулировки защёлки +0/-4 мм



								№
Модель, тип 3	75,1	20,5	28		Дерево ПВХ Алюминий	-	1 шт.	389675 <input type="checkbox"/>

8.6.3 Модель, тип 3R

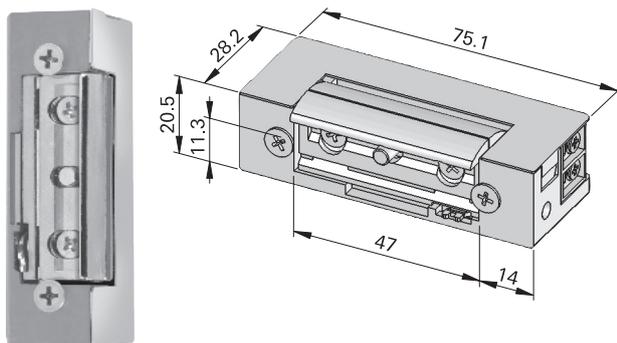


Описание изделия

- Симметричный стандартный механизм открывания с радиальной функцией защёлки
- Размеры: длина 75,1 мм x ширина 20,5 мм x глубина 28,2 мм
- Установка справа и слева
- Диапазон регулировки защёлки ± 1 мм

							№
Модель, тип 3R	75,1	20,5	28,2	Дерево ПВХ Алюминий	-	1 шт.	389653 <input type="checkbox"/>

8.6.4 Модель, тип 3RA



Описание изделия

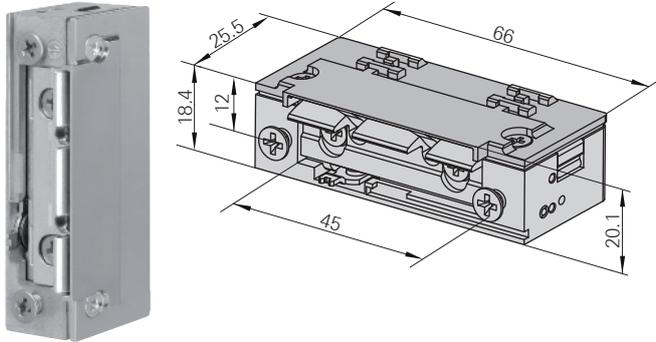
- Симметричный стандартный механизм открывания с радиальной функцией защёлки и дополнительным стопорным штифтом
- Размеры: длина 75,1 мм x ширина 20,5 мм x глубина 28,2 мм
- Установка справа и слева
- Диапазон регулировки защёлки ± 1 мм

							№
Модель, тип 3RA	75,1	20,5	28,2	Дерево ПВХ Алюминий	-	1 шт.	389654 <input checked="" type="checkbox"/>



8.6.5 Модель, тип 4RFR

Ось фурнитурного паза 11,5–15,0 мм | дерево и алюминий

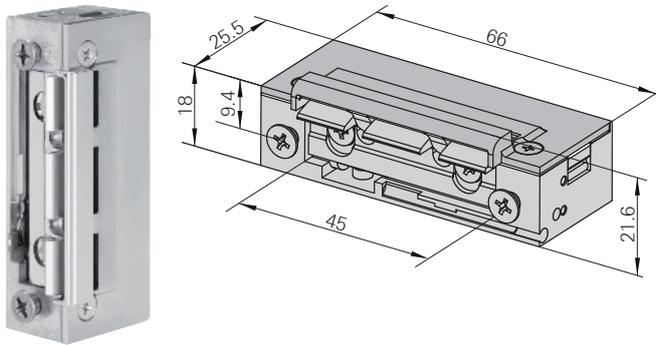


Описание изделия

- Симметричный стандартный механизм открывания с радиальной функцией защёлки и дополнительным жёлобом защёлки
- Механизм открывания двери для использования с осью фурнитурного паза 11,5–15,0 мм
- Размеры: длина 66,0 мм х ширина 20,1 мм х глубина 25,5 мм
- Установка справа и слева
- Диапазон регулировки защёлки +1/-2 мм

🗨	📏	📦	📦		📄	📏	📦	📦	№
Модель, тип 4RFR	66	20,1	25,5	-	Дерево Алюминий	-	1 шт.	809993	<input checked="" type="checkbox"/>
				усиленная пружина	Дерево Алюминий	-	1 шт.	809994	<input type="checkbox"/>
				усиленная пружина, без катушки	Дерево Алюминий	-	1 шт.	810207	<input checked="" type="checkbox"/>

Ось фурнитурного паза 11,5–13,5 мм | ПВХ



Описание изделия

- Симметричный стандартный механизм открывания с радиальной функцией защёлки и дополнительным жёлобом защёлки
- Механизм открывания двери для использования с осью фурнитурного паза 11,5–13,5 мм
- Размеры: длина 66,0 мм х ширина 21,6 мм х глубина 25,5 мм
- Установка справа и слева
- Диапазон регулировки защёлки +1/-2 мм

🗨	📏	📦	📦		📄	📏	📦	📦	№
Модель, тип 4RFR	66	21,6	25,5	-	ПВХ	-	1 шт.	810205	<input type="checkbox"/>
				усиленная пружина	ПВХ	-	1 шт.	810206	<input type="checkbox"/>
				усиленная пружина, без катушки	ПВХ	-	1 шт.	810208	<input type="checkbox"/>



ИНФО

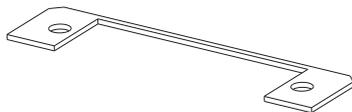
Элементы с обозначением «без электрокомпонентов» выполняют функцию дневного отпирания – аналог дверей с роликом.

Рамные части

Электромеханическая защёлка открывания двери

Подкладки под корпус

8.6.6 Подкладки под корпус



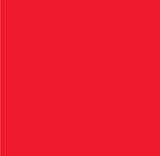
							
Подкладка вставки с электрооткрыванием	66	1	16	Дерево ПВХ Алюминий	-	1 шт.	765176 <input type="checkbox"/>

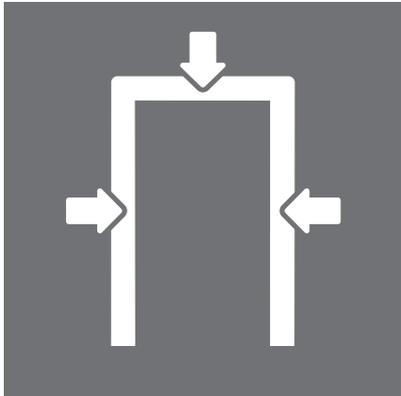


ИНФО

Используются для расширения функционального люфта.









Защёлки

Роликовые защёлки	327
Фалевые защёлки	329
Бесшумные защёлки	330
Стальные защёлки	330
Регулируемые элементы	331

Защита петель

См. страницу	333
--------------	-----

Основные замки после ремонта

См. страницу	334
--------------	-----

Штульповые заглушки

См. страницу	335
--------------	-----

Ригельные рабочие контакты

Основные замки	336
Контроль запертого положения дополнительного запора – механико-автоматического штыря Tandeo	336

Профильный цилиндр Roto Cyl-Tec

Двойной цилиндр	337
Полуцилиндр	339
Цилиндр ручки	340
Заготовки ключа	340

Roto Base – однозапорные замки

Защёлка / ригель	341
Роликовая защёлка	344
Ответные планки	345
Запорные пластины	346

Разметочный шаблон

См. страницу	347
--------------	-----

9 Принадлежности



Принадлежности Roto Safe дополняют обширный ассортимент Roto Safe, повышая безопасность, комфорт и функциональность.

- Альтернативные исполнения защёлки обеспечивают тихое запирание с лёгким ходом.
- Защита петель обеспечивает дополнительную защиту от взлома. Она эффективно блокирует отжим двери на петлевой группе.
- Основные замки для ремонта допускают переоснастку на другой дорнмасс.
- При многозапорном замке с укороченным шульпом за счет использования шульповых заглушек образуется чистое замыкание красивой формы.
- Ассортимент принадлежностей также включает в себя многочисленные варианты цилиндров и замки для трубчатых профилей.

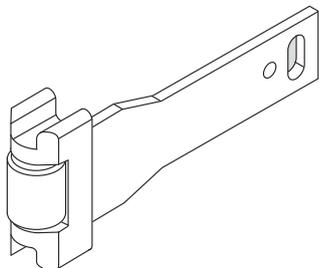




9.1 Защёлки

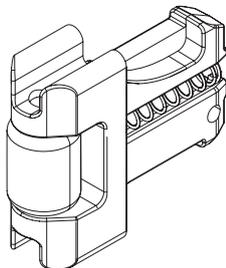
9.1.1 Роликовые защёлки

C500

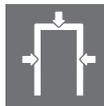


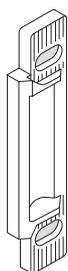
				№
Роликовая защёлка	35	Roto Sil	50 шт.	242659 <input type="checkbox"/>
	40	Roto Sil	50 шт.	242660 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	Roto Sil	50 шт.	242661 <input type="checkbox"/>
	50	Roto Sil	50 шт.	242662 <input type="checkbox"/>
	55	Roto Sil	50 шт.	242663 <input type="checkbox"/>
	65	Roto Sil	50 шт.	242664 <input type="checkbox"/>
	70	Roto Sil	50 шт.	242665 <input type="checkbox"/>
	80	Roto Sil	50 шт.	242666 <input type="checkbox"/>

C600



					№
Роликовая защёлка	35	-1,0 мм	Roto Sil	50 шт.	814961 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	-	Roto Sil	50 шт.	784981 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	-1,0 мм	Roto Sil	50 шт.	814962 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	-	Roto Sil	50 шт.	784983 <input type="checkbox"/>
	55	-	Roto Sil	50 шт.	784984 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	-	Roto Sil	50 шт.	784985 <input type="checkbox"/>





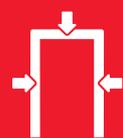
					№
Вставка роликовой защёлки	ПВХ Алюминий	для всех ответных планок под защёлки / ригели кроме серии профилей AS215 и AS227	Roto Sil	50 шт.	222539 <input checked="" type="checkbox"/>
		для ответных планок под защёлки / ригели серии профилей AS215 и AS227	Roto Sil	50 шт.	222540 <input type="checkbox"/>
	Дерево	для всех ответных планок под защёлки / ригели	Roto Sil	50 шт.	222542 <input type="checkbox"/>
		для всех ответных планок под защёлки / ригели	Roto Sil	50 шт.	222543 <input type="checkbox"/>



ИНФО

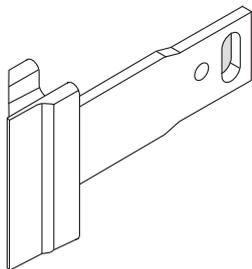
Применяется в комбинации с ответными планками под вставку с электрооткрыванием / ригель вместо ответных планок под вставку с электрооткрыванием или при использовании ответных планок под защёлку / ригель для деревянных дверей вместо регулятора защёлки.





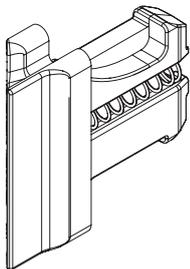
9.1.2 Фалевые защёлки

C500



				№
Защёлка с уступами (1,5 мм)	35	Roto Sil	50 шт.	253968 <input type="checkbox"/>
	40	Roto Sil	50 шт.	253970 <input type="checkbox"/>
	45	Roto Sil	50 шт.	253971 <input type="checkbox"/>
	50	Roto Sil	50 шт.	253973 <input type="checkbox"/>
	55	Roto Sil	50 шт.	253974 <input type="checkbox"/>
	65	Roto Sil	50 шт.	253976 <input type="checkbox"/>
	70	Roto Sil	50 шт.	253977 <input type="checkbox"/>
80	Roto Sil	50 шт.	253979 <input type="checkbox"/>	

C600 | H600



				№
Защёлка с уступами (1,5 мм)	35	Roto Sil	50 шт.	784990 <input type="checkbox"/>
	40	Roto Sil	50 шт.	784991 <input type="checkbox"/>
	45	Roto Sil	50 шт.	784992 <input type="checkbox"/>
	50	Roto Sil	50 шт.	784993 <input type="checkbox"/>
	55	Roto Sil	50 шт.	784994 <input type="checkbox"/>
	65	Roto Sil	50 шт.	785005 <input type="checkbox"/>

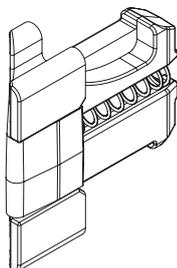


ИНФО

При использовании многозапорных замков Roto Safe C600 – Tandeo фалевые защёлки с уступом не применяются.

9.1.3 Бесшумные защёлки

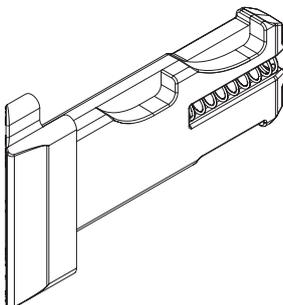
C600 | H600



				№
Бесшумная защёлка	35	Roto Sil	50 шт.	821343 <input type="checkbox"/>
	40	Roto Sil	50 шт.	821344 <input type="checkbox"/>
	45	Roto Sil	50 шт.	821390 <input type="checkbox"/>
	50	Roto Sil	50 шт.	821391 <input type="checkbox"/>
	55	Roto Sil	50 шт.	821392 <input type="checkbox"/>
	65	Roto Sil	50 шт.	821393 <input type="checkbox"/>

9.1.4 Стальные защёлки

C600 | H600



				№
Стальная защёлка	55	Roto Sil	50 шт.	814618 <input type="checkbox"/>

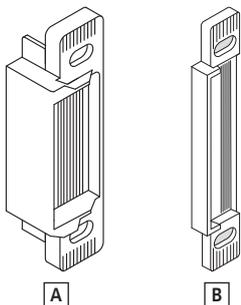


ИНФО

Могут использоваться в противопожарных дверях.

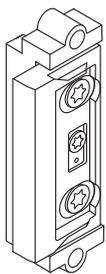


9.1.5 Регулируемые элементы



Позиция	Значение
[A]	Ответные планки вставок с электрооткрыванием / ригелей
[B]	Ответные планки под защёлку / ригель

					
Регулятор защёлки	Дерево	подходит для ответных планок под все вставки с электрооткрыванием / ригеля	Roto Sil	50 шт.	222546 <input type="checkbox"/>
		подходит для ответных планок под все защёлки / ригели	Roto Sil	50 шт.	312203 <input checked="" type="checkbox"/>

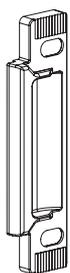


					
Регулятор защёлки	Дерево ПВХ Алюминий	Ось фурнитурного паза 8,5–11,5	Roto Sil	10 шт.	311013 <input type="checkbox"/>
		Ось фурнитурного паза 12,0–14,5	Roto Sil	10 шт.	311014 <input type="checkbox"/>
		Ось фурнитурного паза 15,0–16,5	Roto Sil	10 шт.	311015 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Могут использоваться только при ответных планках под вставку с электрооткрыванием / ригель.



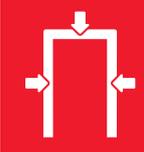
					№
Регулятор защёлки	Дерево ПВХ	Ось фурнитурного паза 11,5-13,5	Roto Sil	10 шт.	765918 <input type="checkbox"/>
		Ось фурнитурного паза 14,0-16,0	Roto Sil	10 шт.	765920 <input type="checkbox"/>
	Алюминий	Ось фурнитурного паза 11,5-13,5	Roto Sil	10 шт.	765919 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Комплект дооснащения для рамных частей под вставки с электрооткрыванием / ригель.



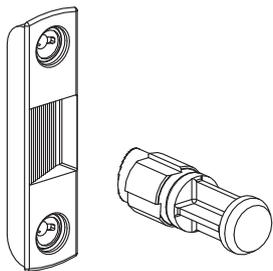


9.2 Защита петель

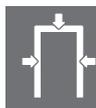


					№
Защита петли цапфы	Дерево	F16	Roto Sil	10 шт.	280880 <input type="checkbox"/>
	ПВХ	F20	Roto Sil	10 шт.	311884 <input type="checkbox"/>
	Алюминий	U6x24	Roto Sil	10 шт.	780014 <input type="checkbox"/>

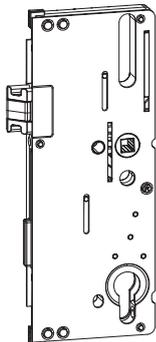
Подходящие рамные части см. → со стр. 254



					№
Комплект защиты петли	Дерево	10	Roto Sil	10 шт.	491795 <input type="checkbox"/>



9.3 Основные замки после ремонта



							№
C500	80	92	10	-	Roto Sil	1 шт.	799963 <input type="checkbox"/>
C600	35	92	8	-	Roto Sil	1 шт.	799964 <input type="checkbox"/>
		92	10	-	Roto Sil	1 шт.	799965 <input type="checkbox"/>
		94	8	RZ	Roto Sil	1 шт.	799976 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	-	Roto Sil	1 шт.	799966 <input type="checkbox"/>
		92	10	-	Roto Sil	1 шт.	799967 <input type="checkbox"/>
		94	8	RZ	Roto Sil	1 шт.	799977 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	-	Roto Sil	1 шт.	799968 <input type="checkbox"/>
		92	10	-	Roto Sil	1 шт.	799969 <input type="checkbox"/>
		94	8	RZ	Roto Sil	1 шт.	799978 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	-	Roto Sil	1 шт.	799970 <input type="checkbox"/>
		92	10	-	Roto Sil	1 шт.	799971 <input type="checkbox"/>
		94	8	RZ	Roto Sil	1 шт.	799979 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	-	Roto Sil	1 шт.	799972 <input type="checkbox"/>
		92	10	-	Roto Sil	1 шт.	799973 <input type="checkbox"/>
		94	8	RZ	Roto Sil	1 шт.	799980 <input type="checkbox"/>
65	92	8	-	Roto Sil	1 шт.	799974 <input type="checkbox"/>	
	92	10	-	Roto Sil	1 шт.	799975 <input type="checkbox"/>	
	94	8	RZ	Roto Sil	1 шт.	799981 <input type="checkbox"/>	

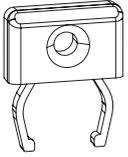


ИНФО

Сертификат системы и гарантия аннулируются при замене основного замка на замок после ремонта.



9.4 Штульповые заглушки

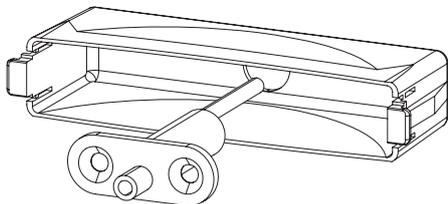


				№
Штульповая заглушка	F16	Серебристый	50 шт.	317787 <input type="checkbox"/>
	F20	Серебристый	50 шт.	317788 <input type="checkbox"/>
	U6x24	Серебристый	50 шт.	812015 <input type="checkbox"/>



9.5 Ригельные рабочие контакты

9.5.1 Основные замки

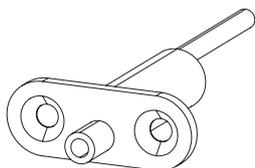


			№
Ригельный рабочий контакт Smart - основной замок	Сертификат VdS, класс C	1 шт.	823146 

Комплект поставки

Рисунок	Количество	Обозначение
	1	Ригельный рабочий контакт
	1	Регулировочный винт
	1	Ригельный стакан
	2	Крепёжные шурупы

9.5.2 Контроль запертого положения дополнительного запора – механико-автоматического штыря Tandeo



			№
Ригельный рабочий контакт Smart - автоматический штырь	Сертификат VdS, класс C	1 шт.	810753 

Комплект поставки

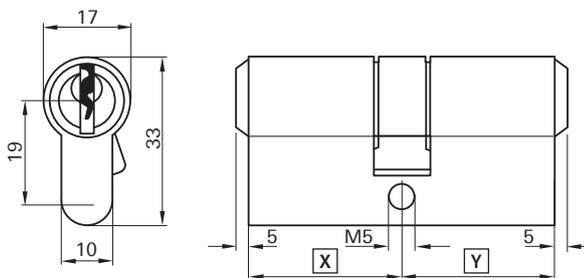
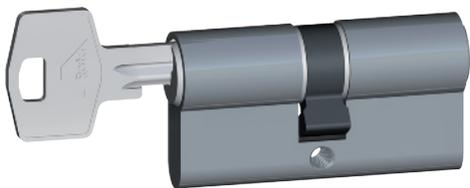
Рисунок	Количество	Обозначение
	1	Ригельный рабочий контакт
	1	Регулировочный винт



9.6 Профильный цилиндр Roto Cyl-Tec

9.6.1 Двойной цилиндр

9.6.1.1 Стандартный ключ



[X] и [Y] = длинный профильный цилиндр

Описание изделия

- 6-штифтовая система с 240000 комбинаций
- Испытано согласно EN 1303
- Ключ с большой головкой
- Встроенная защита от высверливания

Комплект поставки

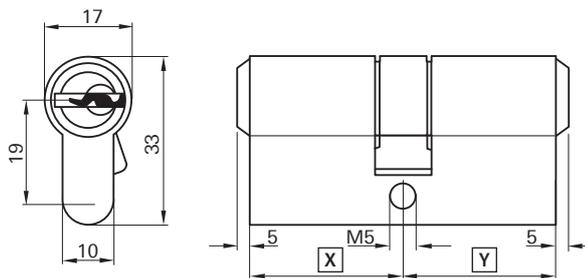
- 3 ключа
- 1 крепёжный шуруп M5 x 60

				№
С различным закрыванием	31 / 31	Никелированный	1 шт.	640068 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 35	Никелированный	1 шт.	632589 <input type="checkbox"/>
	31 / 40	Никелированный	1 шт.	640074 <input type="checkbox"/>
	31 / 45	Никелированный	1 шт.	640069 <input type="checkbox"/>
	31 / 50	Никелированный	1 шт.	640070 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 55	Никелированный	1 шт.	642659 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 60	Никелированный	1 шт.	640080 <input type="checkbox"/>
	31 / 70	Никелированный	1 шт.	729304 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 35	Никелированный	1 шт.	640071 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 40	Никелированный	1 шт.	640072 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 45	Никелированный	1 шт.	640073 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 50	Никелированный	1 шт.	640075 <input type="checkbox"/>
	35 / 55	Никелированный	1 шт.	640076 <input checked="" type="checkbox"/>
	40 / 40	Никелированный	1 шт.	632590 <input checked="" type="checkbox"/>
	40 / 45	Никелированный	1 шт.	632591 <input checked="" type="checkbox"/>
	40 / 50	Никелированный	1 шт.	632592 <input checked="" type="checkbox"/>
	40 / 55	Никелированный	1 шт.	632593 <input checked="" type="checkbox"/>
	40 / 60	Никелированный	1 шт.	640081 <input type="checkbox"/>
	40 / 70	Никелированный	1 шт.	642660 <input type="checkbox"/>
	45 / 45	Никелированный	1 шт.	632594 <input checked="" type="checkbox"/>
	45 / 50	Никелированный	1 шт.	632605 <input checked="" type="checkbox"/>
	45 / 55	Никелированный	1 шт.	640077 <input checked="" type="checkbox"/>
	45 / 60	Никелированный	1 шт.	729303 <input type="checkbox"/>
	50 / 50	Никелированный	1 шт.	640078 <input type="checkbox"/>
	50 / 60	Никелированный	1 шт.	640079 <input checked="" type="checkbox"/>
	50 / 70	Никелированный	1 шт.	729315 <input checked="" type="checkbox"/>



Подходящая заготовка ключа → со стр. 340

9.6.1.2 Ключ с вертикальной нарезкой



[X] и [Y] = длинный профильный цилиндр

Описание изделия

- 6-штифтовая система с 240000 комбинаций
- Испытано согласно EN 1303
- Ключ с большой головкой
- Встроенная защита от высверливания

Комплект поставки

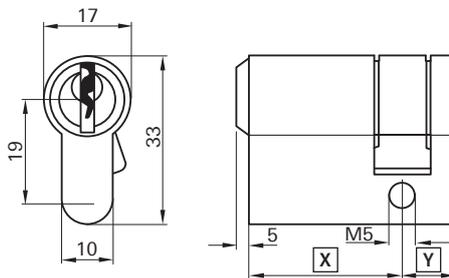
- 5 ключей
- 1 крепёжный шуруп M5 x 60

				№
С различным закрыванием	40 / 40	Никелированный	1 шт.	796353 <input type="checkbox"/>
	40 / 45	Никелированный	1 шт.	796348 <input type="checkbox"/>
	40 / 50	Никелированный	1 шт.	796352 <input type="checkbox"/>
	45 / 45	Никелированный	1 шт.	796349 <input type="checkbox"/>
	45 / 50	Никелированный	1 шт.	796350 <input type="checkbox"/>
	45 / 55	Никелированный	1 шт.	796351 <input type="checkbox"/>
	50 / 60	Никелированный	1 шт.	796355 <input type="checkbox"/>
Одновременное закрывание	45 / 50	Никелированный	10 шт.	808436 <input type="checkbox"/>
	50 / 60	Никелированный	10 шт.	808435 <input type="checkbox"/>

Подходящая заготовка ключа → *со стр. 340*



9.6.2 Полуцилиндр



[X] и [Y] = длинный профильный цилиндр

Описание изделия

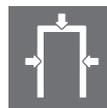
- 6-штифтовая система с 240000 комбинаций
- Испытано согласно EN 1303
- Ключ с большой головкой

Комплект поставки

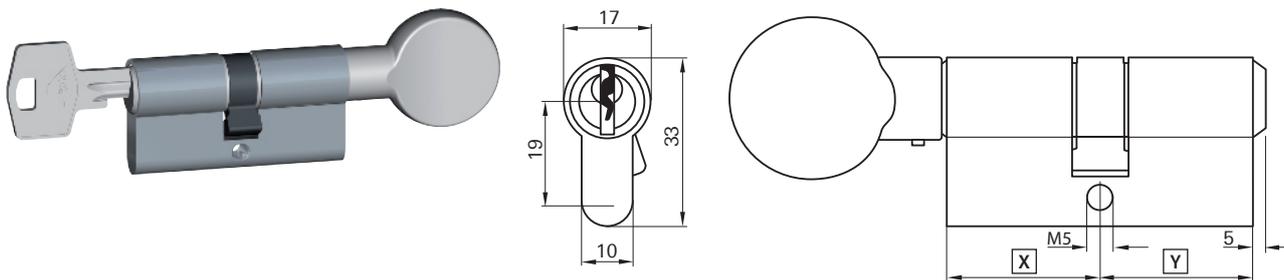
- 3 ключа
- 1 крепёжный шуруп M5 x 60

				№
С различным закрыванием	30 / 10	Никелированный	1 шт.	788790 <input type="checkbox"/>
	35 / 10	Никелированный	1 шт.	788791 <input type="checkbox"/>
	40 / 10	Никелированный	1 шт.	788792 <input type="checkbox"/>
	50 / 10	Никелированный	1 шт.	788793 <input type="checkbox"/>

Подходящая заготовка ключа → *со стр. 340*



9.6.3 Цилиндр ручки



[X] и [Y] = длинный профильный цилиндр

Описание изделия

- 6-штифтовая система с 240000 комбинаций
- Испытано согласно EN 1303
- Ключ с большой головкой
- Встроенная защита от высверливания

Комплект поставки

- 3 ключа
- 1 крепёжный шуруп M5 x 45
- 1 крепёжный шуруп M5 x 60

С различным закрыванием	30 / 35	Никелированный	1 шт.	788794 <input type="checkbox"/>
	35 / 45	Никелированный	1 шт.	775103 <input checked="" type="checkbox"/>
	40 / 40	Никелированный	1 шт.	775098 <input checked="" type="checkbox"/>
	45 / 35	Никелированный	1 шт.	775099 <input checked="" type="checkbox"/>
	45 / 45	Никелированный	1 шт.	775101 <input checked="" type="checkbox"/>
	45 / 50	Никелированный	1 шт.	775102 <input checked="" type="checkbox"/>
	50 / 45	Никелированный	1 шт.	775100 <input checked="" type="checkbox"/>

Подходящая заготовка ключа → со стр. 340

9.6.4 Заготовки ключа

Стандартный ключ



Заготовка стандартного ключа	632626 <input type="checkbox"/>

Ключ с вертикальной нарезкой



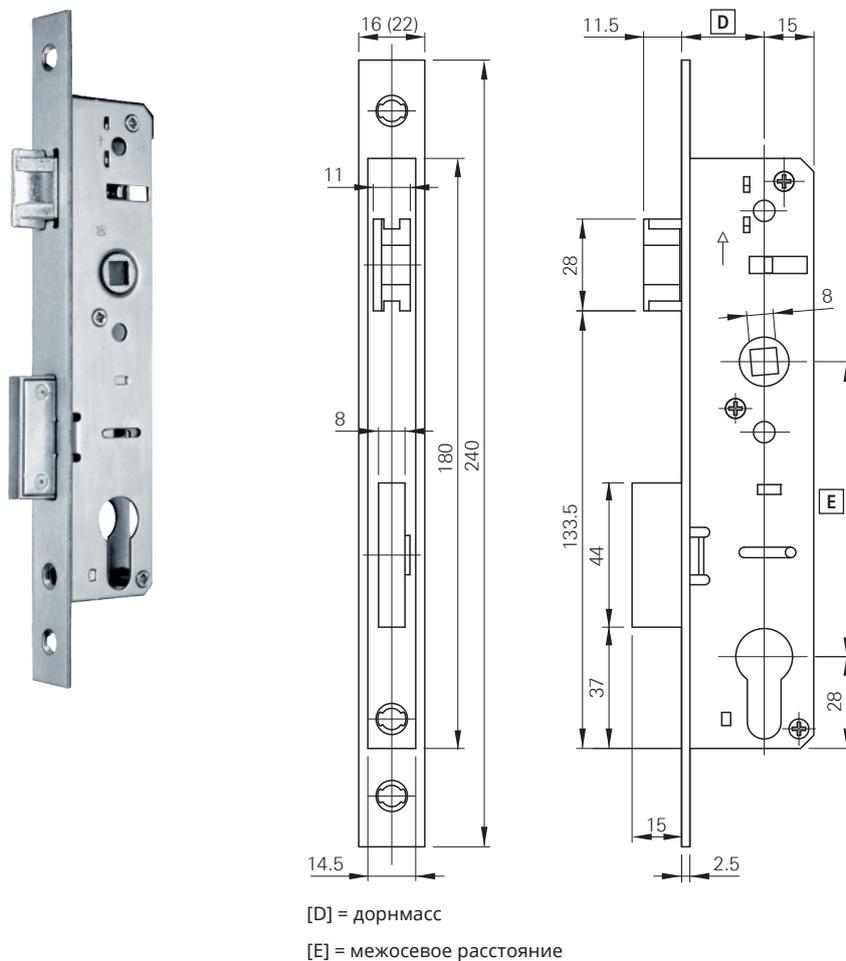
Заготовка ключа с вертикальной нарезкой	796354 <input type="checkbox"/>



9.7 Roto Base – однозапорные замки

9.7.1 Защёлка / ригель

9.7.1.1 Межосевое расстояние 92 мм



Описание изделия

- Однозапорный замок с защёлкой / ригелем и гнездом под профильный цилиндр
- Рекомендуется для алюминиевых, металлических и пластиковых дверей
- Покрытие Roto Sil
- Реверсивная защёлка
- Ригель с защитой от перепиливания
- Выход ригеля 15 мм, однооборотный
- Изделие соответствует предписаниям DIN 18251-2/3

Комплект поставки

- 1 однозапорный замок
- 1 винт с цилиндрической головкой

Принадлежности
Roto Base – однозапорные замки
 Защёлка / ригель



16

							№
С заменой	25	92	8	240	Roto Sil	25 шт.	449872 <input checked="" type="checkbox"/>
	30	92	8	240	Roto Sil	20 шт.	451239 <input type="checkbox"/>
	35	92	8	240	Roto Sil	20 шт.	449873 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	240	Roto Sil	20 шт.	477286 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	240	Roto Sil	25 шт.	449874 <input type="checkbox"/>



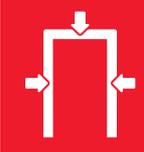
22

							№
С заменой	25	92	8	240	Roto Sil	25 шт.	451240 <input type="checkbox"/>
	30	92	8	240	Roto Sil	20 шт.	451241 <input checked="" type="checkbox"/>
	35	92	8	240	Roto Sil	25 шт.	451242 <input type="checkbox"/>

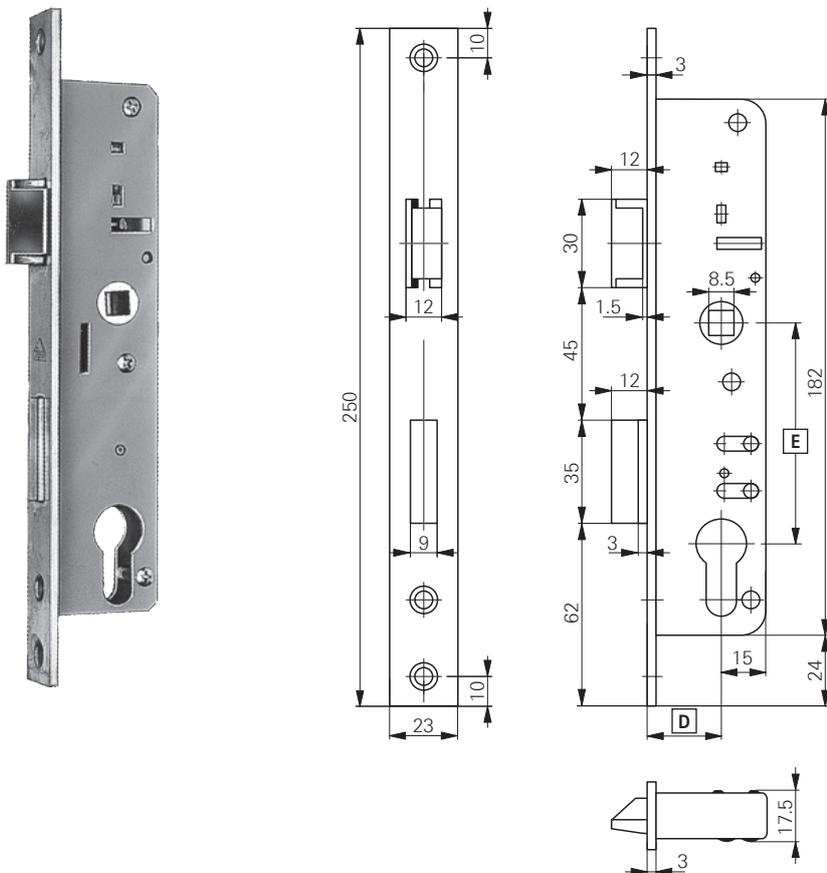
Алюминий / металл: подходящая ответная планка → со стр. 345

ПВХ: подходящая ответная планка под защёлку / ригель → со стр. 278

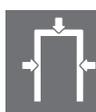




9.7.1.2 Межосевое расстояние 78 мм



[D] = дорнмасс
 [E] = межосевое расстояние



Описание изделия

- Однозапорные замки с защёлкой / ригелем и гнездом под профильный цилиндр
- Рекомендуется для алюминиевых, металлических и пластиковых дверей
- Покрытие Roto Sil
- Реверсивная защёлка
- Выход ригеля 12 мм, однооборотный

Комплект поставки

- 1 однозапорный замок
- 1 винт с цилиндрической головкой

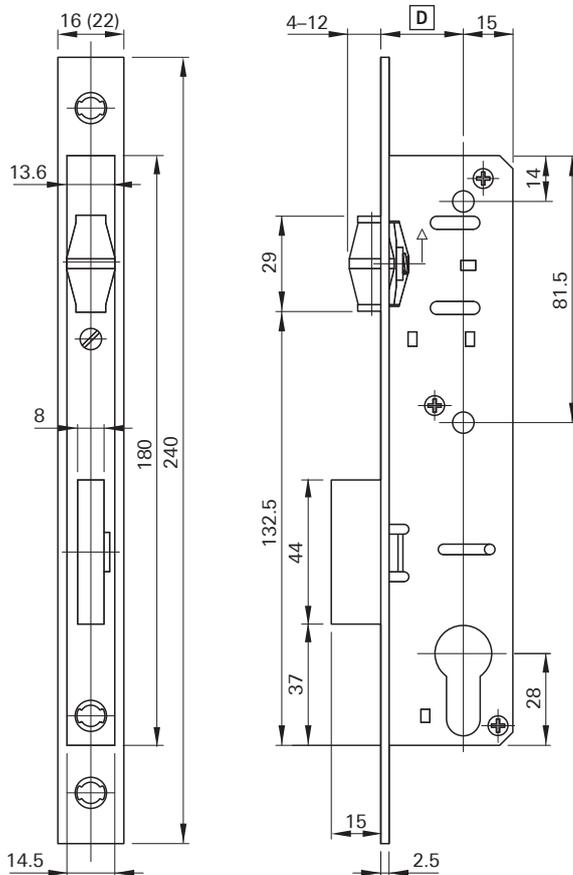


23

							№
Без замены	35	78	8,5	250	Roto Sil	1 шт.	223907 <input type="checkbox"/>
	40	78	8,5	250	Roto Sil	1 шт.	223908 <input type="checkbox"/>
	45	78	8,5	250	Roto Sil	1 шт.	223909 <input type="checkbox"/>
	50	78	8,5	250	Roto Sil	1 шт.	223910 <input checked="" type="checkbox"/>
С заменой	35	78	8,5	250	Roto Sil	1 шт.	223911 <input type="checkbox"/>
	40	78	8,5	250	Roto Sil	1 шт.	223912 <input type="checkbox"/>
	45	78	8,5	250	Roto Sil	1 шт.	223914 <input type="checkbox"/>
	50	78	8,5	250	Roto Sil	1 шт.	223916 <input type="checkbox"/>

Подходящие запорные пластины → *со стр. 346*

9.7.2 Роликовая защёлка



[D] = дорнмасс



Описание изделия

- Однозапорный замок для трубчатых профилей с роликовой защёлкой и гнездом под профильный цилиндр
- Рекомендуется для алюминиевых, металлических и пластиковых дверей
- Рекомендуется для маятниковых дверей
- Покрытие Roto Sil
- Ригель с защитой от перепиливания
- Выход ригеля 15 мм, однооборотный
- Изделие соответствует предписаниям DIN 18251-2/3

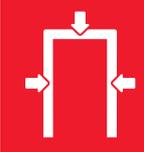
Комплект поставки

- 1 однозапорный замок для трубчатых профилей
- 1 винт с цилиндрической головкой



16

							№
25	-	-	240	Roto Sil	25 шт.	482535	<input type="checkbox"/>
35	-	-	240	Roto Sil	20 шт.	482536	<input checked="" type="checkbox"/>
45	-	-	240	Roto Sil	25 шт.	482537	<input type="checkbox"/>

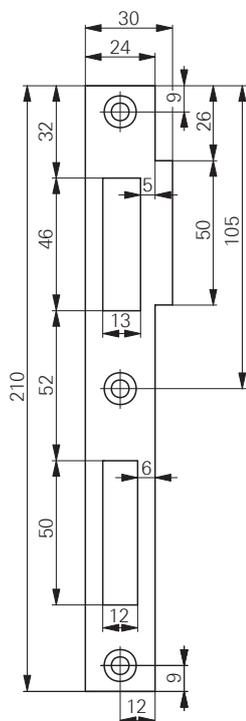


							№
25	-	-	240	Roto Sil	25 шт.	451244	<input type="checkbox"/>
30	-	-	240	Roto Sil	20 шт.	451275	<input checked="" type="checkbox"/>
35	-	-	240	Roto Sil	20 шт.	451276	<input type="checkbox"/>

Алюминий / металл: подходящая ответная планка → со стр. 345

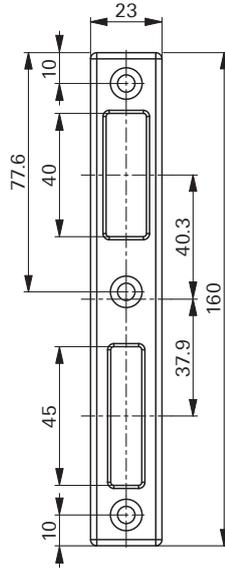
ПВХ: подходящая ответная планка под защёлку / ригель → со стр. 278 и вставку роликовой защёлки → со стр. 327

9.7.3 Ответные планки



						№
210	30	1,75	Roto Sil	-	10 шт.	263117 <input type="checkbox"/>

9.7.4 Запорные пластины



							№
160	23	4,5	Элемент из полиамида	Roto Sil	-	1 шт.	223905 <input type="checkbox"/>
		8	Элемент из полиамида	Roto Sil	-	1 шт.	223904 <input type="checkbox"/>



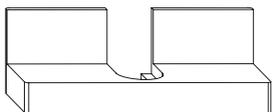


9.8 Разметочный шаблон

Дерево и ПВХ

Система шаблонов предназначена для рамных частей и применяется при использовании следующих многозапорных замков:

- 4 цапфы P (4P)
- 4 цапфы P (4P) – соединяемые
- 4 цапфы V (4V)
- 4 цапфы V (4V) – соединяемые

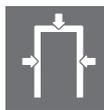


		№
Разметочный шаблон для запорной цапфы	1 шт.	793973 



ИНФО

Разместите разметочный шаблон на цапфе E, P или V. С помощью разметочного шаблона определите и отметьте положение запорного элемента.



Шаг запираения

V00/73	351
V02/01	352
V02+E/01	353
V02/03	354
V02+E/03	355
V02/05	356
V02+E/05	357
V02/07	358
V02+E/07	359
V02/17	360
V02/19	361
V02/65	362
V02/67	363
V02/75	364
V06/05	365
V06/15	366
V08/13	367
V08/17	368
V08/19	369
V18/25	370
V22/25	371
V22/27	372
V40/00	373
V42/03	374
V52/53	375
V54/00	376
V62/91	377
V64/95	378
V66/97	379

Подробные размеры

Многозапорные замки	380
Двустворчатые двери	384
Основные замки	389
Дополнительные фиксаторы	404
Шпингалет	407
Шпингалеты с подключением	408
Защита петли	409
Магнитный датчик	410
Ответные планки	411

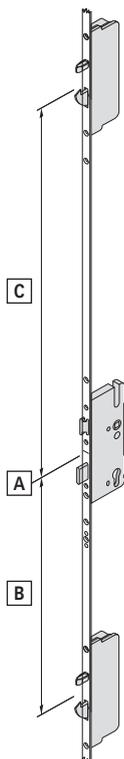
Установочные размеры

Ответные планки	413
Ответные планки	417

10 Чертежи

10.1 Шаг запираения

Шаг запираения размеры положения дополнительных точек запираения на ступле. При этом первые две цифры обозначают расстояние от центра основного замка до центра дополнительного фиксатора вниз, две последние цифры — аналогичное расстояние вверх.



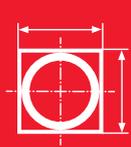
Позиция	Значение
[A]	Центр основного замка
[B]	От центра основного замка до центра дополнительного фиксатора вниз
[C]	От центра основного замка до центра дополнительного фиксатора вверх

Так как положение дополнительного фиксатора определяет и положение рамных частей, то шаг запираения действителен и для них, особенно

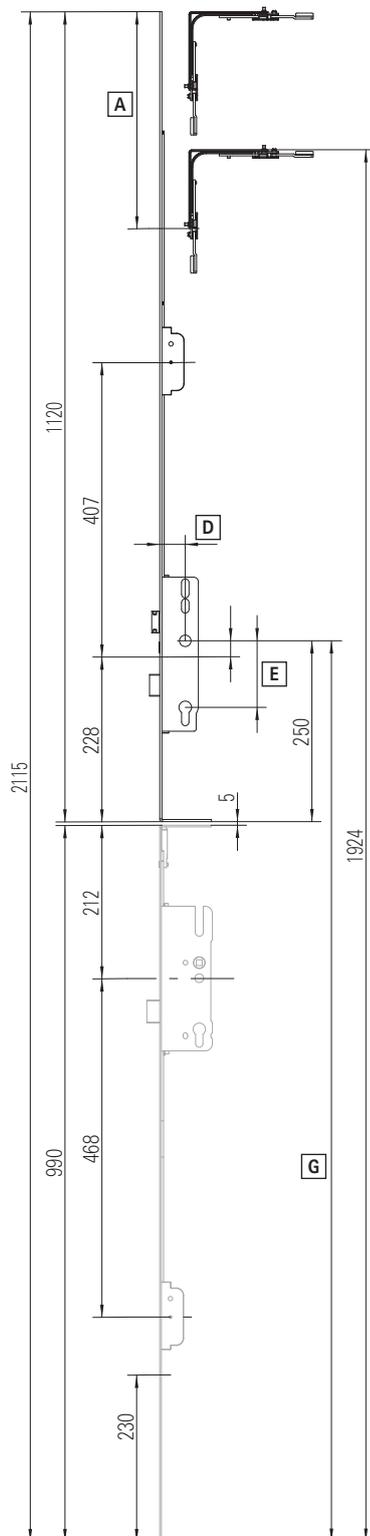
важен он для запорных планок и ступельных запоров.

При выборе многозапорного замка самым надёжным считается вариант, когда для соответствующей высоты створки по фальцу (ВСФ) самая верхняя точка запираения располагается как можно выше, а самая нижняя точка запираения как можно ниже.

Шаг запираения	Высота створки по фальцу (ВСФ)	Подробности
V00/73	1585—2115 мм	→ со стр. 351
V02/01	1800—2200 мм	→ со стр. 352
V02+E/01	1800—2200 мм	→ со стр. 353
V02/03	1900—2200 мм	→ со стр. 354
V02+E/03	1900—2200 мм	→ со стр. 355
V02/05	1500—1900 мм	→ со стр. 356
V02+E/05	1500—1900 мм	→ со стр. 357
V02/07	2200—2400 мм	→ со стр. 358
V02+E/07	2200—2400 мм	→ со стр. 359
V02/17	1900—2200 мм	→ со стр. 360
V02/19	2200—2400 мм	→ со стр. 361
V02/65	1700—2000 мм	→ со стр. 362
V02/67	1900—2200 мм	→ со стр. 363
V02/75	1500—1900 мм	→ со стр. 364
V06/05	1800—2100 мм	→ со стр. 365
V06/15	2000—2300 мм	→ со стр. 366
V08/13	1900—2500 мм	→ со стр. 367
V08/17	1900—2200 мм	→ со стр. 368
V08/19	2530 мм	→ со стр. 369
V18/25	1750—2800 мм	→ со стр. 370
V22/25	1900—2200 мм	→ со стр. 371
V22/27	2200—2500 мм	→ со стр. 372
V40/00	1585—2115 мм	→ со стр. 373
V52/53	1900—2200 мм	→ со стр. 375
V54/00	2400 мм	→ со стр. 376
V62/91	1900—2200 мм	→ со стр. 377
V64/95	1650—2400 мм	→ со стр. 378
V66/97	1650—2400 мм	→ со стр. 379



10.1.1 V00/73



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

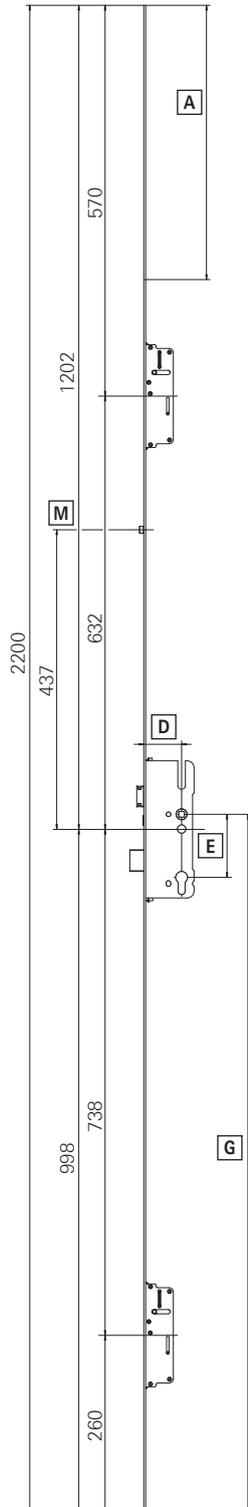


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.2 V02/01

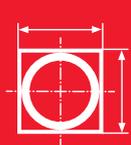


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

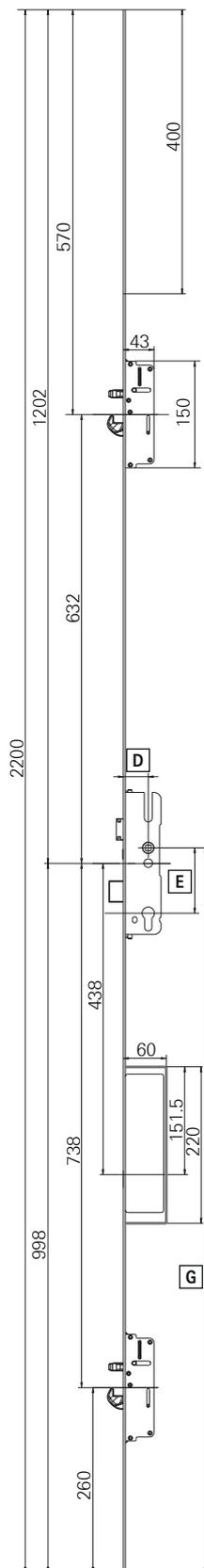


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.3 V02+E/01



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

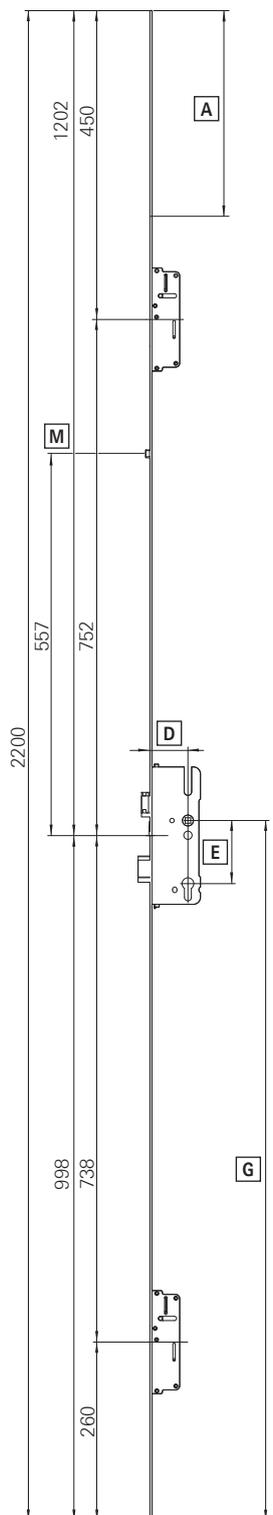


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.4 V02/03

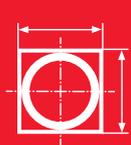


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

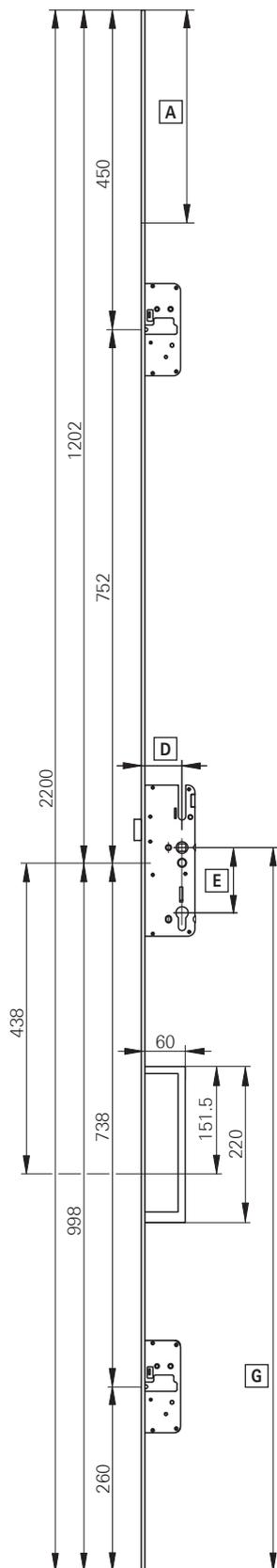


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.5 V02+E/03



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

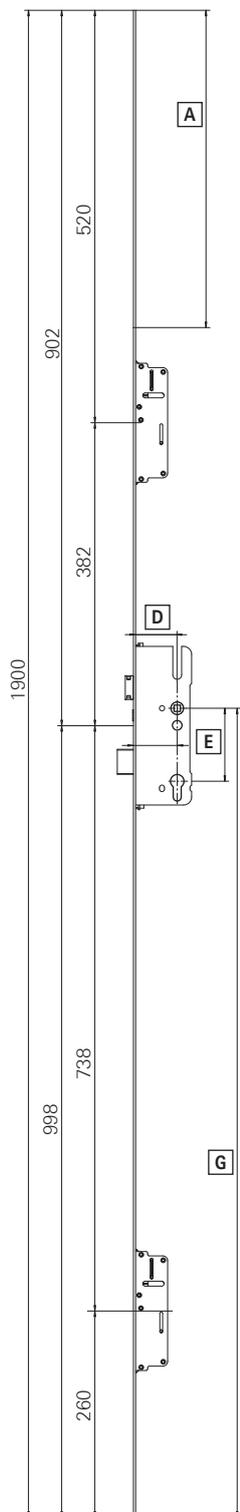


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.6 V02/05

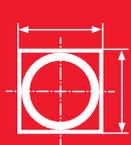


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

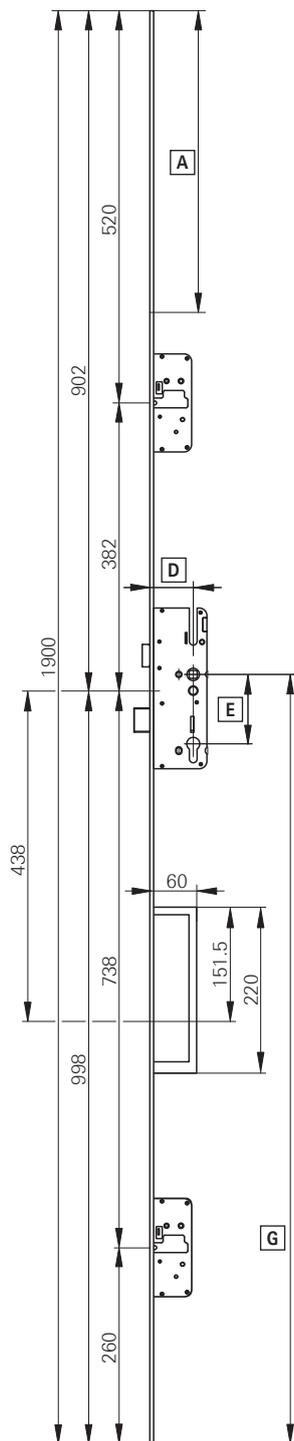


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.7 V02+E/05



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

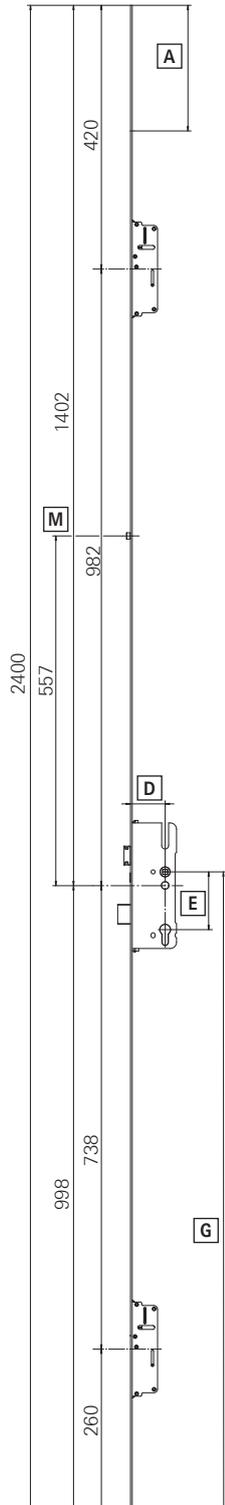


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.8 V02/07

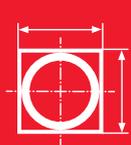


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

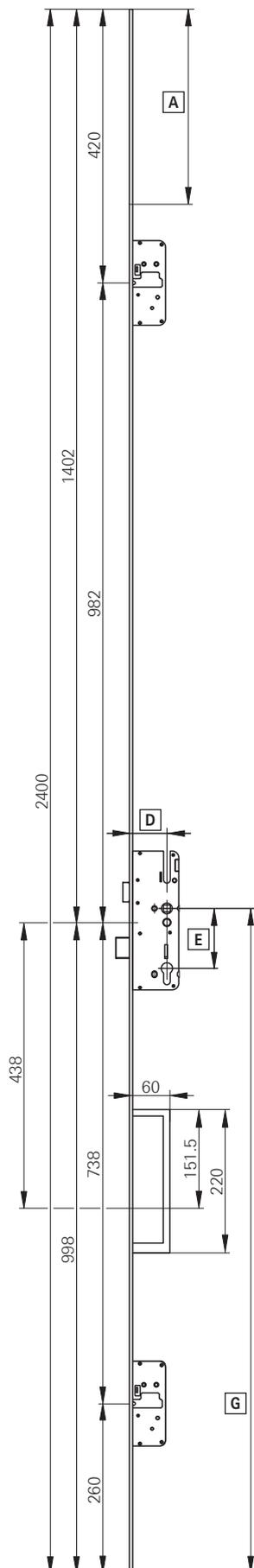


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.9 V02+E/07



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

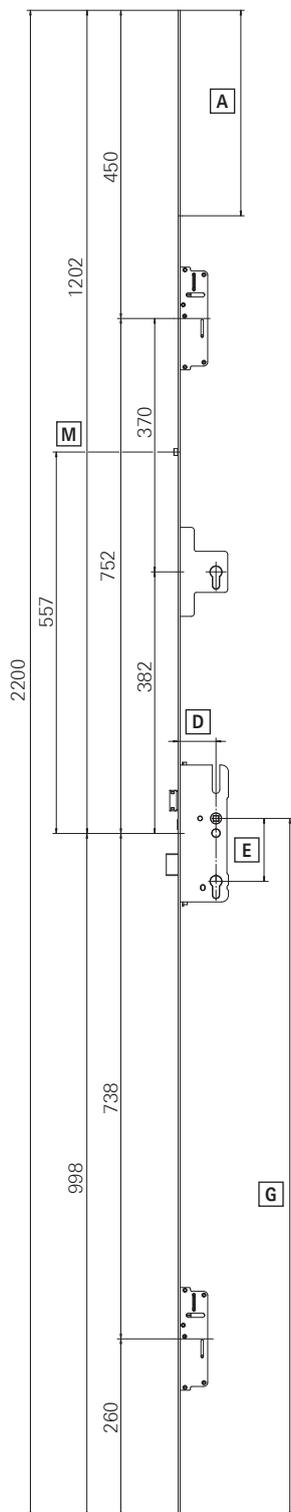


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.10 V02/17

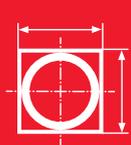


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

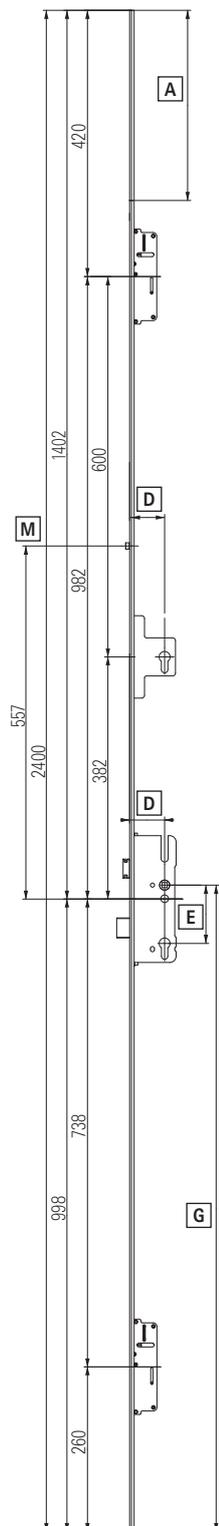


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.11 V02/19



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

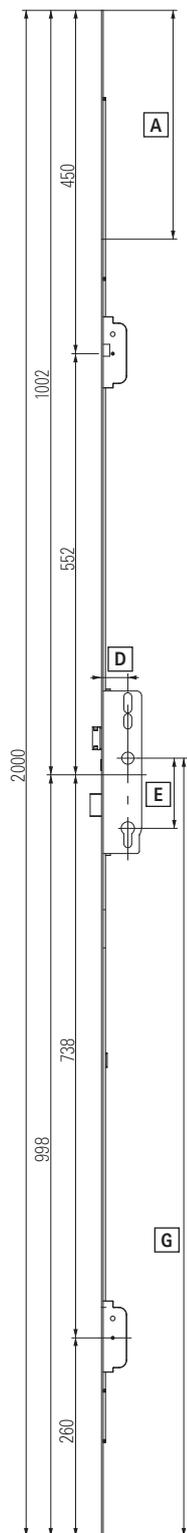


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.12 V02/65



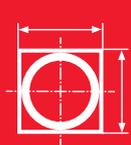
Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)



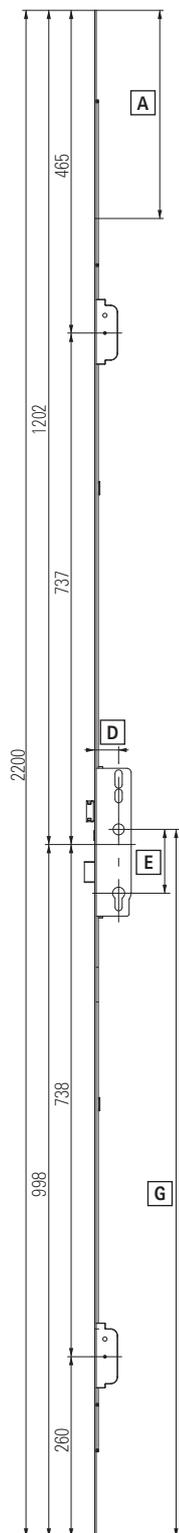
ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.





10.1.13 V02/67



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

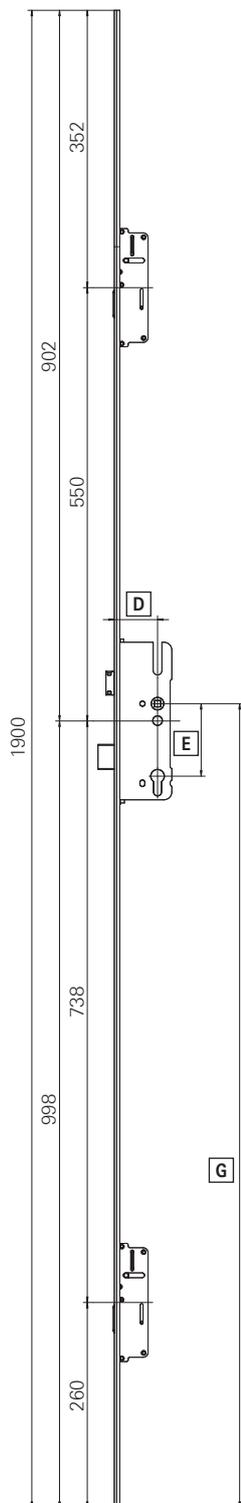


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.14 V02/75

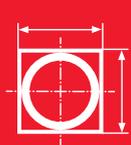


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

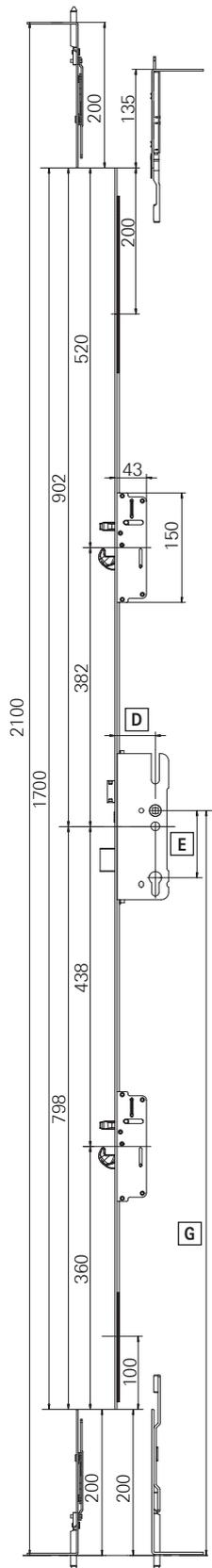


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.15 V06/05



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

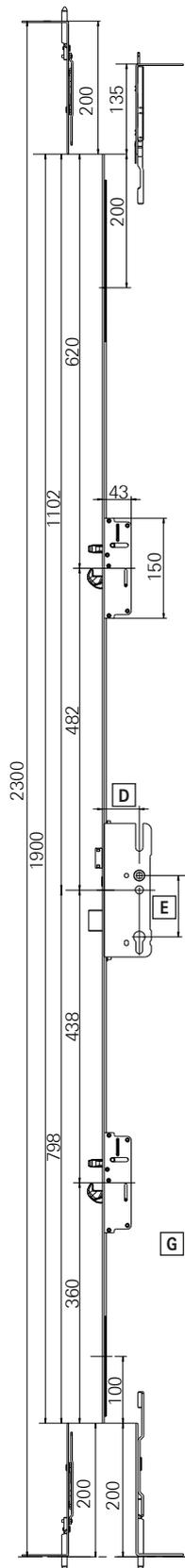


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.16 V06/15

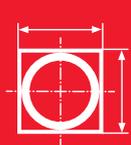


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

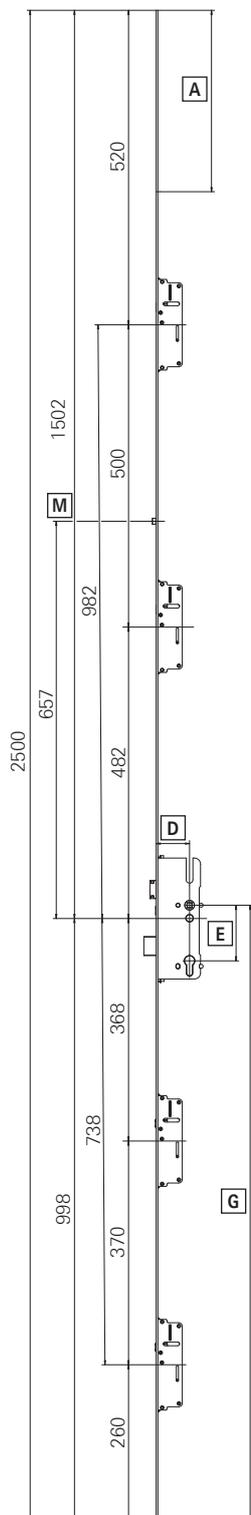


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.17 V08/13



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

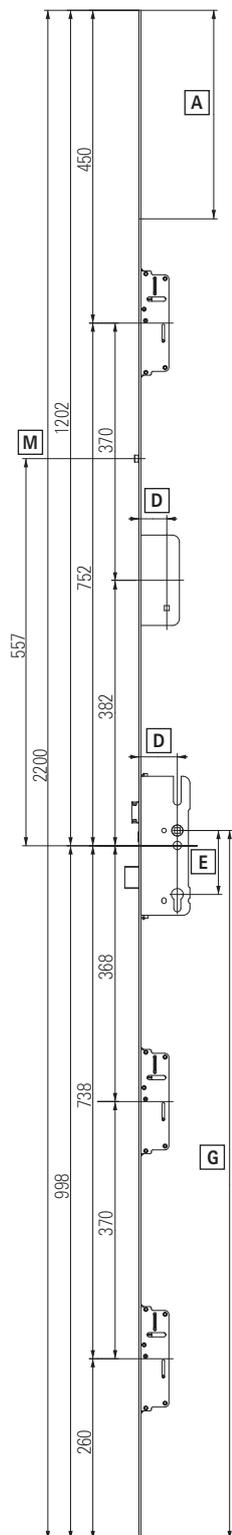


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.18 V08/17

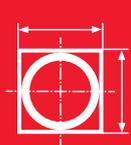


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

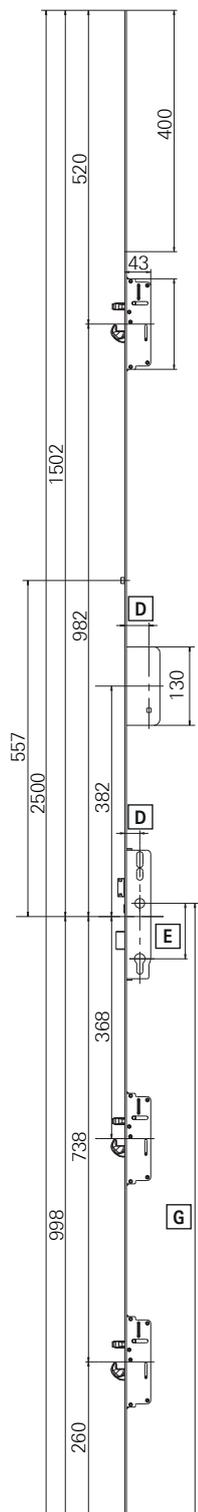


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.19 V08/19



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

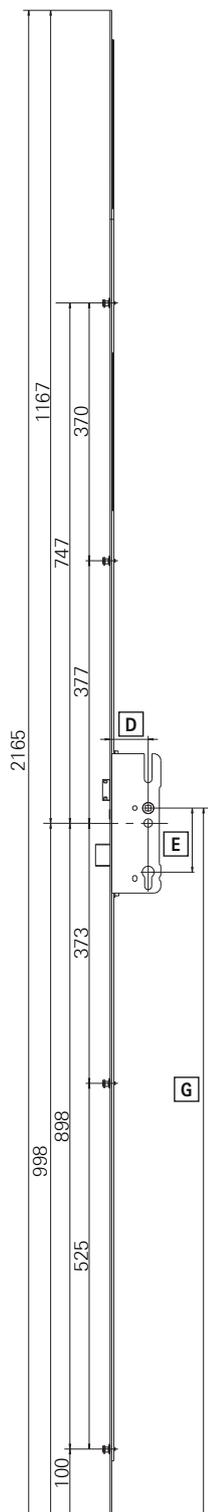


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.20 V18/25

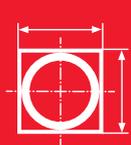


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

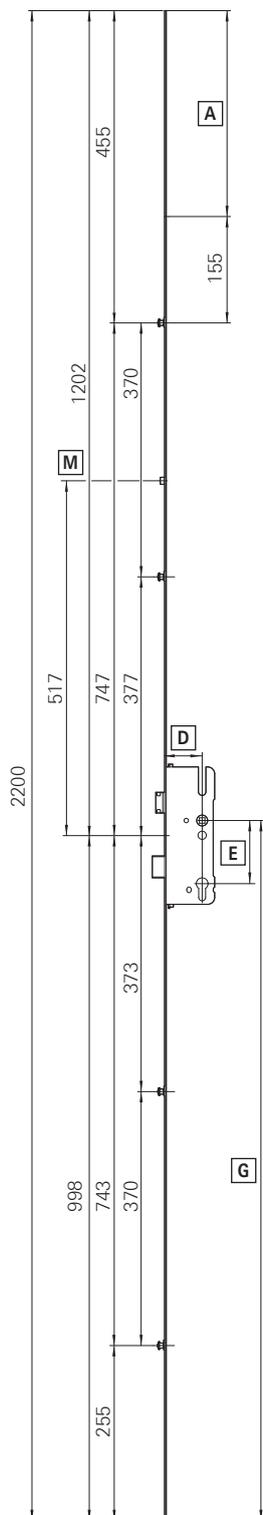


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.21 V22/25



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

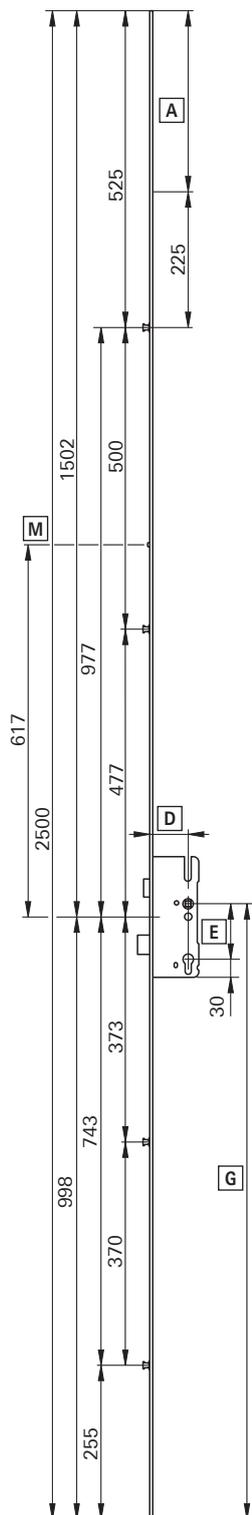


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.22 V22/27

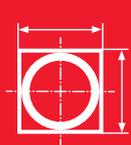


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

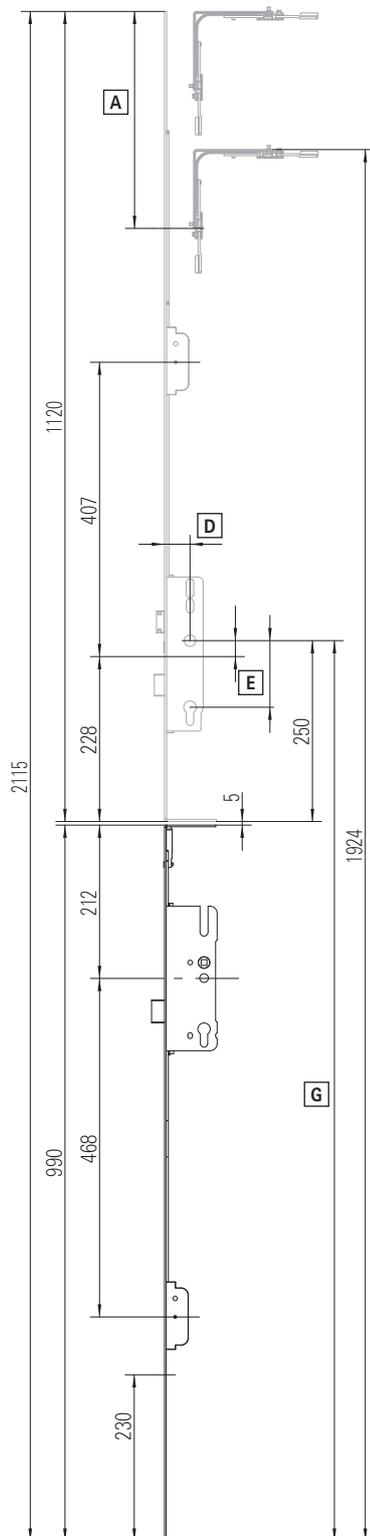


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.23 V40/00



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

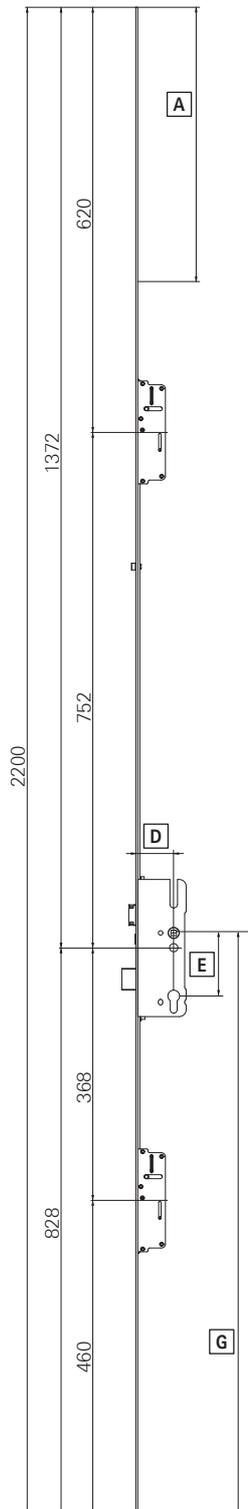


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.24 V42/03

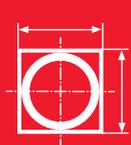


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

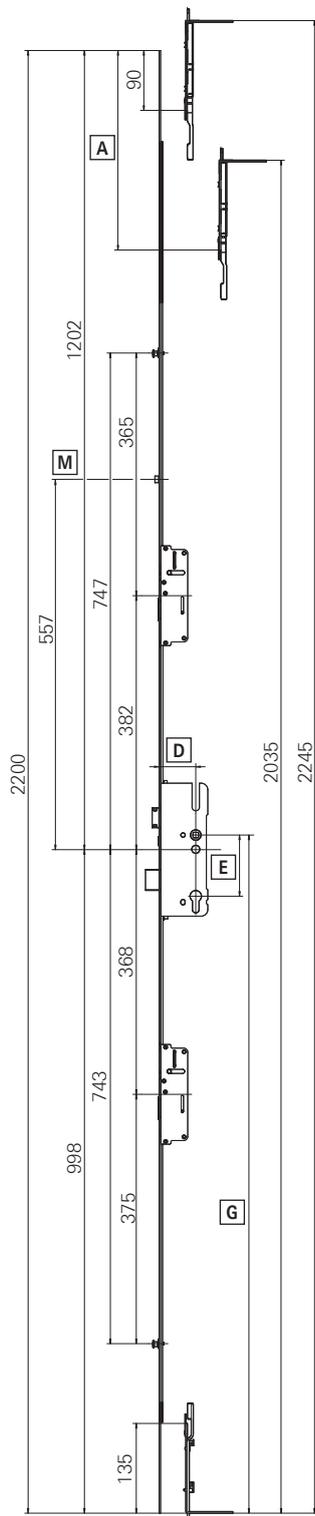


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.25 V52/53



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

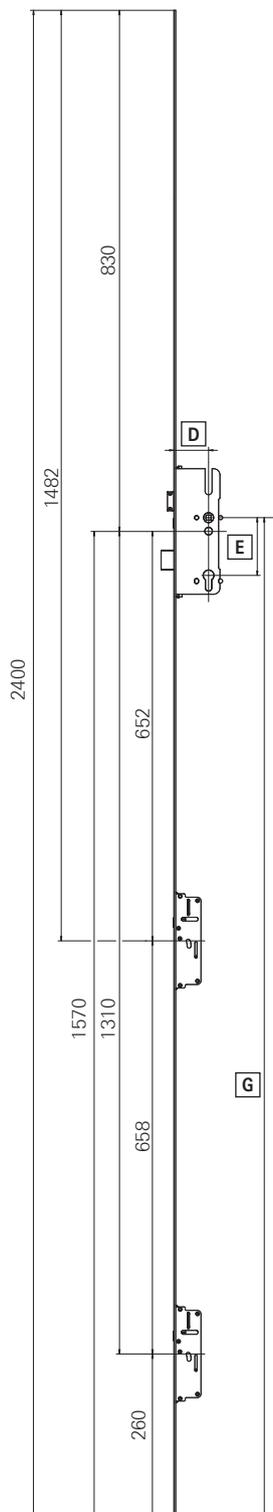


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.26 V54/00

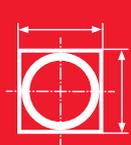


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

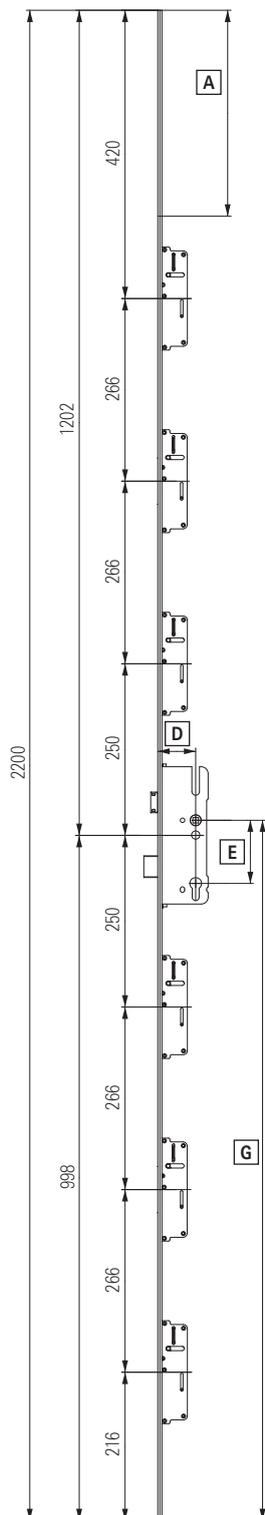


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.27 V62/91



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

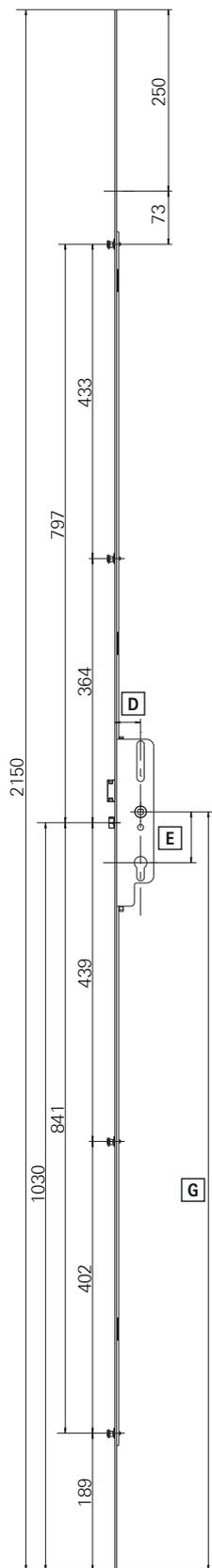


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.28 V64/95

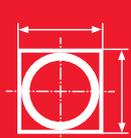


Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)

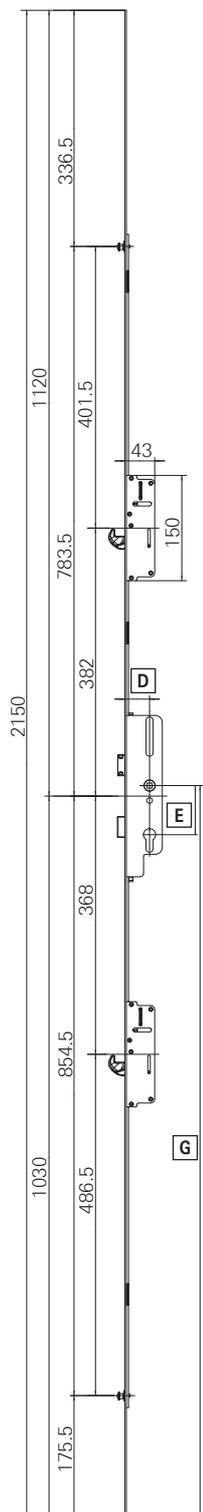


ИНФО

Подробные размеры см. в описании изделия.



10.1.29 V66/97



Позиция	Символ	Значение
[A]		Область обрубки
[D]		Дорнмасс
[E]		Межосевое расстояние
[G]		Высота расположения ручки
[M]	-	MVS (опция)



ИНФО

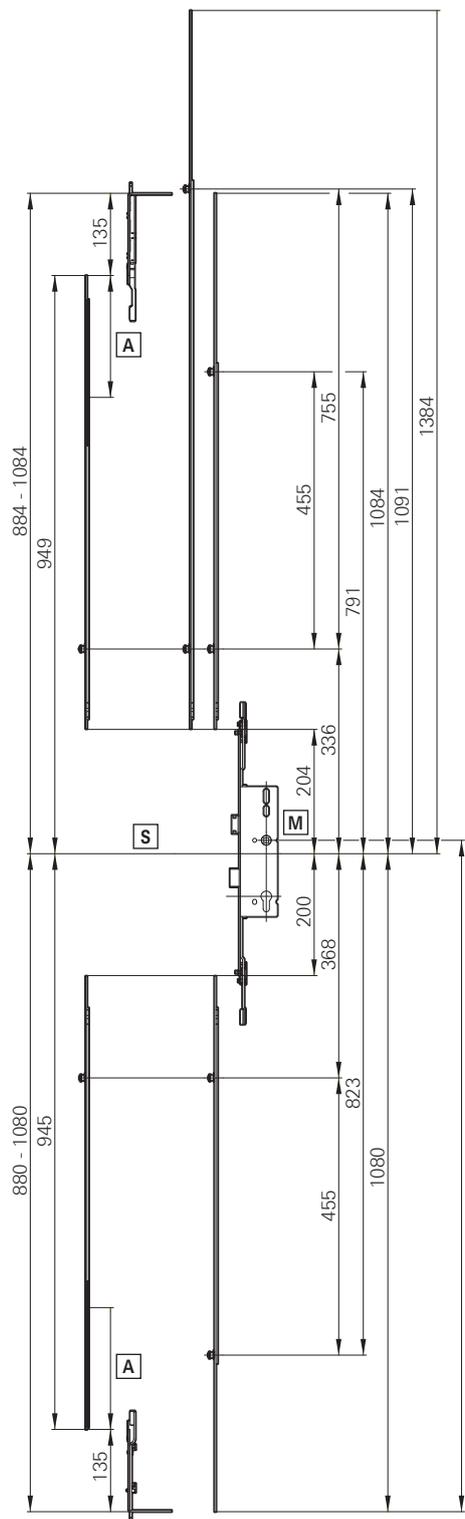
Подробные размеры см. в описании изделия.



10.2 Подробные размеры

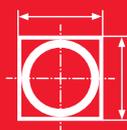
10.2.1 Многозапорные замки

10.2.1.1 H600 – трёхсоставной замок

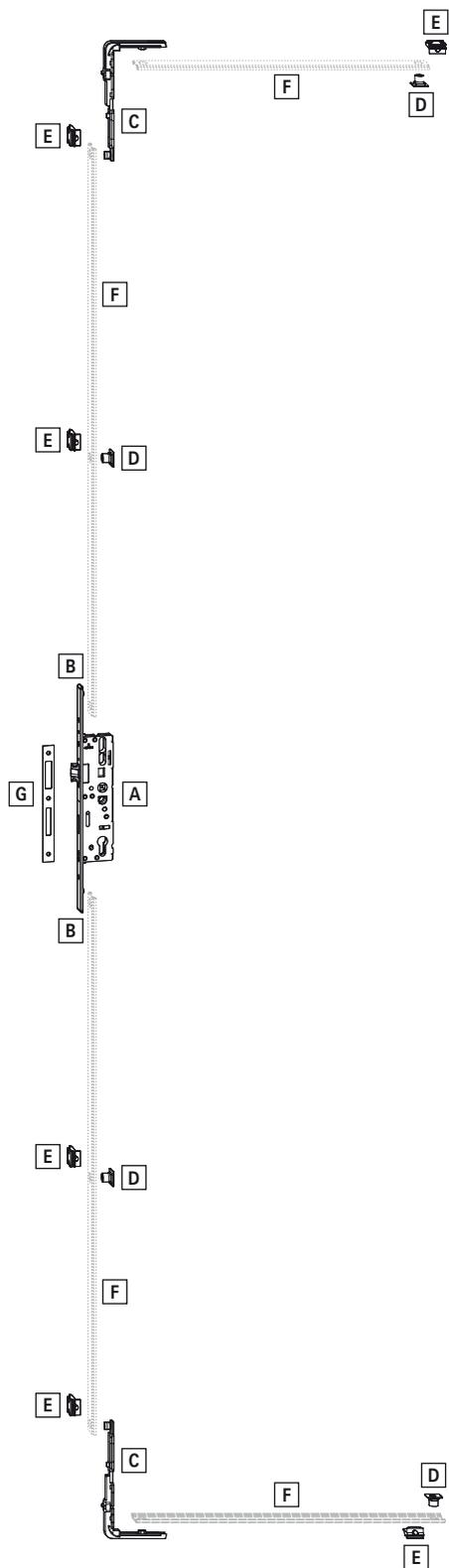


Позиция	Значение	Величина
[A]	Область обрубки	200 мм
[M]	Центр втулки замка	-
[S]	Центр основного замка	-

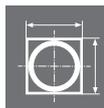




10.2.1.2 H600 - AL

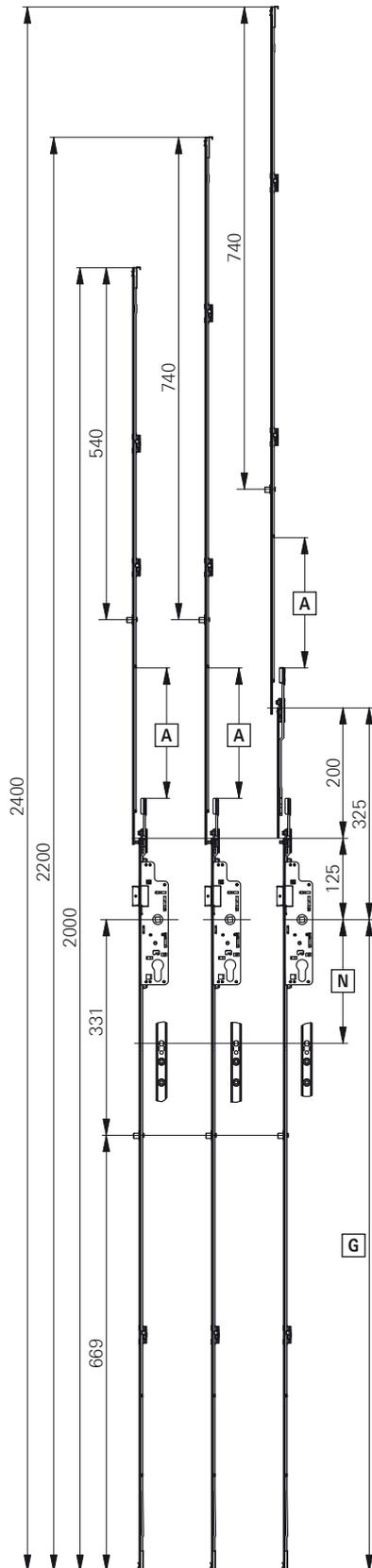


Позиция	Значение
[A]	Основной замок H600 - AL
[B]	Заглушка
[C]	Угловой переключатель
[D]	Запорная цапфа
[E]	Ответная планка под запорную цапфу
[F]	Тяга
[G]	Ответная планка защёлки / ригеля



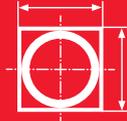
10.2.1.3 H100

2 цапфы E (2E) - соединяемые / с шпингалетом

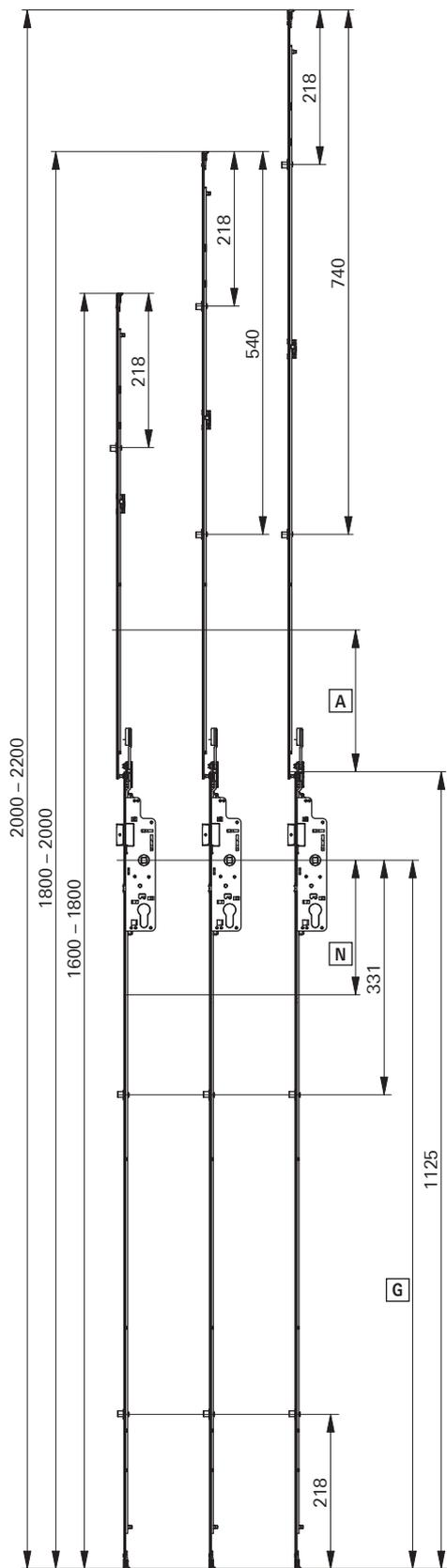


Позиция	Значение	Величина
[A]	Область обрубки	-
[G]	Высота расположения ручки	-
[N]	Блокировщик откидывания	190 мм

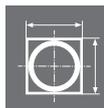




4 цапфы Е (4Е) / 4 цапфы Р (4Р) – соединяемые /
 без шпингалета

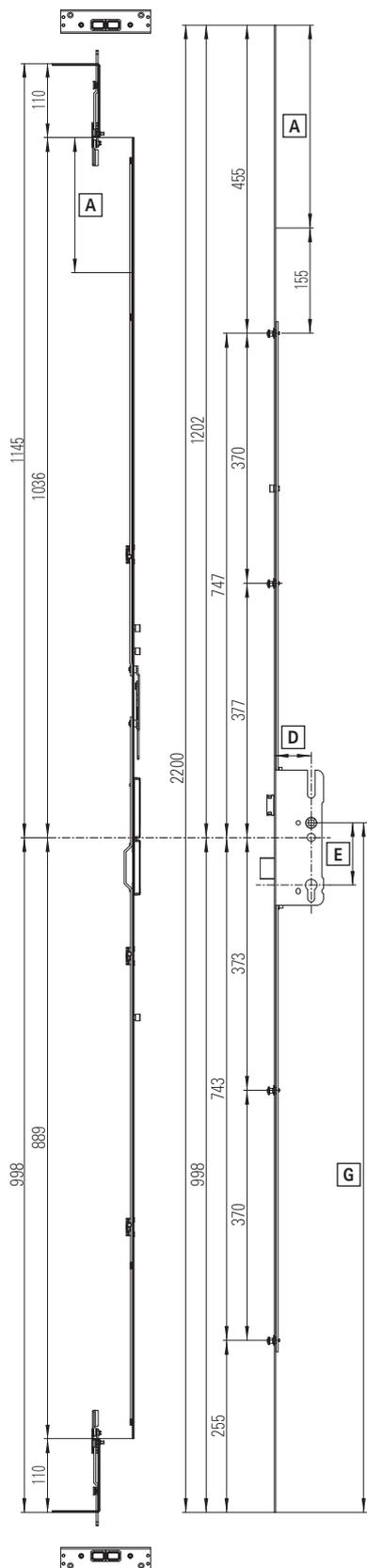


Позиция	Значение	Величина
[A]	Область обрубки	-
[G]	Высота расположения ручки	-
[N]	Блокировщик откидывания	190 мм

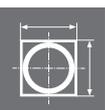


10.2.2 Двустворчатые двери

10.2.2.1 Штульповый запор | 4 цапфы E (4E) и 4 цапфы V (4V)

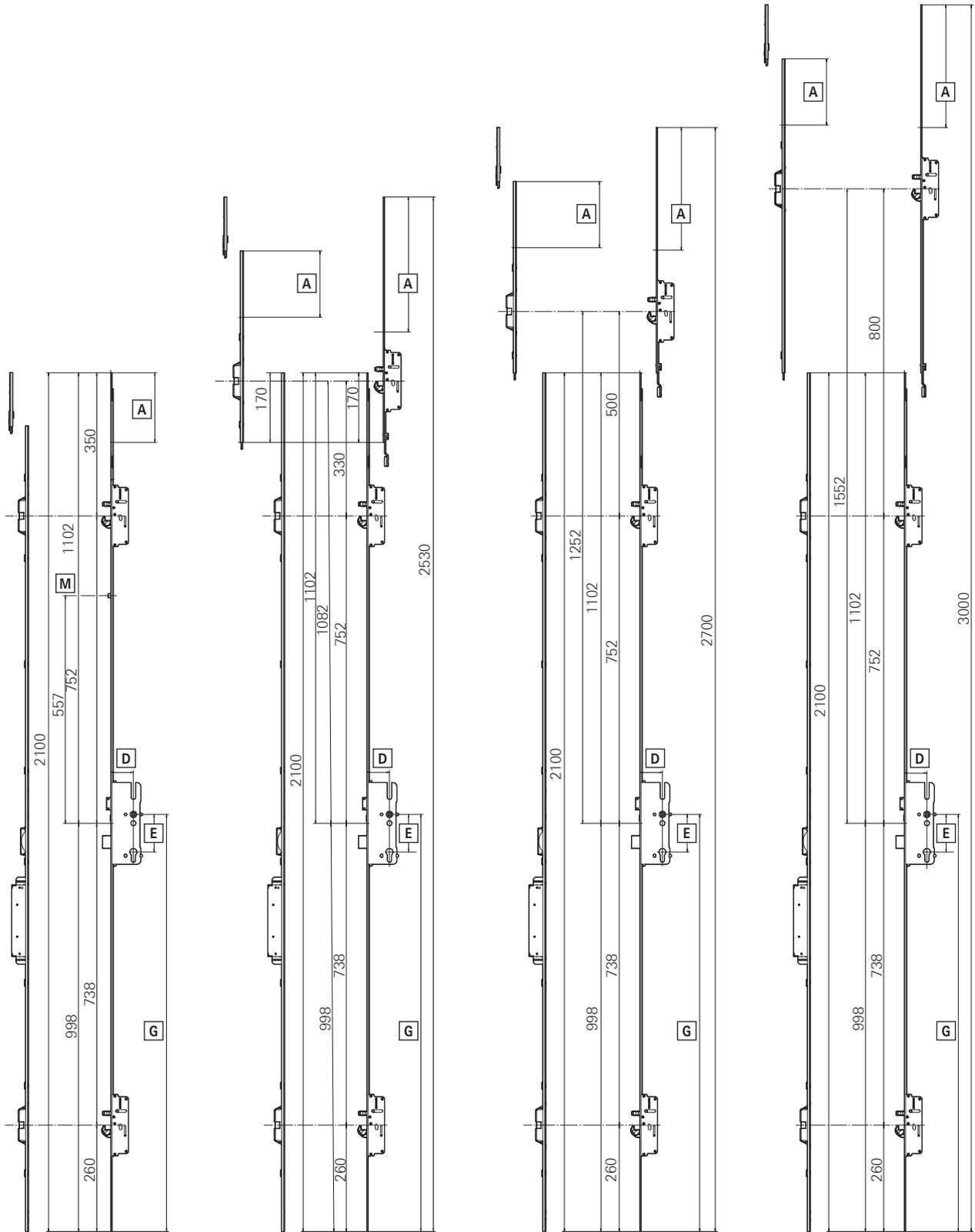


Позиция	Значение
[A]	Область обрубки
[D]	Дорнмасс
[E]	Межосевое расстояние
[G]	Высота расположения ручки





10.2.2.2 Штульповый запор | 2 штыря (2СВ), 2 силовых клина (2СН) и 2 комбинированных фиксатора (2С)



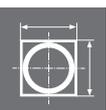
Позиция	Значение
[A]	Область обрубки
[D]	Дорнмасс
[E]	Межосевое расстояние

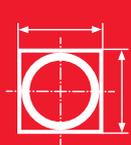
Позиция	Значение
[G]	Высота расположения ручки
[M]	MVS (опция)



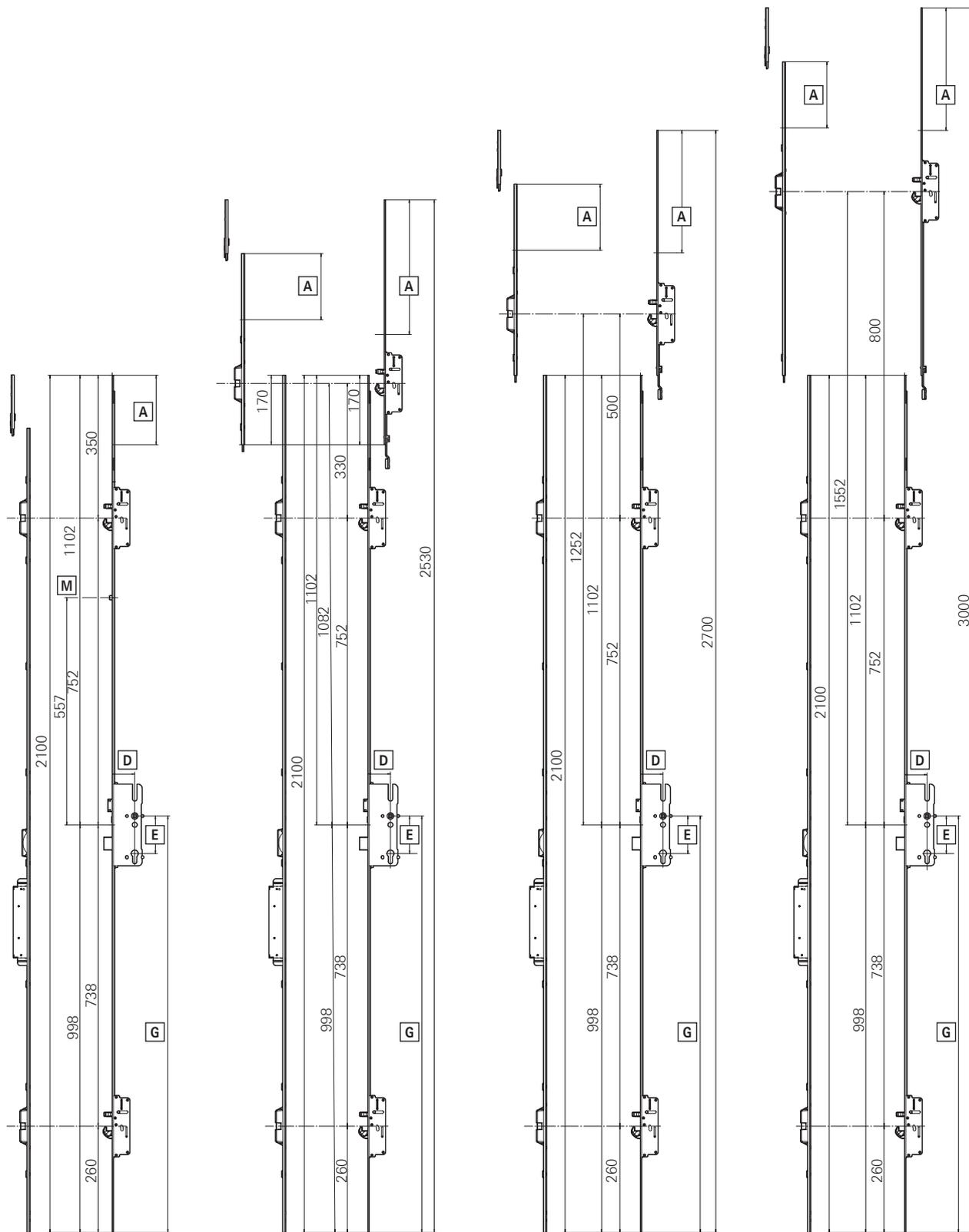
ИНФО

Примерное изображение. На рисунке показан шаг запирания V02/03.





10.2.2.3 Штульповый запор | 2 автоматических штоля Tandeo (2A)



Позиция	Значение
[A]	Область обрешетки
[D]	Дорнмасс
[E]	Межосевое расстояние
[G]	Высота расположения ручки

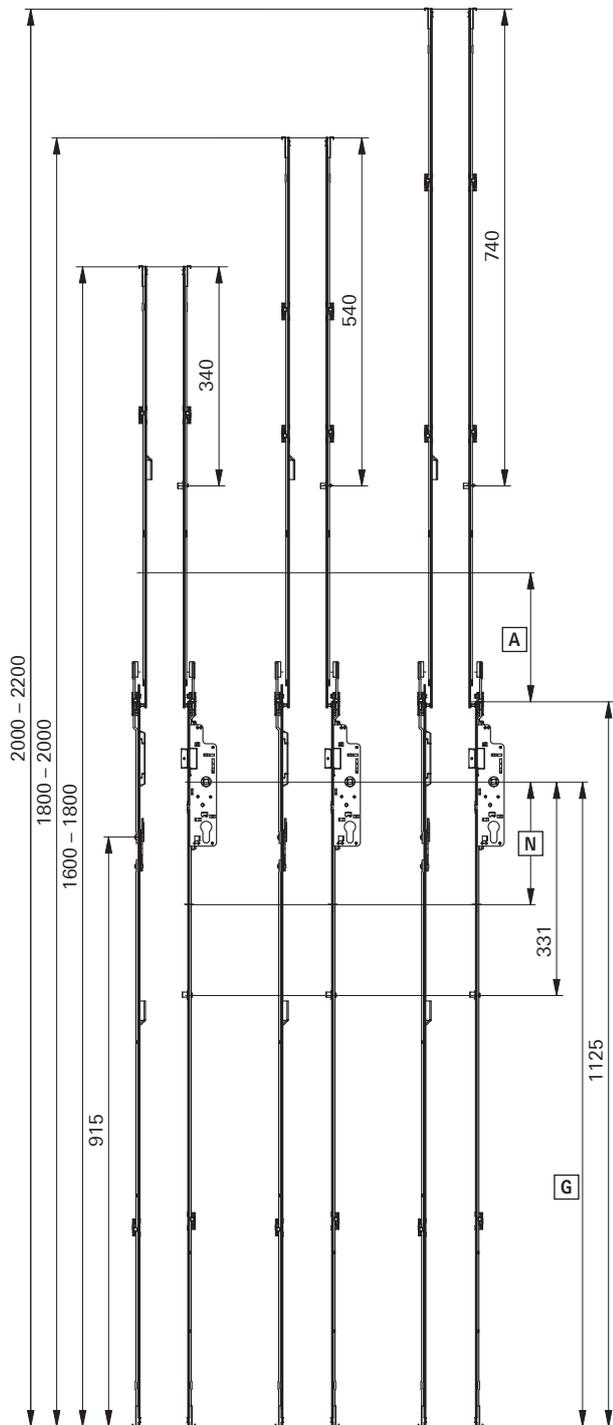
Позиция	Значение
[M]	MVS (опция)



ИНФО

Примерное изображение. На рисунке показан шаг запирания V02/03.

10.2.2.4 Штульповый запор | H100 (2E)



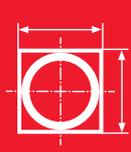
Позиция	Значение	Величина
[A]	Область обрубки	-
[G]	Высота расположения ручки	-
[N]	Блокировщик откидывания	190 мм



ИНФО

Укорачивание и монтаж только в открытом состоянии.

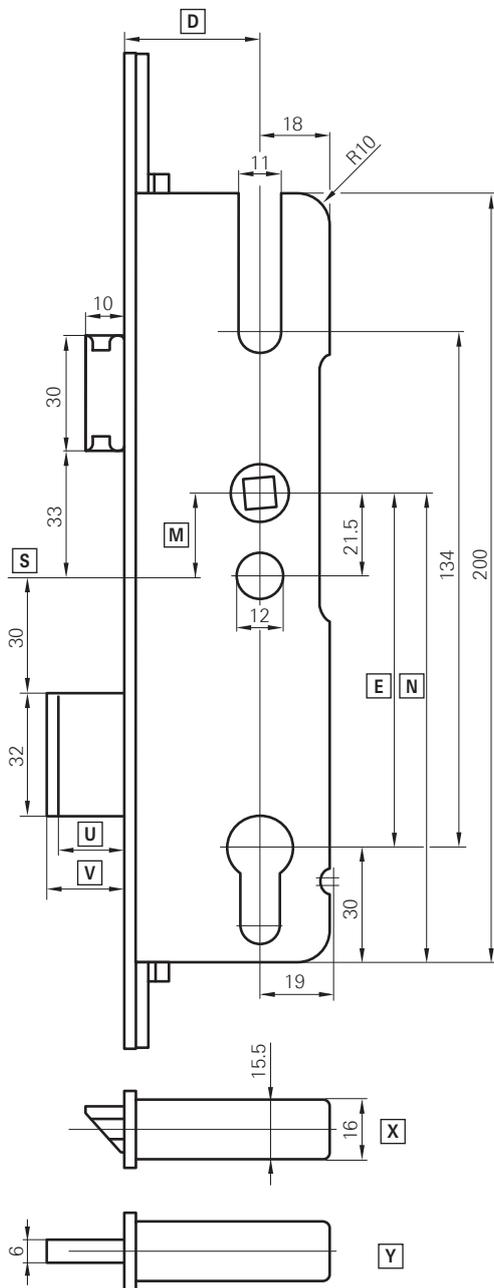




10.2.3 Основные замки

10.2.3.1 C500

Основной замок C500 – дорнмасс 35, 40 мм



Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	35 и 40 мм
[E]	Межосевое расстояние	85 мм 88 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	15 мм 18 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	115 мм 118 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля при дорнмассе 35 мм	17 мм
[V]	Выход ригеля при дорнмассе 40 мм	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

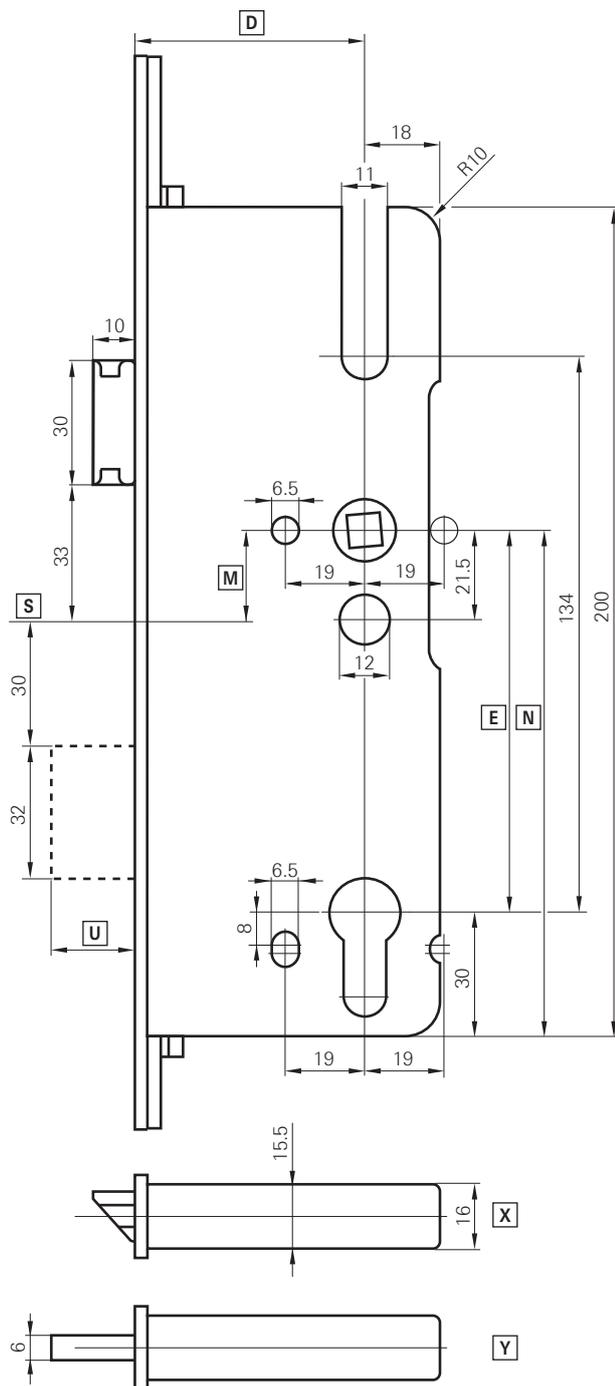


ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.



Основной замок C500 – дорнмасс от 45 мм

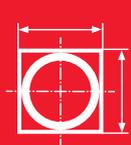


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	от 45 мм до 80 мм;
[E]	Межосевое расстояние	72 мм 85 мм 88 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	2 мм 15 мм 18 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	102 мм 115 мм 118 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-



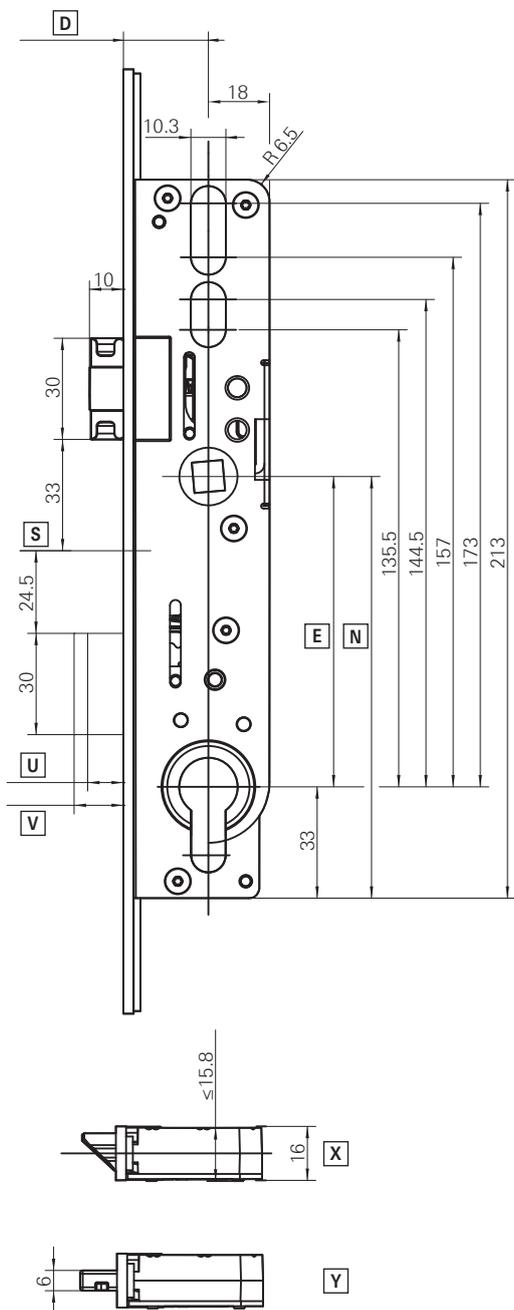
ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.



10.2.3.2 C600

Основной замок C600 – дорнмасс 25, 30 мм



Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	25 и 30 мм
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля при дорнмассе 25 мм	10,5 мм
[V]	Выход ригеля при дорнмассе 30 мм	14,5 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

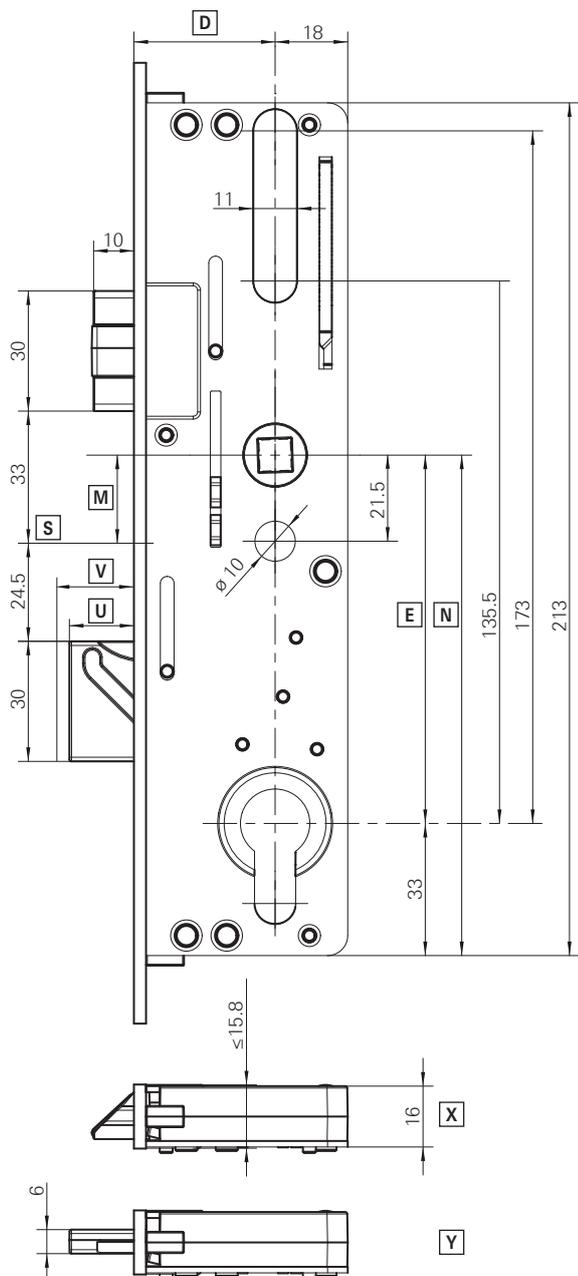


ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины шульпа 3 мм.



Основной замок C600 – дорнмасс 35, 40 мм



Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	35 и 40 мм
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля при дорнмассе 35 мм	16 мм
[V]	Выход ригеля при дорнмассе 40 мм	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

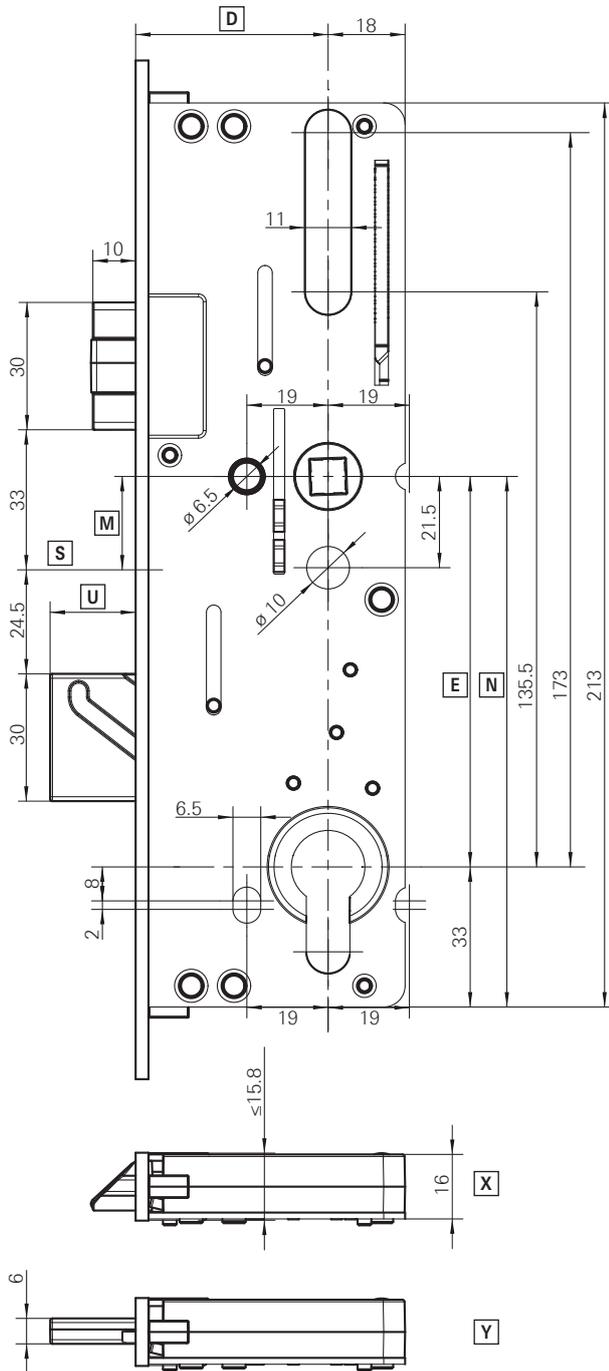


ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.



Основной замок C600 – дорнмасс от 45 мм



Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	от 45 мм до 60 мм;
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

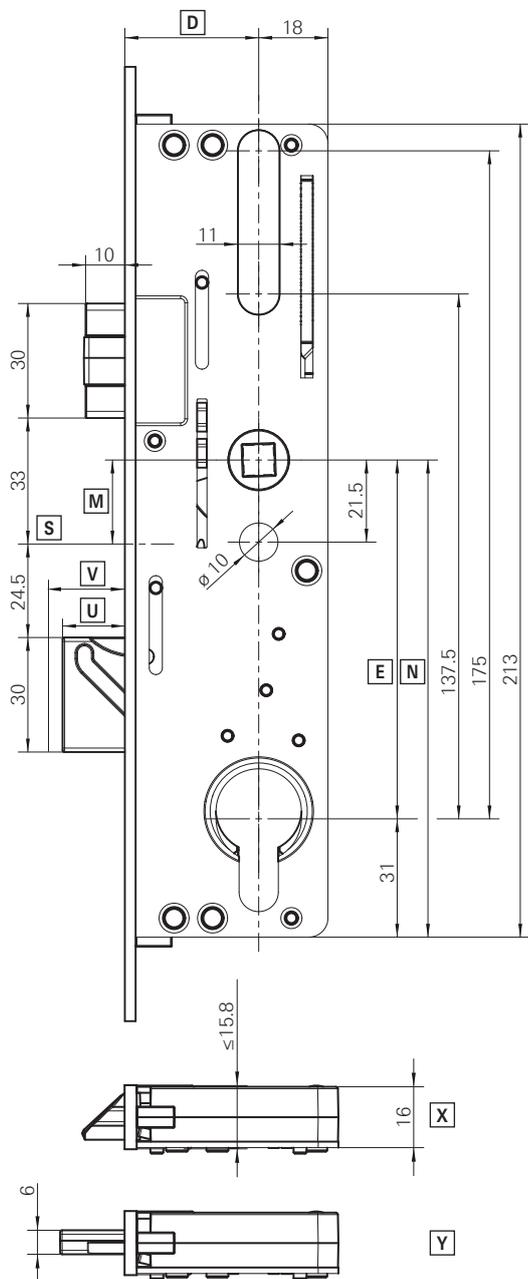


ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.



**Основной замок С600 – дорнмасс 35, 40 мм
 (круглый цилиндр)**

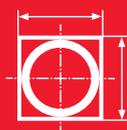


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	35 и 40 мм
[E]	Межосевое расстояние	94 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля при дорнмассе 35 мм	16 мм
[V]	Выход ригеля при дорнмассе 40 мм	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

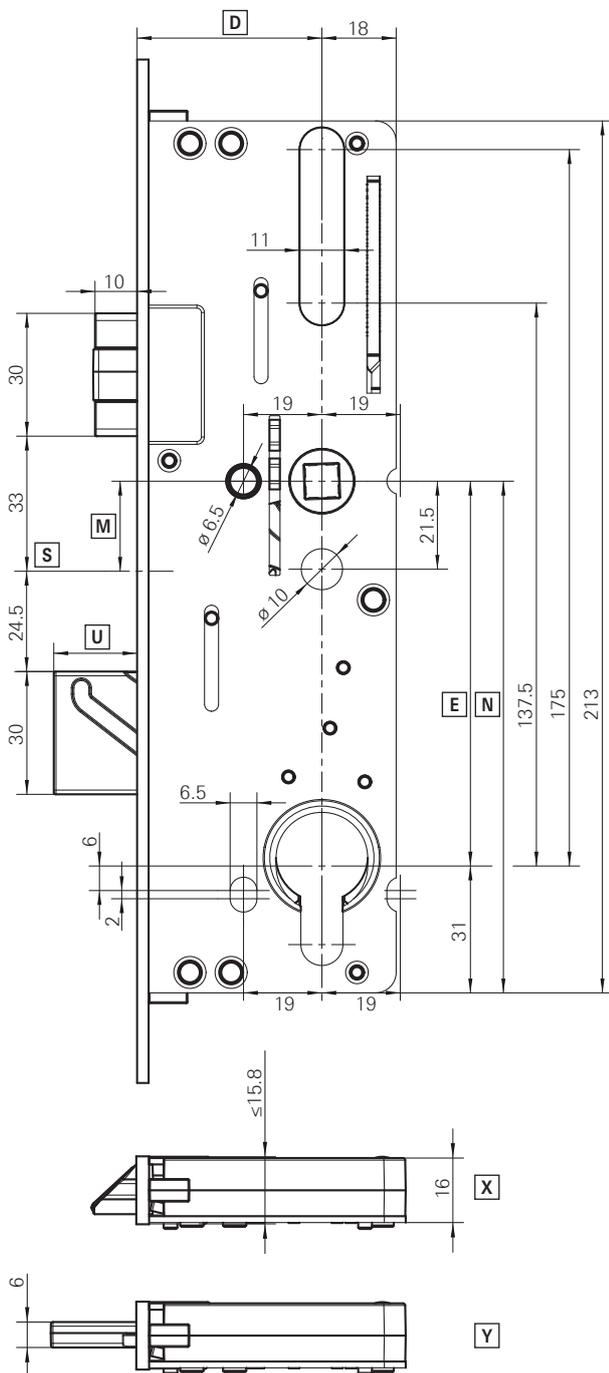


ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.



Основной замок С600 – дорнмасс от 45 мм (круглый цилиндр)

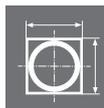


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	от 45 мм до 60 мм;
[E]	Межосевое расстояние	94 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-



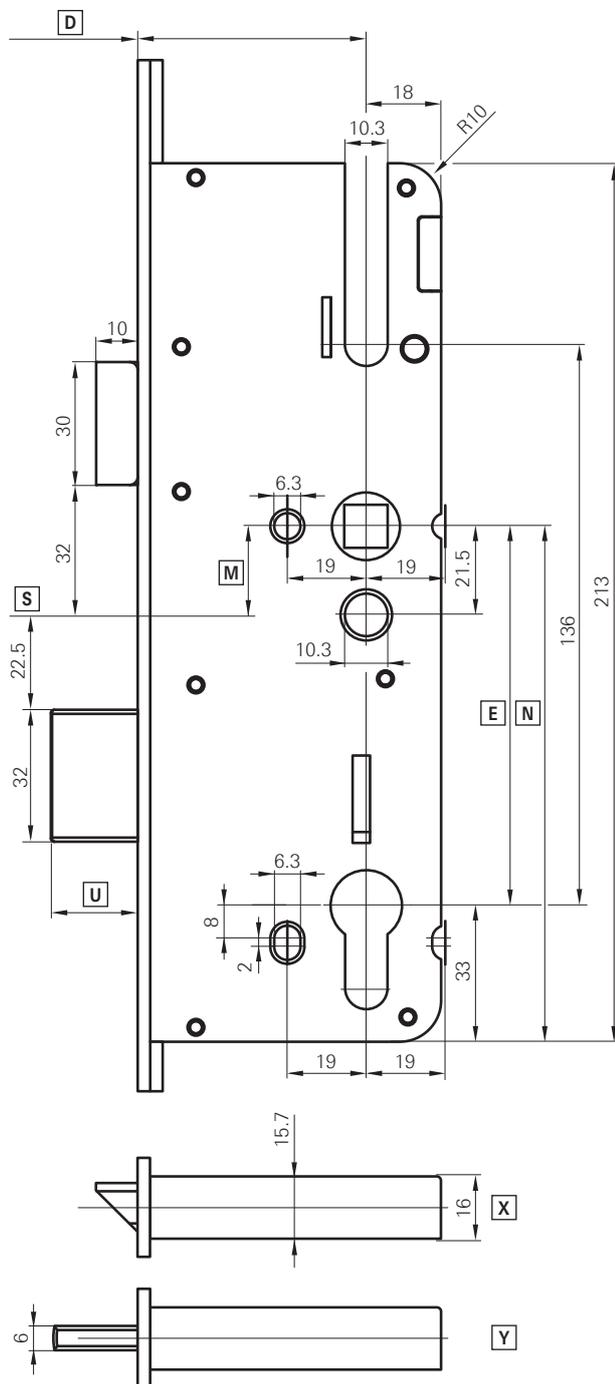
ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штульпа 3 мм.



10.2.3.3 C600 – Tandeo

Основной замок C600 – Tandeo – дорнмасс от 35 мм

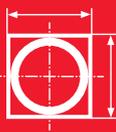


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;
[E]	Межосевое расстояние	85 мм 92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	15 мм 22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	118 мм 125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

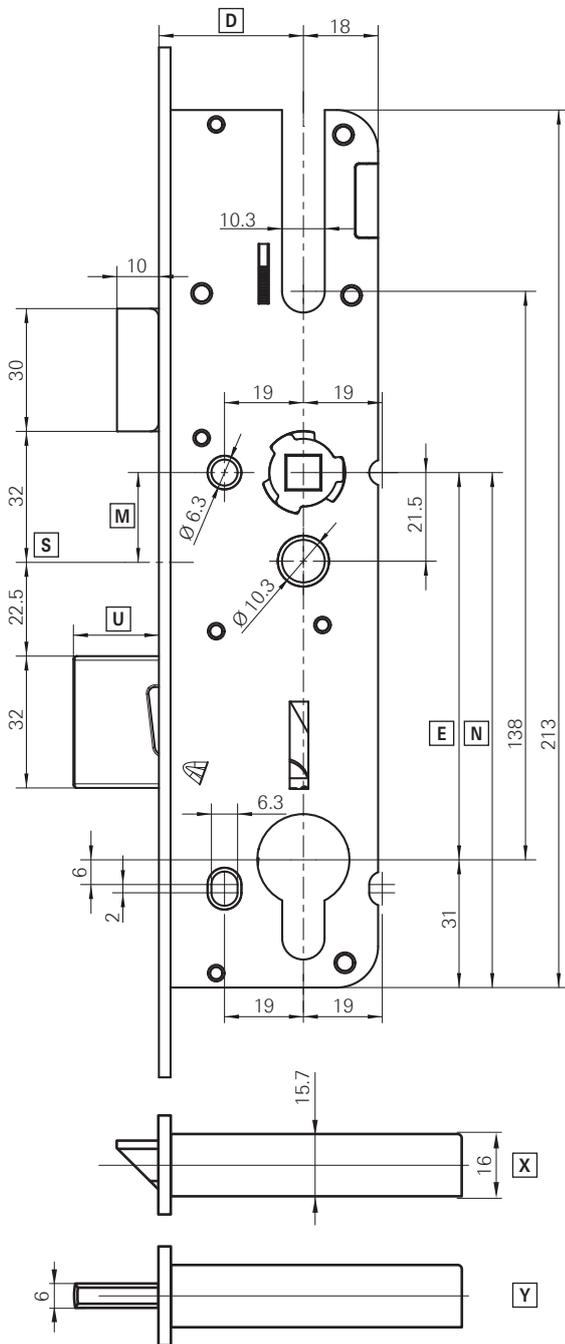


ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины ступля 3 мм.



Основной замок C600 – Tandeo – дорнмасс от 35 мм (круглый цилиндр)

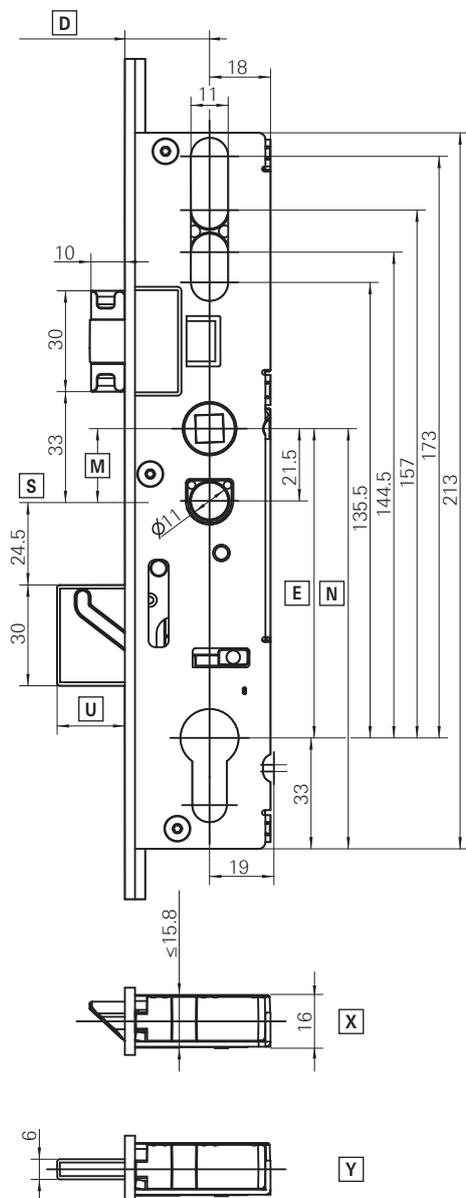


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;
[E]	Межосевое расстояние	94 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

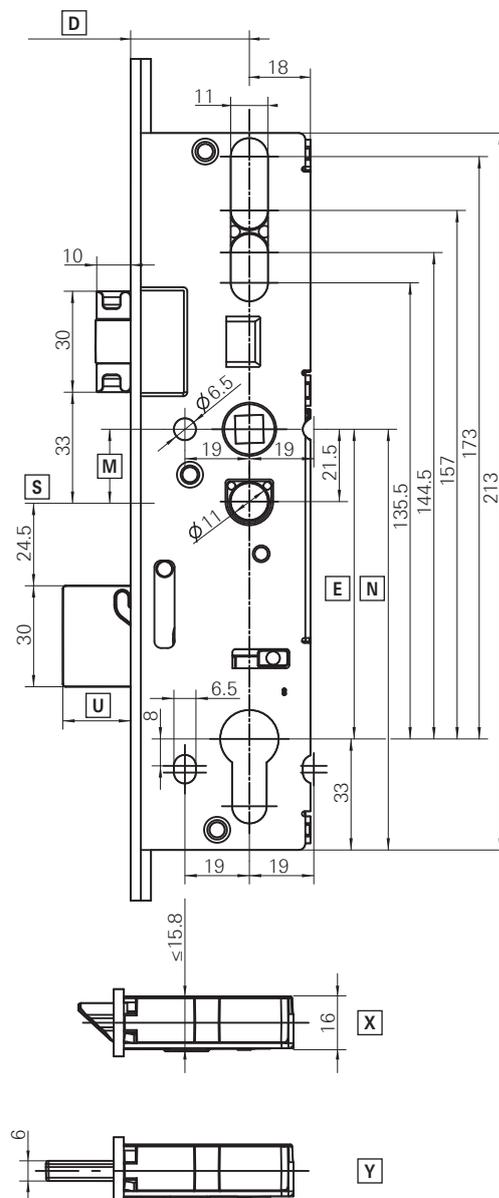


10.2.3.4 H600

Основной замок H600 – дорнмасс 25, 28 мм

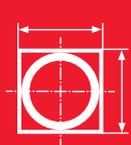


Основной замок H600 – дорнмасс от 35 мм

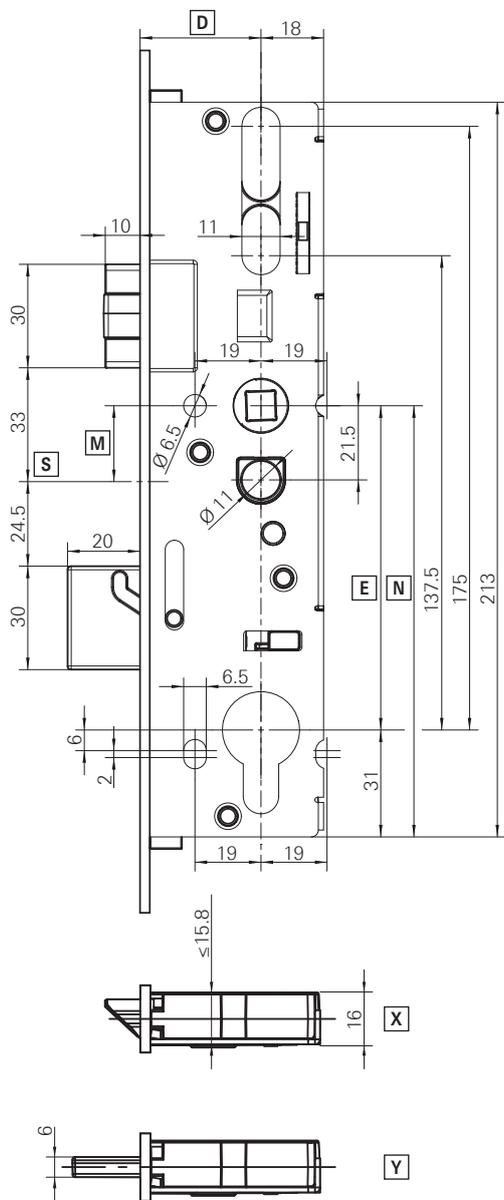


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	25 и 28 мм
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-



Основной замок Н600 – дорнмасс от 35 мм (круглый цилиндр)

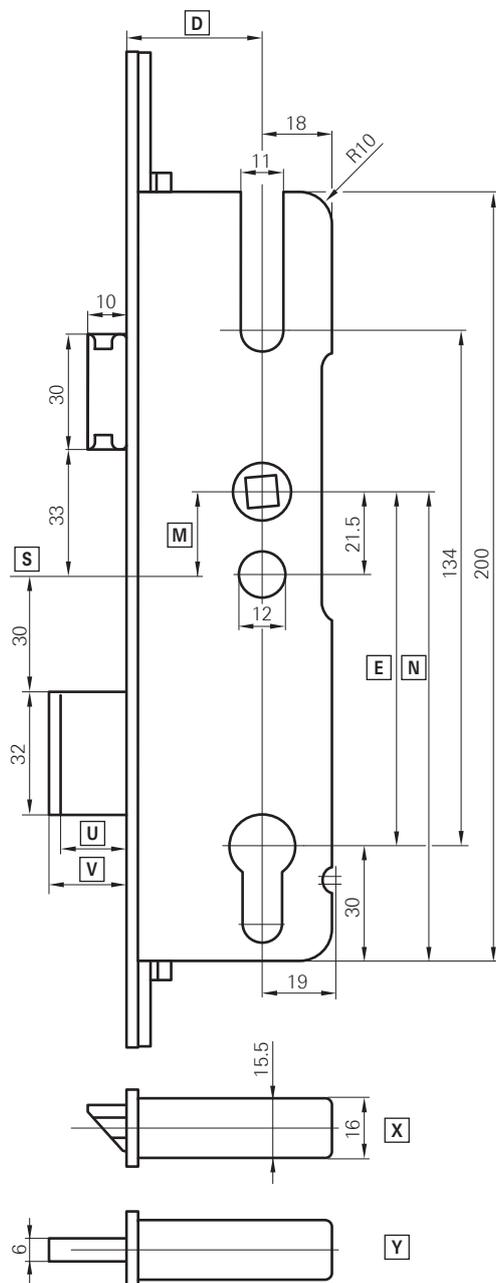


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;
[E]	Межосевое расстояние	94 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	125 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-



10.2.3.5 P600

Основной замок P600 – дорнмасс 35, 40 мм

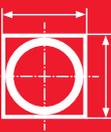


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	35 и 40 мм
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	122 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля при дорнмассе 35 мм	17 мм
[V]	Выход ригеля при дорнмассе 40 мм	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

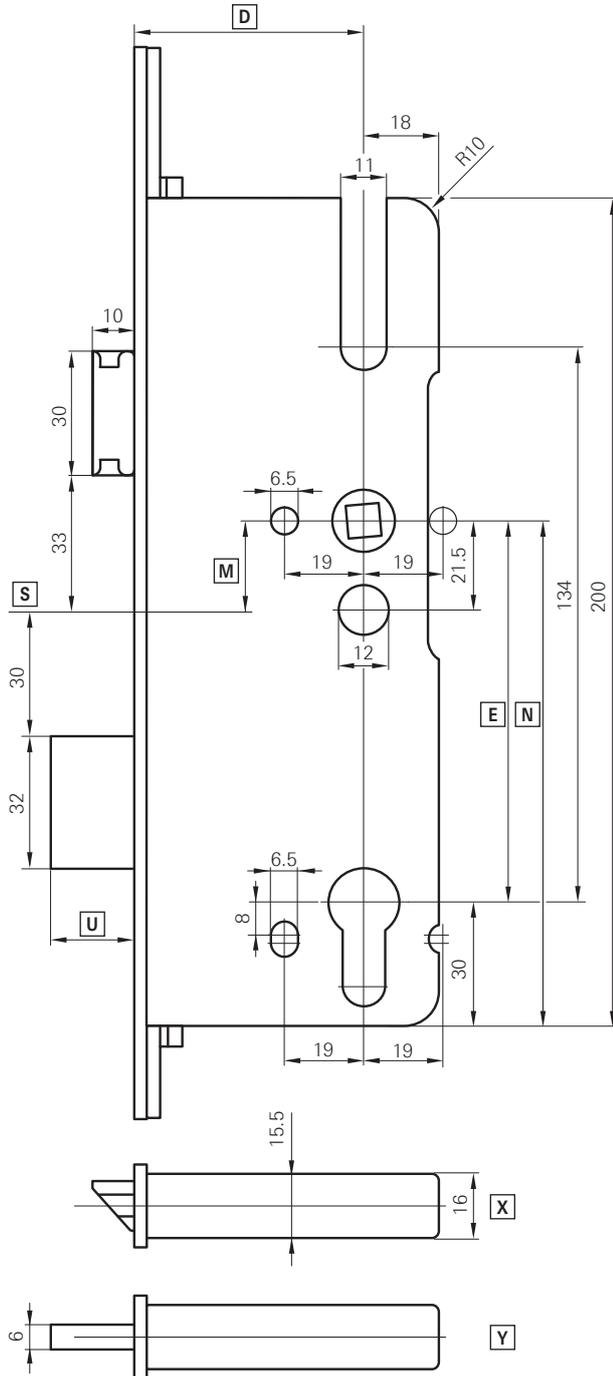


ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.



Основной замок R600 – дорнмасс 45 мм



Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	45 мм
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	122 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-



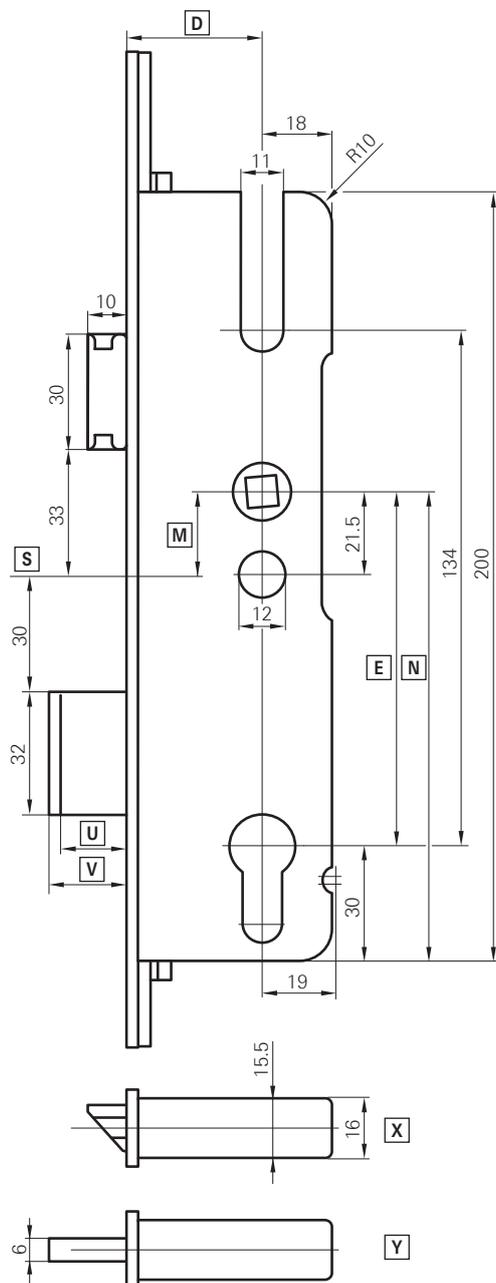
ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.



10.2.3.6 P650

Основной замок P650 – дорнмасс 35, 40 мм



Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	35 и 40 мм
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	122 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля при дорнмассе 35 мм	17 мм
[V]	Выход ригеля при дорнмассе 40 мм	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-

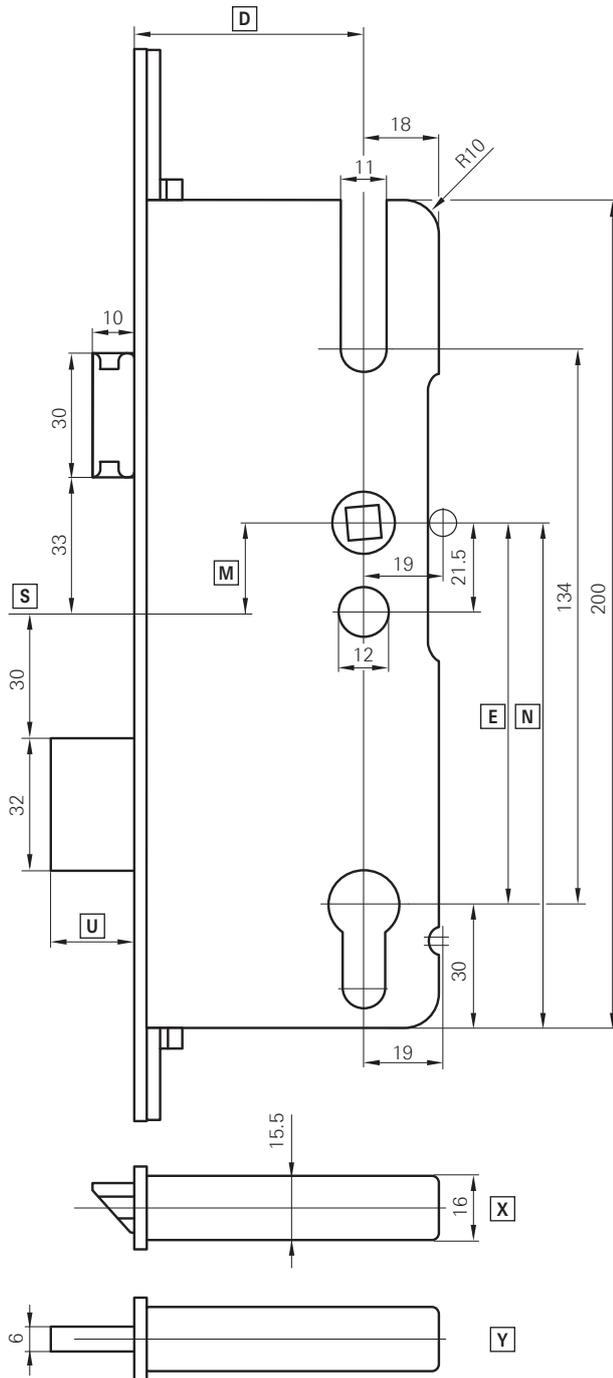


ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.



Основной замок R650 – дорнмасс 45 мм



Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	45 мм
[E]	Межосевое расстояние	92 мм
[M]	От центра втулки замка до центра основного замка	22 мм
[N]	От центра втулки замка до нижней кромки основного замка	122 мм
[S]	Центр основного замка	-
[U]	Выход ригеля	20 мм
[X]	Защёлка (универсальная)	-
[Y]	Ригель	-



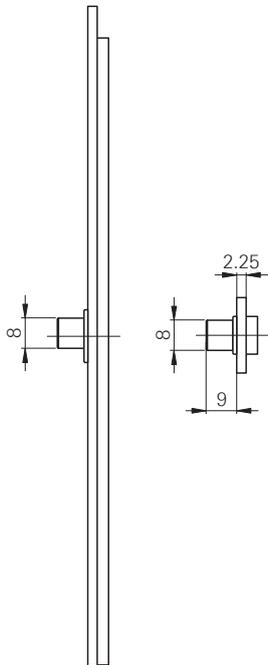
ИНФО

Дорнмасс, а также размеры защёлки и выхода ригеля действительны для глубины штупля 3 мм.

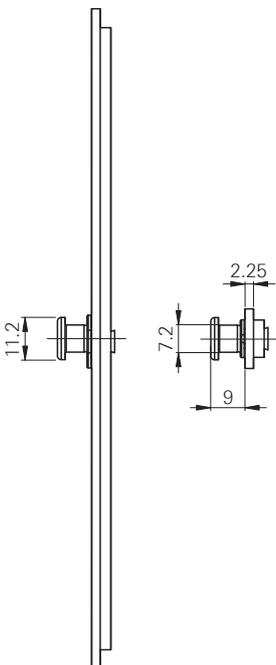


10.2.4 Дополнительные фиксаторы

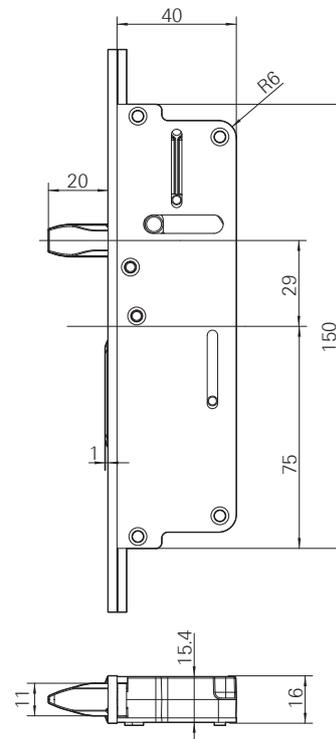
Цапфа E (E)



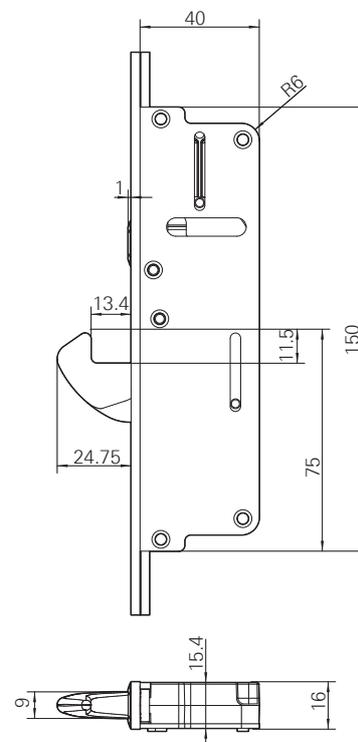
Цапфа V (V)



Штырь (CB)

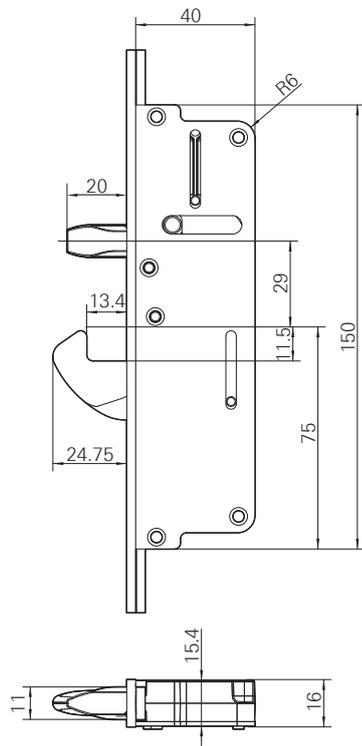


Силовой крюк (CH)

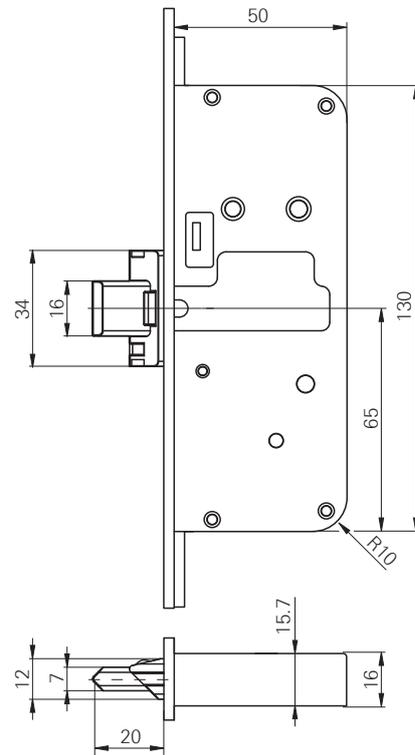




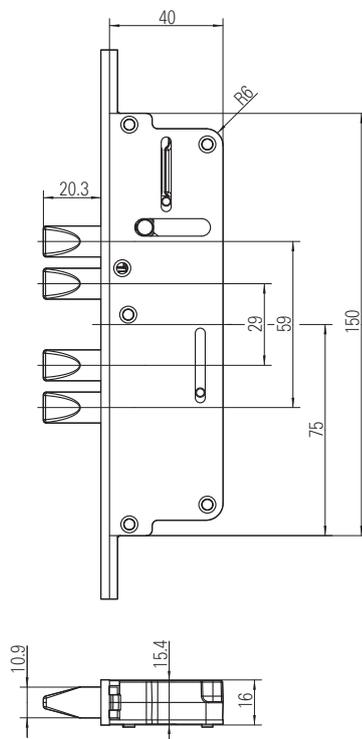
Комбинированный запор (С)



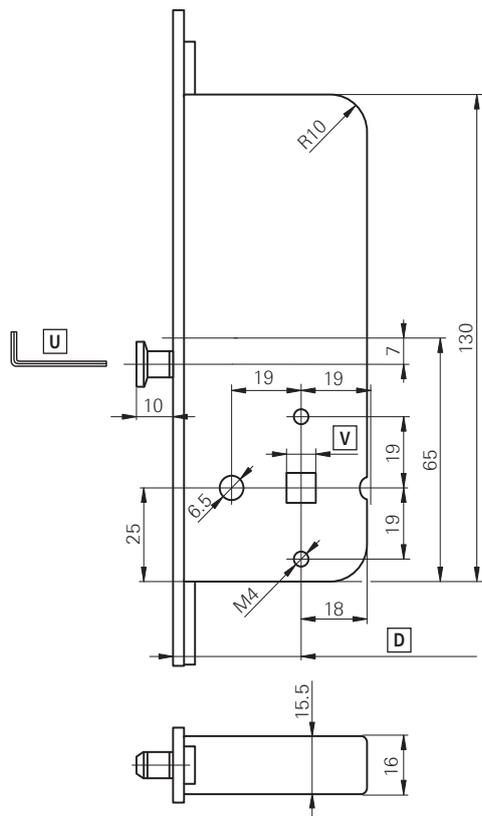
Автоматический штырь (А)



Четырёхригельный засов (QВ)



Ограничитель открывания (TF)



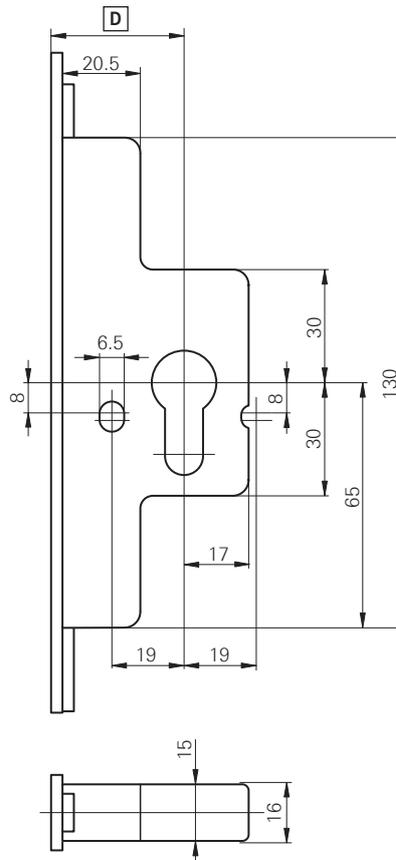
Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	35, 45, 55, 65 мм
[U]	Регулировка торцовым шестигранным ключом (2 мм), DIN 911L, ± 2 мм	-
[V]	Втулка замка	8 мм (стандарт) 7 мм (ONÖRM)



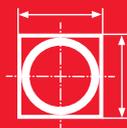
ИНФО

Значение дорнмасса относится к глубине штульпа 3 мм.

Дополнительный стопор (ZS)

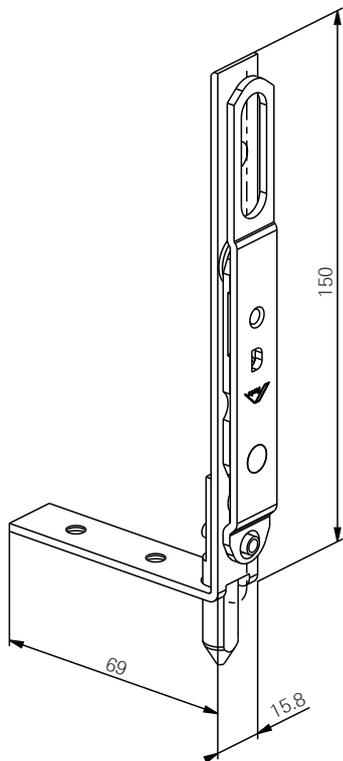


Позиция	Значение	Величина
[D]	Дорнмасс	35, 45, 55, 65 мм

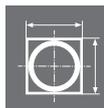
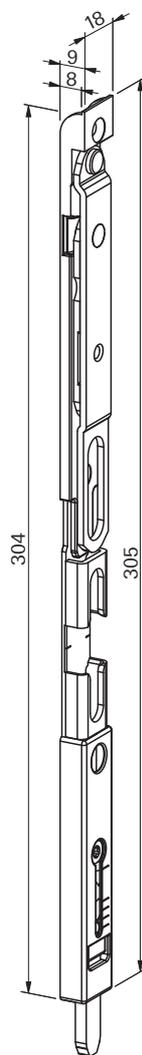


10.2.5 Шпингалет

Врезной шпингалет под фурнитурный паз с рычагом 150

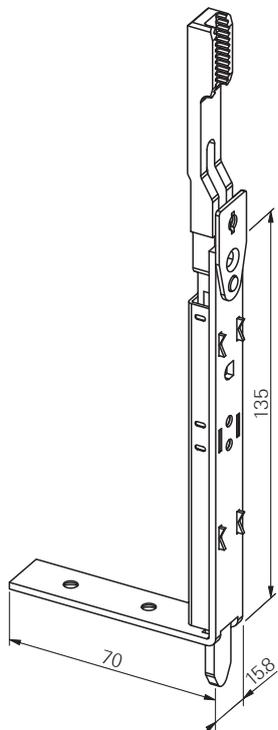


Врезной шпингалет под фурнитурный паз с рычагом 305

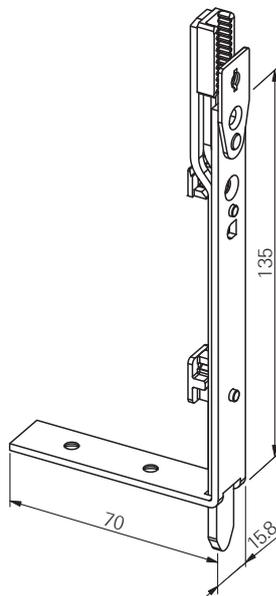


10.2.6 Шпингалеты с подключением

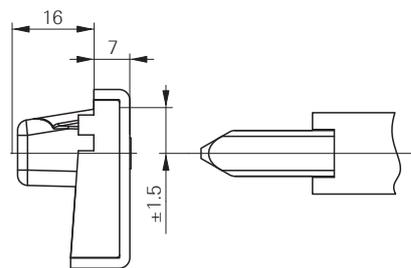
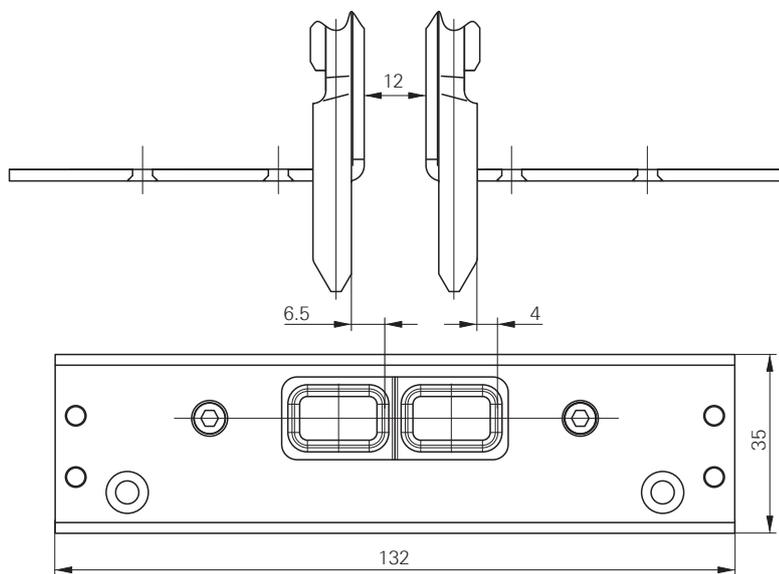
Врезной шпингалет под фурнитурный паз 135 с
противоходом

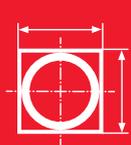


Врезной шпингалет под фурнитурный паз 135
без противохода

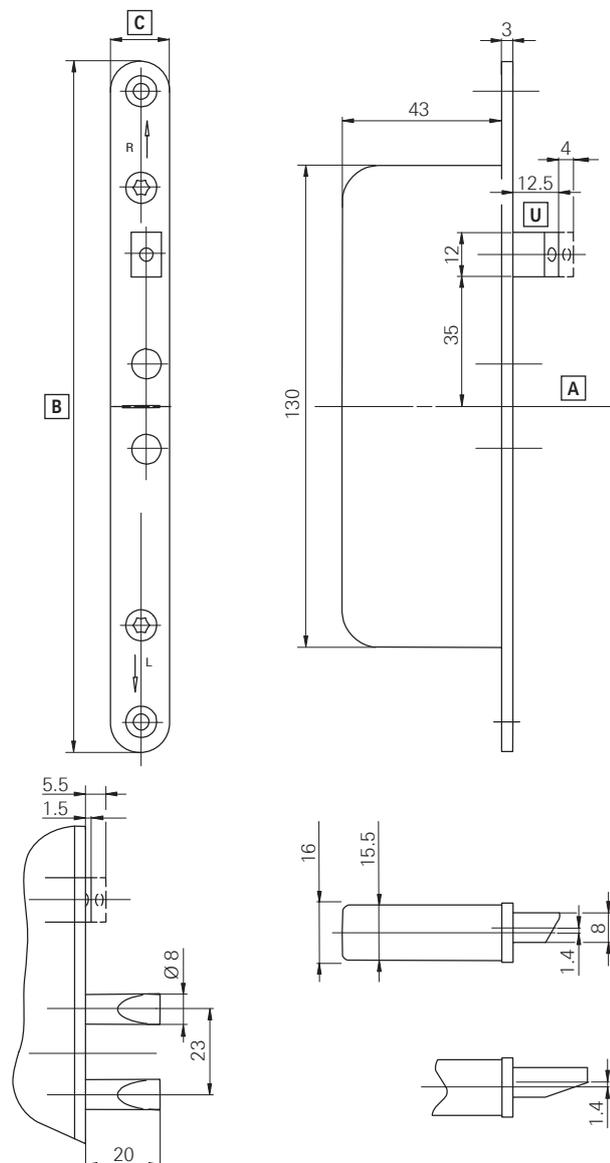


Ответная планка под врезной шпингалет





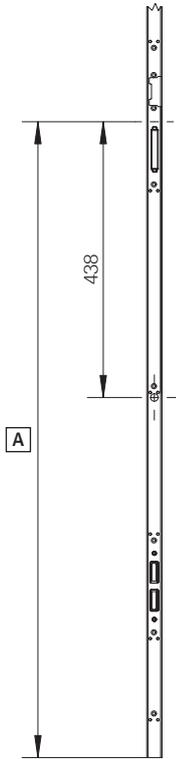
10.2.7 Защита петли



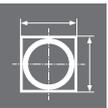
Позиция	Значение	Величина
[A]	Середина корпуса защиты петли	-
[B]	Штульп F16	186 мм
	Штульп F20	190 мм
[C]	Штульп F16	16 мм
	Штульп F20	20 мм
[U]	Контрольная защёлка регулируется торцовым шестигранным ключом (3 мм)	-



10.2.8 Магнитный датчик



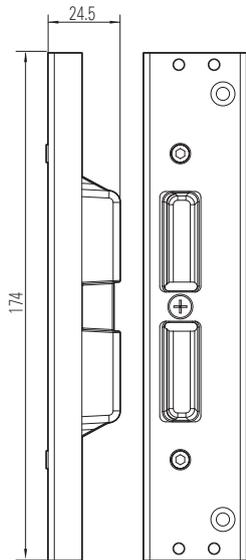
Позиция	Значение	Величина
[A]	Центр основного замка	1010 мм





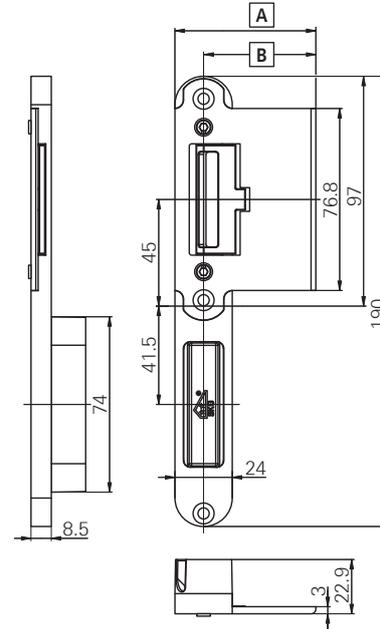
10.2.9 Ответные планки

Комбинированная ответная планка (ПВХ)

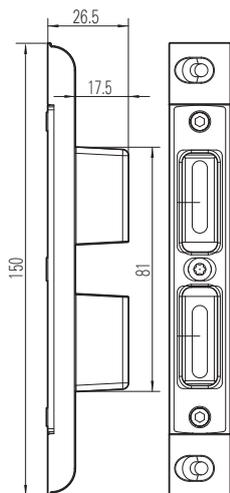


Двери скрытого монтажа (дерево)

Защёлка / ригель

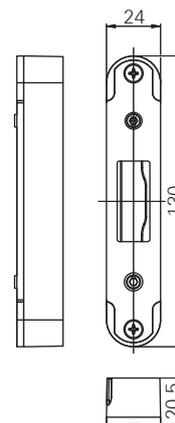


Комбинированная ответная планка (дерево)

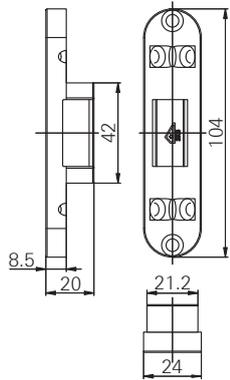


Позиция	Значение	Величина
[A]	Глубина фальца	Защёлка / ригель – LL 30: 42 мм Защёлка / ригель – LL 47: 59 мм
[B]	Ось фурнитурного паза	Защёлка / ригель – LL 30: 30 мм Защёлка / ригель – LL 47: 47 мм

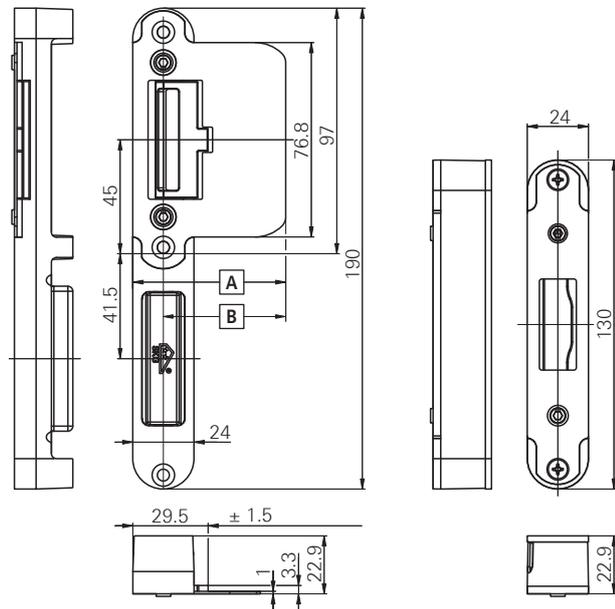
С крюковым запором



Штыревой запор

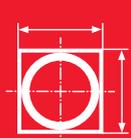


Ремонтный набор



Позиция	Значение	Величина
[A]	Глубина фальца	Защёлка / ригель – LL 38: 50 мм
		Защёлка / ригель – LL 48: 60 мм
[B]	Ось фурнитурного паза	Защёлка / ригель – LL 38: 38 мм
		Защёлка / ригель – LL 48: 48 мм

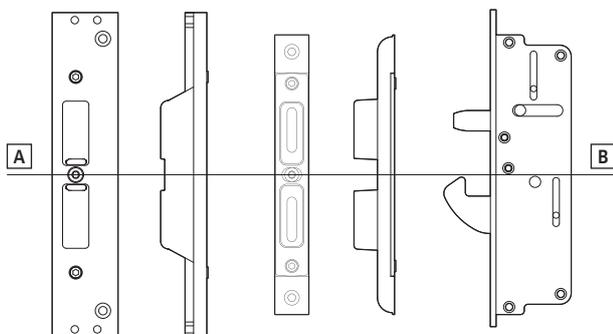




10.3 Установочные размеры

10.3.1 Ответные планки

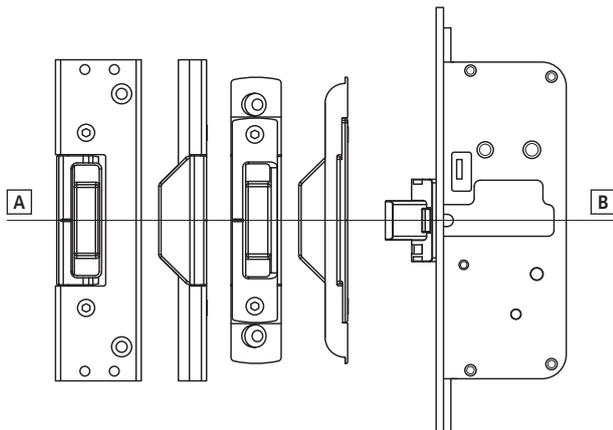
10.3.1.1 Комбинированная ответная планка



Позиция	Значение	Величина
[A]	Середина ответной планки	-

Позиция	Значение	Величина
[B]	Середина дополнительного фиксатора	-

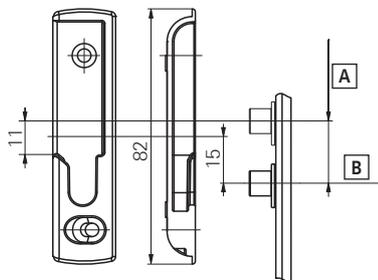
10.3.1.2 Автоматика



Позиция	Значение	Величина
[A]	Середина ответной планки	-

Позиция	Значение	Величина
[B]	Середина дополнительного фиксатора	-

10.3.1.3 Цапфа E



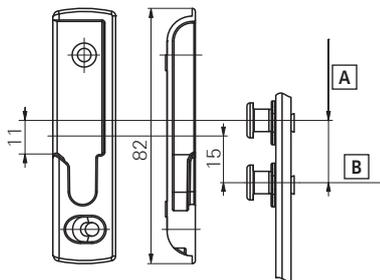
Позиция	Значение	Величина
[A]	Ход	20 мм
[B]	Середина цапфы E, положение заперения	-



ИНФО

Направление заперения вниз.

10.3.1.4 Цапфа V



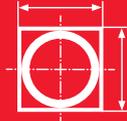
Позиция	Значение	Величина
[A]	Ход	20 мм
[B]	Середина цапфы V, положение запираения	-



ИНФО

Направление запираения вниз.

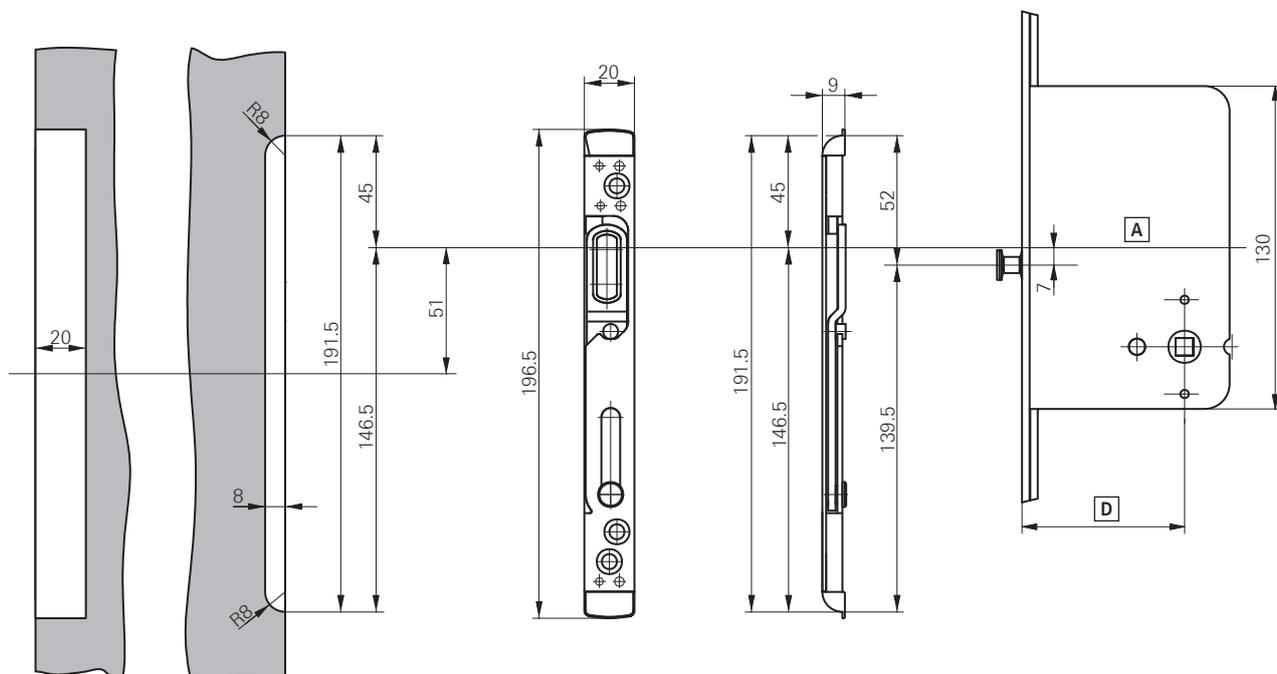




10.3.1.5 Ограничитель открывания

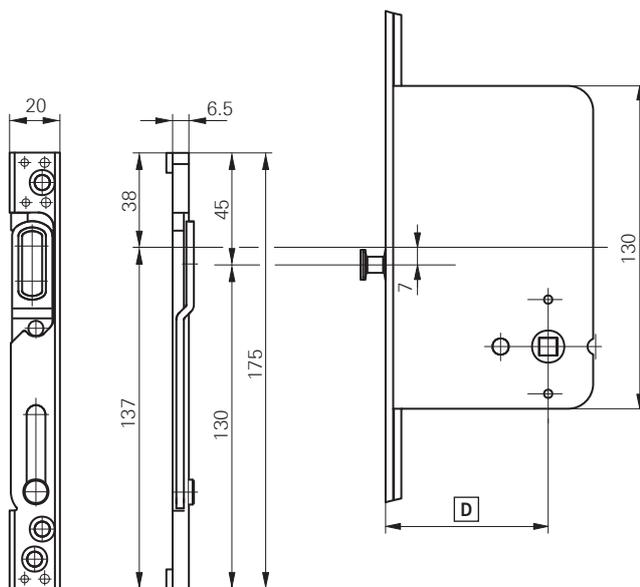
Дерево

Фальцлюфт 4 мм



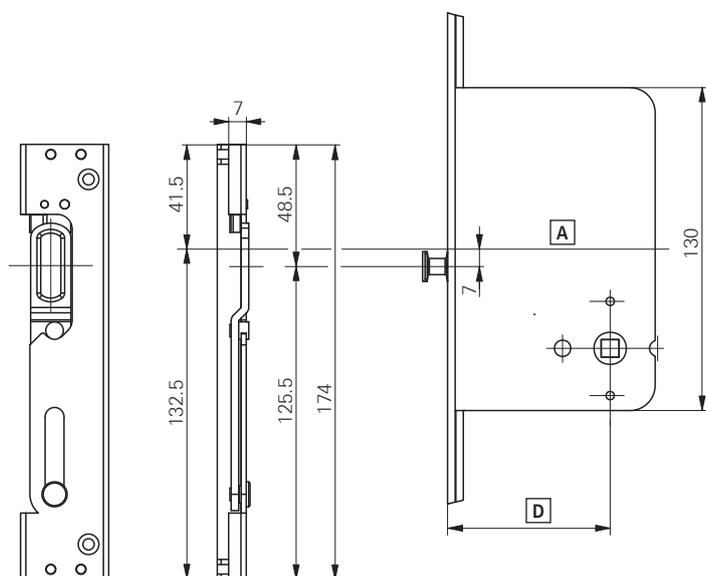
Позиция	Значение	Величина
[A]	Середина корпуса ограничителя открывания	-
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;

Фальцлюфт 12 мм



Позиция	Значение	Величина
[A]	Середина корпуса ограничителя открывания	-
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;

ПВХ
 Фальцлюфт 12 мм



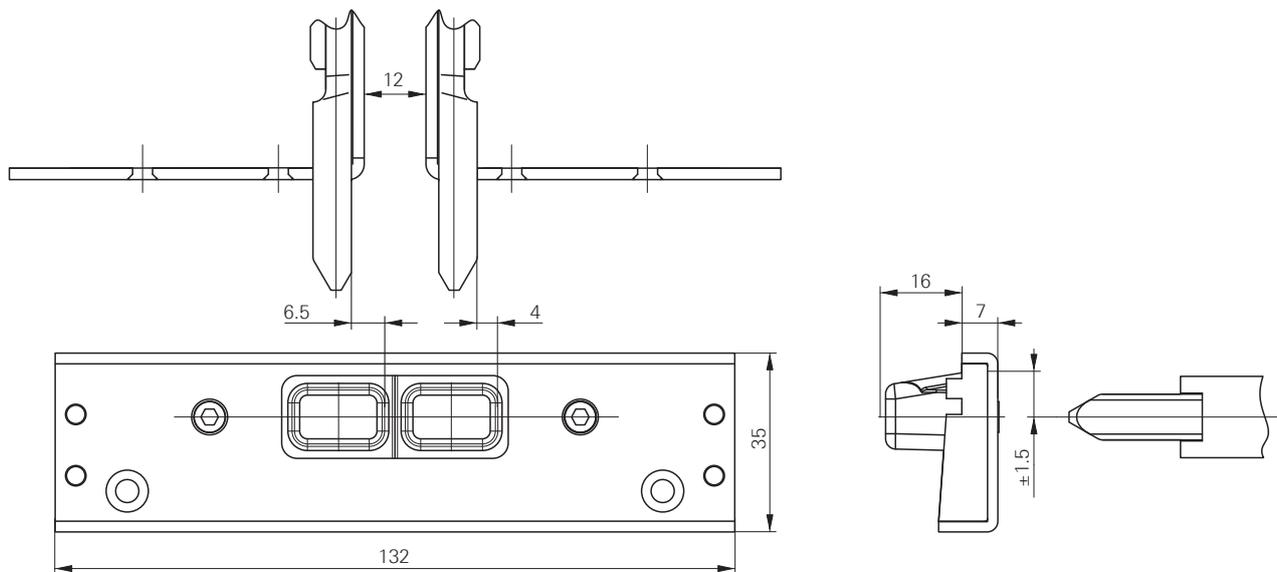
Позиция	Значение	Величина
[A]	Середина корпуса ограничителя открывания	-
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;

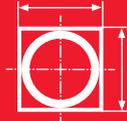


ИНФО

Вариант исполнения зависит от оси фурнитурного паза и профиля.

10.3.1.6 Шпингалет



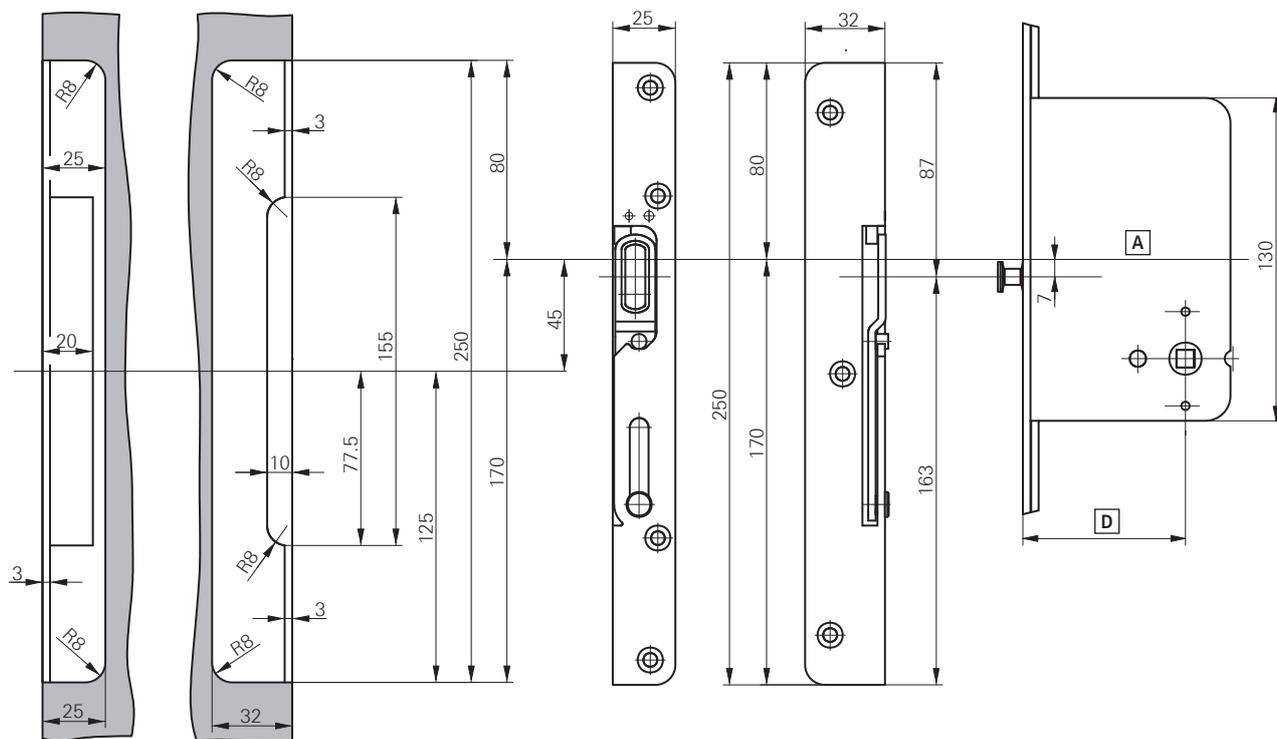


10.3.2 Ответные планки

10.3.2.1 Ограничитель открывания

Дерево

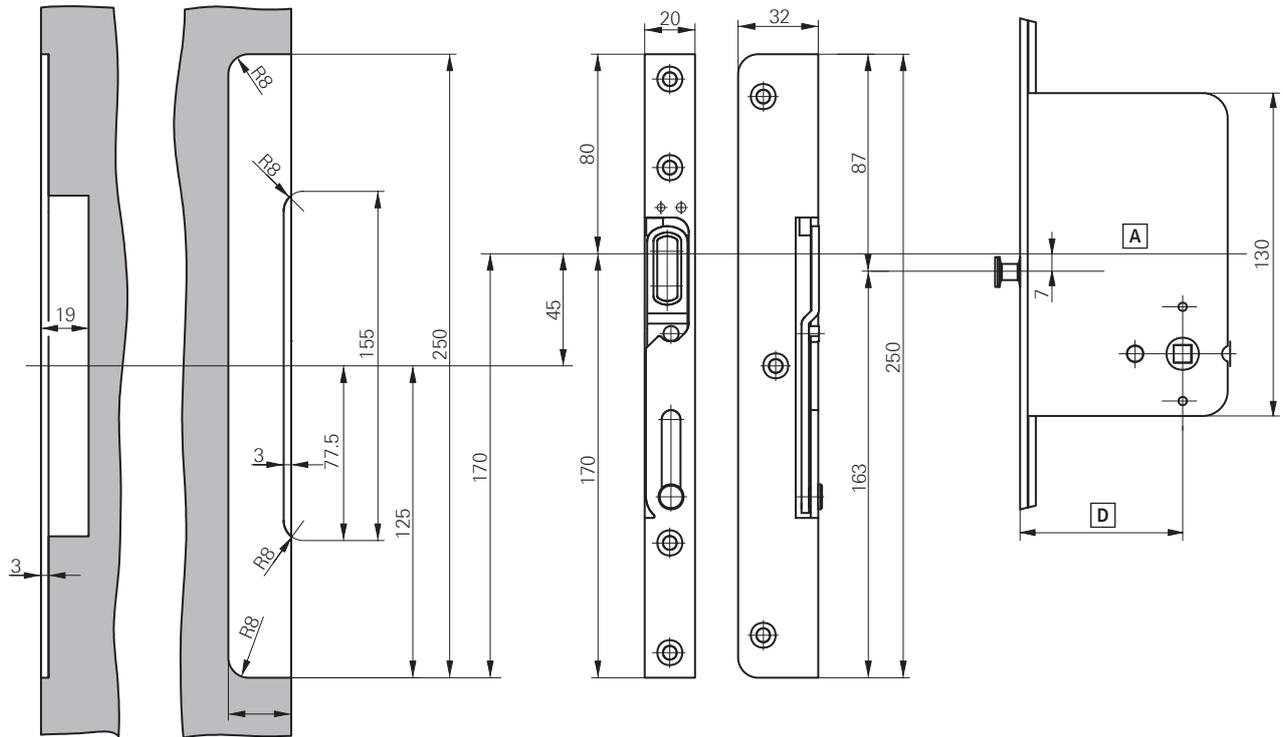
Фальцлюфт 4 мм



Позиция	Значение	Величина
[A]	Середина корпуса ограничителя открывания	-
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;



Фальцлюфт 12 мм



Позиция	Значение	Величина
[A]	Середина корпуса ограничителя открывания	-
[D]	Дорнмасс	от 35 мм до 65 мм;





ООО «РОТО ФРАНК»
Оконные и дверные технологии

142407, М.О., Ногинский район,
территория «Ногинск-Технопарк», д. 20
Россия

Телефон +7 495 287-35-20
Факс +7 495 287-35-21
info.ru @ roto-frank.com

www.roto-frank.com

Системы фурнитуры под любые требования из одних рук:

Roto Window	Системы фурнитуры для окон и балконных дверей
Roto Sliding	Системы фурнитуры для больших сдвижных окон и дверей
Roto Door	комплексные решения для комплектации дверей
Roto Equipment	дополнительные системы для окон и дверей