



Ручные системы раздвижных дверей Техническая брошюра 05/2018

MUTO
RS 120/
RS 120 Синхро
MANET Compact/
Concept
RSP 80

dormakaba 

Содержание



06 **MUTO**
Ручные системы
раздвижных дверей с
системой направляющих
треков



110 **RS 120**
Ручная система
раздвижных дверей с
зажимными фитингами и
декоративным профилем



120 **MANET**
Точечная система
крепления, нержавеющая
сталь, для раздвижных
дверей



160 **RSP 80**
Ручная система
раздвижных дверей с
точечными креплениями,
алюминий



166 **Профиль для
соединения со стеной**
Профильная система для
соединения с несущей
стеной



172 **MR 22/MR 28**
Профильная система для
соединения со стеной, не
являющейся несущей



178 **Аксессуары**



191 **Информация о мерах
безопасности**


Планируйте свои комнаты так, как вам угодно

Конструкции из закаленного стекла обеспечат архитектурно изысканный доступ, открытость, прозрачность, привлекательность как в жилых, так и в офисных помещениях, в которых необходимо обустроить элегантный переход из одной комнаты в другую.

Раздвижные двери, кроме того, делают небольшие помещения светлее и визуально расширяют пространство. Легкость установки означает, что ваши задумки по организации пространства с использованием конструкций из стекла будет легко воплотить в жизнь.

MUTO

Ручная система раздвижных дверей для деревянных панелей. Компактность, гибкость, широкий выбор возможностей. Легкость установки и возможность регулировки с лицевой стороны. Удобные функции "Comfort", такие как функция автоматического закрывания и встроенный автономный электромеханический замок, устраняют необходимость во внешнем источнике питания MUTO, также доступны в телескопическом варианте.

Назначение и характеристики	 MUTO M 60	MUTO L 80	MUTO Premium XL 80/150
Раздвижные двери (подвесная)	•	•	•
Встроенный / скрытый каретки	•	•	•
Одностворчатая раздвижная дверь	•	•	•
Двухстворчатая раздвижная дверь		•	•
Встроенное запирающее устройство		•	•
Индикатор состояния		•	•
Подвесные потолки		•	•
Функция самозакрывания			•
Версия Синхро		•	•
Телескопическая функция (панель перемещается синхронно)			
Функция плавного закрывания/открывания двери	•	•	•
Крепится на стену,	•	•	•
Крепится на стену; вариант с большим зазором между стеклом и дверью для соединения имеющихся рам и непосредственным креплением направляющей на стену			
Крепление на потолок	•	•	•
Крепление на стекло		•	•
Использование элементов многослойного безопасного стекла	•	•	•
Интеграция фиксированных боковых экранов в систему	•	•	•
Возможность использования деревянных раздвижных дверей	•	•	•
Изогнутые системы			
Не требуется подготовки стекла ¹⁾	•	•	•
Макс. вес панели	60 кг	80 кг	80 / 150 кг
Мин. ширина сдвижной панели (мм)	без механизма доводчика DORMOTION	600 ^{3) 6)}	660 ³⁾
	с механизмом доводчика DORMOTION	600 ^{3) 6)}	810 / 1020 ³⁾
Макс. ширина панели (мм)	1300	1500 (макс. 2000) ⁷⁾	1500 (макс. 2500) ⁷⁾
Макс. высота панели (мм)	2500	3000	3000
Толщина стекла панели (мм)	8 – 12	8 – 13,5	8 – 13,5
Тип стекла	TSG / LSG ^{4) 5)}	TSG / LSG ^{4) 5)}	TSG / LSG ^{4) 5)}
Толщина деревянной панели (мм)	28 – 50	28 – 50	28 – 50
Толщина стекла боковых экранов (мм)	8 – 13,5	8 – 13,5	8 – 13,5
Стр.	20	30	46

1) Подготовка стекла требуется только при установке индивидуальных поворотных замков или других типов ручек.

2) 120 кг для стеклянных или деревянных панелей с двумя каретками. 150 кг для стеклянных панелей с тремя каретками.

3) Чтобы обеспечить оптимальное функционирование, рекомендуем использовать соотношение 1:2 или 1:3

4) Многослойное безопасное стекло (LSG) с набором принадлежностей LSG

5) LSG, состоящее из 2 x TSG

6) После консультации: без механизма DORMOTION возможно не менее 400 мм, с механизмом DORMOTION возможно не менее 550 мм.

RS 120

Прочные каретки зажимного типа, предназначенные для стеклянных или деревянных панелей до 120 кг. Видимая поверхность системы и отделка обеспечиваются защелкивающимися декоративными профилями.

MANET

Благодаря гибкой модульной системе, MANET предоставляет дизайнерам широкий выбор возможностей при планировании конфигурации в пространстве. Базовый модуль представляет собой точечное крепление, которое вставляется в потайные отверстия, благодаря чему оно устанавливается заподлицо с поверхностью стекла - это лишь один пример доступных визуальных эффектов.

RSP 80

Система раздвижных дверей поставляется вместе с видимым роликовым блоком, который рассчитан на стеклянные или деревянные панели весом до 80 кг, подвешенные на направляющую. Пластиковая рабочая поверхность обеспечивает исключительно плавное и бесшумное движение.

MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия	MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией	RS 120	MANET Compact	MANET Concept	RSP 80
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
•	• (2 панели, синхронное движение)	•	•	•	•
•	• (2+2 панели, синхронное движение)	•	•	•	•
•	•				
•	•				
•	•				
•	•				
•	•	•			
•	•				
•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	○
•	•	•		•	
•	•		•	•	
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	
120 кг	2 x 80 кг	120 / 150 кг	100 кг	120 кг	80 кг
660 ³⁾					
850 ³⁾	со стр. 88 и далее	500 ³⁾	500 ³⁾	500 ³⁾	500 ³⁾
1500 ⁸⁾	со стр. 88 и далее	1500 ⁷⁾	1200 ⁷⁾	1500 ⁷⁾	1200 ⁷⁾
3000	≤ 3000	3000	2500	3000	2500
8 – 13,5	8 – 13,5	8, 10, 12	8, 10, 12	8 – 17,5	8, 10
TSG / LSG ⁴⁾⁵⁾	TSG / LSG ⁴⁾⁵⁾	TSG	TSG	TSG / LSG Триплекс/многослойное защитное стекло	TSG
28 – 50	28 – 50	26 – 38		20 – 40	25 – 40
8 – 13,5	8 – 13,5		10, 12	10 – 17,5	
66	84	110	120	130	160

7) По вопросам стеклянных панелей другой толщины, просим обращаться в наш отдел прикладных технологий. Размеры стекла могут отличаться из-за различных факторов: тип установки, допуски стекла, общие условия эксплуатации.

8) Макс. ход 1450 мм

- Стандарт
- Опционально

Содержание

MUTO

08**Общая информация**

- Свойства / Преимущества
- Многослойное безопасное стекло
- Обзор программы
- Допустимая ширина панели

20**MUTO Comfort M 60**

- Иллюстрация типов
- Комплекты
- Комплектующие

**30****MUTO Comfort L 80**

- Иллюстрация типов
- Комплекты
- Комплектующие

46**MUTO Premium XL 80/150**

- Иллюстрация типов
- Комплекты
- Комплектующие

66**MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия**

- Иллюстрация типов
- Комплекты
- Комплектующие

84**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией**

- Общая информация
- Иллюстрация типов
- Комплектующие

178**Аксессуары****191****Информация о мерах безопасности**



MUTO

Общая информация


MUTO

Системы основаны на продуманном модульном принципе устройства, что позволяет подстраивать их под различные требования.

Весовые категории

- 60 кг 
- 80 кг
- 150 кг

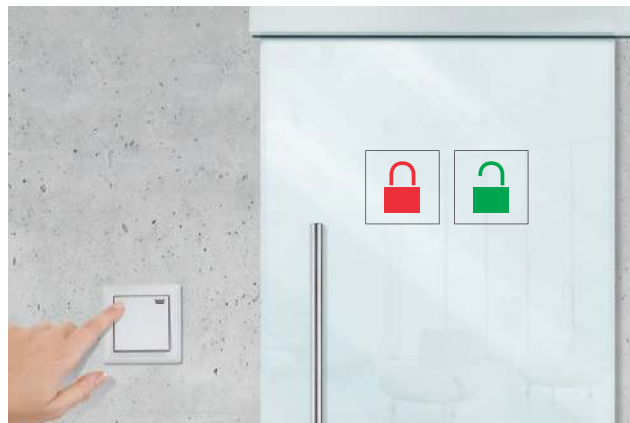
Степень активности, долговечность

- $\geq 50\ 000$ циклов при варианте 60 кг 
- $\geq 100\ 000$ циклов при варианте 80 кг
- $\geq 200\ 000$ циклов при варианте 80/150 кг
- С функцией самозакрытия, макс. 120 кг
- Телескоп, макс. 2 x 80 кг

DORMOTION - элегантный механизм доводчика



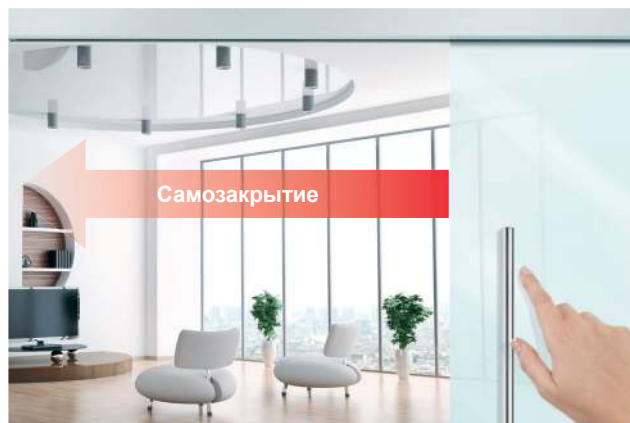
Встроенный электромеханический замок - гарантированная изоляция



Индикатор состояния - все под контролем

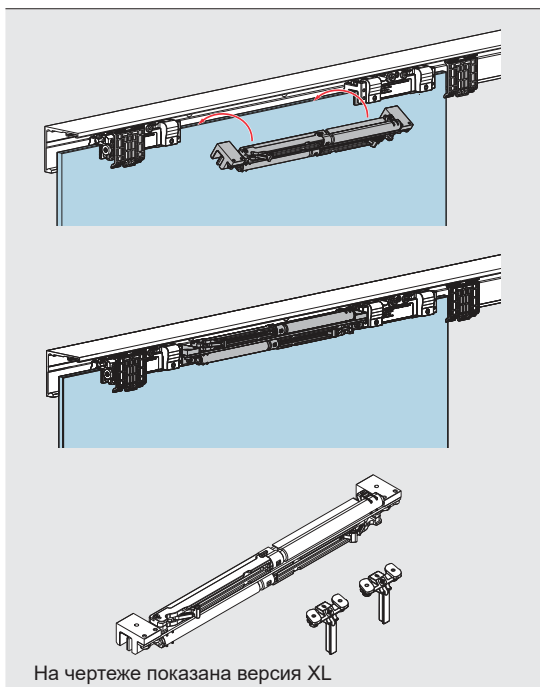


Самозакрытие - избавляет от лишних хлопот



Безопасность и возможность модернизации

Описание продукции



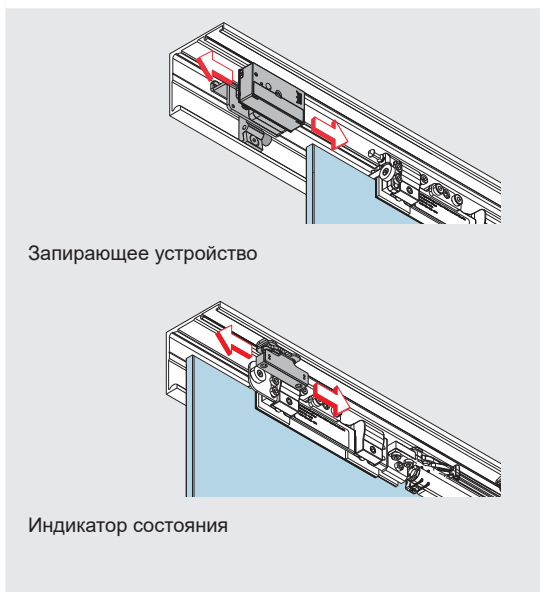
На чертеже показана версия XL

DORMOTION

(механизм доводчика)

- Можно модернизировать имеющиеся системы (без разборки)
- Применимо к следующим системам "Comfort":
MUTO Comfort M
MUTO Comfort L
MUTO Premium XL
MUTO Premium XL Телескоп

При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.



Запирающее устройство

Индикатор состояния

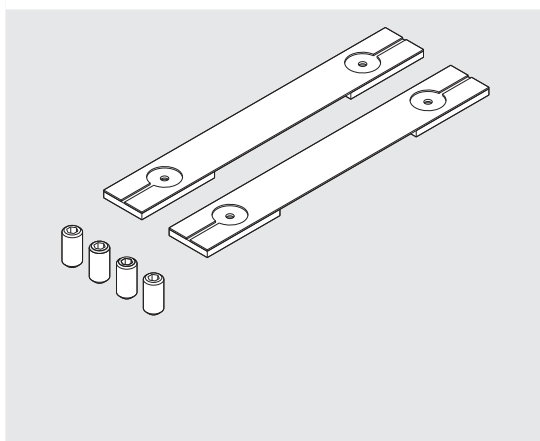
Встроенный замок и индикатор состояния

Встроенный замок (только в сочетании с механизмом доводчика DORMOTION)

- Возможность модернизации (обеспечивается совместимость с размерами профиля)
- Работает от аккумулятора
- Не подходит в качестве защитного ограждения
- Не подходит для наружной установки
- Применимо к следующим системам "Comfort":
MUTO Comfort L
MUTO Premium XL
MUTO Premium XL Телескоп
MUTO Premium Self-Closing - с функцией самозакрытия

Индикатор состояния (только в сочетании с механизмом доводчика DORMOTION)

- Требуется кабельный ввод
- Не подходит для наружной установки
- Применимо к следующим системам "Comfort":
MUTO Comfort L
MUTO Premium XL
MUTO Premium XL Телескоп
MUTO Premium Self-Closing - с функцией самозакрытия

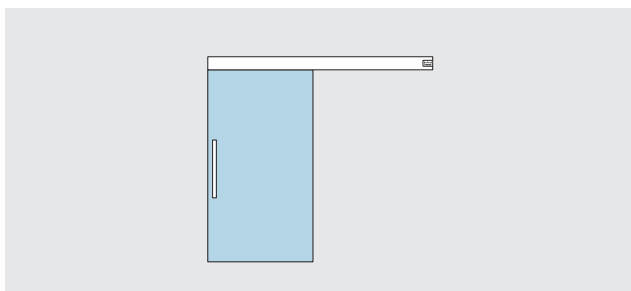


Надежное крепление многослойного безопасного стекла без какой-либо механической подготовки стекла за счет технологии Clamp&Glue

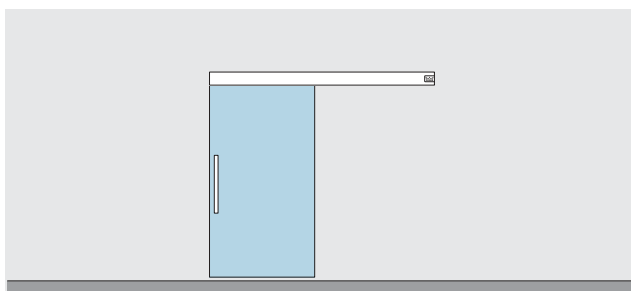
- Легкость модернизации кареток с использованием набора уплотнителей для LSG
- Отсутствуют нежелательные для LSG явления:
 - Не образуются пузырьки
 - Нет смещения слоев
 - Нет трещин в стекле по причине чрезмерного усилия сжатия
 - Отсутствует отрицательное воздействие температурных изменений (исчезновение пленки)
- Применимо к следующим системам "Comfort":
MUTO Comfort M
MUTO Comfort L
MUTO Premium XL
MUTO Premium XL Телескоп
MUTO Premium Self-Closing - с функцией самозакрытия

Установка

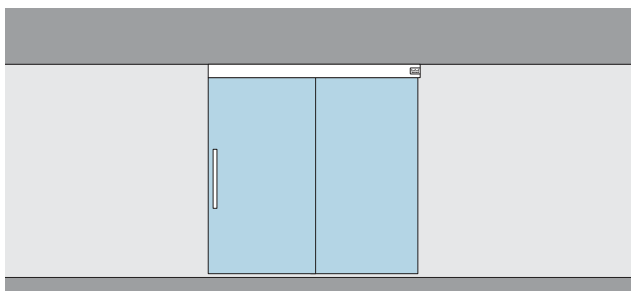
Одностворчатая дверь



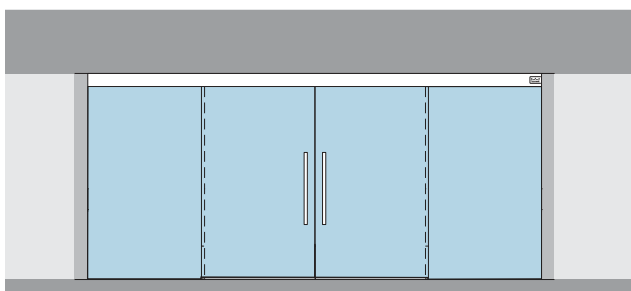
Крепится на стену,



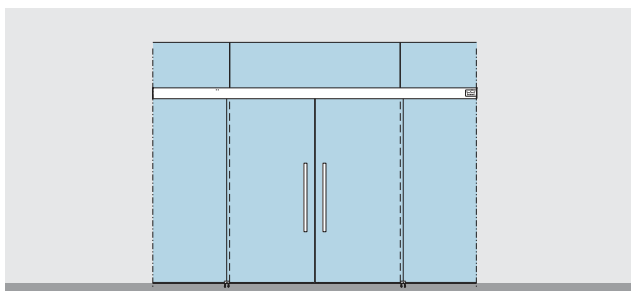
Крепится к раме с боковыми экранами



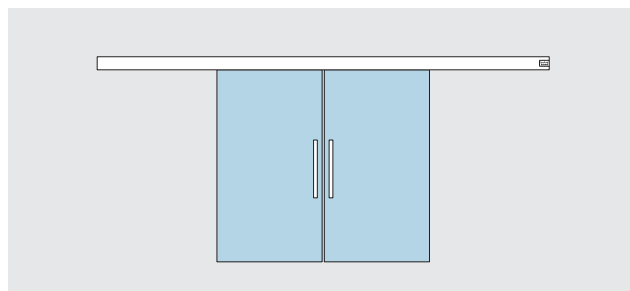
Крепится в потолок с боковыми экранами



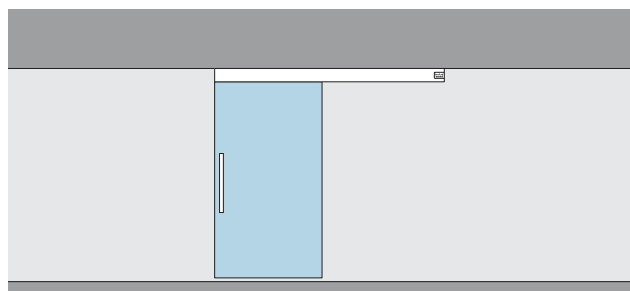
Крепление к стеклу - с фрамугой стекла и боковыми стеклянными экранами



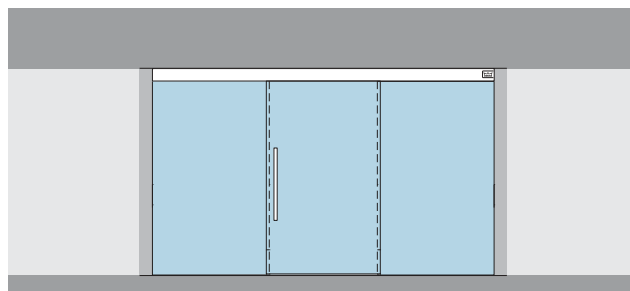
Двухстворчатая дверь



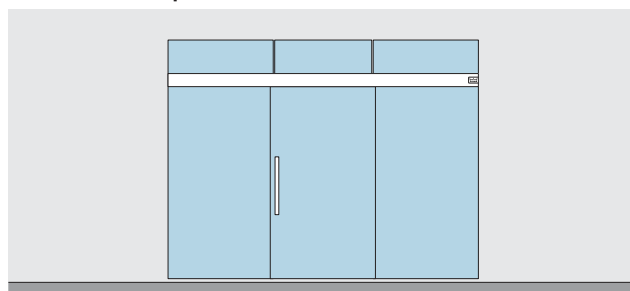
Крепление на потолок



Крепится к раме с боковым экраном

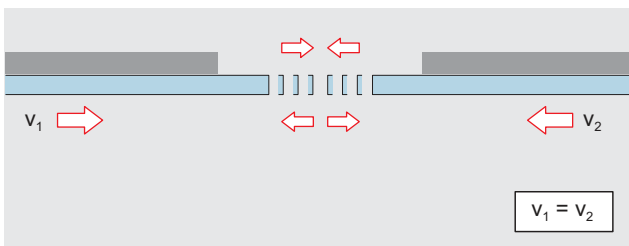
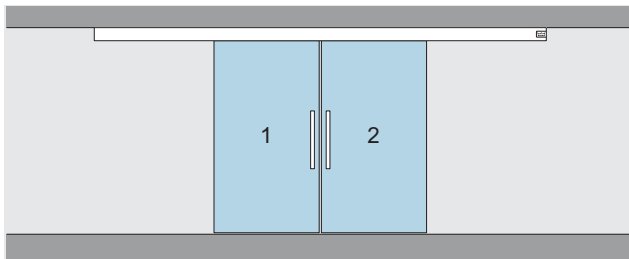


Крепление к стеклу - с фрамугой стекла и боковыми стеклянными экранами

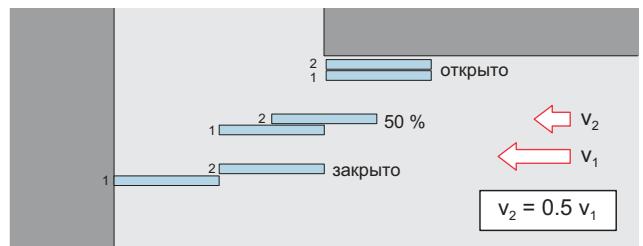
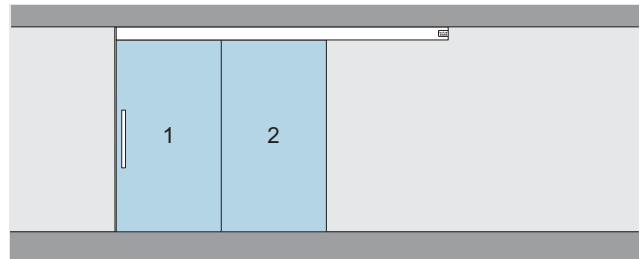


Функциональность

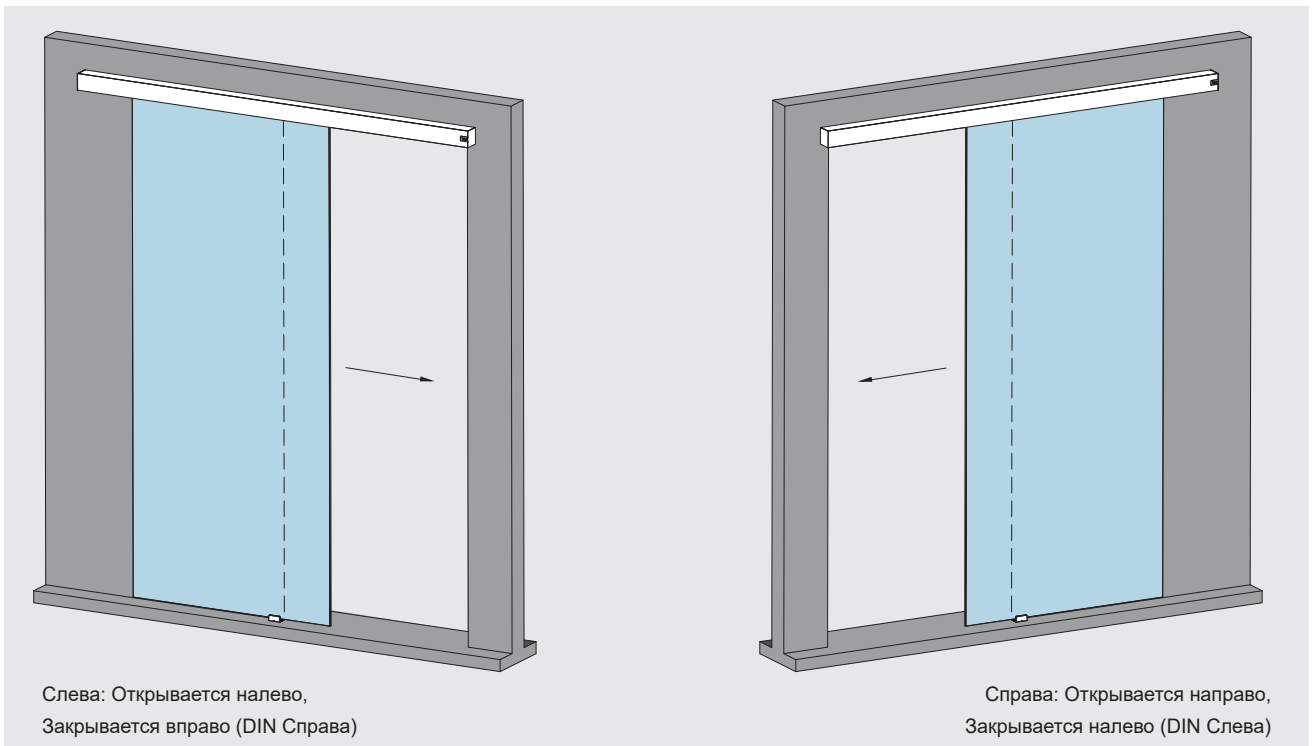
Синхро



Телескоп

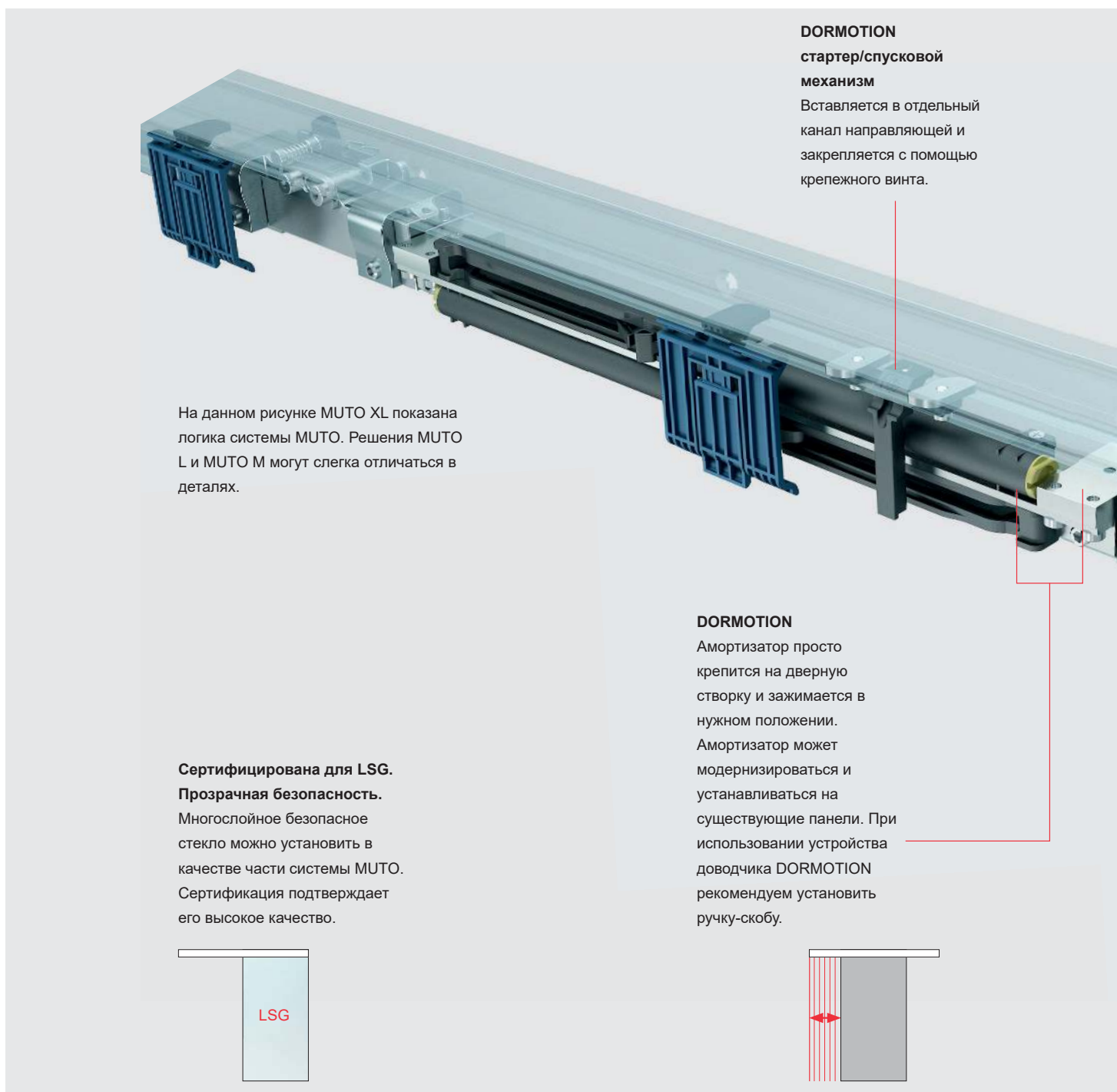


Самозакрытие/Телескоп



Механическая система раздвижных дверей отличается простой и быстрой установкой

MUTO - легкая установка и регулировка с лицевой стороны.



DORMOTION стартер/пусковой механизм

Вставляется в отдельный канал направляющей и закрепляется с помощью крепежного винта.

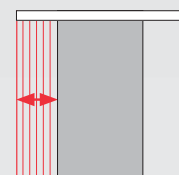
На данном рисунке MUTO XL показана логика системы MUTO. Решения MUTO L и MUTO M могут слегка отличаться в деталях.

Сертифицирована для LSG.
Прозрачная безопасность.
Многослойное безопасное стекло можно установить в качестве части системы MUTO. Сертификация подтверждает его высокое качество.



DORMOTION

Амортизатор просто крепится на дверную створку и зажимается в нужном положении. Амортизатор может модернизироваться и устанавливаться на существующие панели. При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.



MUTO - Установка M, L, XL, SC, Телескоп**Преимущества в двух словах**

- Все регулировки можно быстро и легко произвести с лицевой стороны
- Сертифицированное использование многослойного безопасного стекла
- Подходит для стеклянных и деревянных панелей

Демпферный механизм

Легкий запуск демпферного механизма.

Монтаж декоративного профиля (крепление на защелках)

Чтобы установить декоративный профиль, необходимо лишь вставить клипсу в отдельный канал направляющего трека и повернуть его для фиксации.

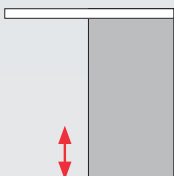
Стопора

Благодаря зажимным креплениям можно без труда устанавливать и отрегулировать стопор.

Регулировка по высоте **

Легкая регулировка дверной створки на +/-5 мм может выполняться в любое время.*

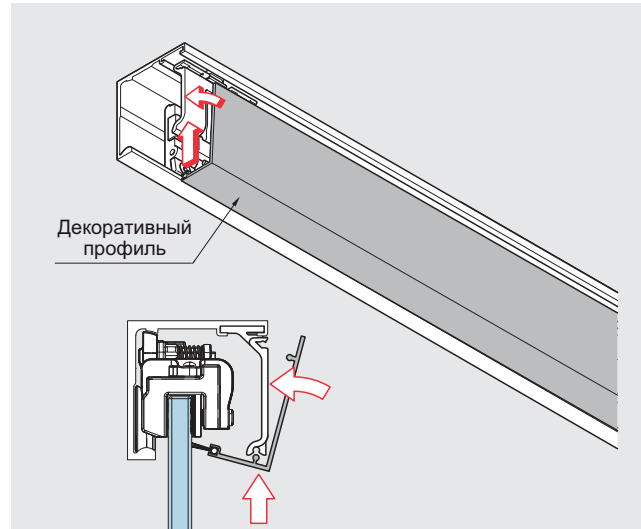
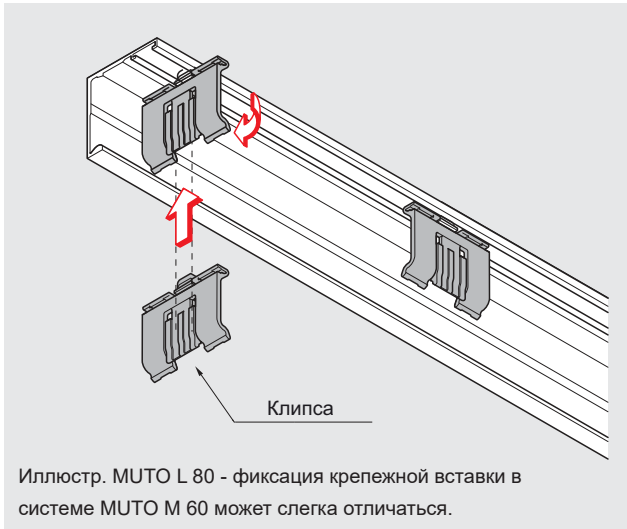
Для того ослабьте крепежные винты и поверните регулировочный винт, насколько это потребуется.



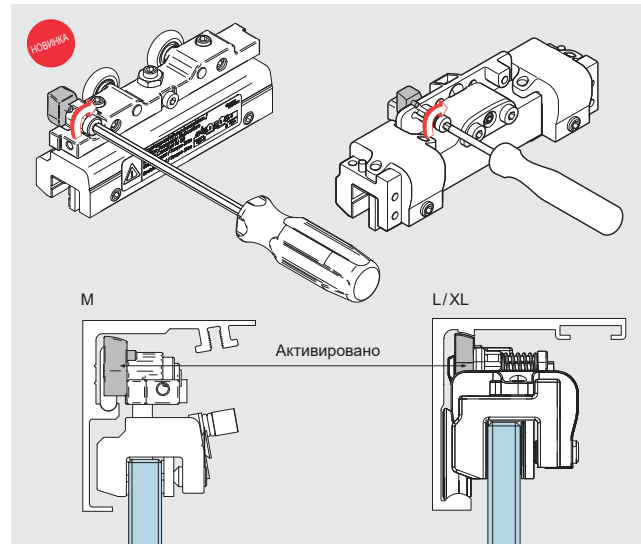
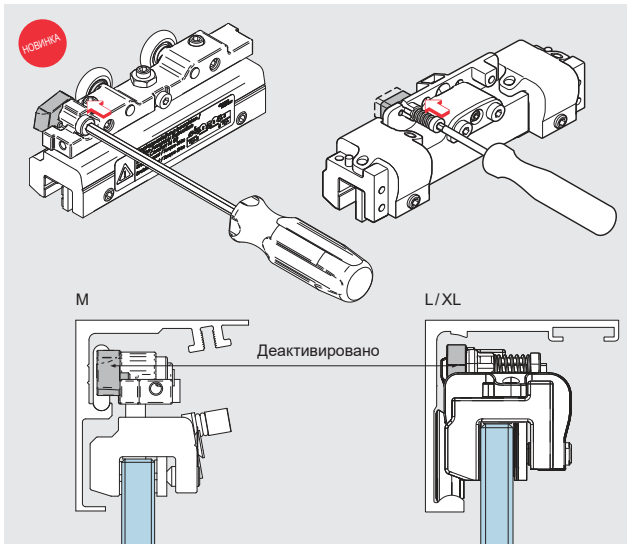
* В зависимости от системы

Преимущества при установке

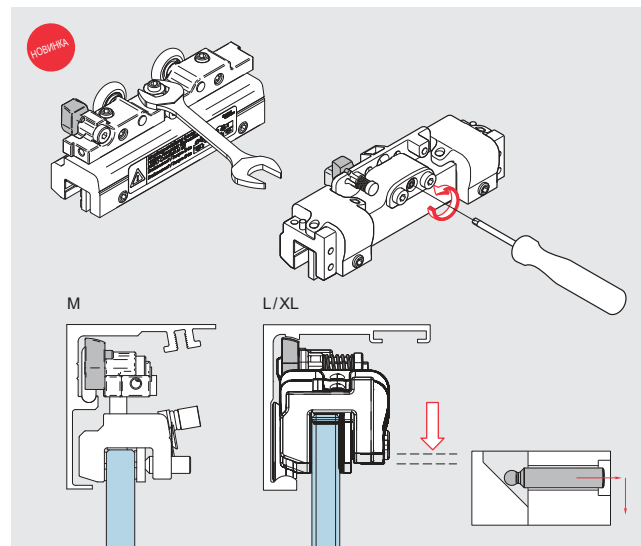
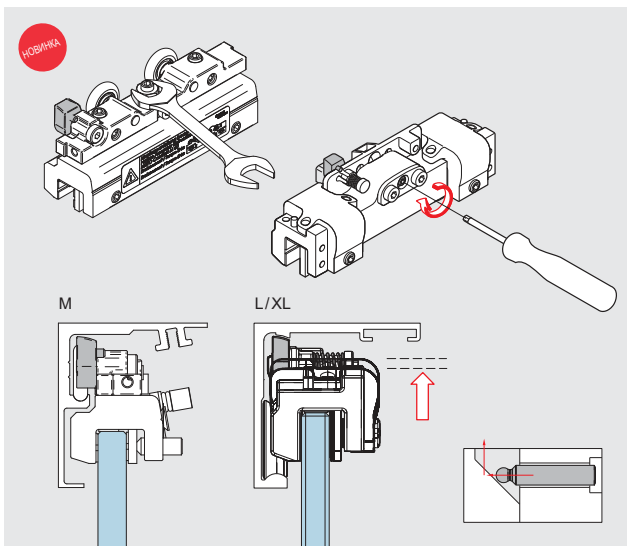
Декоративный профиль



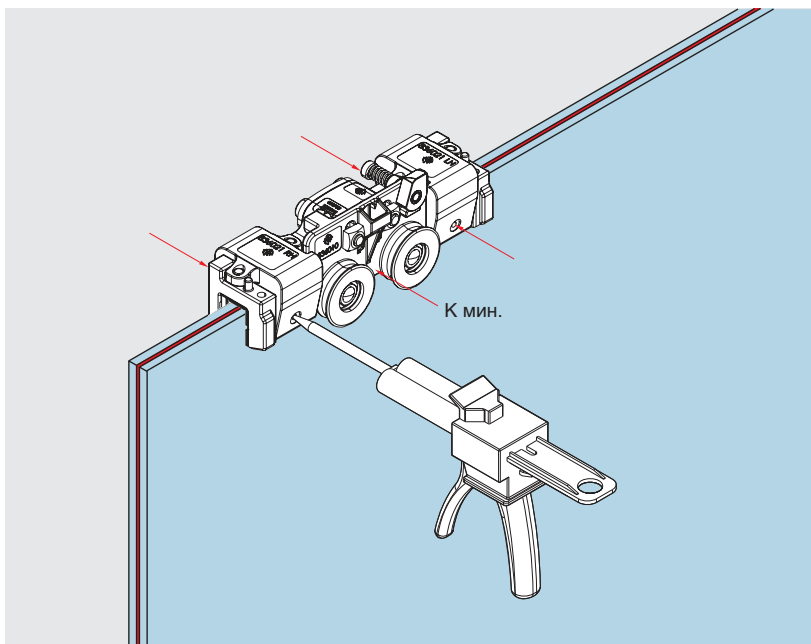
Демпферный механизм - каретки: MUTO Comfort M, L, Premium XL, с функцией самозакрытия и телескоп



Регулировка по высоте - каретки: MUTO Comfort M, L, Premium XL, с функцией самозакрытия и телескоп



Технология Clamp&Glue

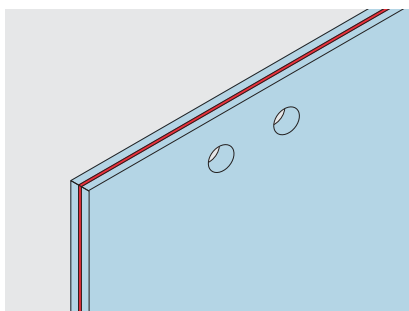


Технология Clamp&Glue компании dog-takaba позволяет сохранить преимущества и в то же время предотвратить потенциальные проблемы многослойного безопасного стекла. Решение, обеспечивающее надежное крепление стеклянной панели, предполагает лишь минимальное зажимное усилие, оказываемое на фитинги, без подготовки стекла.

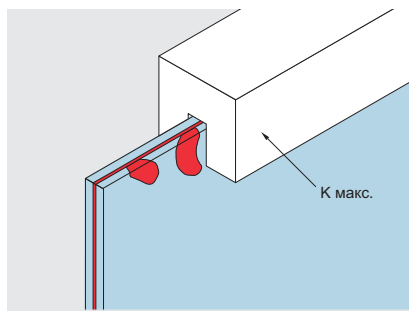
- Комплект кареток, легко преобразующихся в LSG - убедитесь, что вы заказываете именно наборы принадлежностей LSG
- Высокий уровень безопасности
- Простота установки
- Повышенная плавность работы
- Встроенная звукоизоляционная пленка
- Декоративная пленка
- Надежное крепление многослойного безопасного стекла, состоящего из двух закаленных стекол

MUTO: система LSG позволяет избежать следующих отрицательных явлений

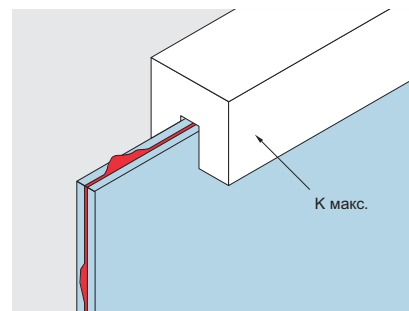
Подготовка стекла



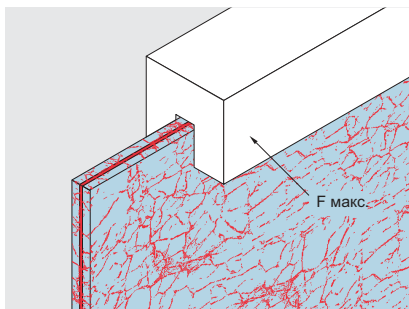
Вздутие



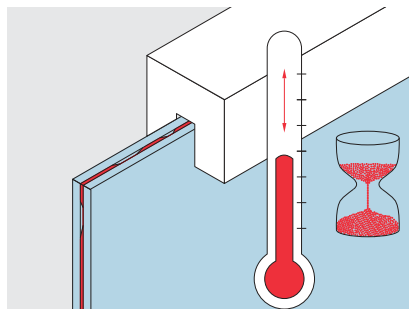
Выдавливание промежуточного слоя



Трещины в стекле



Усадка промежуточного слоя (по причине колебаний температуры и давления при долговременной эксплуатации)




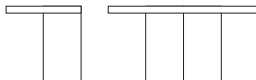


MUTO

Идеальны для стеклянных панелей


- также доступны под заказ для
деревянных панелей.


Повышенный комфорт:

- Функция самозакрытия без электропитания
- Отдельно скрытый механизм закрывания с электромеханическим замком (питание от батареи)
- Индикатор состояния, соединенный с системой управления объектом
- Амортизатор DORMOTION без подготовки стекла

	 MUTO Comfort M 60	 MUTO Comfort L 80	 MUTO Premium XL 80
Comfort	 NOVINKA		
Габариты направляющего трека: Направляющий трек	Ширина ≤ 55 мм Высота ≤ 58 мм	Ширина ≤ 71 мм Высота ≤ 58 мм	Ширина ≤ 72 мм Высота ≤ 69 мм
Габариты направляющего трека: Трек + Боковой экран	Ширина = 74 мм	Ширина = 90 мм	Ширина = 91 мм
Габариты направляющего трека: Трек + декоративный профиль	Ширина ≤ 55 мм Высота ≤ 58 мм	Ширина ≤ 71 мм Высота ≤ 58 мм	Ширина ≤ 72 мм Высота ≤ 69 мм
Описание базовых характеристик			
Макс. расстояние до стены (стеклянная дверь)	14 мм	17 мм	20 мм
Макс. расстояние до стены (деревянная дверь, толщина < 30 мм)	7 мм	7 мм	7 мм
Макс. расстояние до стены (деревянная дверь, толщина > 30 мм)	7 мм	7 мм	7 мм
Толщина стекла	8 – 12 мм	8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм
Установка	Стена, потолок	Стена, потолок, стекло	Стена, потолок, стекло
Макс. высота двери	≤ 2500 мм	≤ 3000 мм	≤ 3000 мм
Макс. ширина двери	≤ 1300 мм	≤ 1500 мм**	≤ 1500 мм**
Регулировка двери по высоте	+ 4 мм / - 2 мм	+ 5 мм / - 3 мм	+ / - 5 мм
Коррозия по стандарту EN 1670	Класс 2	Класс 4	Класс 4
Кол-во циклов открывания-закрывания двери по стандарту DIN EN 1527	≤ 50 000	≥ 100 000	≥ 200 000
Макс. вес двери/одинарная дверь	60 кг	80 кг	80 кг
Макс. вес двери/двойная дверь	–	2 x 80 кг	2 x 80 кг
Подготовлено для дерева	•	•	•
Тип стекла	TSG / LSG*	TSG / LSG*	TSG / LSG*
Функциональность			
Регулируется с лицевой панели	•	•	•
DORMOTION	Подготовка стекла не требуется	Подготовка стекла не требуется	Подготовка стекла не требуется
Версия Синхро	–	○	○
Индикатор состояния	–	○	○
Скрытый электромеханический замок	–	○	○
Функция самозакрытия	–	–	–

 1 дверная панель

 двухстворчатая с функцией Синхро

 2 дверных панели без Синхро

• да – нет ○ опционально

* LSG из 2 x TSG (мин. 2 x 5 мм).

** Доступны дополнительные варианты ширины стеклянных панелей. Проконсультируйтесь с нашим Отделом прикладной инженерии. Размеры стекла могут отличаться в зависимости от способа крепления и установки, допусков стекла или основного применения.

1) Макс. ход 1450 мм

Варианты

- Функция самозакрытия
- Телескопическая - широкие проемы с узкими панелями
- Синхро - перемещение обеих панелей двойной двери синхронно либо по направлению друг к другу

- (закрывание), либо по направлению друг от друга (открывание), когда рукой сдвигается только одна панель.
- Возможно крепление на стену, на стекло и на потолок.
 - Для панелей ≤ 60 кг и до 150 кг

 MUTO Premium XL 150	 MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия	 MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией
Ширина ≤ 72 мм Высота ≤ 69 мм	Ширина ≤ 100 мм Высота ≤ 69 мм	Ширина ≤ 124 мм Высота ≤ 69 мм
Ширина = 91 мм	Ширина = 119 мм	Ширина = 146 мм
Ширина ≤ 72 мм Высота ≤ 69 мм	Ширина ≤ 100 мм Высота ≤ 69 мм	Ширина ≤ 127 мм Высота ≤ 69 мм
20 мм	20 мм	17 мм
7 мм	7 мм	7 мм
7 мм	7 мм	7 мм
8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм
Стена, потолок, стекло ≤ 3000 мм ≤ 1500 мм**	Стена, потолок, стекло ≤ 3000 мм ≤ 1500 мм ¹⁾	Стена, потолок, стекло ≤ 3000 мм 1200 / 1000 мм (2x/4x)
+ / – 5 мм	+ / – 5 мм	+ 5 мм / – 3 мм
Класс 4	Класс 4	Класс 4
$\geq 200\ 000$	$\geq 200\ 000$	$\geq 200\ 000$
•	•	•
150 кг	120 кг	2 x 80 кг
2 x 150 кг	2 x 120 кг	4 x 80 кг
•	•	•
TSG / LSG*	TSG / LSG*	TSG / LSG*
•	•	•
Подготовка стекла не требуется	Подготовка стекла не требуется	Подготовка стекла не требуется
–	–	–
○	○	○
○	○	○
–	•	–



2 дверных панели,
телескопическая

Дополнительную информацию о системе MUTO Premium Телескоп 80 можно найти в справочнике.

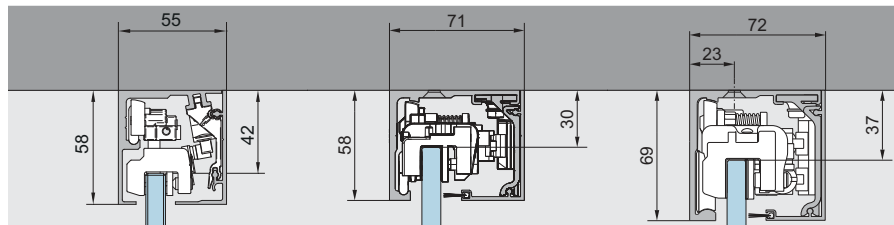
MUTO


Пояснения по названиям продукции

Размеры профиля
M = 55 x 58 мм
Макс. масса двери
60 кг

Размеры профиля
L = 71 x 58 мм
Макс. масса двери
80 кг

Размеры профиля
XL = 72 x 69 мм
Макс. масса двери
80 кг



	 MUTO M 60	MUTO L 80	MUTO Premium XL 80
DORMOTION	Опционально	Опционально	Да
макс. вес панели	60 кг	80 кг	80 кг
Количество циклов открывания	≥ 50 000	≥ 100 000	≥ 200 000
Толщина стекла панели	8 – 12 мм	8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм
Регулировка по высоте	+ 4 мм / – 2 мм	+ 5 мм / – 3 мм	+/- 5 мм
Толщина материала (дерево)	28 – 50 мм	28 – 50 мм	28 – 50 мм
макс. высота сдвижной панели [GH][TH]	2500 мм	3000 мм	3000 мм
Тип крепления	Стена, потолок	Стена, потолок, стекло	Стена, потолок, стекло
Одинарная панель			
Ширина в чистоте [LW] мин. - макс.	540 – 1240 мм ¹⁾	600 – 1440 мм	600 – 2440 мм
Ширина панели [A]	LW + 60 мм	LW + 60 мм	LW + 60 мм
Ширина панели [A] мин. - макс. (без DORMOTION / с замком/ индикатором состояния)	600 – 1300 мм* ²⁾ без замка/ индикатор состояния	660 – 1500 (макс. 2000 мм*)	660 – 1500 (макс. 2500 мм*)
Ширина панели [A] мин. - макс. (без DORMOTION / с замком/ индикатором состояния)	600 – 1300 мм* ²⁾ без замка/ индикатор состояния	660 – 1500 (макс. 2000 мм*)	810 – 1500 (макс. 2500 мм*)
Ширина панели Стандарт [A] мин. - макс. (с DORMOTION, без замка/ индикатора состояния)	600 – 1300 мм* ²⁾ без замка/ индикатор состояния	660 – 1500 (макс. 2000 мм*)	755 – 1500 (макс. 2500 мм*)
Ширина панели Стандарт [A] мин. - макс. (с DORMOTION, без замка/ индикатора состояния)	600 – 1300 мм* ²⁾ без замка/ индикатор состояния	660 – 1500 (макс. 2000 мм*)	690 – 1500 (макс. 2500 мм*)
Длина направляющего трека крепление стена/потолок	2 x A	2 x A	2 x A
Длина направляющего трека [B] крепление на стекло	–	2 x A + 67 мм	2 x A + 67 мм
Двойная панель			
Ширина в чистоте [LW] мин. - макс.	–	1266 – 2446 мм	1566 – 2890 мм
Ширина панели [A]	–	LW / 2 + 27 мм	LW / 2 + 27 мм
Ширина панели [A] мин. - макс.	–	660 – 1250 мм	810 – 1470 мм
Длина направляющего трека [B] крепление стена/потолок	–	4 x A – 44 мм	4 x A – 44 мм
Длина направляющего трека [B] крепление на стекло	–	4 x A + 12 мм	4 x A + 12 мм

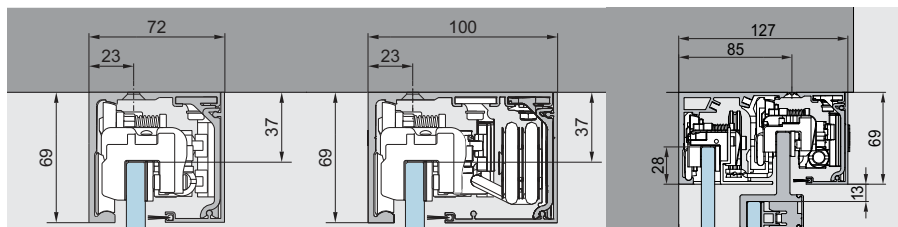
¹⁾ После консультаций: без механизма DORMOTION возможно не менее 340 мм, с механизмом DORMOTION возможно не менее 490 мм.

²⁾ После консультаций: без механизма DORMOTION возможно не менее 400 мм, с механизмом DORMOTION возможно не менее 550 мм.

Размеры профиля
XL = 72 x 69 мм
Макс. масса двери
150 кг

Размеры профиля
Self-Closing = 100 x 69 мм
Макс. масса двери
120 кг

Размеры профиля
M = 127 x 69
Макс. масса двери
2 x 80 кг



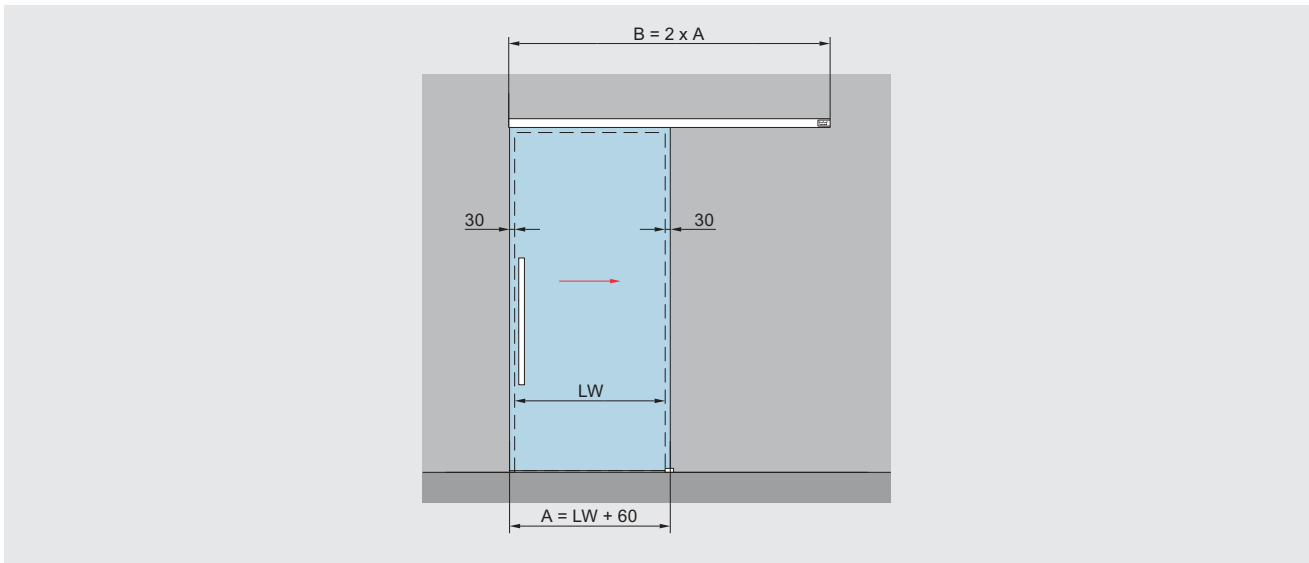
Арт. № 8.36. xxx xxx .99

Alu Silver (Алюм Серебр)	150
Alu Niro Dark (Алюм Ниро темный)	157
Alu White (Алюм Белый)	350
Alu Special anodised (Алюм Спец анодированный)	199
Alu Special colour (Алюм Спец цвет)	399

MUTO Premium XL 150	MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакртия	MUTO Premium Телескоп 80
Да	Да	Опционально
150 кг	120 кг	2 x 80 кг
≥ 200 000	≥ 200 000	≥ 200 000
8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм
+/- 5 мм	+/- 5 мм	+ 5 мм / - 3 мм
28 – 50 мм	28 – 50 мм	28 – 50 мм
3000 мм	3000 мм	3000 мм
Стена, потолок, стекло	Стена, потолок, стекло	Стена, потолок, стекло
600 – 2440 мм	790 – 1440 мм	см. стр. 84
LW + 60 мм	LW + 60 мм	см. со стр. 88 и далее
660 – 1500 (макс. 2500 мм*)	–	см. стр. 84
1020 – 1500 (макс. 2500 мм*)	850 – 1500 мм*	см. стр. 84
1005 – 1500 (макс. 2500 мм*)	–	–
900 – 1500 (макс. 2500 мм*)	–	–
2 x A	2 x A	см. со стр. 88 и далее
2 x A + 67 мм	2 x A + 67 мм	см. со стр. 88 и далее
1986 – 2890 мм	1606 – 2890 мм	см. стр. 84
LW / 2 + 27 мм	LW / 2 + 27 мм	см. со стр. 88 и далее
1020 – 1470 мм	830 – 1470 мм	см. стр. 84
4 x A – 44 мм	4 x A – 44 мм	см. со стр. 88 и далее
4 x A + 12 мм	4 x A + 12 мм	см. со стр. 88 и далее

* Доступны дополнительные варианты ширины стеклянных панелей. Проконсультируйтесь с нашим Отделом прикладной инженерии. Размеры стекла могут отличаться в зависимости от способа крепления и установки, допусков стекла или основного применения.

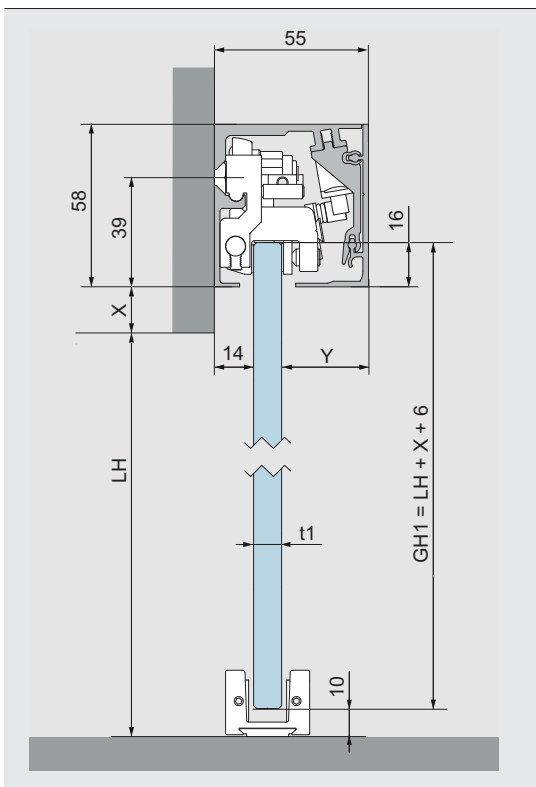
Типы конструкций: крепление на стену



Крепится на стену,

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 12 мм

Макс. вес дверных панелей
60 кг

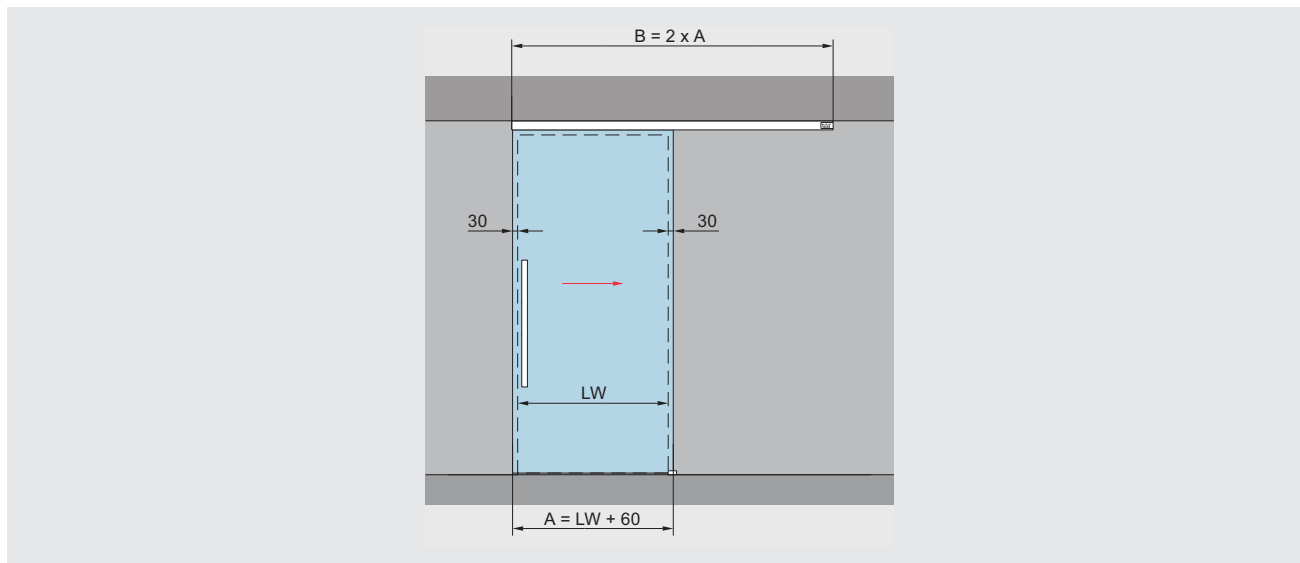
Расчет высоты стекла
 $GH1 = LH + X + 6$ мм
макс. 2500 мм

Расчет ширины стекла
 $A = LW + 60$ мм
мин. 600 мм
(после консультаций: возможно не менее 400 мм)
макс. 1300 мм
мин. 600 мм с механизмом доводчика DORMOTION
(после консультаций: возможно не менее 550 мм)
макс. 1300 мм

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
GH1 = Высота стекла раздвижной двери
H = Общая высота
LH = Высота в чистоте

LW = Ширина в чистоте
t1 = Толщина стекла раздвижной двери
Y = $55 \text{ мм} - (14 \text{ мм} + t1)$
X = Величину выступа можно свободно выбрать
(в зависимости от условий конструкции)

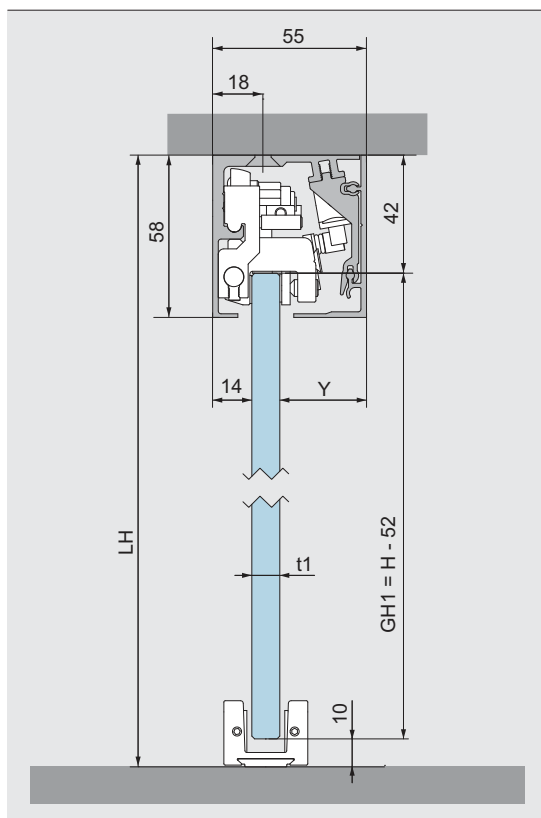
Типы конструкций: крепление на потолок



Крепление на потолок

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 12 мм

Макс. вес дверных панелей

60 кг

Расчет высоты стекла

$GH1 = H - 52$ мм

макс. 2500 мм

Расчет ширины стекла

$A = LW + 60$ мм

мин. 600 мм

(после консультаций: возможно не менее 400 мм)

макс. 1300 мм

мин. 600 мм с механизмом доводчика DORMOTION

(после консультаций: возможно не менее 550 мм)

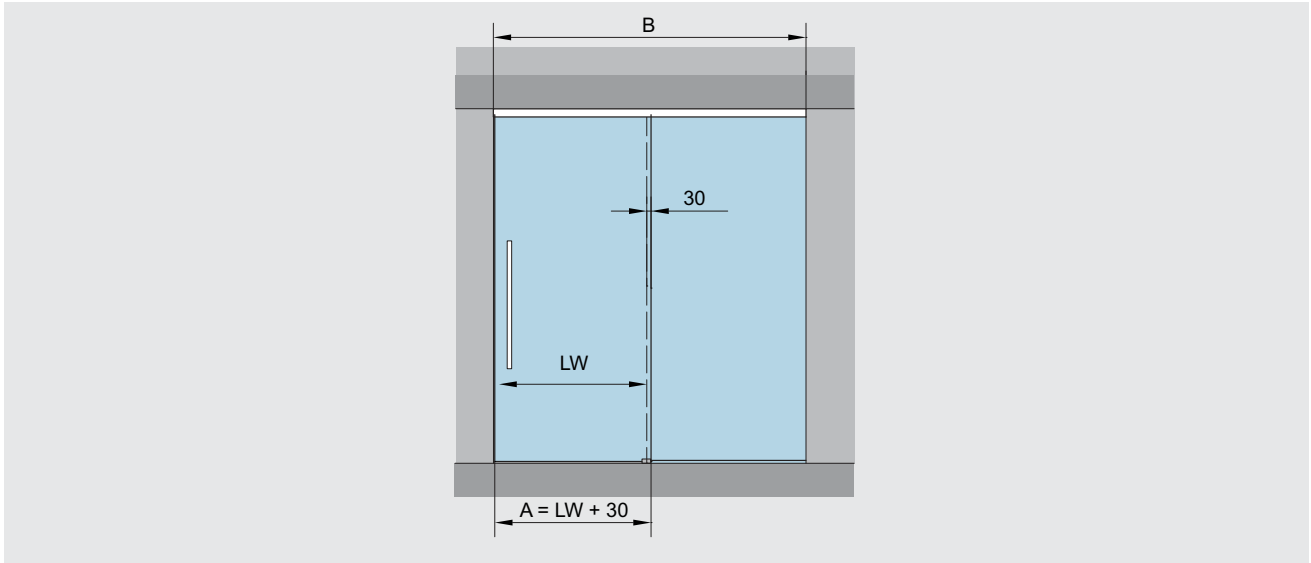
макс. 1300 мм с механизмом доводчика

DORMOTION

A = Ширина стекла
 B = Длина направляющего трека
 GH1 = Высота стекла раздвижной двери
 H = Общая высота

LH = Высота в чистоте
 LW = Ширина в чистоте
 t1 = Толщина стекла раздвижной двери
 Y = 55 мм – (14 мм + t1)

Типы конструкций: с боковым экраном с одной стороны

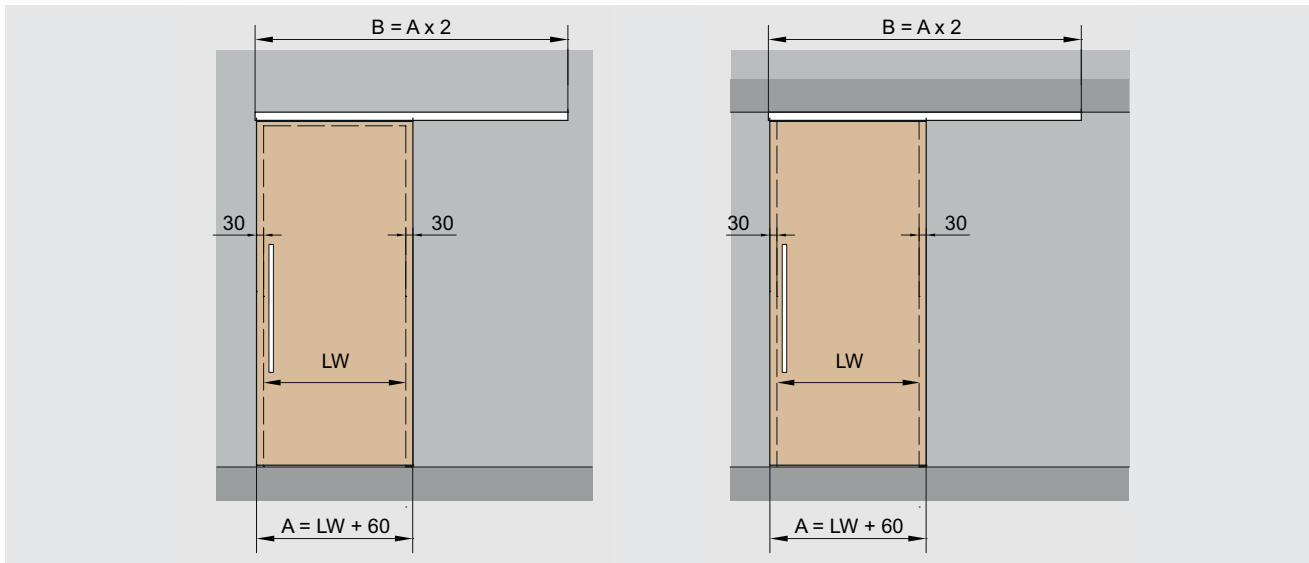


Крепление на потолок	Описание продукции	Толщина стекла
	<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 60 кг</p> <p>Расчет высоты стекла GH1 = LH - 52 GH2 = LH - 51 макс. 2500 мм</p> <p>Расчет ширины стекла A = LW + 30 мм мин. 600 мм (после консультаций: возможно не менее 400 мм) макс. 1300 мм мин. 600 мм с механизмом доводчика DORMOTION (после консультаций: возможно не менее 550 мм) макс. 1300 мм</p>	<p>8 – 12 мм</p>

- A = Ширина стекла
- B = Длина направляющего трека
- GH1 = Высота стекла раздвижной двери
- GH2 = Высота стекла (боковой экран)
- H = Общая высота
- LH = Высота в чистоте

- LW = Ширина в чистоте
- S = Ширина стекла (боковой экран)
- t1 = Толщина стекла раздвижной двери
- t2 = Толщина стекла (боковой экран)
- Y = 55 мм - (14 мм + t1)

Типы конструкций: использование с деревянной дверью

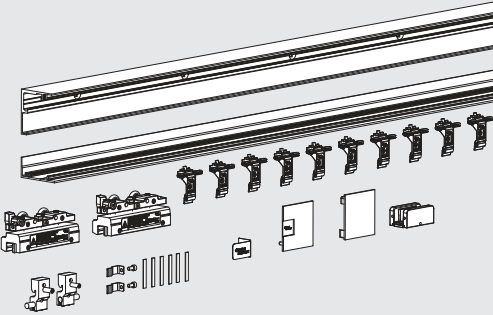
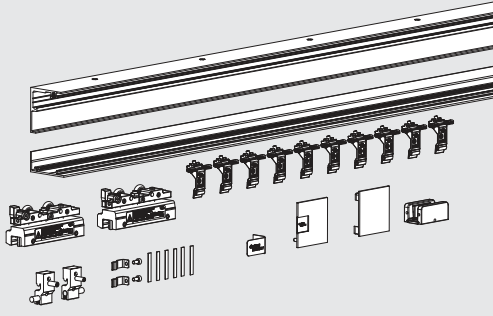


Крепится на стену,	Крепление на потолок	Описание продукции	Толщина двери
		<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 60 кг</p> <p>Расчет высоты двери при креплении на стену $TH = LH + X - 17$ макс. 2500 мм</p> <p>Расчет высоты двери при креплении на потолок $TH = LH - 75$ макс. 2500 мм</p> <p>Расчет ширины двери $A = LW + 60$ мм мин. 600 мм (после консультаций: возможно не менее 400 мм) макс. 1300 мм мин. 600 мм с механизмом доводчика DORMOTION (после консультаций: возможно не менее 550 мм) макс. 1300 мм</p>	28 – 50 мм
<p>* Деревянная дверь 100 мм массив древесины для соединения с адаптером для деревянных элементов</p>			

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
H = Общая высота
LH = Высота в чистоте

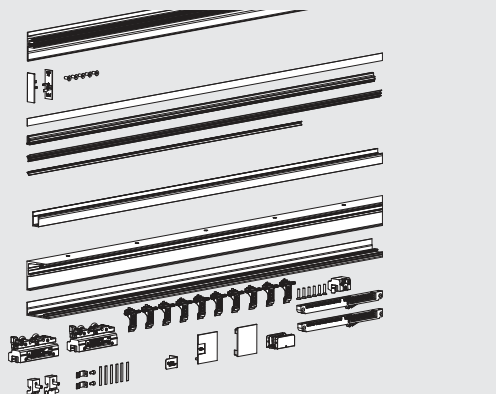
LW = Ширина в чистоте
TH = Высота двери
u = Толщина двери
X = Величину выступа можно свободно выбрать (в зависимости от условий конструкции)

Комплекты: фиксированная длина

	Описание продукции	Ширина панели	Длина профиля	Толщина стекла	Арт. №
	MUTO Комплект Comfort M 60	950 1200	1900 2400	8 – 12 мм 8 – 12 мм	36.670 36.671
	подготовлен для крепления DORMOTION На стену, включает в себя профиль трека, декоративный профиль, комплект аксессуаров, торцевые заглушки	950 1200	1900 2400	8 – 12 мм 8 – 12 мм	36.676 отсутст. на иллюстр. 36.677 отсутст. на иллюстр.
	MUTO Комплект Comfort M 60 включает в себя механизм доводчика DORMOTION* для крепления На стену, включает в себя профиль трека, декоративный профиль, комплект аксессуаров, торцевые заглушки				
	макс. 60 кг				
	Комплект MUTO 950 Comfort M 601200, подготовлен для крепления DORMOTION	950 1200	1900 2400	8 – 12 мм 8 – 12 мм	36.672 36.673
	на потолок, включает в себя профиль трека, декоративный профиль, комплект аксессуаров, торцевые заглушки	950 1200	1900 2400	8 – 12 мм 8 – 12 мм	36.678 отсутст. на иллюстр. 36.679 отсутст. на иллюстр.
	MUTO Comfort M 60 Комплект включает в себя механизм доводчика DORMOTION* для крепления на потолок, включает в себя профиль трека, декоративный профиль, комплект аксессуаров, торцевые заглушки				
	макс. 60 кг				

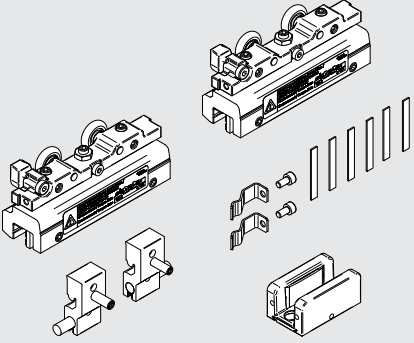
*При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Комплекты: индивидуальные размеры

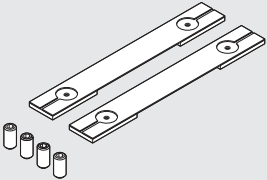
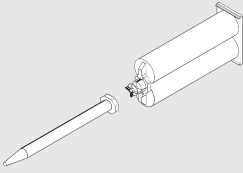
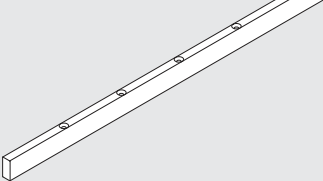
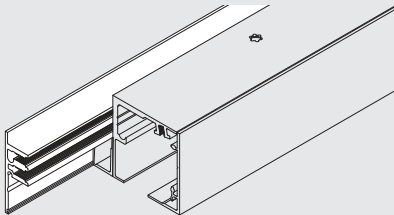
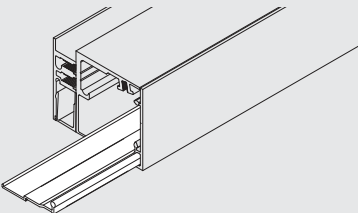
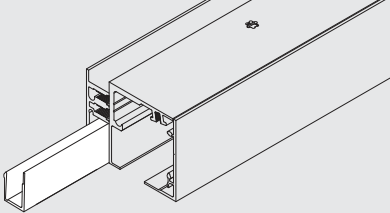
	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Комплект MUTO Comfort M 60, подготовлен для крепления DORMOTION На стену, индивидуальная длина профиля макс. до 5 940 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль, комплект аксессуаров, торцевая заглушка</p> <p>Комплект MUTO Comfort M 60 включает в себя механизм доводчика DORMOTION* для крепления На стену, индивидуальная длина профиля макс. до 5 940 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль, комплект аксессуаров, торцевая заглушка</p> <p>макс. 60 кг</p>	8 – 12 мм	36.674 отсутст. на иллюстр.
	<p>Комплект MUTO Comfort M 60, подготовлен для крепления DORMOTION На потолок, индивидуальная длина профиля макс. до 5 940 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль, комплект аксессуаров, торцевая заглушка</p> <p>Комплект MUTO Comfort M 60 включает в себя механизм доводчика DORMOTION* для крепления На стену, индивидуальная длина профиля макс. до 5 940 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль, комплект аксессуаров, торцевая заглушка</p> <p>макс. 60 кг</p>	8 – 12 мм	36.675 отсутст. на иллюстр.
	<p>Комплект MUTO Comfort M 60, подготовлен для крепления DORMOTION На потолок с боковым экраном, индивидуальная длина профиля макс. до 5940 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль и профиль бокового экрана, Декоративный профиль для профиля бокового экрана , комплект аксессуаров, торцевую заглушку, декоративный профиль необходимо заказывать отдельно</p> <p>макс. 60 кг</p>	8 – 12 мм	36.682
	<p>Комплект MUTO Comfort M 60 включает в себя механизм доводчика DORMOTION* для крепления На потолок с боковым экраном, индивидуальная длина профиля макс. до 5940 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль и профиль бокового экрана, Декоративный профиль для профиля бокового экрана , комплект аксессуаров, торцевую заглушку, декоративный профиль необходимо заказывать отдельно</p> <p>макс. 60 кг</p>	8 – 12 мм	36.683

*При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Комплектующие

	Описание продукции	Арт. №
	<p>Комплект аксессуаров Состоит из: 2 зажимных кареток 2 стопоров 1 напольной направляющей</p>	<p>36.691</p>
	<p>Устройство DORMOTION Мин. ширина панели - 600 мм (после консультации: возможно не менее 550 мм) для макс. 60 кг, включая пусковой механизм</p> <p>При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.</p>	<p>36.693 Опционально</p>
	<p>Направляющий трек На стену,</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.684 36.687</p>
	<p>Направляющий трек на потолок,</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.685 36.688</p>
	<p>Декоративный профиль</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.686 36.696</p>
	<p>MUTO Comfort M 60 Комплект торцевых заглушек для крепления на стену и потолок</p>	<p>36.692</p>

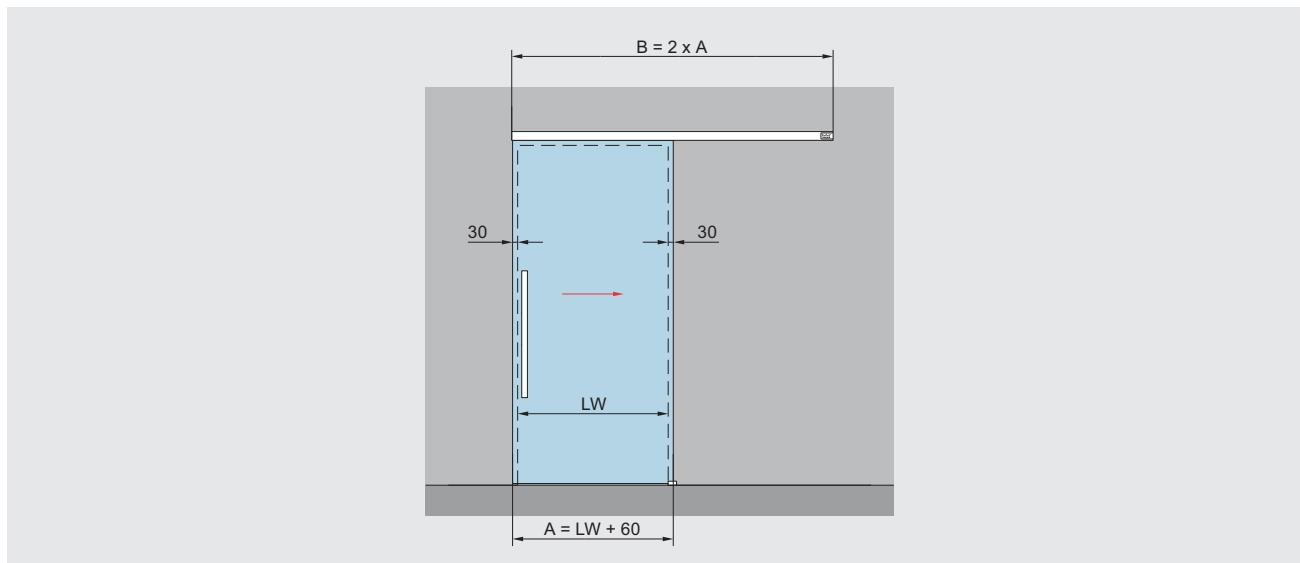


	Описание продукции	Арт. №
	<p>Комплект MUTO Comfort M 60 LSG Комплект аксессуаров для использования с LSG, для одной пары зажимных кареток</p> <p>Состоит из: 2 уплотнителя 4 инжекторных винта</p> <p>Пожалуйста, закажите клей LSG 07.631 отдельно</p>	36.939
	<p>Специальный клей и наконечник для использования с LSG</p>	07.631
	<p>Профиль-адаптер для деревянных элементов MUTO Comfort M 60 10 x 23 мм, включает в себя принадлежности (с деревянной направляющей) 1310 мм фиксированной длины</p>	36.941
	<p>MUTO Comfort M 60 + L 80 Профиль бокового экрана Высота 58 мм, с уплотнителями, для стекла 8 - 13,5 мм При установке между двумя стенами обращайте особое внимание на ширину торцевых крышек (2 мм каждая). складская длина 6000 мм фиксированной длины</p>	36.271 36.274
	<p>MUTO M 60 Декоративный профиль для направляющего трека для профиля бокового экрана складская длина 6000 мм фиксированной длины</p>	36.694 36.695
	<p>MUTO Декоративный профиль для профиля бокового экрана для Comfort M, L, Premium XL и Self-Closing (с функцией самозакрытия), для профиля бокового экрана складская длина 6000 мм фиксированной длины</p>	36.802 36.803

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Торцевые заглушки MUTO Comfort M 60 + L 80 для профиля бокового экрана, высота 58 мм, ширина каждой 2 мм (при установке между двумя стенами обращайтесь на это особое внимание.)</p>		36.273
	<p>MUTO Напольный профиль для Comfort L и Premium XL, для крепления бокового экрана, с уплотнителями, в комплекте с торцевыми заглушками</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	8 – 13,5 мм	36.810 36.811
	<p>MUTO Торцевые заглушки (2 шт.) для Comfort M + L и Premium XL, для напольного профиля, для крепления бокового экрана</p>		36.812
	<p>MUTO Comfort - комплект доборного профиля 12 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина</p>		36.872
	<p>MUTO Comfort - комплект доборного профиля 24 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина</p>		36.873

Место для записей

Типы конструкций: крепление на стену

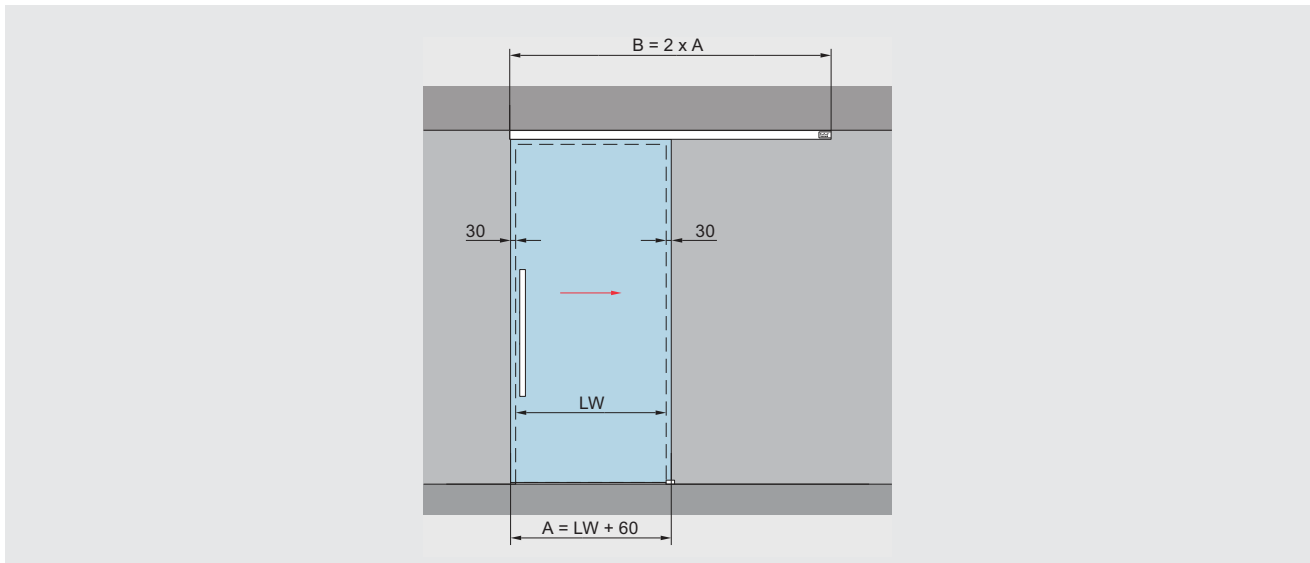


Крепится на стену,	Описание продукции	Толщина стекла
	<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 80 кг</p> <p>Расчет высоты стекла $GH = LH + 18 + X$ мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины стекла $A = LW + 60$ мм мин. 660 мм макс. 2000 мм мин. 660 мм с механизмом доводчика DORMOTION макс. 2000 мм с механизмом доводчика DORMOTION макс. 2 x 1250 мм</p>	8 – 13,5 мм

A = Ширина стекла
 B = Длина направляющего трека
 GH1 = Высота стекла раздвижной двери
 H = Общая высота
 LH = Высота в чистоте

LW = Ширина в чистоте
 t1 = Толщина стекла раздвижной двери
 Y = 71 мм – 17 мм – t
 X = Величину выступа можно свободно выбрать (в зависимости от условий конструкции)

Типы конструкций: крепление на потолок



Крепление на потолок

Описание продукции

Толщина стекла

Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей

80 кг

Расчет высоты стекла

$GH1 = H - 40$ мм

макс. 3000 мм

Расчет ширины стекла

$A = LW + 60$ мм

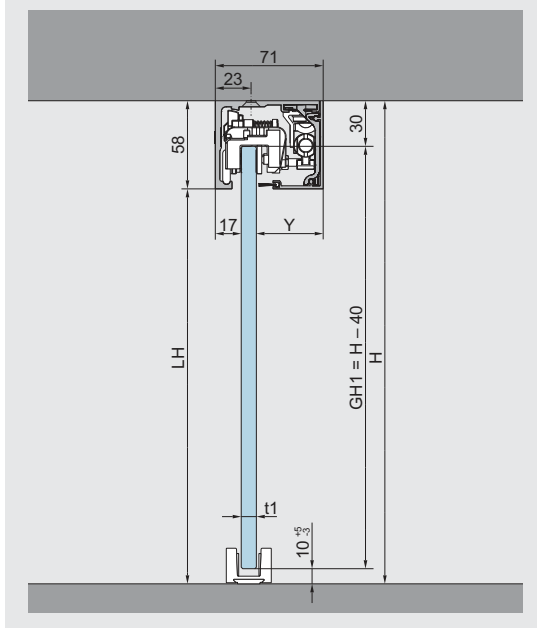
мин. 660 мм

макс. 2000 мм

мин. 660 мм с механизмом доводчика DORMOTION

макс. 2000 мм

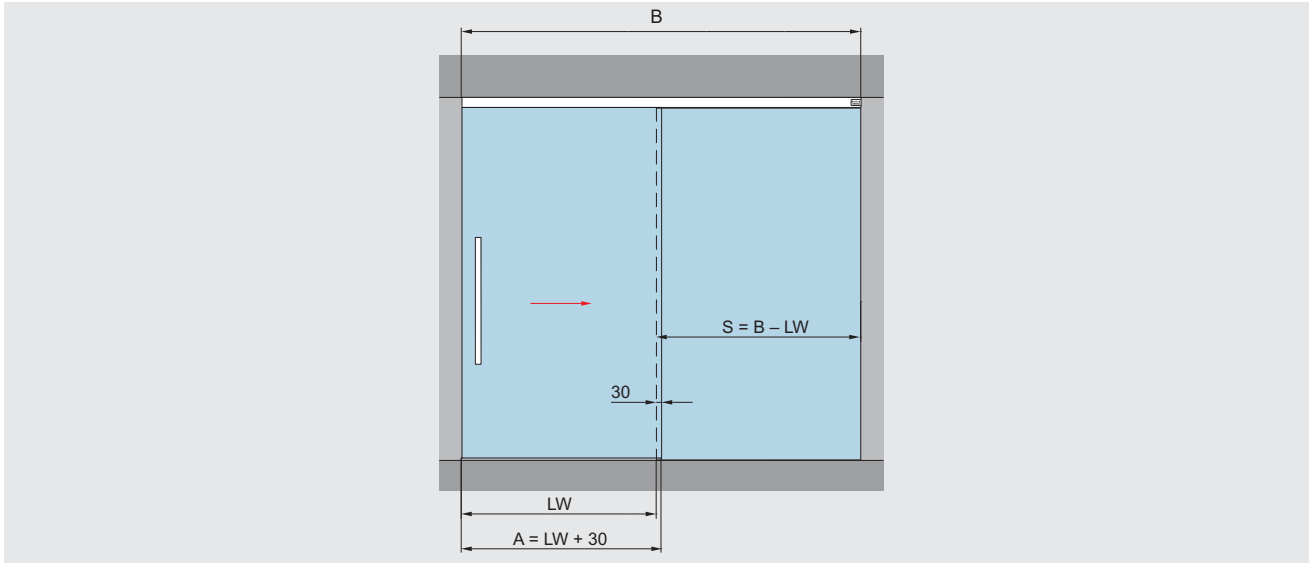
макс. 2 x 1250 мм



A = Ширина стекла
 B = Длина направляющего трека
 GH1 = Высота стекла раздвижной двери
 H = Общая высота

LH = Высота в чистоте
 LW = Ширина в чистоте
 t1 = Толщина стекла раздвижной двери
 Y = 71 мм – 17 мм – t

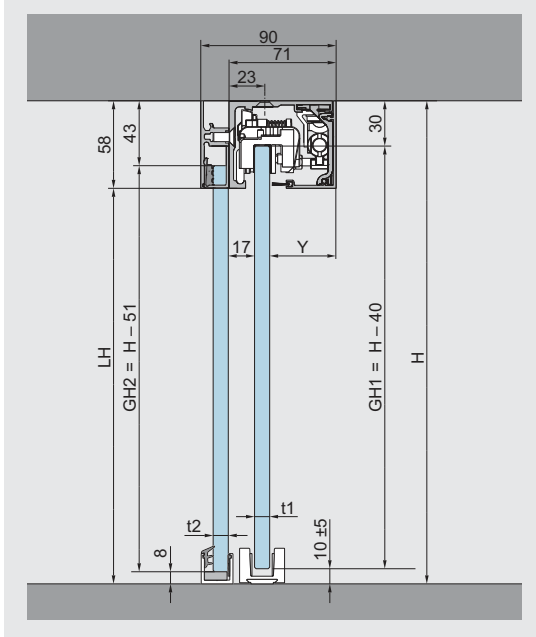
Типы конструкций: с боковым экраном с одной стороны



Крепление на потолок

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей

80 кг

Расчет высоты стекла

$GH1 = H - 40$ мм

$GH2 = H - 51$ мм

макс. 3000 мм

Расчет ширины стекла

$A = LW + 30$ мм

мин. 660 мм

макс. 2000 мм

мин. 660 мм с механизмом доводчика DORMOTION

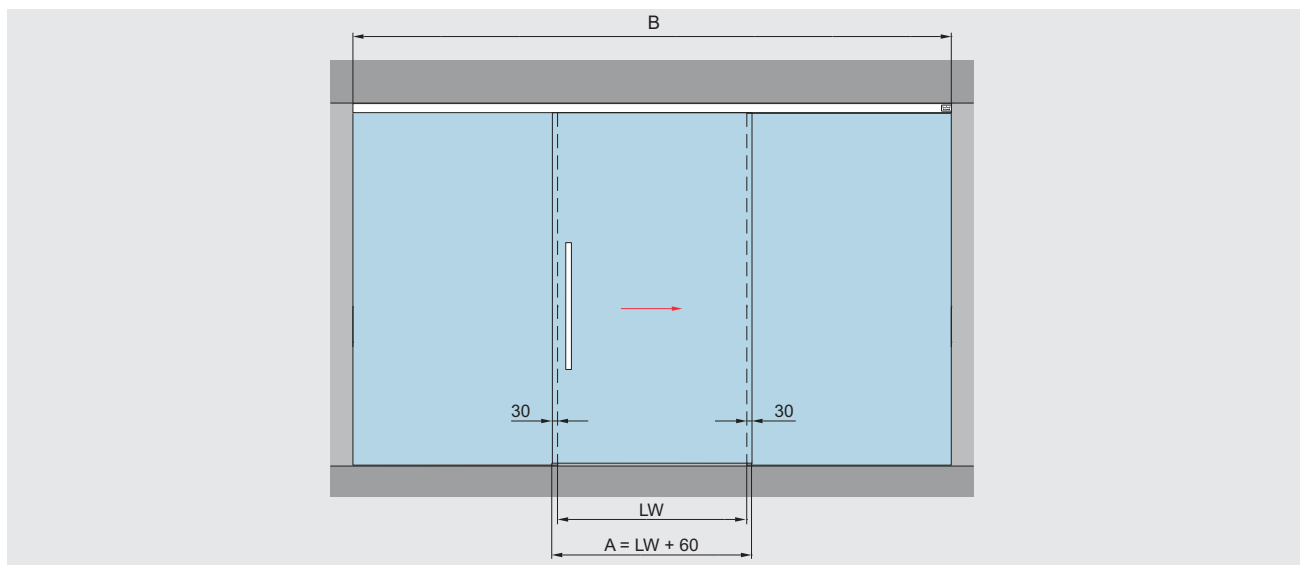
макс. 2000 мм с механизмом доводчика

DORMOTION

A = Ширина стекла
 B = Длина направляющего трека
 GH1 = Высота стекла раздвижной двери
 GH2 = Высота стекла (боковой экран)
 H = Общая высота
 LH = Высота в чистоте

LW = Ширина в чистоте
 S = Ширина стекла (боковой экран)
 t1 = Толщина стекла раздвижной двери
 t2 = Толщина стекла (боковой экран)
 Y = 71 мм – 17 мм – t1

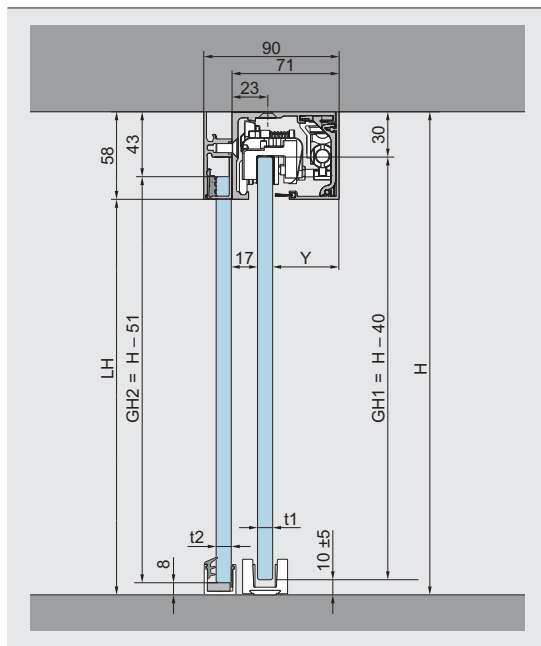
Типы конструкций: с боковыми экранами по обеим сторонам



Крепление на потолок

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей

80 кг

Расчет высоты стекла

$GH1 = H - 40$ мм

$GH2 = H - 51$ мм

макс. 3000 мм

Расчет ширины стекла

$A = LW + 30$ мм

мин. 660 мм

макс. 2000 мм

мин. 660 мм с механизмом доводчика DORMOTION

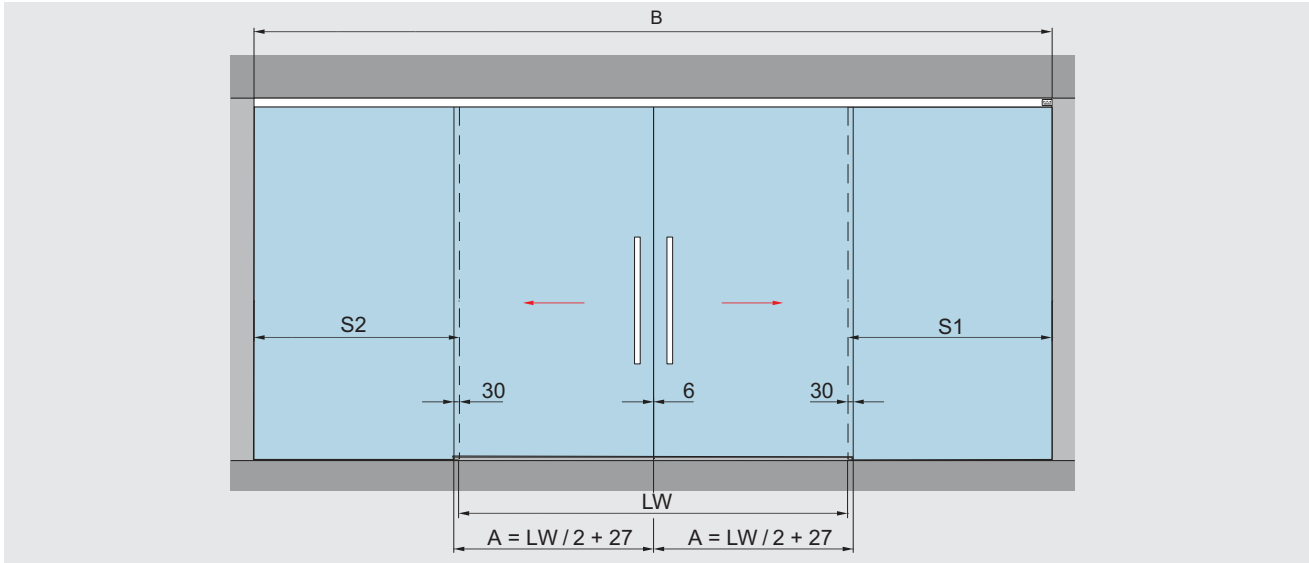
макс. 2000 мм с механизмом доводчика

DORMOTION

A = Ширина стекла
 B = Длина направляющего трека
 GH1 = Высота стекла раздвижной двери
 GH2 = Высота стекла (боковой экран)
 H = Общая высота
 LH = Высота в чистоте

LW = Ширина в чистоте
 S = Ширина стекла (боковой экран)
 t1 = Толщина стекла раздвижной двери
 t2 = Толщина стекла (боковой экран)
 Y = 71 мм – 17 мм – t1

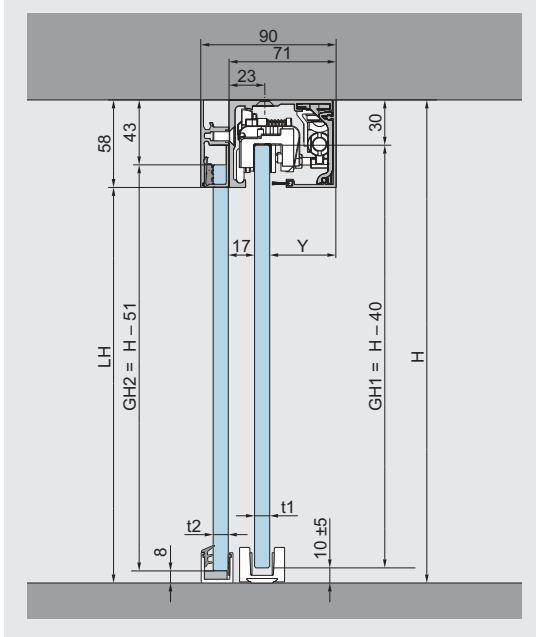
Типы конструкций: с двумя дверными панелями с боковыми экранами



Крепление на потолок

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с двумя дверными панелями

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей

80 кг

Расчет высоты стекла

$GH1 = H - 40$ мм

$GH2 = H - 51$ мм

макс. 3000 мм

Расчет ширины стекла

$A = LW / 2 + 27$ мм

мин. 660 мм

макс. 2 x 1250 мм

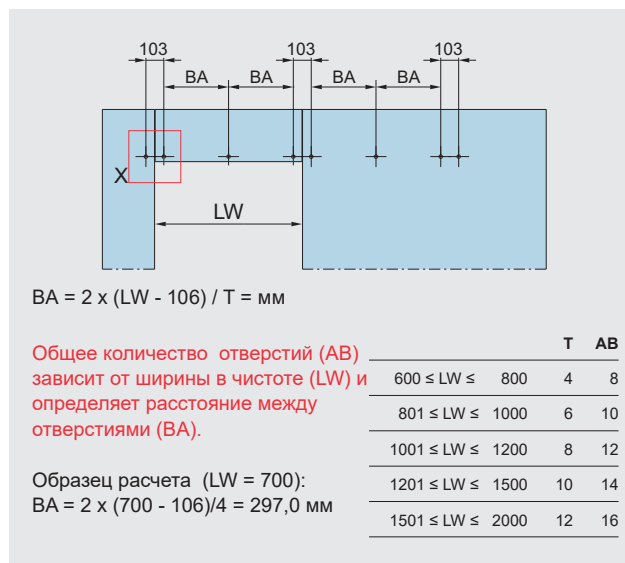
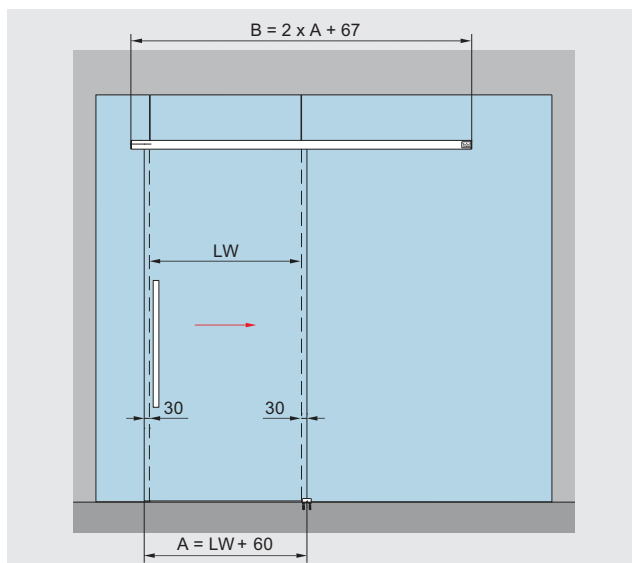
мин. 660 мм с механизмом доводчика DORMOTION

макс. 2 x 1250 мм

A = Ширина стекла
 B = Длина направляющего трека
 GH1 = Высота стекла раздвижной двери
 GH2 = Высота стекла (боковой экран)
 H = Общая высота

LH = Высота в чистоте
 LW = Ширина в чистоте
 t1 = Толщина стекла раздвижной двери
 t2 = Толщина стекла (боковой экран)
 Y = 71 мм – 17 мм – t1

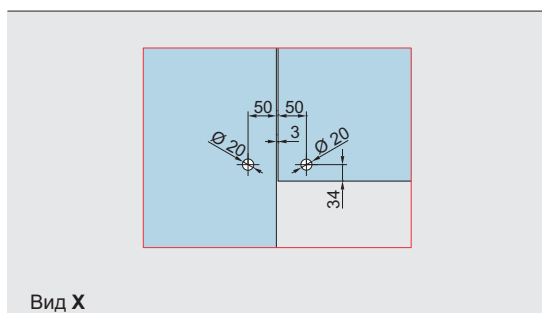
Типы конструкций: крепление к стеклу



Подготовка стекла

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей

80 кг

Расчет высоты стекла

$GH1 = LH + 18 \text{ мм}$

макс. 3000 мм

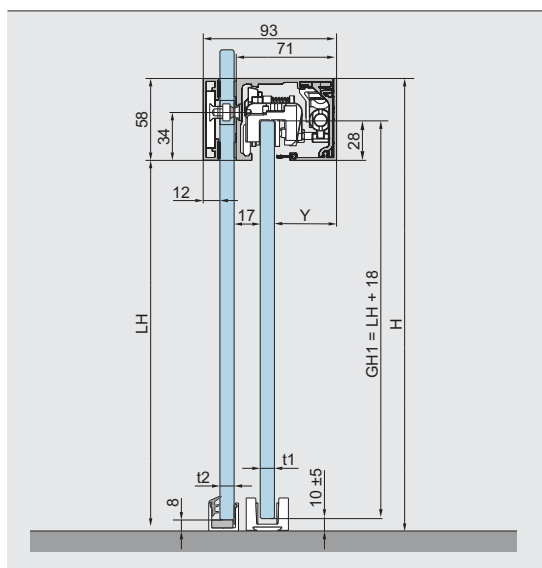
Расчет ширины стекла

$A = LW + 60 \text{ мм}$

Крепление на стекло

Описание продукции

L 80



Для того, чтобы правильно и ровно закрепить направляющий трек, необходимо установить неподвижную панель, обеспечивающую полноценную опору.

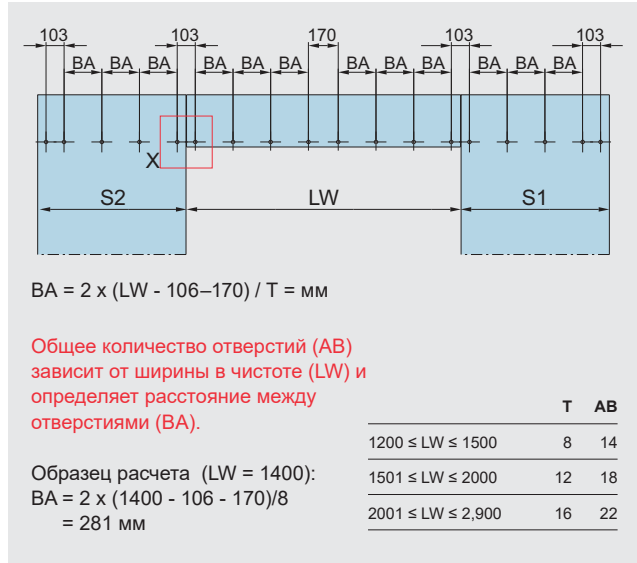
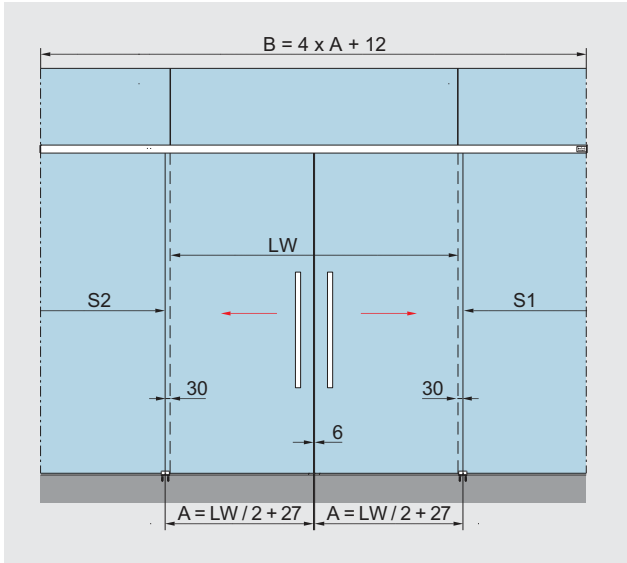
мин. ширина стекла без механизма доводчика DORMOTION	660 мм
мин. ширина в чистоте без механизма доводчика DORMOTION	600 мм
мин. ширина стекла с механизмом доводчика DORMOTION	660 мм
мин. ширина в чистоте с механизмом доводчика DORMOTION	600 мм
макс. ширина стекла	2000 мм
макс. ширина в чистоте	1940 мм

A = Ширина стекла
 AB = Количество отверстий
 B = Длина направляющего трека

BA = Просверливаемыми отверстиями
 H = Общая высота
 LH = Высота в чистоте

LW = Ширина в чистоте
 GH1 = Высота стекла раздвижной двери
 T = Количество отверстий в соответствии с AB
 t1 = Толщина стекла раздвижной двери (8 – 13,5 мм)
 t2 = Толщина стекла неподвижной панели (10 – 19 мм)
 Y = 71 мм – 17 мм – t1

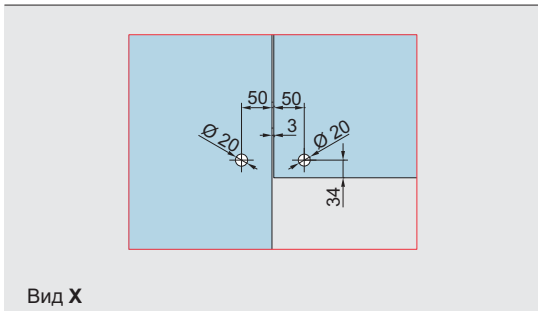
Типы конструкций: крепление двух деревянных панелей к стеклу



Подготовка стекла

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с двумя панелями

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей
80 кг

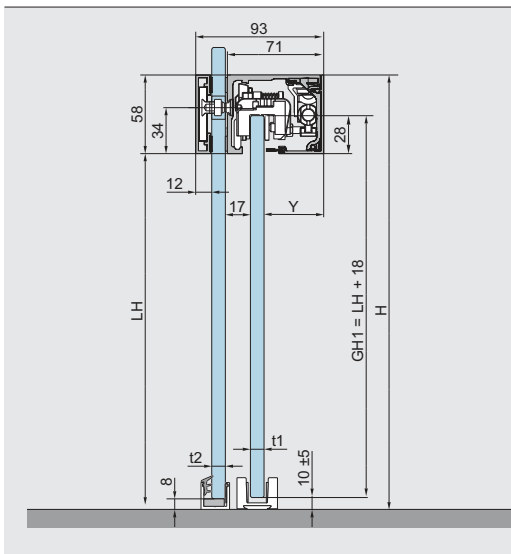
Расчет высоты стекла
 $GH1 = LH + 18 \text{ мм}$
 макс. 3000 мм

Расчет ширины стекла
 $A = LW / 2 + 27 \text{ мм}$

Крепление на стекло

Описание продукции

L 80

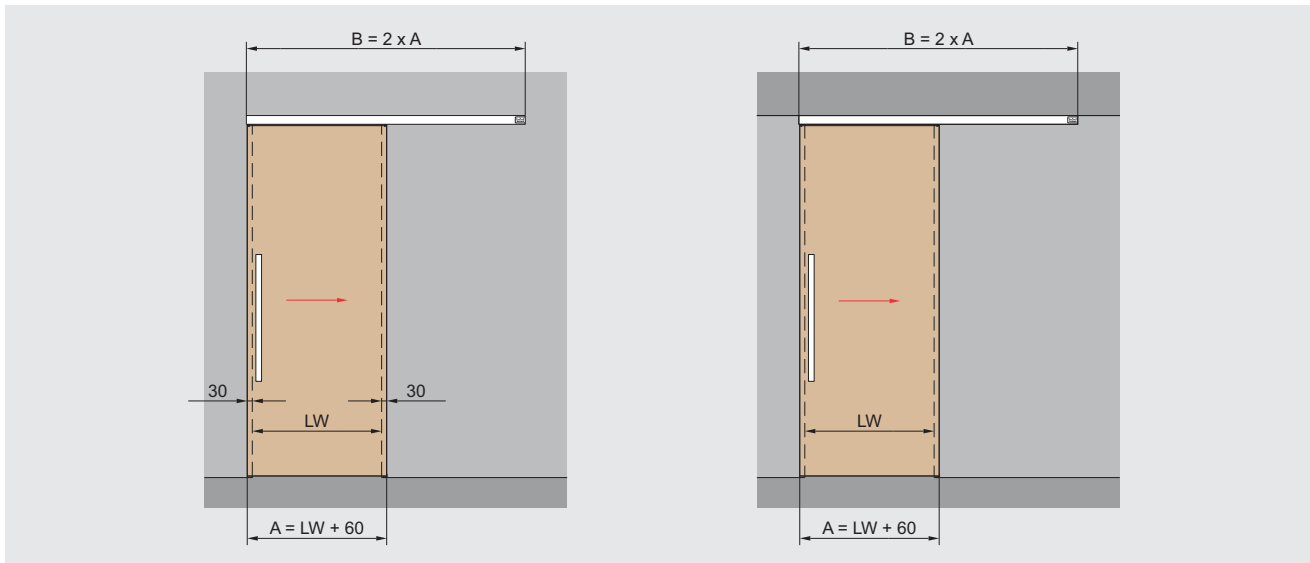


Для того, чтобы правильно и ровно закрепить направляющий трек, необходимо установить неподвижную панель, обеспечивающую полноценную опору.

мин. ширина стекла без механизма доводчика DORMOTION	660 мм
мин. ширина в чистоте без механизма доводчика DORMOTION	1270 мм
мин. ширина стекла с механизмом доводчика DORMOTION	660 мм
мин. ширина в чистоте с механизмом доводчика DORMOTION	1270 мм
макс. ширина стекла	1250 мм
макс. ширина в чистоте	2450 мм

- A = Ширина стекла
- AB = Количество отверстий
- B = Длина направляющего трека
- BA = Просверливаемыми отверстиями
- H = Общая высота
- LH = Высота в чистоте
- LW = Ширина в чистоте
- GH1 = Высота стекла раздвижной двери
- T = Количество отверстий в соответствии с BA
- t1 = Толщина стекла раздвижной двери (8 – 13,5 мм)
- t2 = Толщина стекла неподвижной панели (10 – 19 мм)
- Y = 71 мм – 17 мм – t1

Типы конструкций: использование с деревянной дверью

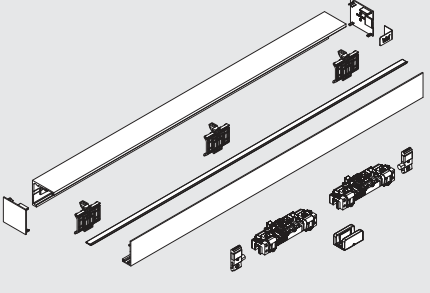
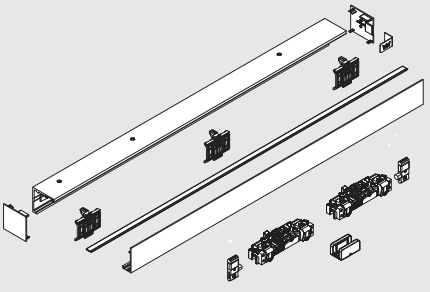
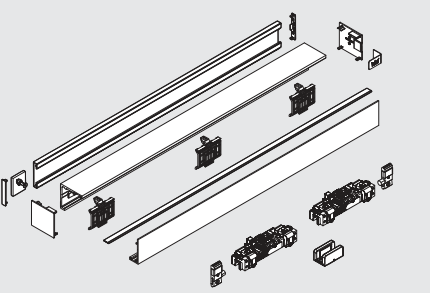


Крепится на стену,	Крепление на потолок	Описание продукции	Толщина двери
		<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 80 кг</p> <p>Расчет высоты двери при креплении на стену $TH = LH - 18 + X$ макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты двери при креплении на потолок $TH = H - 76$ макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины двери $A = LW + 60$ мин. 660 мм макс. 2000 мм макс. 2000 мм с механизмом доводчика DORMOTION</p>	28–50 мм
<p>* Деревянная дверь 100 мм, массив древесины, крепление к адаптеру для деревянных элементов.</p>			

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
H = Общая высота
LH = Высота в чистоте

LW = Ширина в чистоте
TH = Высота двери
u = Толщина двери
X = Величину выступа можно свободно выбрать (в зависимости от условий конструкции)

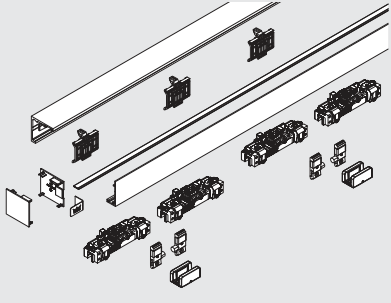
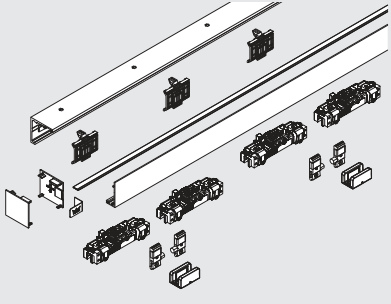
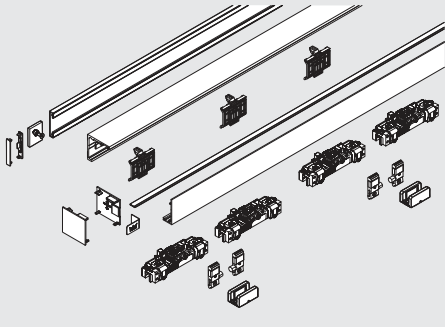
Комплекты: фиксированная длина

	Описание продукции	Ширина панели	Длина профиля	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Комплект MUTO Comfort L 80 для крепления на стену</p> <p>включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p>	<p>1100 1450</p>	<p>2180 2880</p>	<p>8 – 13,5 мм 8 – 13,5 мм</p>	<p>36.300 36.301</p>
	<p>Комплект MUTO Comfort L 80 для крепления на потолок,</p> <p>включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p>	<p>1100 1450</p>	<p>2180 2880</p>	<p>8 – 13,5 мм 8 – 13,5 мм</p>	<p>36.302 36.303</p>
	<p>Комплект MUTO Comfort L 80 для крепления к стеклу,</p> <p>включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, декоративную крышку на стекло, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p> <p>Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 35</p>	<p>Ширина в чистоте 1050 1250</p>	<p>Ширина панели 1110 1310</p>	<p>Длина профиля 2287 2687</p>	<p>Толщина стекла 8 – 13,5 мм 8 – 13,5 мм</p> <p>Арт. № 36.304 36.305</p>

Комплекты: индивидуальные размеры

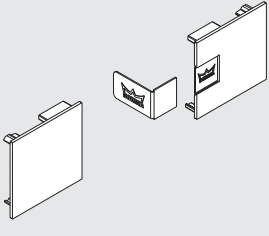
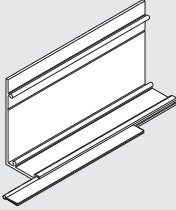
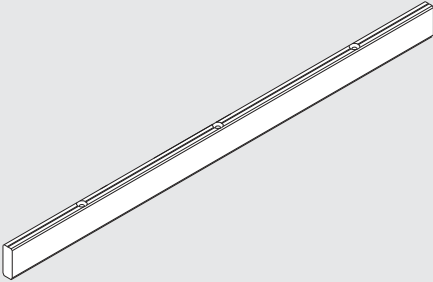
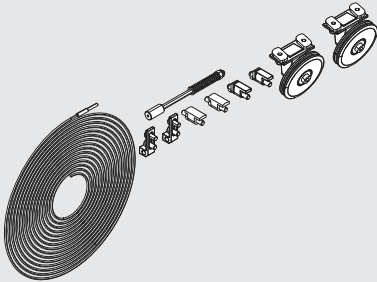
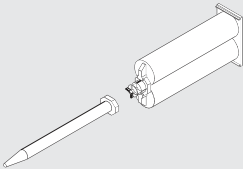
	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Комплект MUTO Comfort L 80 для крепления на стену Индивидуальная длина профиля до 5940 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p> <p>Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p>	8 – 13,5 мм	36.320
	<p>Комплект MUTO Comfort L 80 для крепления на потолок, Индивидуальная длина профиля до 5940 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p> <p>Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p>	8 – 13,5 мм	36.321
	<p>Полный комплект MUTO Comfort L 80 Крепление на потолок, боковой экран индивидуальная длина профиля до 5940 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана, декоративный профиль, Декоративный профиль для профиля бокового экрана, щетки, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p> <p>Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p>	8 – 13,5 мм	36.306
	<p>Комплект MUTO Comfort L 80 для крепления к стеклу Индивидуальная длина профиля до 4067 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, декоративную крышку на стекло, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p> <p>Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p> <p>Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 35</p>	8 – 13,5 мм	36.322

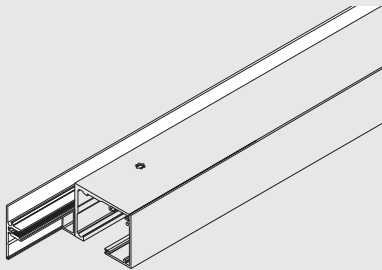
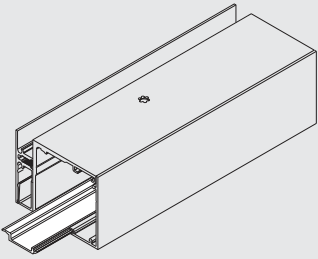
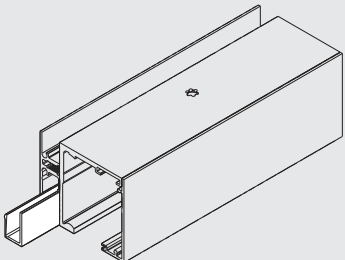
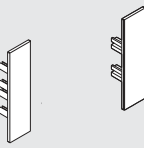
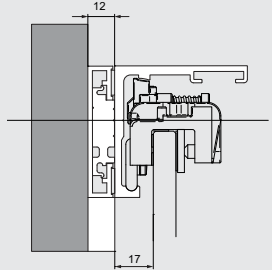
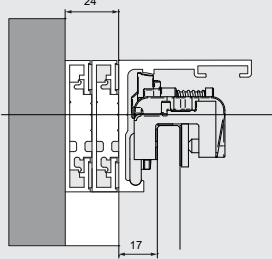
Комплекты - индивидуальные размеры с двумя дверными панелями

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>MUTO Comfort L 80 Комплект для 2-панельной двери, На стену, Индивидуальная длина профиля до 5940 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, наборы принадлежностей, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p> <p>Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p>	8 – 13,5 мм	36.323
	<p>MUTO Comfort L 80 Комплект для 2-панельной двери, на потолок, Индивидуальная длина профиля до 5940 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, наборы принадлежностей, торцевые заглушки</p> <p>макс. 80 кг</p> <p>Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p>	8 – 13,5 мм	36.324
	<p>MUTO Comfort L 80 Комплект для 2-панельной двери, Для крепления к стеклу Индивидуальная длина профиля до 5012 мм, включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, декоративную крышку на стекло, наборы принадлежностей, торцевые заглушки</p> <p>макс. 2 x 80 кг</p> <p>Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p> <p>Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 35</p>	8 – 13,5 мм	36.325

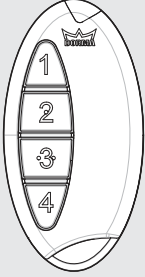
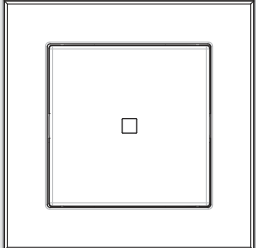
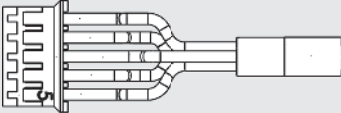
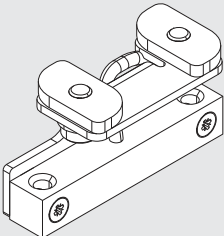
Комплектующие

	Описание продукции	Арт. №
	<p>Комплект аксессуаров Состоит из: 2 зажимных кареток 2 стопоров 1 напольной направляющей</p>	<p>36.349</p>
	<p>Устройство DORMOTION Мин. ширина панели 660 мм, макс. для 80 кг, включая пусковое устройство</p> <p>При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.</p>	<p>36.361 <i>Опционально</i></p>
	<p>Направляющий трек для крепления на стену</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.350 36.351</p>
	<p>Направляющий трек для крепления на потолок,</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.352 36.353</p>
	<p>Декоративный профиль</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.359 36.360</p>
	<p>Распорка MUTO (2 шт.) для крепления на потолок, между двумя стенами</p>	<p>36.890</p>

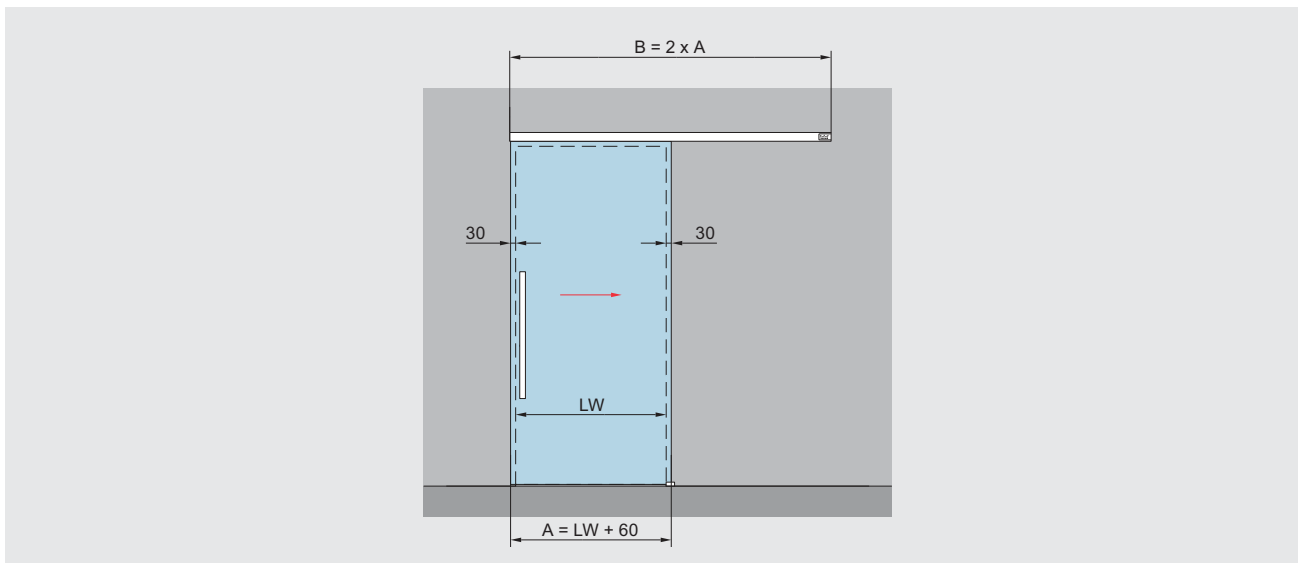
	Описание продукции	Арт. №
	MUTO Comfort L 80 Комплект торцевых заглушек для крепления на стену и потолок	36.354
	MUTO Комплект щеточного профиля для Comfort L и Premium XL Состоит из: 1 щеточный профиль Стекло 8 - 10 мм 1 щеточный профиль Стекло 12 - 13,5 мм	36.265
	MUTO Comfort L 80 Комплект адаптера для деревянных элементов Профиль 12,5 x 36 мм, включает в себя Принадлежности (с деревянной напольной направляющей) 1460 мм Фиксированная длина	36.261 36.262
	MUTO Comfort L 80 Комплект Синхро Состоит из: 1 Кабель 2 Ролика Макс. 80 кг на панель	36.357 Опционально
	Комплект MUTO Comfort L 80 LSG Комплект аксессуаров для использования с LSG, для одной пары зажимных кареток Состоит из: 2 уплотнителя 4 инжекторных винта Пожалуйста, закажите клей LSG 07.631 отдельно	36.270
	Специальный клей для использования с LSG	07.631

	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Comfort M 60 + L 80 Профиль бокового экрана высота 58 мм, с уплотнителями, для стекла толщиной 8 - 13,5 мм</p> <p>При установке между двумя стенами обращайте особое внимание на ширину торцевых крышек (2 мм каждая).</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.271 36.274</p>
	<p>MUTO Декоративный профиль для профиля бокового экрана для Comfort L, Premium XL и Self-Closing (с функцией самозакрытия), для профиля бокового экрана</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.800 36.801</p>
	<p>MUTO Декоративный профиль для профиля бокового экрана для Comfort M + L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.802 36.803</p>
	<p>Торцевые заглушки MUTO Comfort M 60 + L 80 для профиля бокового экрана высота 58 мм, ширина каждой 2 мм</p> <p>(Обращайте на это особое внимание при установке между двумя стенами.)</p>	<p>36.273</p>
	<p>MUTO Comfort - комплект доборного профиля 12 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина</p>	<p>36.872</p>
	<p>MUTO Comfort - комплект доборного профиля 24 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина</p>	<p>36.873</p>

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>MUTO Напольный профиль для Comfort M + L и Premium XL, для крепления бокового экрана с уплотнителями, вкл. торцевые заглушки</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	8 – 13,5 мм	36.810 36.811
	<p>MUTO Торцевые заглушки (2 шт.) для Comfort M + L и Premium XL, для напольного профиля, для крепления бокового экрана</p>		36.812
	<p>MUTO Comfort Соединительный профиль для фальш- потолка, вкл. комплект аксессуаров</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p> <p>Для крепления болтами на месте к направляющему треку.</p>		36.821 36.820
	<p>MUTO Встроенное запирающее устройство для Comfort L, не подходит для использования в качестве защитного ограждения (только в сочетании с DORMOTION, не подходит для варианта Синхро)</p> <p>Состоит из: 1 адаптер для трека 1 приемный элемент для замка 1 замок 1 Система рамы L 1 аккумулятор</p> <p>* Аккумулятор для повторного заказа</p>		36.843 38.845

	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Пульт дистанционного радиуправления для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 пульт дистанционного радиуправления 1 аккумулятор</p>	36.848
	<p>MUTO Настенный переключатель с дистанционным радиуправлением для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 настенный переключатель 1 аккумулятор</p>	36.849
	<p>MUTO Комплект кабелей для замка, индикатора и предупреждения о низком заряде для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 комплект кабелей для возможности использования индикатора состояния, встроенного в запорное устройство</p>	36.855
	<p>MUTO Комплект индикатора состояния двери для Comfort L и Premium XL Состоит из: 1 Датчик 1 Приемный адаптер для трека 1 Кабель</p>	36.840

Типы конструкций: крепление на стену

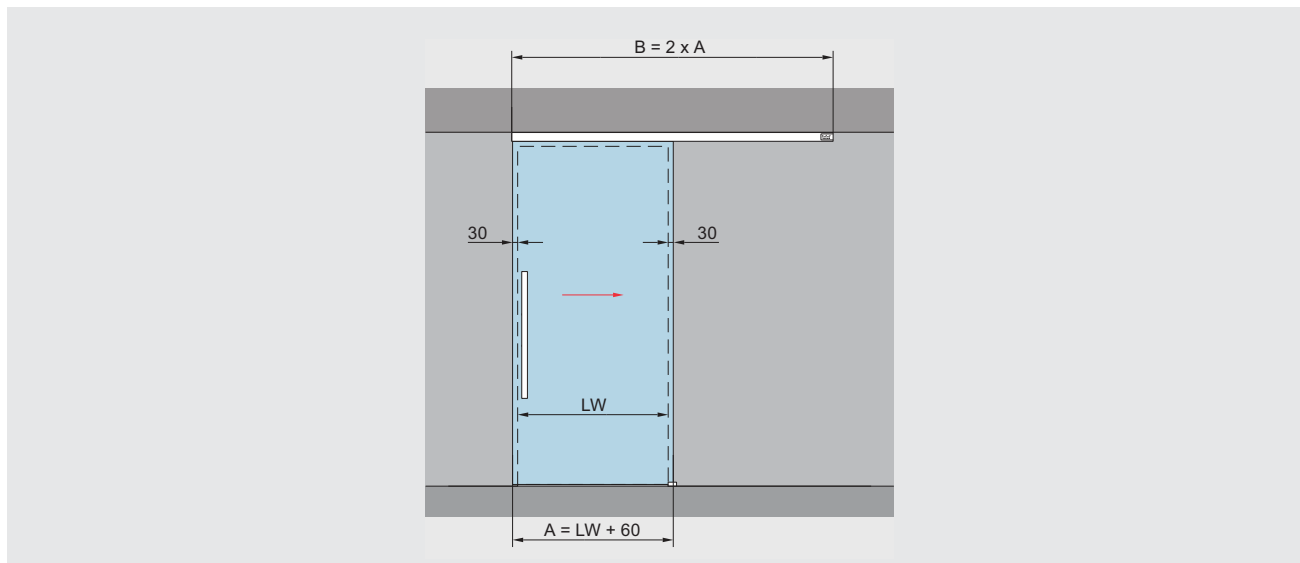


Крепится на стену,	Описание продукции	Толщина стекла
	<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 80 кг 150 кг</p> <p>Расчет высоты стекла $GH1 = LH + 22 + X$ мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины стекла $A = LW + 60$ мм мин. 810 мм для Premium XL 80 мин. 1020 мм для Premium XL 150 макс. 2500 мм макс. 2 x 1470 мм</p>	8 – 13,5 мм

- A = Ширина стекла
- B = Длина направляющего трека
- GH1 = Высота стекла раздвижной двери
- H = Общая высота
- LH = Высота в чистоте

- LW = Ширина в чистоте
- t1 = Толщина стекла раздвижной двери
- Y = 72 мм – 20 мм – t
- X = Величину выступа можно свободно выбрать (в зависимости от условий конструкции)

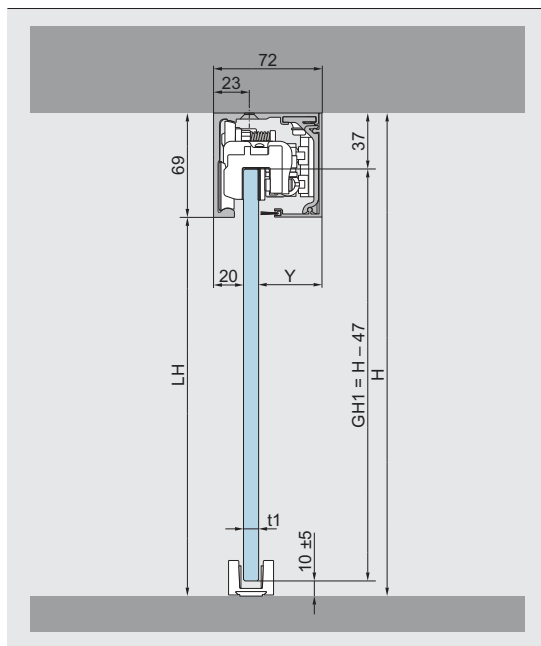
Типовые иллюстрации крепления на потолок



Крепление на потолок

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей

80 кг
150 кг

Расчет высоты стекла

$GH1 = H - 47$ мм
макс. 3000 мм

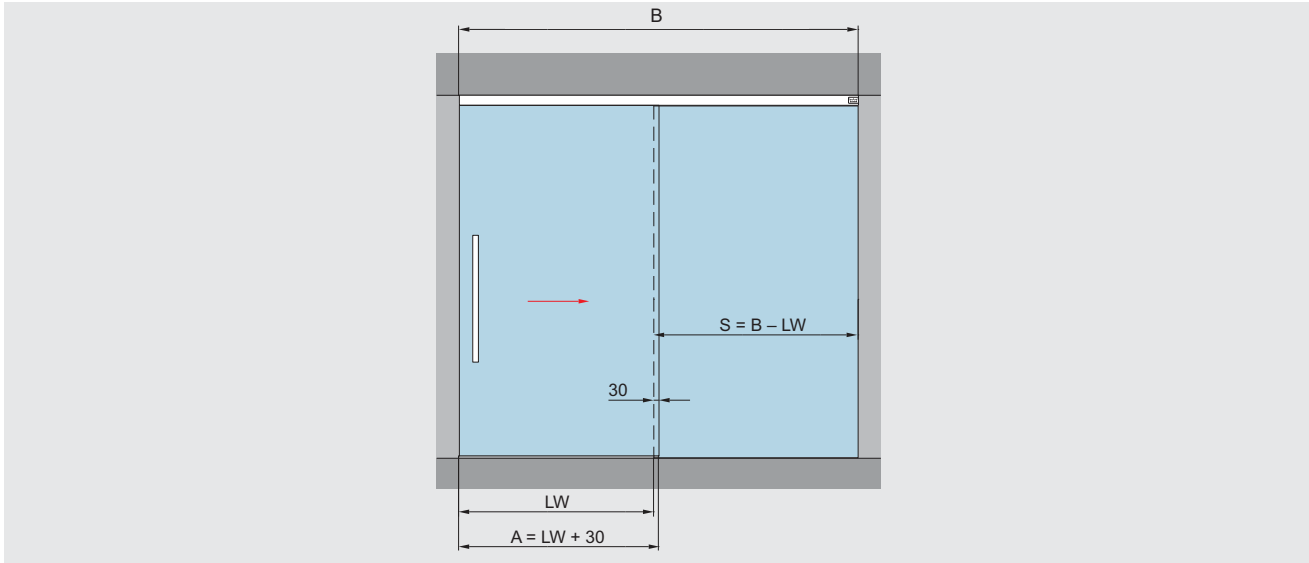
Расчет ширины стекла

$A = LW + 60$ мм
мин. 810 мм для Premium XL 80
мин. 1020 мм для Premium XL 150
макс. 2 x 1470 мм

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
GH1 = Высота стекла раздвижной двери
H = Общая высота

LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте
t1 = Толщина стекла раздвижной двери
Y = 72 мм – 20 мм – t

Типы конструкций: с боковым экраном с одной стороны

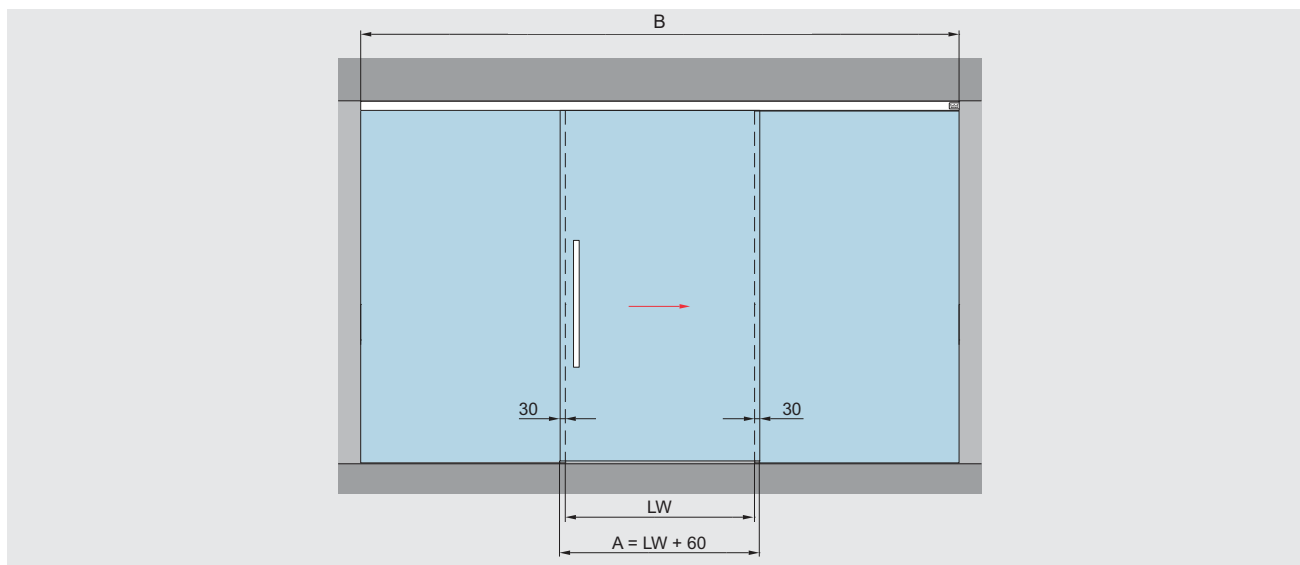


Крепление на потолок	Крепление к фальш-потолку	Описание продукции	Толщина стекла
		<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 80 кг 150 кг</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления на потолок GH1 = H - 47 мм GH2 = H - 62 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления к фальш-потолку GH1 = LH + 21 мм GH2 = LH + 6 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины стекла A = LW + 30 мм мин. 810 мм для Premium XL 80 мин. 1020 мм для Premium XL 150 макс. 2500 мм</p>	8 – 13,5 мм

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
GH1 = Высота стекла раздвижной двери
GH2 = Высота стекла (боковой экран)
H = Общая высота
LH = Высота в чистоте

LW = Ширина в чистоте
S = Ширина стекла (боковой экран)
t1 = Толщина стекла раздвижной двери
t2 = Толщина стекла (боковой экран)
Y = 72 мм - 20 мм - t1

Типы конструкций: с боковыми экранами по обеим сторонам

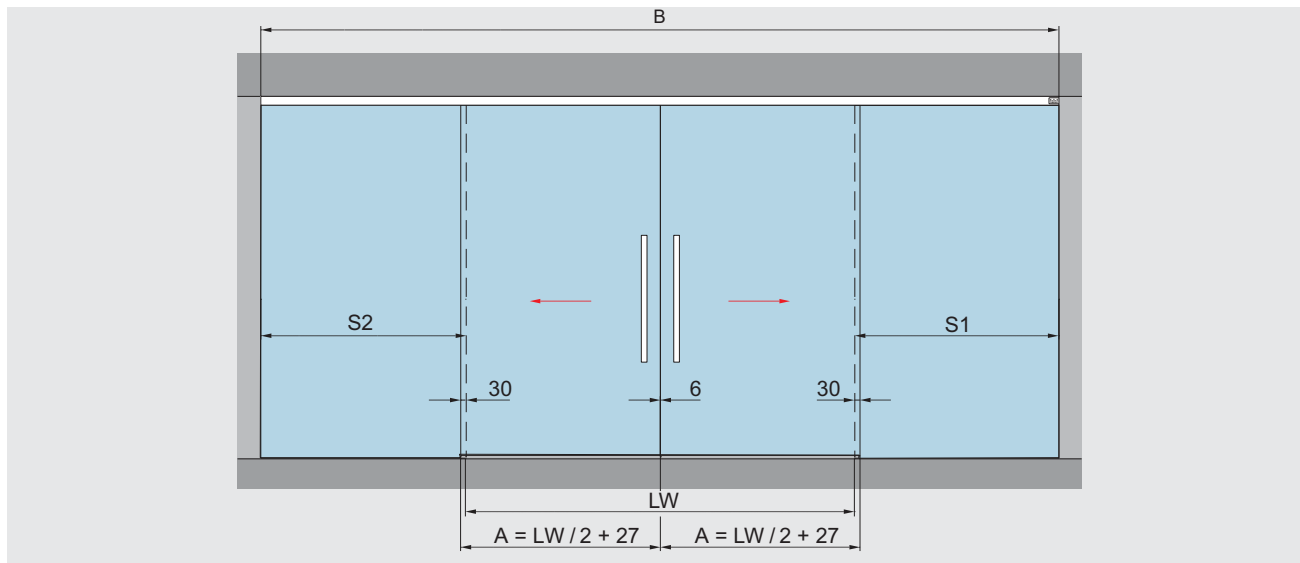


Крепление на потолок	Крепление к фальш-потолку	Описание продукции	Толщина стекла
		<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 80 кг 150 кг</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления на потолок GH1 = H - 47 мм GH2 = H - 62 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления к фальш-потолку GH1 = LH + 21 мм GH2 = LH + 6 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины стекла A = LW + 60 мм мин. 810 мм для Premium XL 80 мин. 1020 мм для Premium XL 150 макс. 2500 мм</p>	8 – 13,5 мм

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
GH1 = Высота стекла раздвижной двери
GH2 = Высота стекла (боковой экран)
H = Общая высота

LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте
t1 = Толщина стекла раздвижной двери
t2 = Толщина стекла (боковой экран)
Y = 72 мм – 20 мм – t1

Типы конструкций: с двумя дверными панелями с боковыми экранами

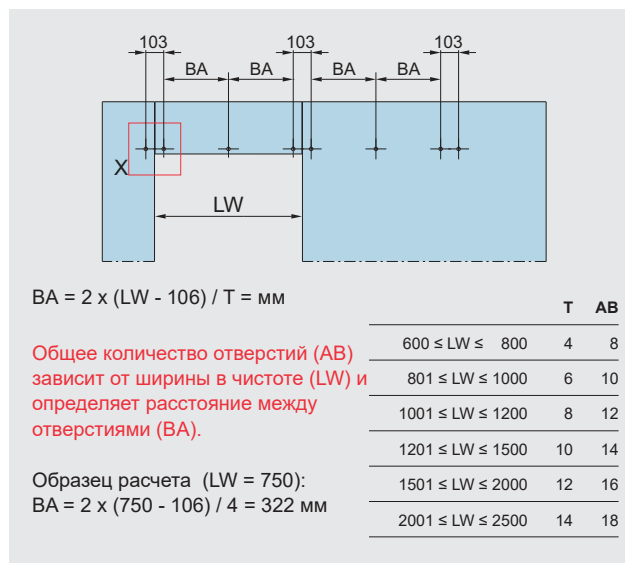
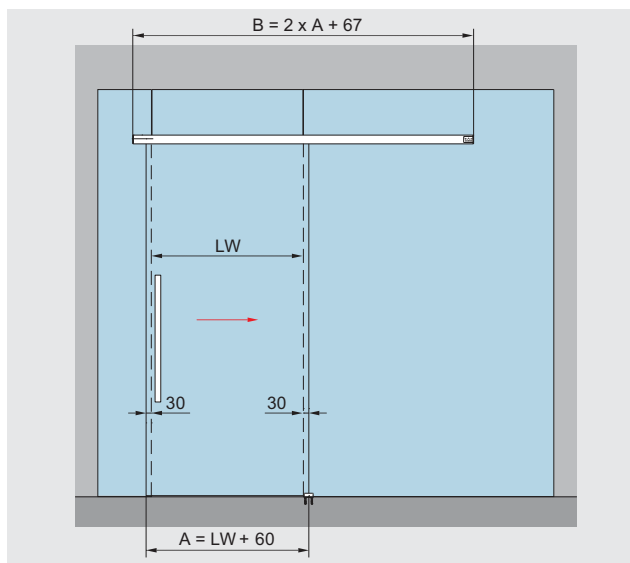


Крепление на потолок	Крепление к фальш-потолку	Описание продукции	Толщина стекла
		<p>Для установки с двумя дверными панелями с боковыми панелями</p> <p>Макс. вес дверных панелей 80 кг 150 кг</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления на потолок GH1 = H - 47 мм GH2 = H - 62 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления к фальш-потолку GH1 = LH + 21 мм GH2 = LH + 6 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины стекла A = LW / 2 + 27 мм мин. 810 мм для Premium XL 80 макс. 2 x 1427 мм мин. 1020 мм для Premium XL 150 макс. 2 x 1427 мм</p>	8 – 13,5 мм

- A = Ширина стекла
- B = Длина направляющего трека
- GH1 = Высота стекла раздвижной двери
- GH2 = Высота стекла (боковой экран)
- H = Общая высота

- LH = Высота в чистоте
- LW = Ширина в чистоте
- t1 = Толщина стекла раздвижной двери
- t2 = Толщина стекла (боковой экран)
- Y = 72 мм – 20 мм – t1

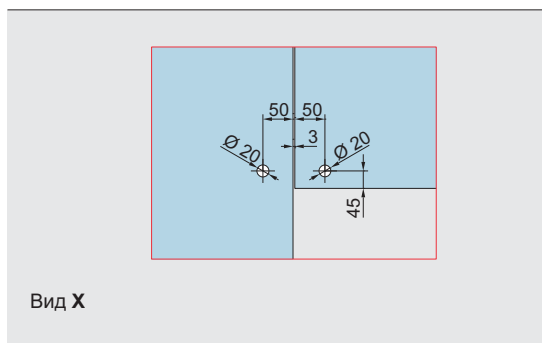
Типы конструкций: крепление к стеклу



Подготовка стекла

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей
80 кг, 150 кг

Расчет высоты стекла
 $GH = LH + 22 \text{ мм}$, макс. 3000 мм

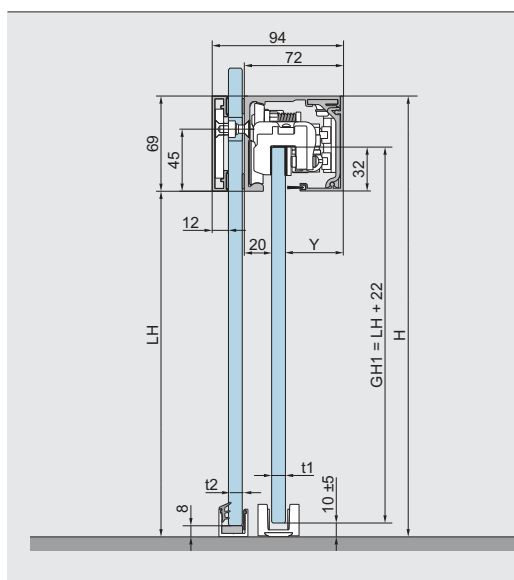
Расчет ширины стекла
 $A = LW + 60 \text{ мм}$
мин. 810 мм для Premium XL 80,
мин. 1020 мм для Premium XL 150
макс. 2500 мм

Крепление на стекло

Описание продукции

XL 80

XL 150



Для того, чтобы правильно и ровно закрепить направляющий трек, необходимо установить неподвижную панель, обеспечивающую полноценную опору.

MUTO Premium

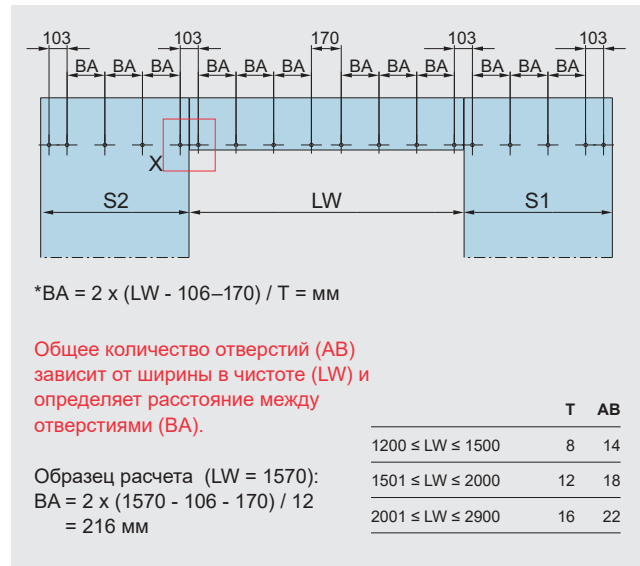
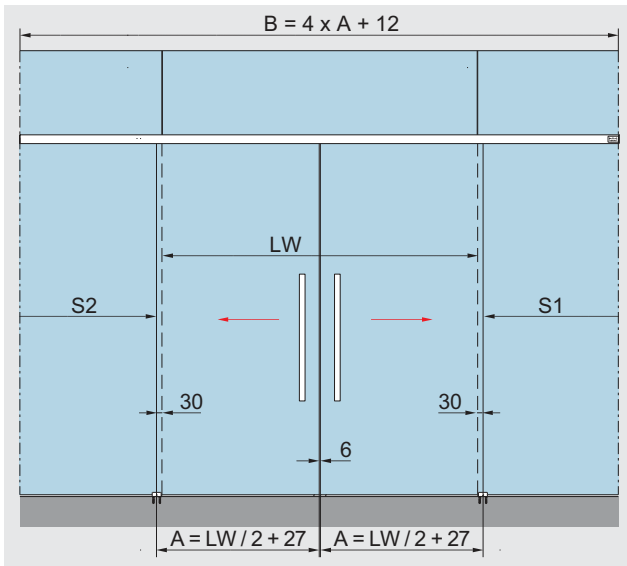
мин. ширина стекла без механизма доводчика DORMOTION	660 мм	660 мм
мин. ширина в чистоте без механизма доводчика DORMOTION	1270 мм	1270 мм
мин. ширина стекла с механизмом доводчика DORMOTION	810 мм	1020 мм
мин. ширина в чистоте с механизмом доводчика DORMOTION	750 мм	960 мм
макс. ширина стекла	2500 мм	2500 мм
макс. ширина стекла	2440 мм	2440 мм

A = Ширина стекла
AB = Количество отверстий
B = Длина направляющего трека

BA = Просверливаемыми отверстиями
H = Общая высота
LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте

GH1 = Высота стекла раздвижной двери
T = Количество отверстий в соответствии с BA
t1 = Толщина стекла раздвижной двери (8 – 13,5 мм)
t2 = Толщина стекла неподвижной панели (10 – 19 мм)
Y = 72 мм – 20 мм – t1

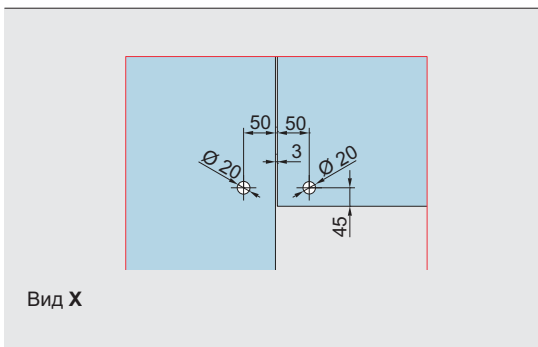
Типы конструкций: крепление двух панелей к стеклу



Подготовка стекла

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с двумя дверными панелями с боковыми панелями

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей

80 кг, 150 кг

Расчет высоты стекла

GH = LH + 22 мм, макс. 3000 мм

Расчет ширины стекла

A = LW / 2 + 27 мм

мин. 810 мм для Premium XL 80, макс. 2 x 1470 мм

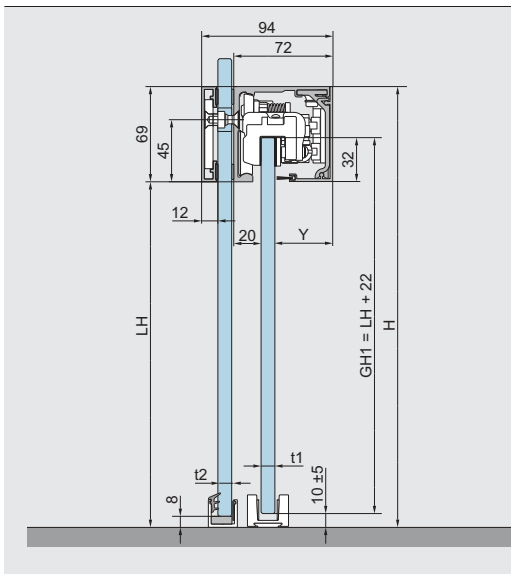
мин. 1020 мм для Premium XL 150, макс. 2 x 1470 мм

Крепление на стекло

Описание продукции

XL 80

XL 150



Для того, чтобы правильно и ровно закрепить направляющий трек, необходимо установить неподвижную панель, обеспечивающую полноценную опору.

MUTO Premium

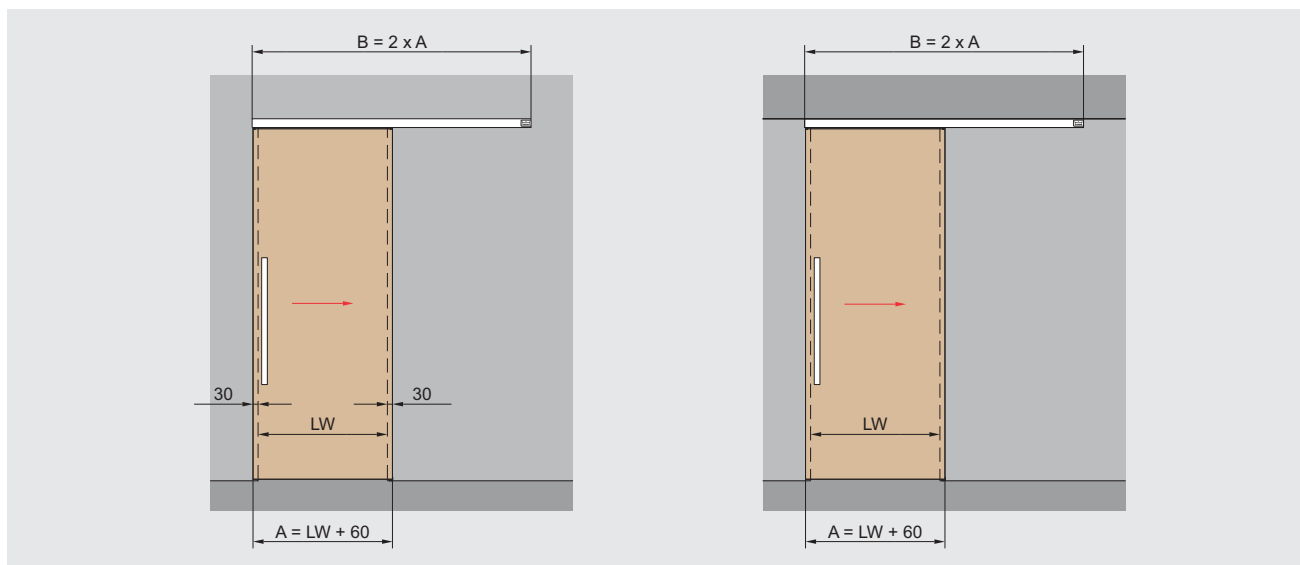
мин. ширина стекла без механизма доводчика DORMOTION	660 мм	660 мм
мин. ширина в чистоте без механизма доводчика DORMOTION	1270 мм	1270 мм
мин. ширина стекла с механизмом доводчика DORMOTION	810 мм	1020 мм
мин. ширина в чистоте с механизмом доводчика DORMOTION	1570 мм	1990 мм
макс. ширина стекла	1470 мм	1470 мм
макс. ширина в чистоте	2890 мм	2890 мм

A = Ширина стекла
 AB = Количество отверстий
 B = Длина направляющего трека

BA = Просверливаемыми отверстиями
 H = Общая высота
 LH = Высота в чистоте
 LW = Ширина в чистоте

GH1 = Высота стекла раздвижной двери
 T = Количество отверстий в соответствии с BA
 t1 = Толщина стекла раздвижной двери (8 – 13,5 мм)
 t2 = Толщина стекла неподвижной панели (10 – 19 мм)
 Y = 72 мм – 20 мм – t1

Типы конструкций: использование с деревянной дверью

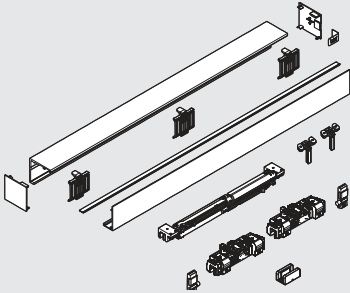
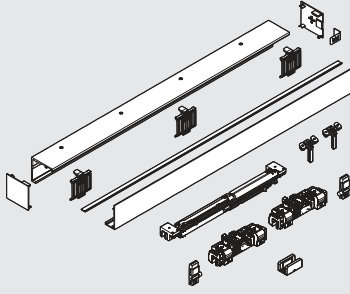
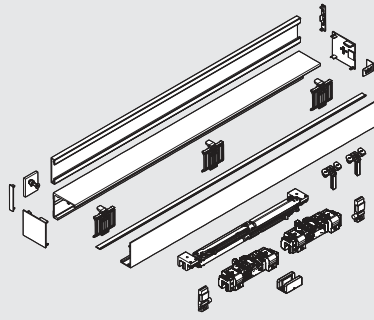


Крепится на стену,	Крепление на потолок	Описание продукции	Толщина двери
		<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 80 кг 150 кг</p> <p>Расчет высоты двери при креплении на стену $TH = LH - 18 + X$ мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты двери при креплении на потолок $TH = H - 87$ мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины двери $A = LW + 60$ мм мин. 810 мм для Premium XL 80 мин. 1020 мм для Premium XL 150 макс. 2 x 1470 мм</p>	28 – 50 мм
<p>* Деревянная дверь 100 мм, массив древесины, крепление к адаптеру для деревянных элементов.</p>			

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
H = Общая высота
LH = Высота в чистоте

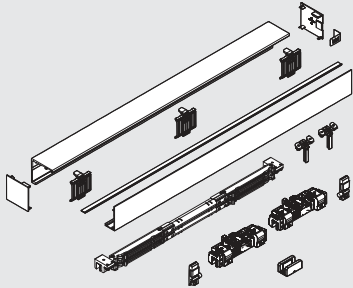
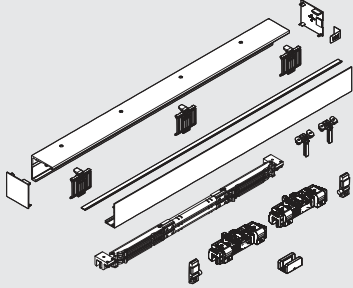
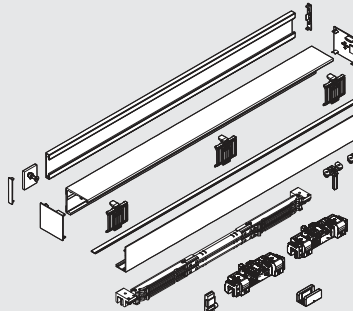
LW = Ширина в чистоте
TH = Высота двери
u = Толщина двери
X = Величину выступа можно свободно выбрать (в зависимости от условий конструкции)

Комплекты: фиксированная длина

	Описание продукции	Ширина панели	Длина профиля	Толщина стекла	Арт. №	
	MUTO Premium XL 80 Комплект для	900	1780	8 – 13,5 мм	36.500	
	крепления на стену	1200	2380	8 – 13,5 мм	36.501	
	включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, Устройство DORMOTION *, комплект аксессуаров, торцевые заглушки. макс. 80 кг	1450	2880	8 – 13,5 мм	36.502	
	MUTO Premium XL 80 Комплект для	900	1780	8 – 13,5 мм	36.503	
	крепления на потолок,	1200	2380	8 – 13,5 мм	36.504	
	включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, Устройство DORMOTION *, комплект аксессуаров, торцевые заглушки. макс. 80 кг	1450	2880	8 – 13,5 мм	36.505	
	Описание продукции	Ширина в чистоте	Ширина панели	Длина профиля	Толщина стекла	Арт. №
	MUTO Premium XL 80 Комплект для	850	910	1,887	8 – 13,5 мм	36.506
	крепления к стеклу,	1050	1110	2287	8 – 13,5 мм	36.507
	включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, декоративную крышку на стекло, устройство DORMOTION*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки. макс. 80 кг	1250	1310	2687	8 – 13,5 мм	36.508

*При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 51

	Описание продукции	Ширина панели	Длина профиля	Толщина стекла	Арт. №	
	MUTO Premium XL 150 Комплект для крепления на стену включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, Устройство DORMOTION*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки. макс. 150 кг	1250 1450	2480 2880	8 – 13,5 мм 8 – 13,5 мм	36.509 36.510	
	MUTO Premium XL 150 Комплект для крепления на потолок, включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, Устройство DORMOTION*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки. макс. 150 кг	1250 1450	2480 2880	8 – 13,5 мм 8 – 13,5 мм	36.511 36.512	
	Описание продукции	Ширина в чистоте	Ширина панели	Длина профиля	Толщина стекла	Арт. №
	MUTO Premium XL 150 Комплект для крепления к стеклу, включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, декоративную крышку на стекло, устройство DORMOTION*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки. макс. 150 кг	1250 1400	1310 1460	2687 2987	8 – 13,5 мм 8 – 13,5 мм	36.513 36.514

*При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 52

Комплекты: индивидуальные размеры

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Комплект MUTO Premium XL 80/150 для крепления на стену Индивидуальная длина профиля до 5940 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, устройство DORMOTION*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 80 макс. 80 кг/мин. 810 мм/макс. 2500 мм</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 150 макс. 150 кг/мин. 1020 мм/макс. 2500 мм</p>	<p>8–13,5 мм</p> <p>8–13,5 мм</p>	<p>36.520</p> <p>36.521</p>
	<p>Комплект MUTO Premium XL 80/150 для крепления на потолок, Индивидуальная длина профиля до 5940 мм включает в себя профиль трека, Декоративный профиль и щетки, устройство DORMOTION*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 80 макс. 80 кг/мин. 810 мм/макс. 2500 мм</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 150 макс. 150 кг/мин. 1020 мм/макс. 2500 мм</p>	<p>8–13,5 мм</p> <p>8–13,5 мм</p>	<p>36.522</p> <p>36.523</p>
	<p>Комплект в сборе MUTO Premium XL80/150 для крепления на потолок + боковой экран Индивидуальная длина профиля до 5940 мм включает в себя профиль трека, Декоративный профиль, декоративный профиль бокового экрана, Декоративный профиль для профиля бокового экрана, щетки, устройство DORMOTION*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки, макс 80 кг</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 80 макс. 80 кг/мин. 810 мм/макс. 2500 мм</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 150 макс. 150 кг/мин. 1020 мм/макс. 2500 мм</p>	<p>8–13,5 мм</p> <p>8–13,5 мм</p>	<p>36.515</p> <p>36.516</p>
	<p>Комплект MUTO Premium XL 80/150 для крепления к стеклу Индивидуальная длина профиля до макс. 5067 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, декоративную крышку на стекло, устройство DORMOTION*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 80 макс. 80 кг/мин. 810 мм/макс. 2500 мм</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 150 макс. 150 кг/мин. 1020 мм/макс. 2500 мм</p>	<p>8–13,5 мм</p> <p>8–13,5 мм</p>	<p>36.524</p> <p>36.525</p>

*При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

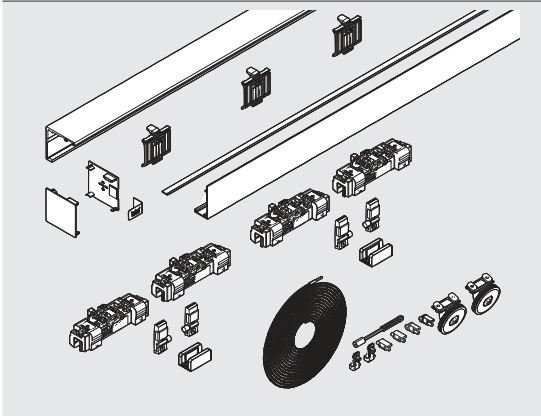
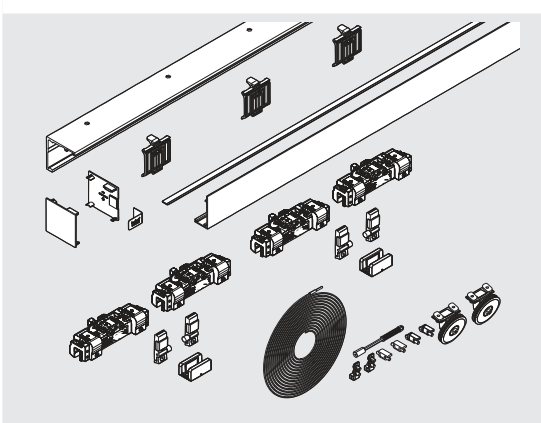
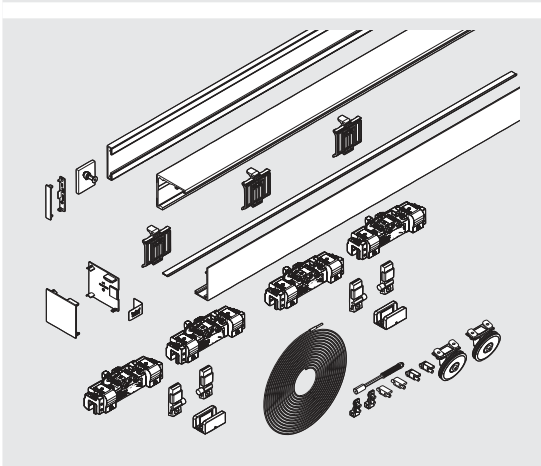
Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 51

Комплекты - индивидуальной длины, с двумя дверными панелями

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Комплект MUTO Premium XL 80/150 для крепления на стену (с двумя дверными панелями) Индивидуальная длина профиля до 5940 мм</p> <p>включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, устройство DORMOTION*, наборы принадлежностей, торцевые заглушки</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 80 макс. 80 кг/мин. 810 мм/макс. 1470 мм</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 150 макс. 150 кг/мин. 1020 мм/макс. 1470 мм</p>	<p>8–13,5 мм</p> <p>8–13,5 мм</p>	<p>36.526</p> <p>36.527</p>
	<p>Комплект MUTO Premium XL 80/150 для крепления на потолок, (с двумя дверными панелями) Индивидуальная длина профиля до 5940 мм</p> <p>включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, устройство DORMOTION*, наборы принадлежностей, торцевые заглушки</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 80 макс. 80 кг/мин. 810 мм/макс. 1470 мм</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 150 макс. 150 кг/мин. 1020 мм/макс. 1470 мм</p>	<p>8–13,5 мм</p> <p>8–13,5 мм</p>	<p>36.528</p> <p>36.529</p>
	<p>Комплект MUTO Premium XL 80/150 для крепления к стеклу (с двумя дверными панелями) Индивидуальная длина профиля до макс. 5900 мм</p> <p>включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, декоративную крышку на стекло, устройство DORMOTION*, наборы принадлежностей, торцевые заглушки</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 80 макс. 80 кг/мин. 810 мм/макс. 1470 мм</p> <p>включает в себя DORMOTION XL – 150 макс. 150 кг/мин. 1020 мм/макс. 1470 мм</p>	<p>8–13,5 мм</p> <p>8–13,5 мм</p>	<p>36.530</p> <p>36.531</p>

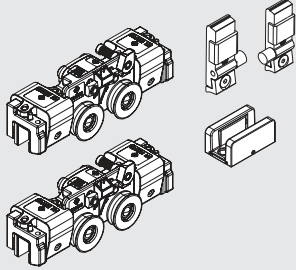
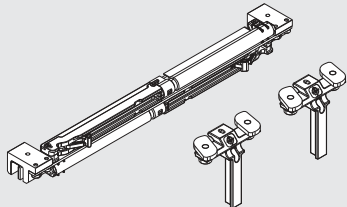
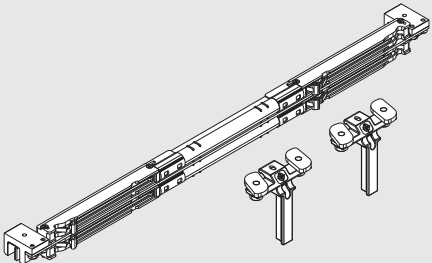
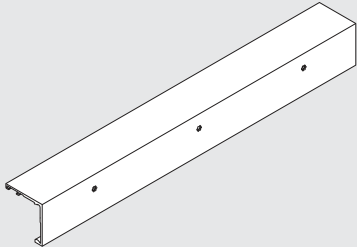
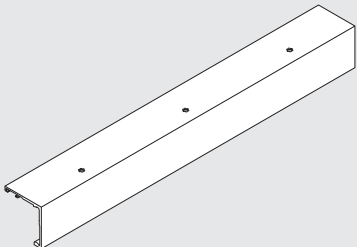
*При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

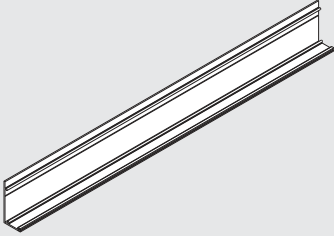
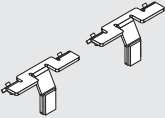
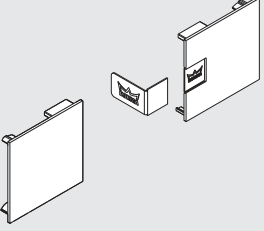
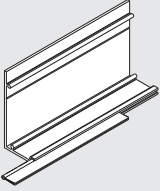
Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 52

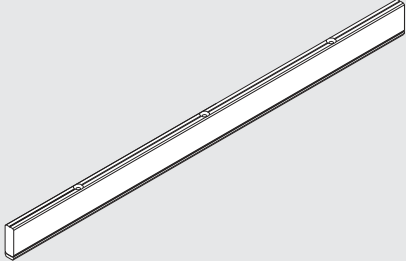
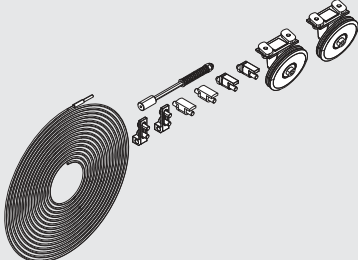
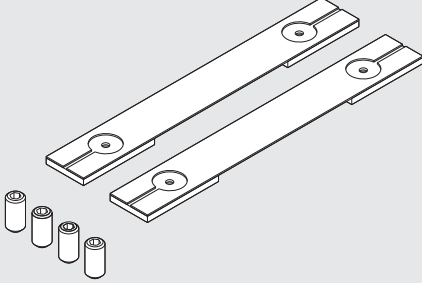
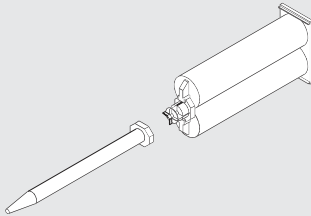
	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Комплект Comfort XL Синхро для 2-панельной двери, крепление на стену, Фиксированной длины, без механизма DORMOTION Длина профиля xxxx мм* (макс. 5000 мм) Мин. ширина панели 660 мм Макс. ширина панели 1470 мм</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки</p>	8–13,5 мм	36.532
	<p>Комплект Comfort XL Синхро для 2-панельной двери, крепление на потолок, фиксированной длины, без механизма DORMOTION Длина профиля xxxx мм* (макс. 5000 мм) Мин. ширина панели 660 мм Макс. ширина панели 1470 мм</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Принадлежности в сборе для стекла толщиной 8 - 13,5 мм</p>	8–13,5 мм	36.533
	<p>Комплект Comfort XL Синхро для 2-панельной двери, для крепления к стеклу, фиксированной длины, без механизма DORMOTION Ширина в чистоте xxxx мм* (макс. 5092 мм) Мин. ширина панели 660 мм (мин. LW 1266 мм) Макс. ширина панели 1470 мм (макс. LW 2886 мм)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p>	8–13,5 мм	36.534

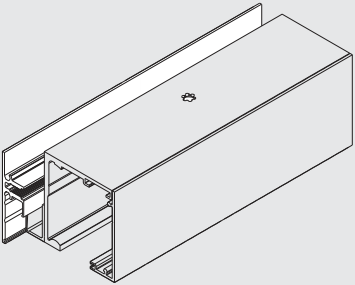
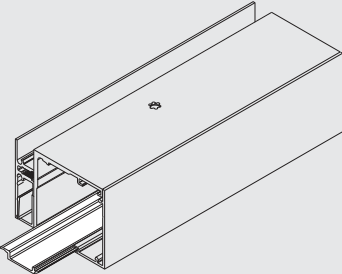
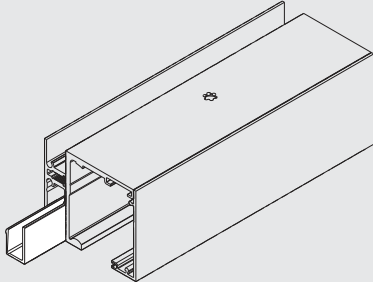
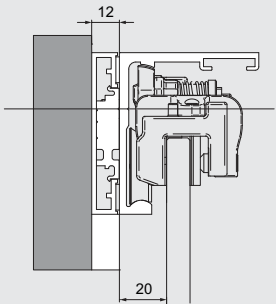
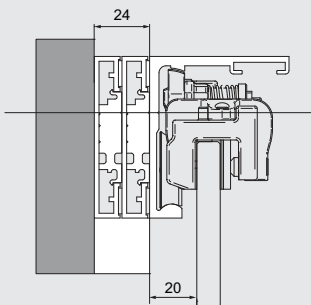
* определяется заказчиком

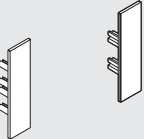
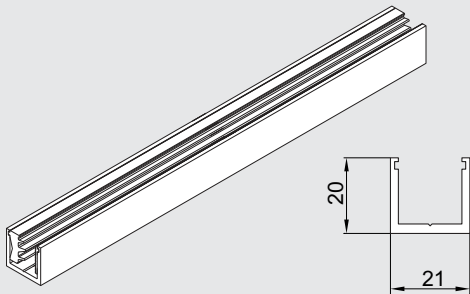
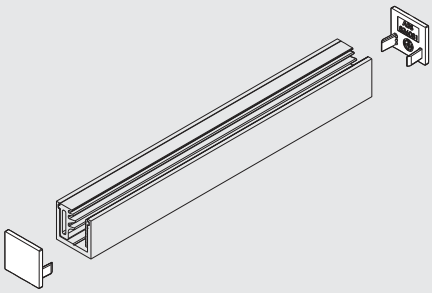
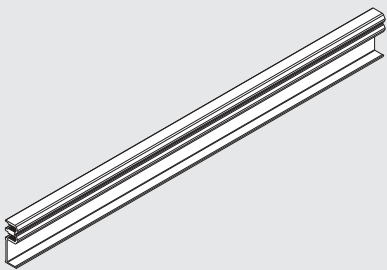
Комплектующие

	Описание продукции	Арт. №
	<p>Комплект принадлежностей MUTO Premium XL 80/150 Состоит из: 2 зажимных кареток 2 стопоров 1 напольной направляющей</p>	<p>36.550</p>
	<p>MUTO Premium XL 80 Устройство DORMOTION Мин. ширина панели 810 мм макс. для 80 кг, включая пусковое устройство</p> <p>При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.</p>	<p>36.557</p>
	<p>MUTO Premium XL 150 Устройство DORMOTION Мин. ширина панели 1020 мм макс. для 150 кг, включая пусковое устройство</p> <p>При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.</p>	<p>36.558</p>
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Направляющий трек DORMOTION Крепится на стену,</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.552 36.553</p>
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Направляющий трек DORMOTION Крепление на потолок</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.554 36.555</p>

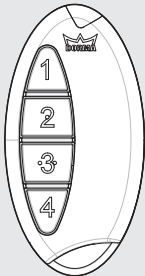
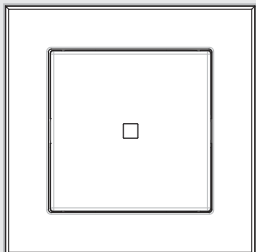
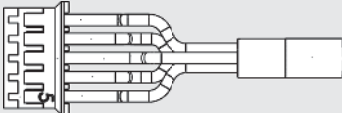
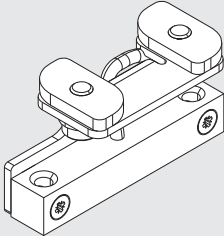
	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Декоративный профиль</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.566 36.567</p>
	<p>Распорка MUTO (2 шт.) для крепления на потолок между двумя стенами</p>	<p>36.890</p>
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Комплект торцевых заглушек для крепления на стену и потолок</p>	<p>36.556</p>
	<p>MUTO Комплект щеточного профиля для Comfort L и Premium XL</p> <p>Состоит из: 1 щеточный профиль Стекло 8 - 10 мм 1 щеточный профиль Стекло 12 - 13,5 мм</p>	<p>36.265</p>

	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Комплект адаптера для деревянных элементов Профиль 12,5 x 36 мм + 12,5 x 4 мм, включая принадлежности (с деревянной напольной направляющей)</p> <p>1460 мм фиксированной длины, макс. 2500 мм</p> <p>Просим указывать ширину панели при заказе!</p>	<p>36.461 36.464</p>
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Комплект Синхро Состоит из: 1 кабель 2 ролика</p> <p>Макс. 80 кг на панель</p>	<p>36.560 Опционально</p>
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Комплект LSG Комплект аксессуаров для использования с LSG, для одной пары зажимных кареток</p> <p>Состоит из: 2 уплотнителя 4 инжекторных винта</p> <p>Пожалуйста, закажите клей LSG 07.631 отдельно</p>	<p>36.468</p>
	<p>Специальный клей для использования с LSG</p>	<p>07.631</p>

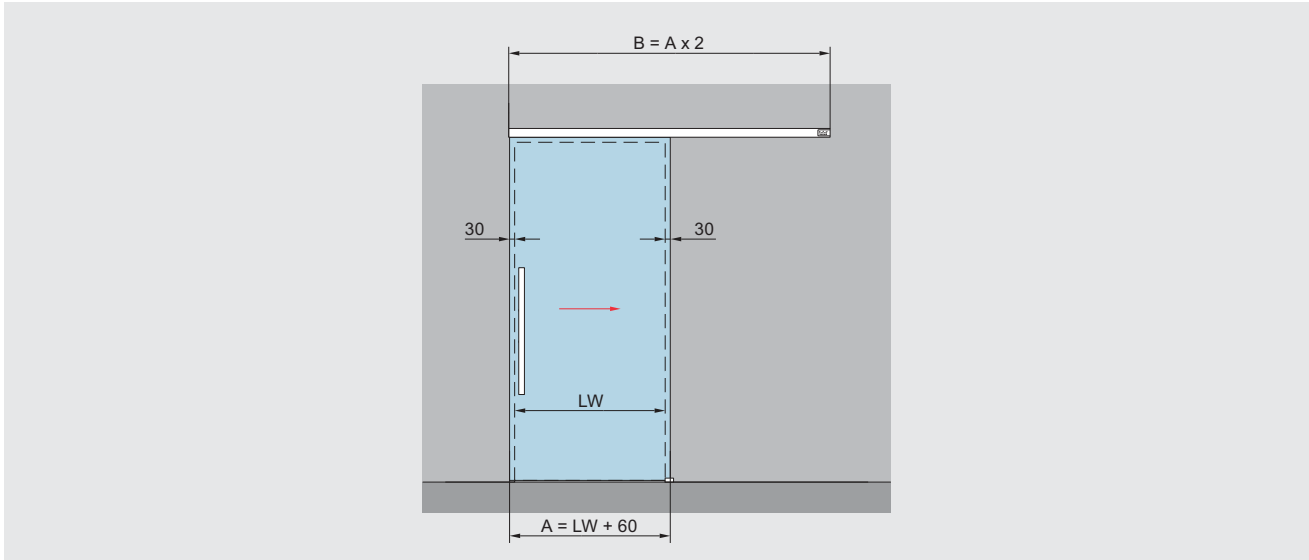
	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Профиль бокового экрана высота 69 мм, с уплотнителями, для стекла 8 - 13,5 мм</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p> <p>При установке между двумя стенами обращайтесь особое внимание на ширину торцевых крышек (2 мм каждая).</p>	<p>36.469 36.474</p>
	<p>MUTO Декоративный профиль для профиля бокового экрана для Comfort L, Premium XL и Self-Closing (с функцией самозакрытия), для профиля бокового экрана</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.800 36.801</p>
	<p>MUTO Декоративный профиль для профиля бокового экрана для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.802 36.803</p>
	<p>MUTO Premium - комплект доборного профиля 12 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина</p>	<p>36.870</p>
	<p>MUTO Premium - комплект доборного профиля 24 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина</p>	<p>36.871</p>

	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Торцевые заглушки для профиля бокового экрана высота 58 мм, ширина каждой 2 мм (Обращайте на это особое внимание при установке между двумя стенами.)</p>	<p>36.471</p>
	<p>MUTO Напольный профиль для Comfort L и Premium XL, для крепления бокового экрана с уплотнителями, для стекла толщиной 8-13,5 мм включает в себя торцевые заглушки</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.810 36.811</p>
	<p>MUTO Торцевые заглушки (2 шт.) для Comfort L и Premium XL, для напольного профиля, для крепления бокового экрана</p>	<p>36.812</p>
	<p>MUTO Connecting profile для false ceilings, включает в себя комплект аксессуаров для Comfort M, L и Premium XL,</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.821 36.820</p>

	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Утопленный трек напольной направляющей с щетками</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.561 36.562</p>
	<p>MUTO Comfort Напольный ограничитель для Comfort M, L и Premium XL, для бокового экрана со стеклянными и деревянными элементами</p>	<p>36.851</p>
	<p>MUTO Встроенное запирающее устройство для Premium XL и Self-Closing, не подходит для использования в качестве защитного ограждения (только в сочетании с DORMOTION, не подходит для варианта Синхро)</p> <p>Состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 адаптер для трека 1 приемный элемент для замка 1 замок 1 Система рам L и система рам XL 1 аккумулятор 	<p>36.842</p> <p>38.845</p>
	<p>* Аккумулятор для повторного заказа</p>	

	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Пульт дистанционного радиуправления для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 пульт дистанционного радиуправления 1 аккумулятор</p>	<p>36.848</p>
	<p>MUTO Настенный переключатель с дистанционным радиуправлением для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 настенный переключатель 1 аккумулятор</p>	<p>36.849</p>
	<p>MUTO Набор кабелей для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 комплект кабелей для возможности использования индикатора состояния, встроенного в запорное устройство</p>	<p>36.855</p>
	<p>MUTO Комплект индикатора состояния двери для Comfort L и Premium XL Состоит из: 1 датчик 1 адаптер для трека 1 кабель</p>	<p>36.840</p>

Типы конструкций: крепление на стену

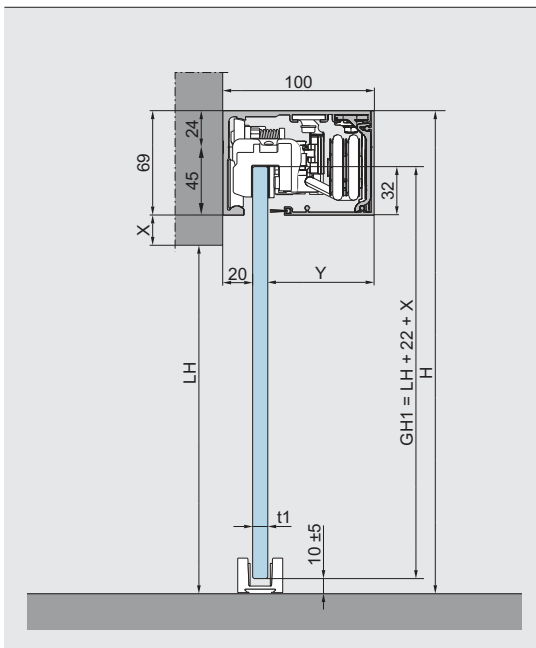


Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)

Крепится на стену,

Описание продукции

Толщина
стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей
120 кг

Расчет высоты стекла
 $GH1 = LH + 22 + X$ мм
макс. 3000 мм

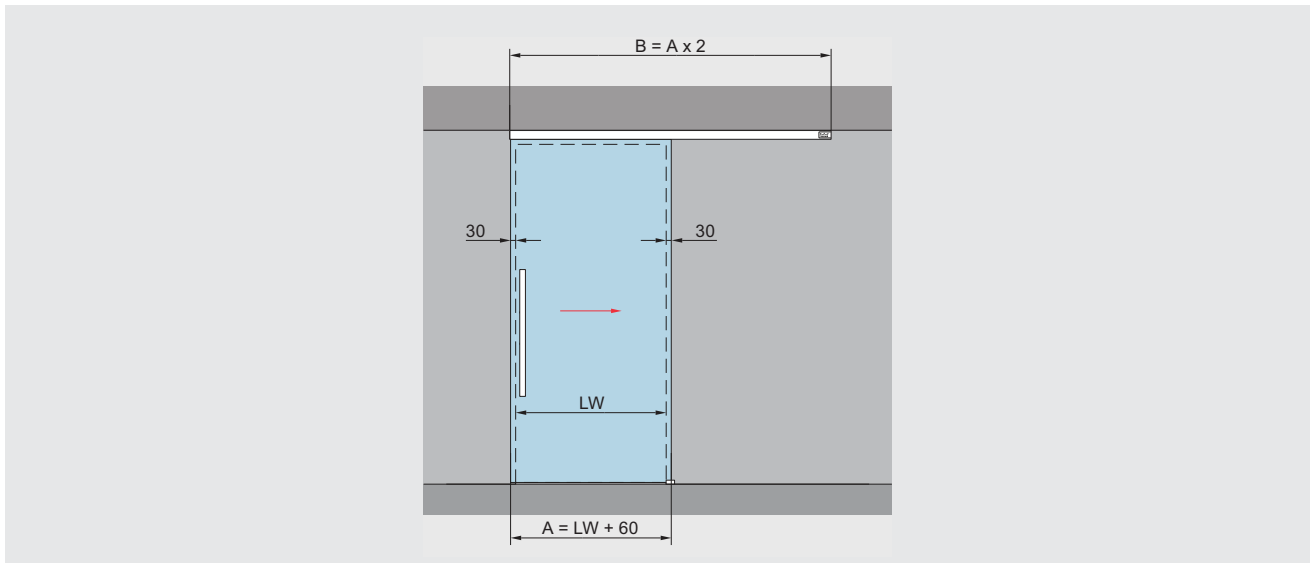
Расчет ширины стекла
 $A = LW + 60$ мм
мин. 850 мм (DORMOTION с одной стороны)
Макс. ход 1450 мм

Справа: Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)
Слева: Открывается влево, закрывается вправо (DIN Справа)

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
GH1 = Высота стекла раздвижной двери
H = Общая высота
LH = Высота в чистоте

LW = Ширина в чистоте
t1 = Толщина стекла раздвижной двери
Y = 100 мм – 20 мм – t
X = Величину выступа можно свободно выбрать (в зависимости от условий конструкции)

Типы конструкций: крепление на потолок

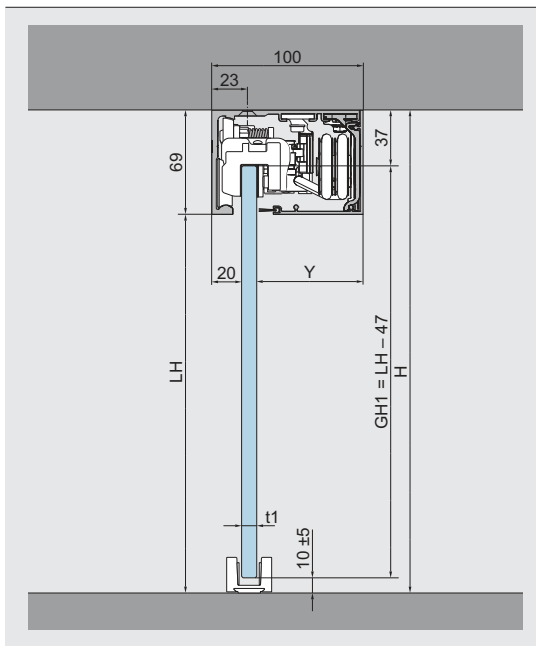


Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)

Крепление на потолок

Описание продукции

Толщина
стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей
120 кг

Расчет высоты стекла
 $GH1 = H - 47$ мм
макс. 3000 мм

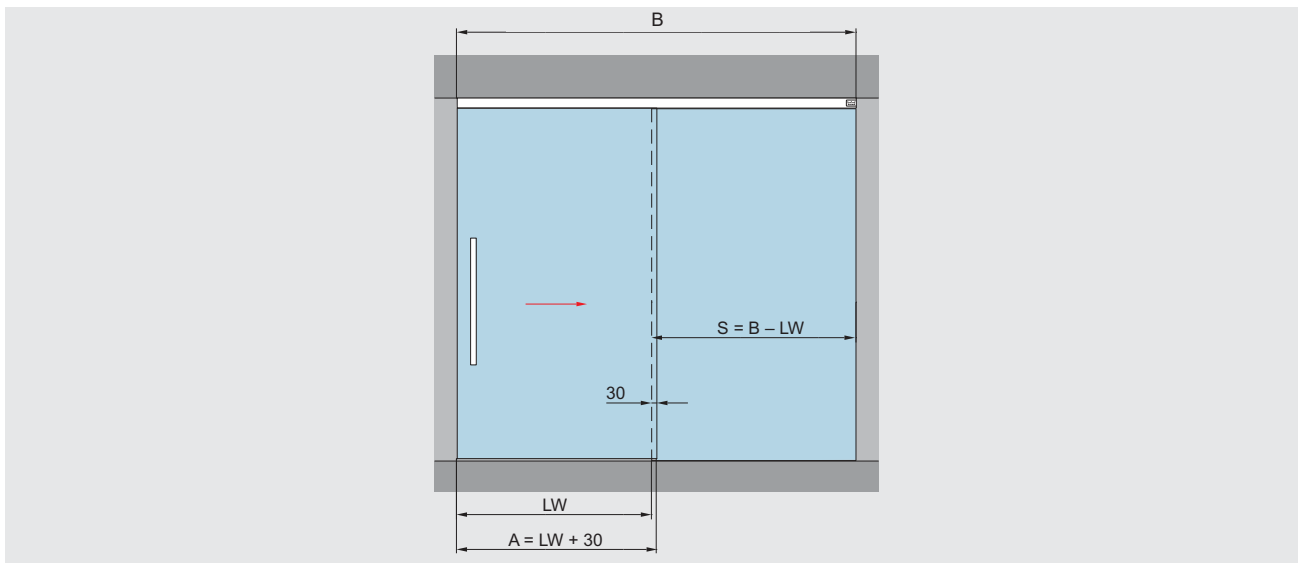
Расчет ширины стекла
 $A = LW + 60$ мм
мин. 850 мм (DORMOTION с одной стороны)
Макс. ход 1450 мм

Справа: Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)
Слева: Открывается влево, закрывается вправо (DIN Справа)

A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
GH1 = Высота стекла раздвижной двери
H = Общая высота

LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте
t1 = Толщина стекла раздвижной двери
Y = 100 мм – 20 мм – t

Типы конструкций: с боковым экраном с одной стороны



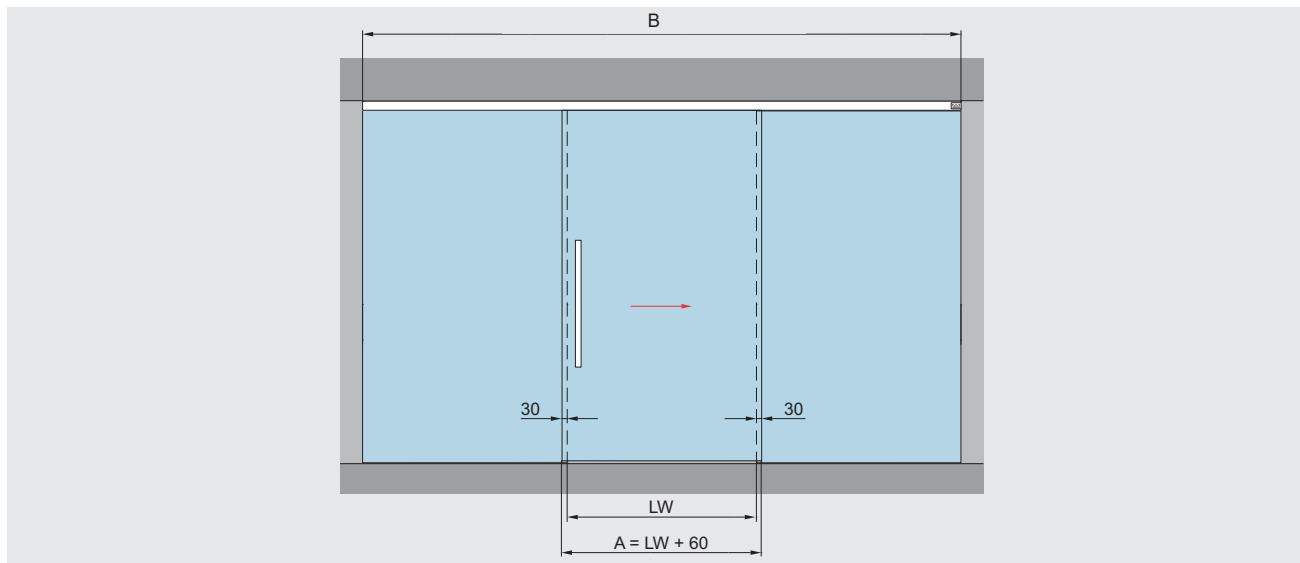
Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)

Крепление на потолок	Крепление к фальш-потолку	Описание продукции	Толщина стекла
		<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 120 кг</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления на потолок GH1 = H - 47 мм GH2 = H - 62 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления к фальш-потолку GH1 = LH + 21 мм GH2 = LH + 6 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины стекла A = LW + 30 мм мин. 850 мм (DORMOTION с одной стороны) Макс. ход 1450 мм</p>	<p>8 – 13,5 мм</p>

Справа: Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)
Слева: Открывается влево, закрывается вправо (DIN Справа)

- A = Ширина стекла
- B = Длина направляющего трека
- GH1 = Высота стекла раздвижной двери
- GH2 = Высота стекла (боковой экран)
- H = Общая высота
- LH = Высота в чистоте
- LW = Ширина в чистоте
- S = Ширина стекла (боковой экран)
- t1 = Толщина стекла раздвижной двери
- t2 = Толщина стекла (боковой экран)
- Y = 100 мм – 20 мм – t1

Типы конструкций: с боковыми экранами по обеим сторонам



Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)

Крепление на потолок	Крепление к фальш-потолку	Описание продукции	Толщина стекла
		<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 120 кг</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления на потолок GH1 = H - 47 мм GH2 = H - 62 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления к фальш-потолку GH1 = LH + 21 мм GH2 = LH + 6 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины стекла A = LW + 30 мм мин. 850 мм (DORMOTION с одной стороны) Макс. ход 1450 мм</p>	8 – 13,5 мм

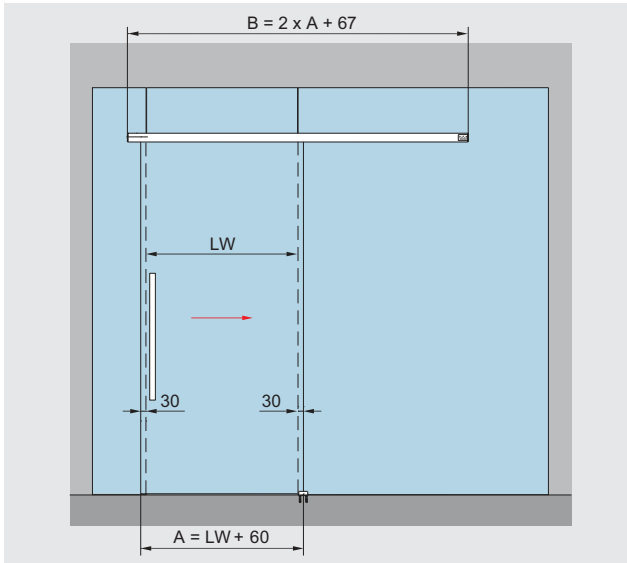
Справа: Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)

Слева: Открывается влево, закрывается вправо (DIN Справа)

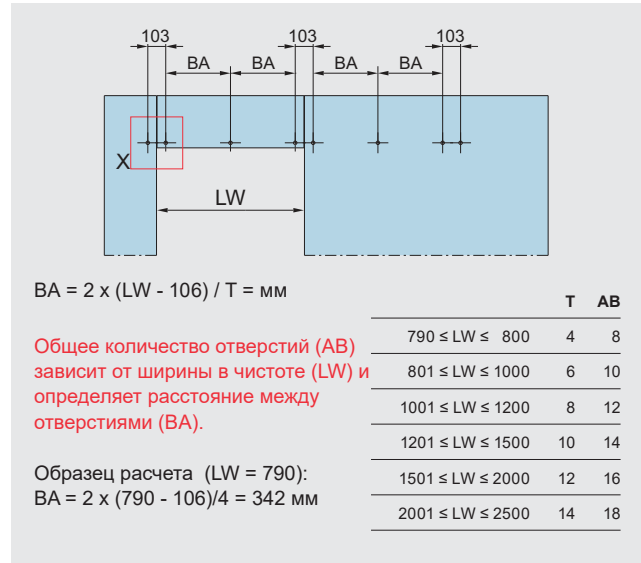
A = Ширина стекла
B = Длина направляющего трека
GH1 = Высота стекла раздвижной двери
GH2 = Высота стекла (боковой экран)
H = Общая высота

LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте
t1 = Толщина стекла раздвижной двери
t2 = Толщина стекла (боковой экран)
Y = 100 мм - 20 мм - t1

Типы конструкций: крепление к стеклу



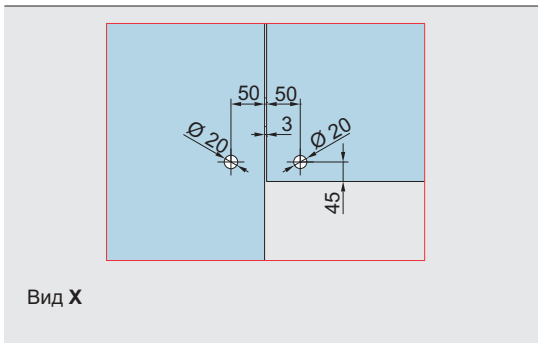
Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)



Подготовка стекла

Описание продукции

Толщина стекла



Для установки с одной дверной панелью

8 – 13,5 мм

Макс. вес дверных панелей
120 кг

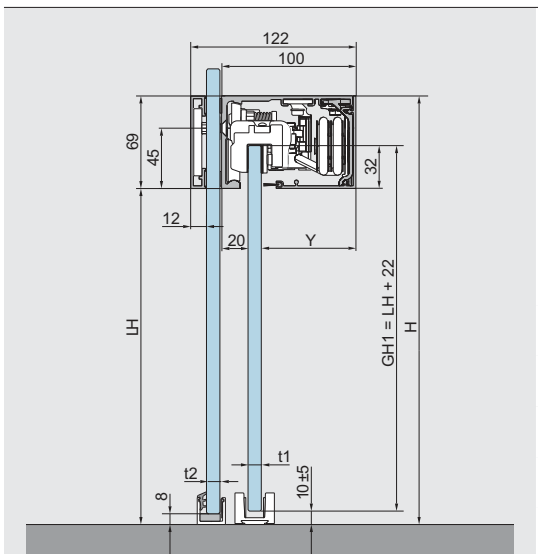
Расчет высоты стекла
GH = LH + 22 мм, макс. 3000 мм

Расчет ширины стекла
A = LW + 60 мм, мин. 850 мм (DORMOTION с одной стороны)
Макс. ход 1450 мм

Крепление на стекло

Описание продукции

Self-Closing 120
(с функцией самозакрывтия)



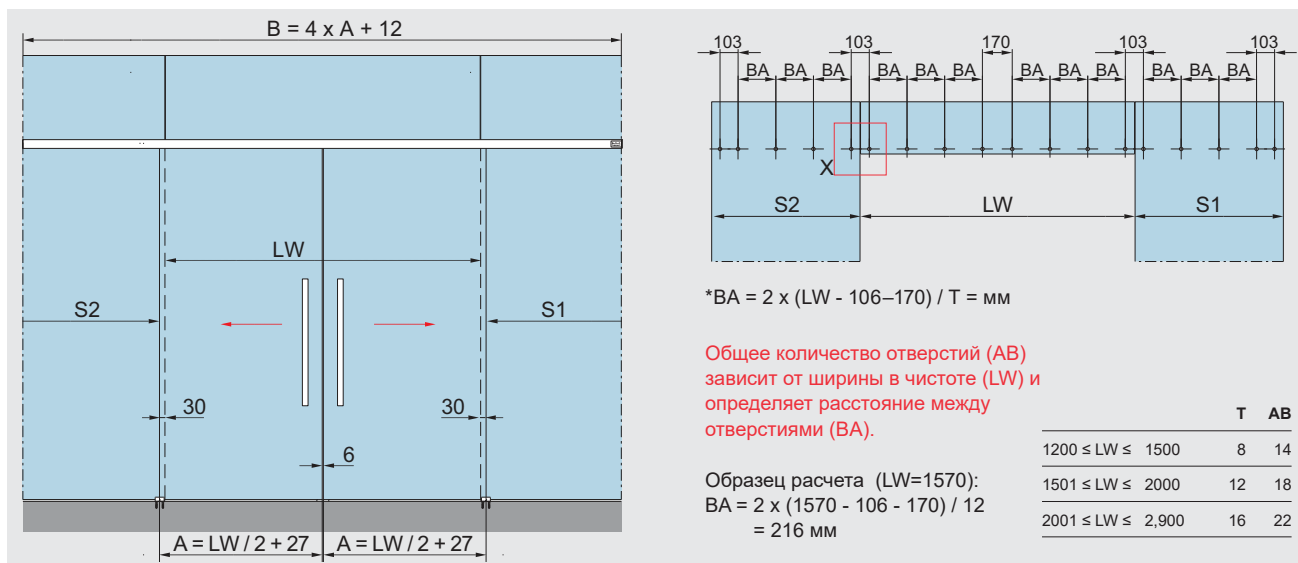
Для того, чтобы правильно и ровно закрепить направляющий трек, необходимо установить неподвижную панель, обеспечивающую полноценную опору.

MUTO Premium

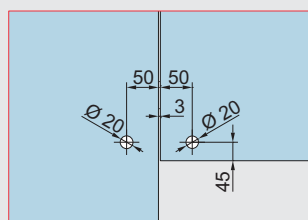
мин. ширина стекла	850 мм
мин. ширина в чистоте	790 мм
Макс. ход	1450 мм
макс. ширина в чистоте	2886 мм

- A = Ширина стекла
- AB = Количество отверстий
- B = Длина направляющего трека
- BA = Просверливаемыми отверстиями
- H = Общая высота
- LH = Высота в чистоте
- LW = Ширина в чистоте
- GH1 = Высота стекла раздвижной двери
- T = Количество отверстий в соответствии с BA
- t1 = Толщина стекла раздвижной двери (8 – 13,5 мм)
- t2 = Толщина стекла неподвижной панели (10 – 19 мм)
- Y = 100 мм – 20 мм – t1

Типы конструкций: крепление двух панелей к стеклу



Подготовка стекла



Вид X

Описание продукции

Для установки с двумя дверными панелями

Макс. вес дверных панелей
120 кг

Расчет высоты стекла
 $GH = LH + 22 \text{ мм}$, макс. 3000 мм

Расчет ширины стекла
 $A = LW / 2 + 27 \text{ мм}$
мин. 850 мм
макс. $2 \times 1470 \text{ мм}$

Толщина стекла

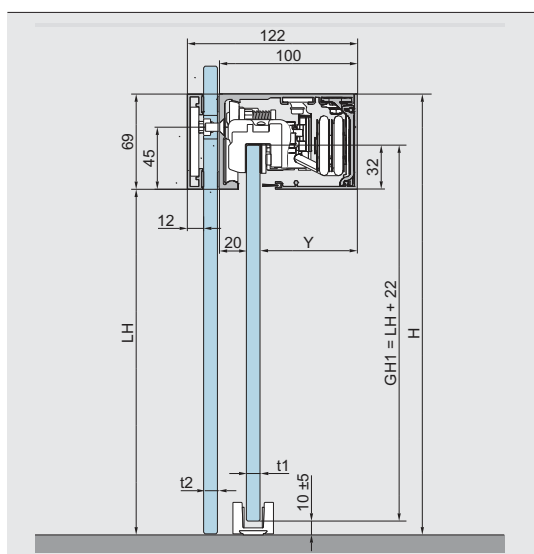
8 – 13,5 мм

Крепление на стекло

Merkmale und Daten

Self-Closing 120 (с функцией самозакрытия)

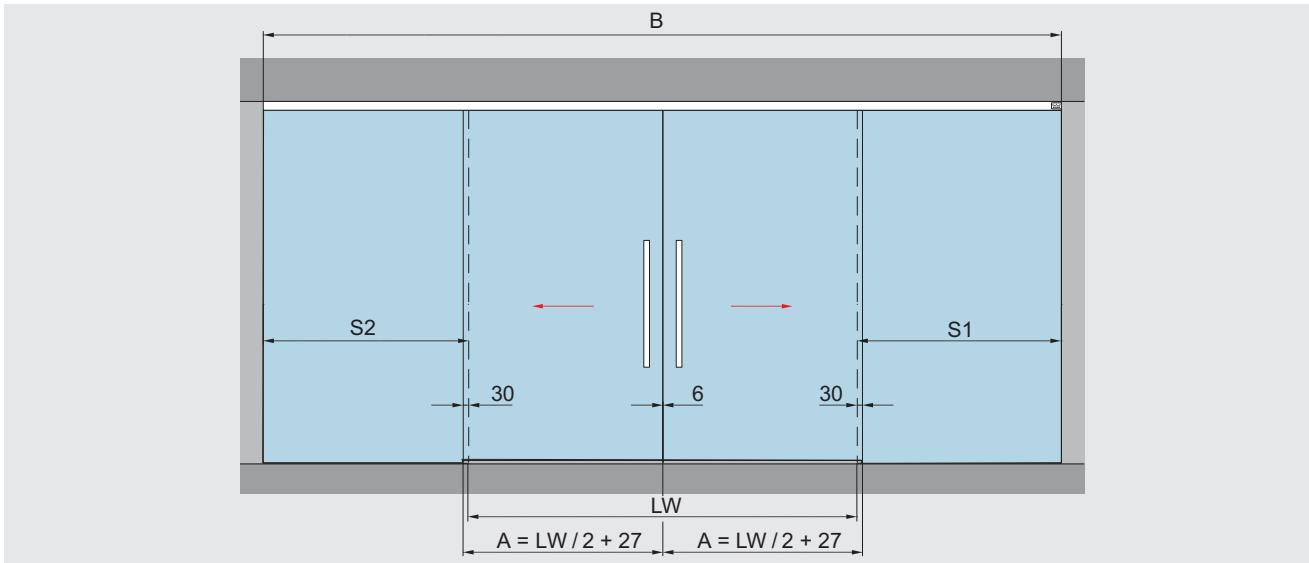
Для того, чтобы правильно и ровно закрепить направляющий трек, необходимо установить неподвижную панель, обеспечивающую полноценную опору.



мин. ширина стекла без механизма доводчика DORMOTION	—
мин. ширина в чистоте без механизма доводчика DORMOTION	—
мин. ширина двери	850 мм
мин. ширина в чистоте	1646 мм
макс. ширина двери	1470 мм
макс. ширина в чистоте	2886 мм

A = Ширина стекла	BA = Просверливаемыми отверстиями	GH1 = Высота стекла раздвижной двери
AB = Количество отверстий	H = Общая высота	T = Расстояние по количеству отверстий в соответствии с АВ
B = Длина направляющего трека	LH = Высота в чистоте	t1 = Толщина стекла раздвижной двери
	LW = Ширина в чистоте	t2 = Толщина стекла неподвижной панели (10 – 19 мм)
		Y = 100 мм – 20 мм – t1

Типы конструкций: с двумя дверными панелями с боковыми экранами

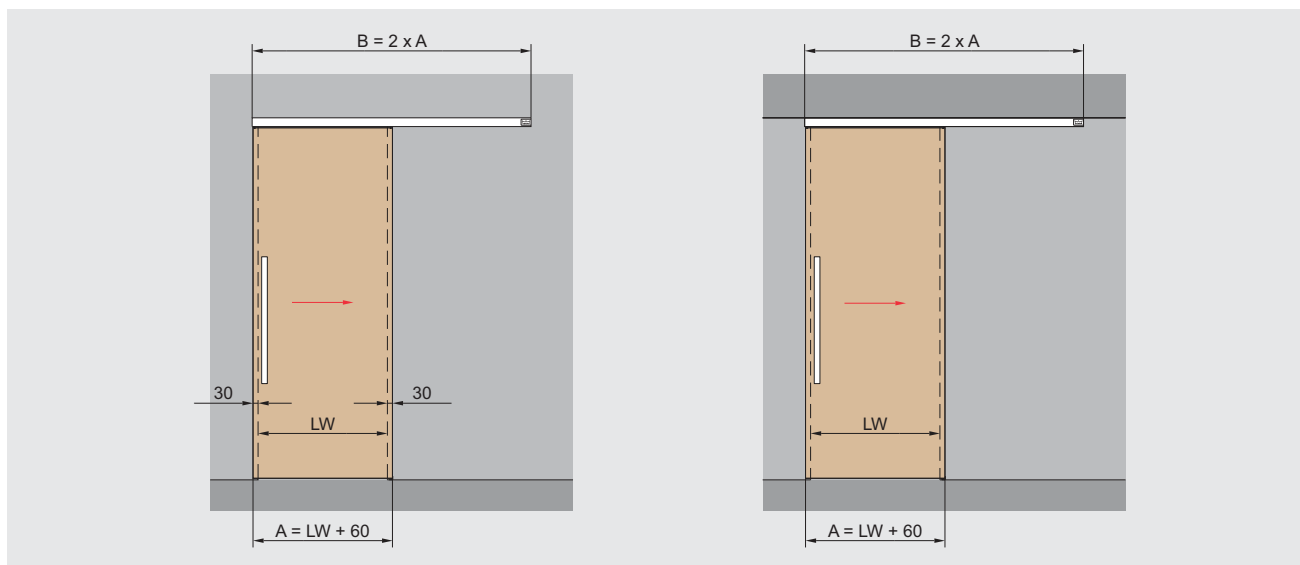


Крепление на потолок	Крепление к фальш-потолку	Описание продукции	Толщина стекла
		<p>Для установки с двумя дверными панелями с боковыми панелями</p> <p>Макс. вес дверных панелей 120 кг</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления на потолок GH1 = H - 47 мм GH2 = H - 62 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты стекла для крепления к фальш-потолку GH1 = LH + 21 мм GH2 = LH + 6 мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины стекла A = LW / 2 + 27 мм мин. 2 x 850 мм макс. 2 x 1470 мм</p>	<p>8 – 13,5 мм</p>

Справа: Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)
 Слева: Открывается влево, закрывается вправо (DIN Справа)

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| A = Ширина стекла | GH2 = Высота стекла (боковой экран) | S = Ширина стекла (боковой экран) |
| B = Длина направляющего трека | H = Общая высота | t1 = Толщина стекла раздвижной двери |
| GH1 = Высота стекла раздвижной двери | LH = Clear opening height | t2 = Толщина стекла (боковой экран) |
| | LW = Ширина в чистоте | Y = 100 мм - 20 мм - t1 |

Типы конструкций: использование с деревянной дверью



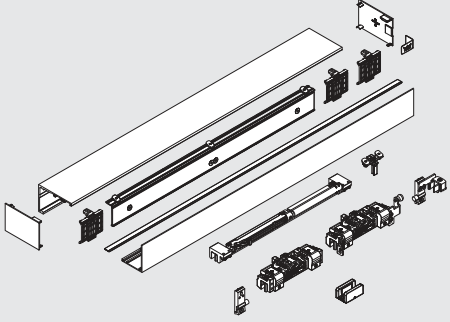
Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)

Крепится на стену,	Крепление на потолок	Описание продукции	Толщина двери
		<p>Для установки с одной дверной панелью</p> <p>Макс. вес дверных панелей 120 кг</p> <p>Расчет высоты двери при креплении на стену $TH = LH - 18 + X$ мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет высоты двери при креплении на потолок $TH = H - 87$ мм макс. 3000 мм</p> <p>Расчет ширины двери $A = LW + 60$ мм мин. 850 мм (DORMOTION с одной стороны) Макс. ход 1450 мм</p>	28 – 50 мм
<p>* Деревянная дверь 100 мм, массив древесины, крепление к адаптеру для деревянных элементов.</p>			

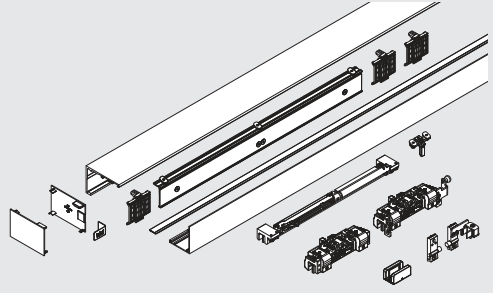
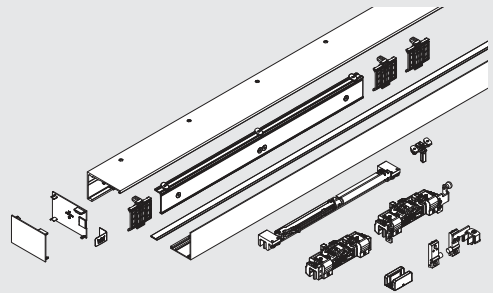
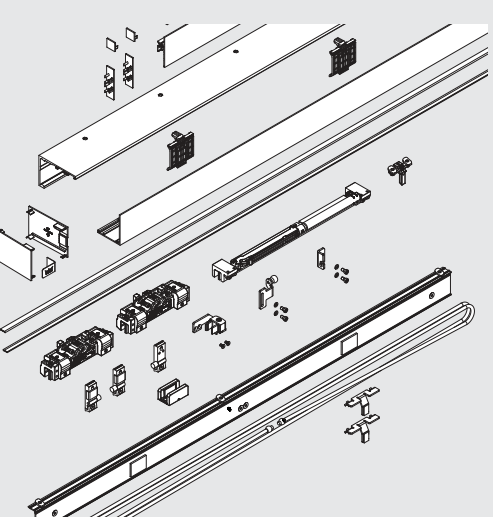
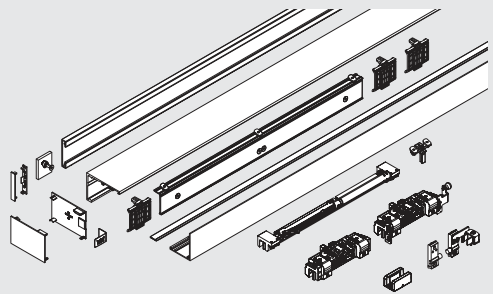
A = Ширина стекла
 B = Длина направляющего трека
 H = Общая высота
 LH = Высота в чистоте
 LW = Ширина в чистоте

TH = Высота двери
 u = Толщина двери
 X = Величину выступа можно свободно выбрать (в зависимости от условий конструкции)
 Y = 100 мм – 20 мм – t1

Комплекты - определенная ширина панели

	Описание продукции	Ширина в чистоте	Ширина панели	Длина профиля	Арт. №	
	MUTO Premium Self-Closing 120 с функцией самозакрытия Крепится на стену, комплект входит: профиль трека, декоративный профиль и щетки, эластичный кабель, устройство DORMOTION (с одной стороны)*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки	Справа	950	1880	36.600	
	Слева	950	1880	36.601		
	Справа	1250	2480	36.610		
	Слева	1250	2480	36.611		
	Справа	1450	2880	36.602		
Слева	1450	2880	36.603			
для стекла толщиной 8 - 13,5 мм, макс. 120 кг	MUTO Premium Self-Closing 120 с функцией самозакрытия Крепление на потолок, в комплект входит: профиль трека, декоративный профиль и щетки, эластичный кабель, устройство DORMOTION (с одной стороны)*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки	Справа	950	1880	36.604	
Слева	950	1880	36.605			
Справа	1250	2480	36.612			
Слева	1250	2480	36.613			
Справа	1450	2880	36.606			
Слева	1450	2880	36.607			
для стекла толщиной 8 - 13,5 мм, макс. 120 кг	MUTO Premium Self-Closing 120 с функцией самозакрытия Крепление на стекло в комплект входит: профиль трека, декоративный профиль и щетки, эластичный кабель, устройство DORMOTION (с одной стороны)*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки	Справа	850	910	1887	36.614
Слева	850	910	1887	36.615		
Справа	1050	1110	2287	36.161		
Слева	1050	1110	2287	36.617		
Справа	1250	1310	2687	36.608		
Слева	1250	1310	2687	36.609		
для стекла толщиной 8 - 13,5 мм, макс. 120 кг	Справа: Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)	Слева: Открывается влево, закрывается вправо (DIN Справа)	*При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.	Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 71		

Комплекты : фиксированная длина

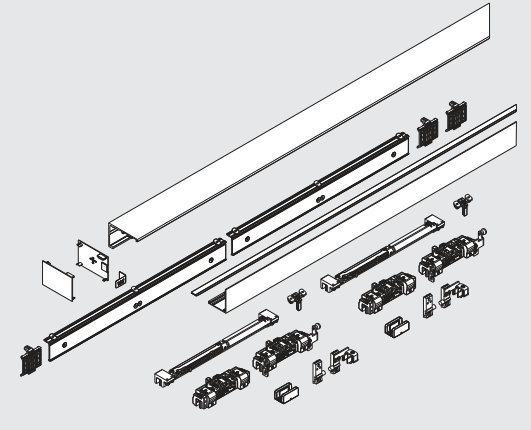
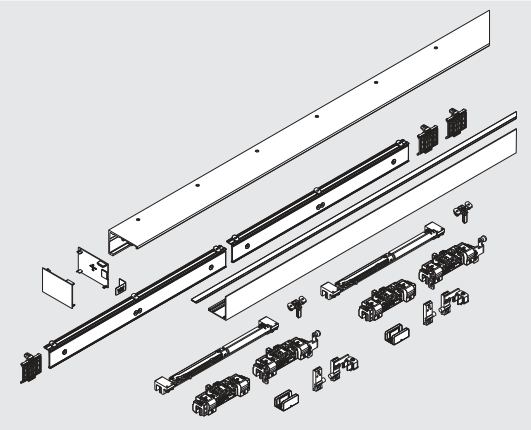
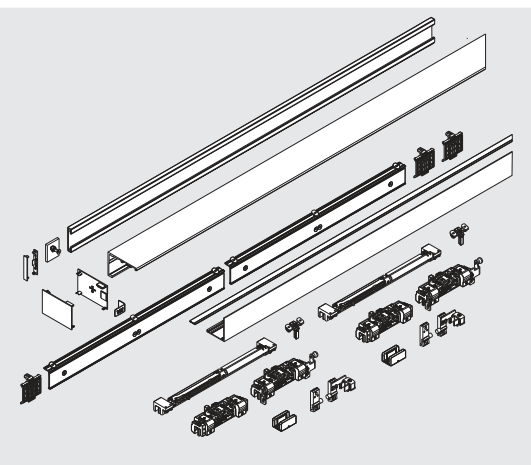
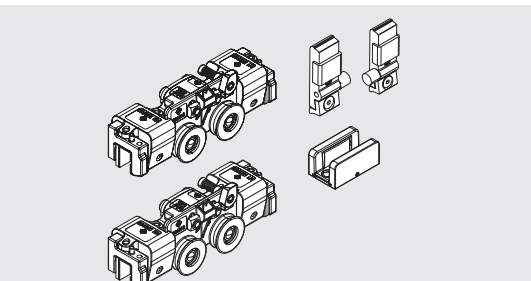
	Описание продукции		Толщина стекла	Арт. №
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 с функцией самозакрытия Крепится на стену, Индивидуальная длина профиля до 5940 мм мин. ширина стекла 850 мм, макс. 1500 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, эластичный кабель, Устройство DORMOTION (с одной стороны)*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки макс. 120 кг Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p>	Справа Слева	8–13,5 мм	36.620 36.621
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 с функцией самозакрытия Крепление на потолок, Индивидуальная длина профиля до 5940 мм мин. ширина стекла 850 мм, макс. 1500 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, эластичный кабель, Устройство DORMOTION (с одной стороны)*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки. Макс. 120 кг Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p>	Справа Слева	8–13,5 мм	36.622 36.623
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 с функцией самозакрытия Крепление на потолок + боковой экран Индивидуальная длина профиля до 5940 мм мин. ширина стекла 850 мм, макс. 1500 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративный профиль для направляющего трека бокового экрана, Декоративный профиль для профиля бокового экрана , щетки, эластичный кабель, Устройство DORMOTION (с одной стороны)*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки макс. 120 кг</p>	Справа Слева	8–13,5 мм	36.629 36.630
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 с функцией самозакрытия Крепление на стекло, Индивидуальная длина профиля до макс. 3067 мм мин. ширина стекла 850 мм, макс. 1500 мм включает в себя профиль трека, декоративный профиль и щетки, эластичный кабель, Устройство DORMOTION (с одной стороны)*, комплект аксессуаров, торцевые заглушки. Макс. 120 кг Просим при заказе указывать ширину в чистоте!</p>	Справа Слева	8–13,5 мм	36.624 36.625

Справа: Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)

Слева: Открывается влево, закрывается вправо (DIN Справа)

*При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 71

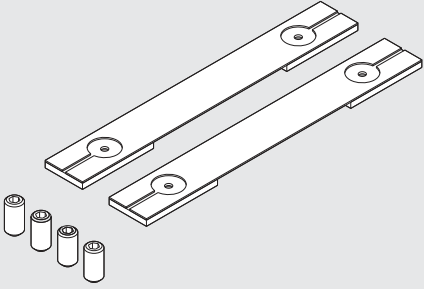
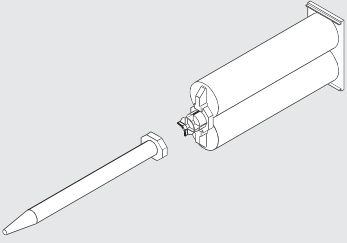
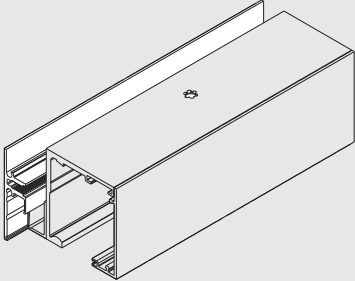
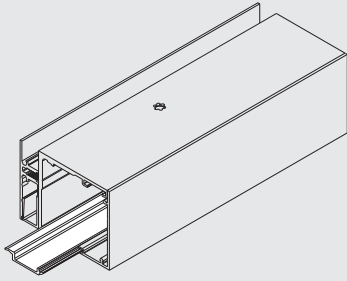
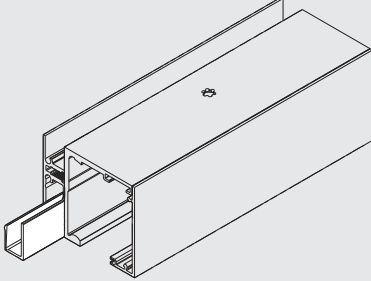
	Описание продукции	Арт. №
	<p>Комплект MUTO Premium Self-Closing 120 (с функцией самозакрытия) для дверей с двумя панелями</p> <p>Крепится на стену, фиксированная длина, включает в себя DORMOTION, макс. 120 кг. мин. ширина панели 850 мм длина профиля xxxx мм* (макс. 5940 мм) макс. ширина панели 1470 мм, в комплект входит профиль трека, Комплекты декоративного профиля и щеток в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм</p>	36.626
	<p>Комплект MUTO Premium Self-Closing 120 (с функцией самозакрытия) для дверей с двумя панелями</p> <p>Крепление на потолок, фиксированная длина, включает в себя DORMOTION, макс. 120 кг. мин. ширина панели 850 мм длина профиля xxxx мм* (макс. 5940 мм) макс. ширина панели 1470 мм, в комплект входит профиль трека, Комплекты декоративного профиля и щеток в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм</p>	36.627
	<p>Комплект MUTO Premium Self-Closing 120 (с функцией самозакрытия) для дверей с двумя панелями</p> <p>Крепление на стекло, фиксированная длина, включает в себя DORMOTION, макс. 120 кг. мин. ширина панели 850 мм (мин. LW 1646 мм) ширина в чистоте xxxx мм* (макс. 5880 мм) макс. ширина панели 1470 мм (макс. LW 2886 мм), в комплект входит профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки комплект в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм</p> <p>Примечание: См. информацию о подготовке стекла на стр. 71</p>	36.628
	<p>Комплект принадлежностей MUTO Premium XL 80/150</p> <p>Состоит из: 2 зажимных кареток 2 стопоров 1 напольной направляющей</p>	36.550

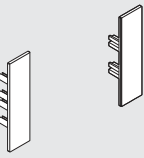
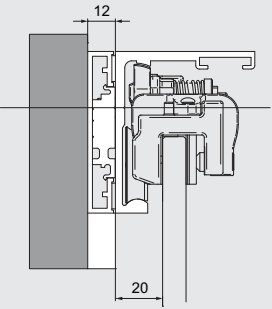
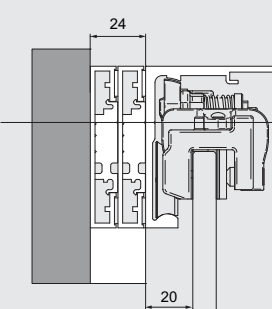
* определяется заказчиком

Комплектующие

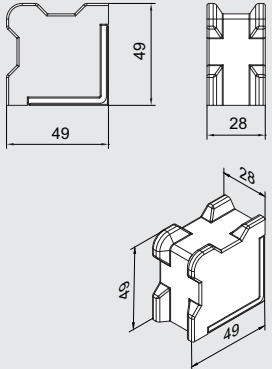
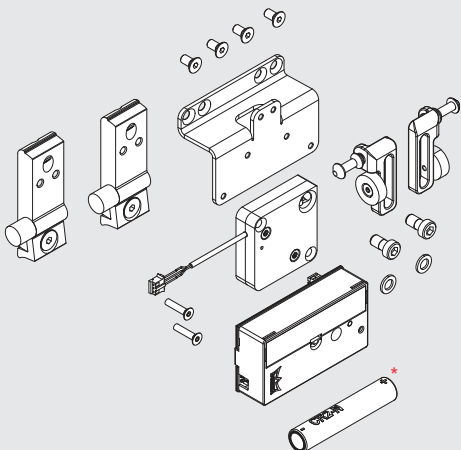
	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия дополнительный комплект амортизации открывания (максимум 120 кг) для применения слева или справа - для амортизации двери на стороне открывания</p>	<p>36.666</p>
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия Комплект DORMOTION – для амортизации двери со стороны открывания макс. на 120 кг с принадлежностями</p> <p>Открывается направо, Закрывается влево (DIN Слева) Открывается влево, Закрывается вправо (DIN Справа)</p>	<p>36.660</p> <p>36.661 отсутст. на иллюстр.</p>
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия - направляющий трек для крепления на стену</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.850 36.651</p>
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия - направляющий трек для крепления на потолок,</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.852 36.653</p>
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия Декоративный профиль</p> <p>складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p>	<p>36.854 36.655</p>

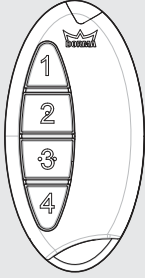
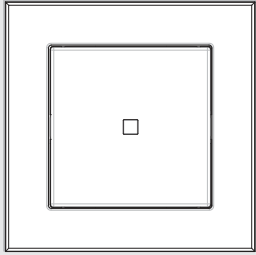
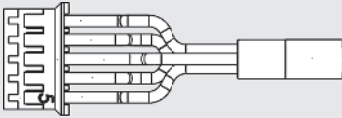
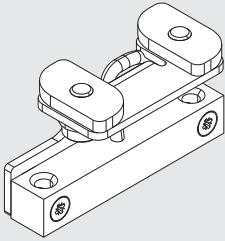
	Описание продукции	Арт. №
	Распорка MUTO (2 шт.) для крепления на потолок между двумя стенами	36.890
	MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия Торцевые заглушки для крепления на стену и потолок	36.656
	MUTO Комплект щеточного профиля для Comfort L и Premium XL Состоит из: 1 щеточный профиль Стекло 8 - 10 мм 1 щеточный профиль Стекло 12 - 13,5 мм	36.265
	MUTO Premium XL 80/150 Комплект адаптера для деревянных элементов Профиль 12.5 x 36 мм + 12.5 x 4 мм, включая принадлежности (с деревянной напольной направляющей)	36.461 36.464
	MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия Механизм с эластичным кабелем с комплектующими Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева) Открывается влево, закрывается вправо (DIN Справа)	36.657 36.658 отсутст. на иллюстр.

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Комплект MUTO Premium XL 80/150 LSG Комплект аксессуаров для использования с LSG, для одной пары зажимных кареток Состоит из: 2 уплотнителя 4 инжекторных винта</p> <p>Пожалуйста, закажите клей LSG 07.631 отдельно</p>		36.468
	<p>Специальный клей и наконечник для использования с LSG</p>		07.631
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Профиль бокового экрана высота 69 мм, с уплотнителя</p>		
	складская длина 6000 мм, фиксированная длина	8 – 13,5 мм	36.469
	При установке между двумя стенами обращайте особое внимание на ширину торцевых крышек (2 мм каждая).	8 – 13,5 мм	36.474
	<p>MUTO Декоративный профиль для профиля бокового экрана для Comfort L, Premium XL и Self-Closing, для профиля бокового экрана</p>		
	складская длина 6000 мм, фиксированная длина		36.800
	<p>MUTO Декоративный профиль для профиля бокового экрана для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p>		
	складская длина 6000 мм, фиксированная длина		36.803

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрытия Торцевые заглушки для Профиль бокового экрана, каждая шириной 2 мм (Обращайте на это особое внимание при установке между двумя стенами.)</p>		36.471
	<p>MUTO Premium - комплект доборного профиля 12 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина</p>		36.870
	<p>MUTO Premium - комплект доборного профиля 24 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина</p>		36.871

	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Напольный профиль для Comfort L и Premium XL, для крепления бокового экрана с уплотнителями, вкл. торцевые заглушки</p>	<p>36.810 36.811</p>
	<p>MUTO Торцевые заглушки (2 шт.) для Comfort L и Premium XL, для напольного профиля, для крепления бокового экрана</p>	<p>36.812</p>
	<p>MUTO Premium XL 80/150 Утопленный трек напольной направляющей с щетками</p>	<p>36.561 36.562</p>
	<p>MUTO Comfort соединительный профиль для фальш-потолков, включает в себя комплект аксессуаров для Com- fort M, L и Premium XL,</p>	<p>36.821 36.820</p>

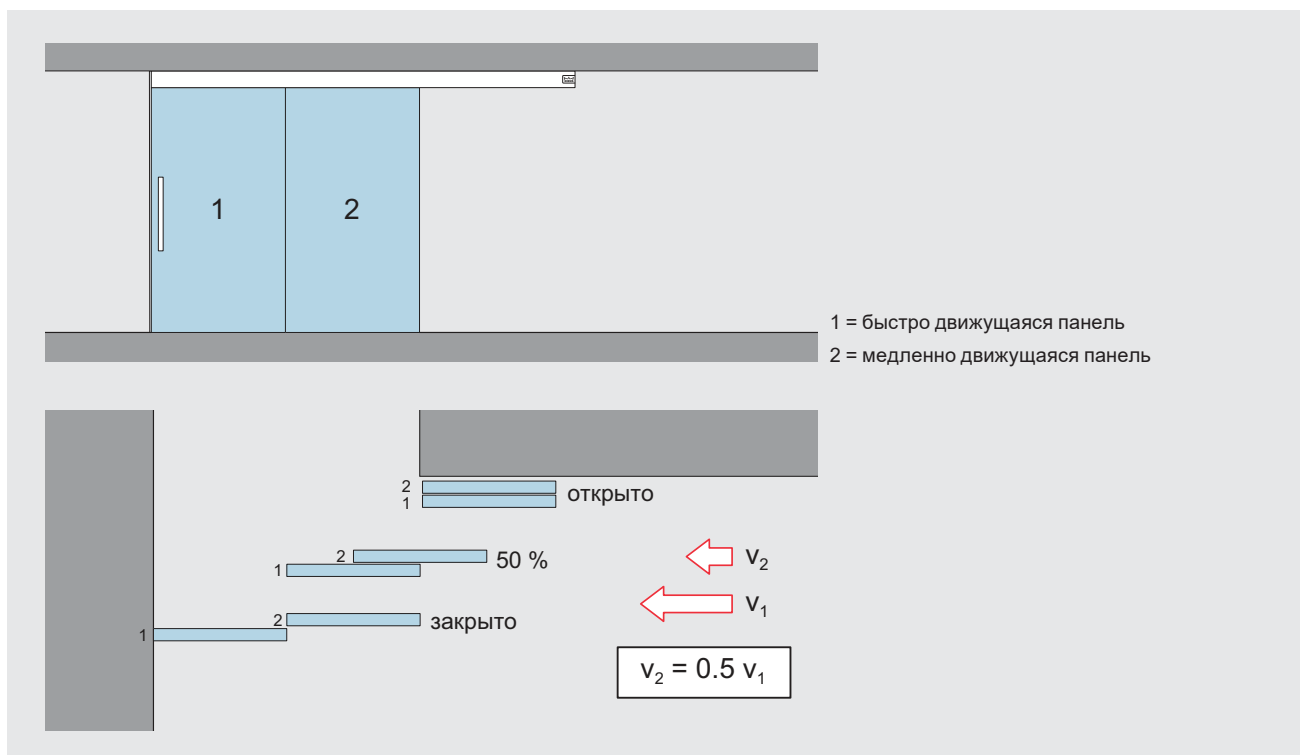
	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>MUTO Comfort Напольный ограничитель для Comfort L и Premium XL, для бокового экрана со стеклянными и деревянными элементами</p>		36.851
	<p>MUTO Встроенное запирающее устройство для Premium XL и Self-Closing, не подходит для варианта Синхро) Состоит из: 1 адаптер для трека 1 приемный элемент для замка 1 замок 1 система рам L и система рам XL 1 аккумулятор</p> <p>* Аккумулятор для повторного заказа</p>		36.842
			36.845

	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Пульт дистанционного радиуправления для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 пульт дистанционного радиуправления 1 аккумулятор</p>	<p>36.848</p>
	<p>MUTO Настенный переключатель с дистанционным радиуправлением для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 настенный переключатель 1 аккумулятор</p>	<p>36.849</p>
	<p>MUTO Набор кабелей для замка, индикатора и предупреждения о низком заряде для Comfort L, Premium XL и Self-Closing,</p> <p>1 комплект кабелей для возможности использования индикатора состояния, встроенного в запорное устройство</p>	<p>36.855</p>
	<p>MUTO Комплект индикатора состояния двери для Comfort L и Premium XL Состоит из: 1 датчик 1 приемный адаптер для трека 1 кабель</p>	<p>36.840</p>

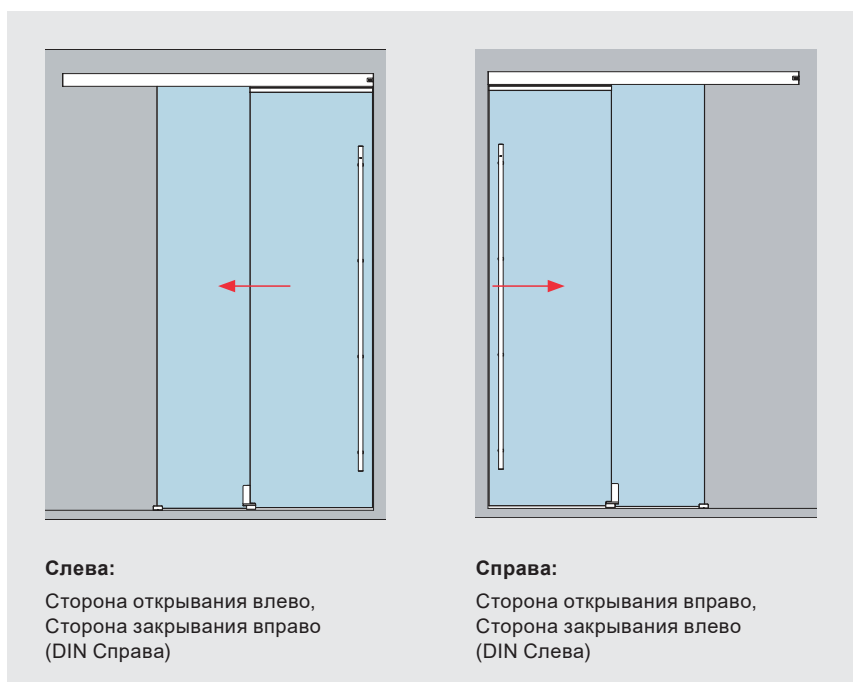
MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией

Огромные светопроемы, при этом небольшие требования к пространству

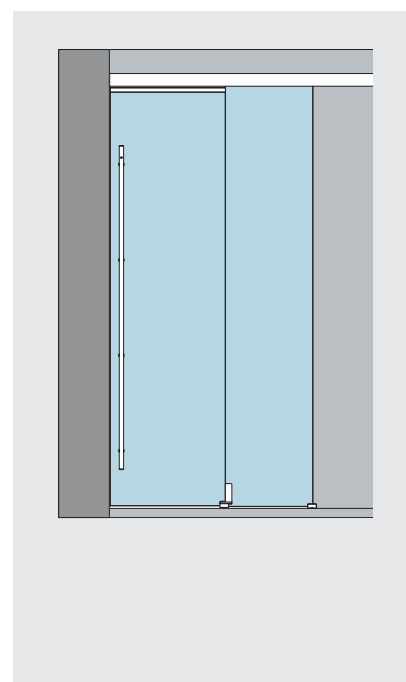
- Телескопическая функциональность.
- Синхронизированные панели, что означает одновременное перемещение панели 1 (быстро движущаяся панель) и панели 2 (медленно движущаяся панель) <= вдвое медленнее быстрой панели)
- Функциональность DORMOTION (по желанию)
- Встроенное запирающее устройство (по желанию)
- Индикатор состояния (по желанию).



Стороны открывания



Косяк/90° ограничитель

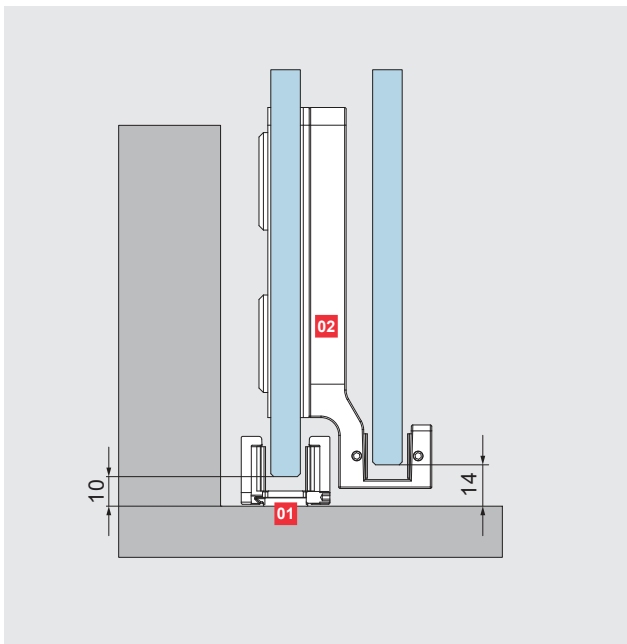


Варианты напольной направляющей

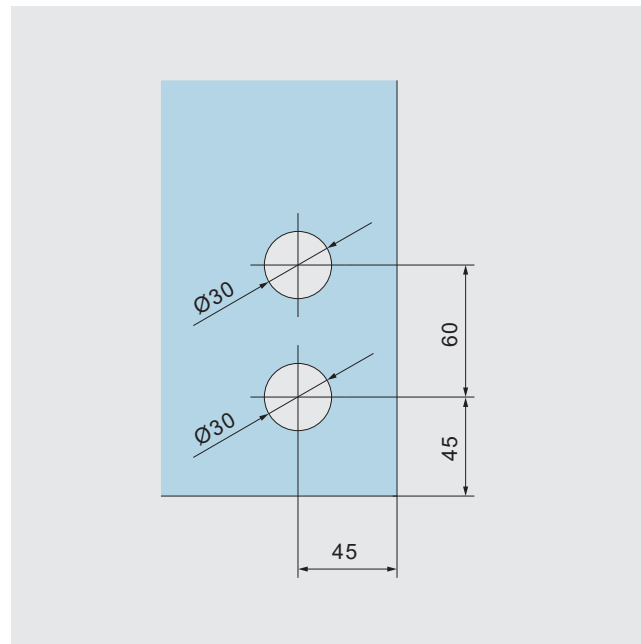
- Стеклопанель: вариант поверхностной установки
- Стеклопанель: вариант установки заподлицо
- Деревянная панель: вариант поверхностной установки

01 Напольная направляющая со стандартным креплением для медленно движущейся панели (медленно движущаяся панель)

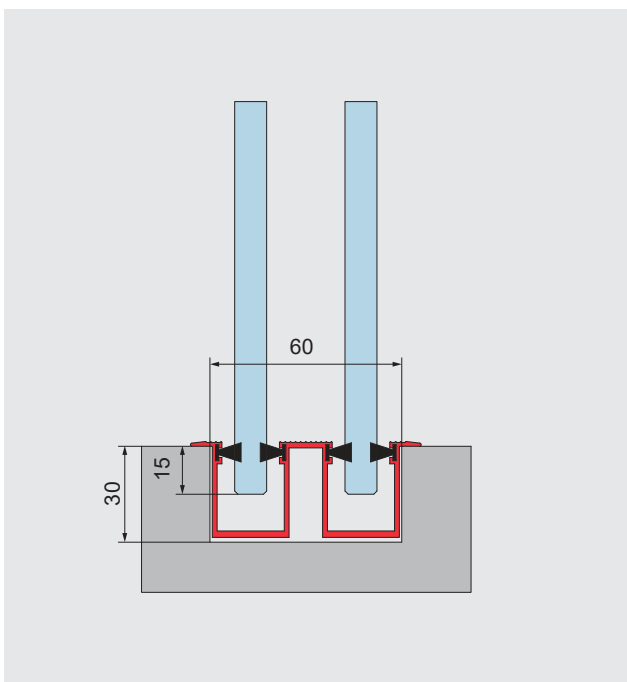
02 Подвижная напольная направляющая для подвижной панели (быстро движущаяся панель)



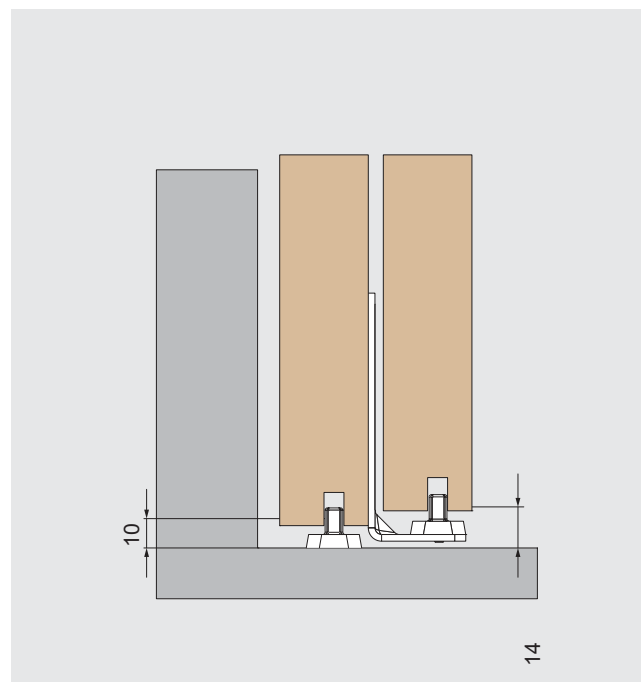
Подготовка стекла к подвижной напольной направляющей (рисунок слева)



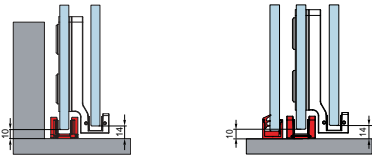
Утопленная напольная направляющая для медленно и быстро движущихся панелей



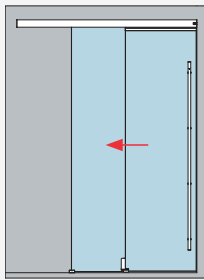
Положение напольной направляющей для деревянных дверей



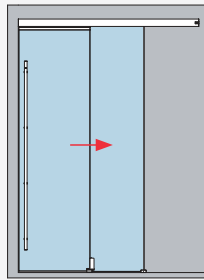
Стеклопанель с подвижной напольной направляющей



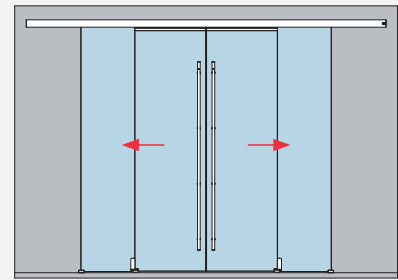
Стеклопанель (8 - 13,5 мм) для крепления на стену - 2 и 4 панели



Комплект 1

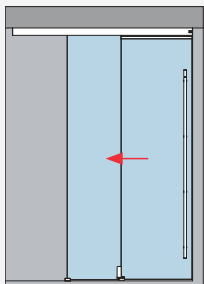


Комплект 2

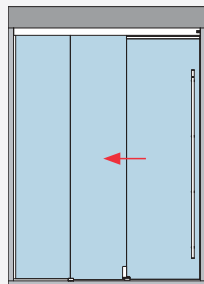


Комплект 3

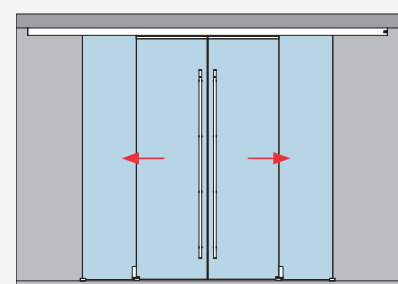
Стеклопанель (8 - 13,5 мм) для крепления на потолок / с боковыми экранами (10 - 19 мм) - 2 и 4 панели



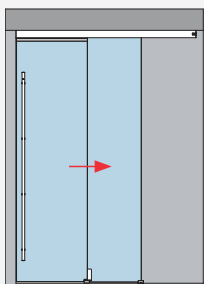
Комплект 4



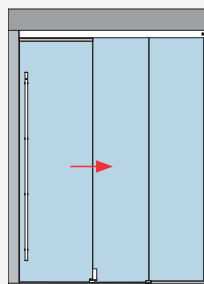
Комплект 5



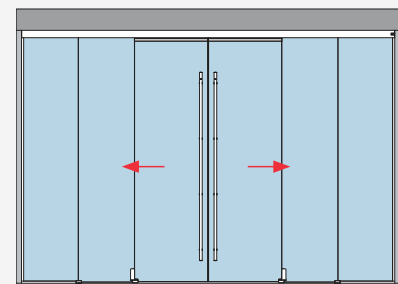
Комплект 6



Комплект 7

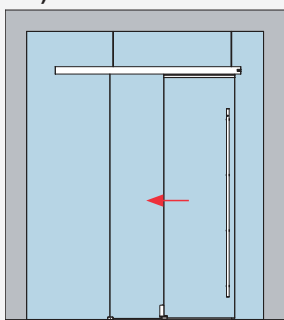


Комплект 8

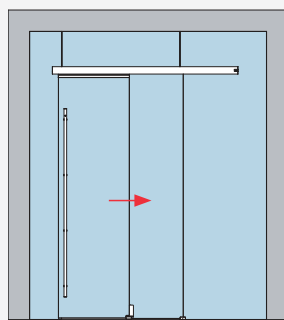


Комплект 9

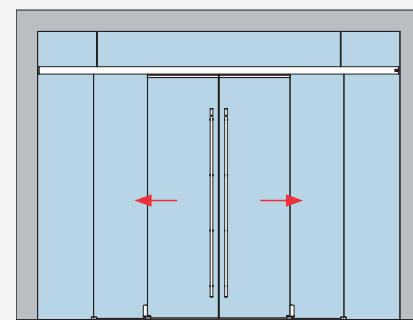
Стеклопанель (8 - 13,5 мм) со стеклянной фрамугой и стеклянными боковыми экранами (10 - 19 мм) - 2 и 4 панели



Комплект 10

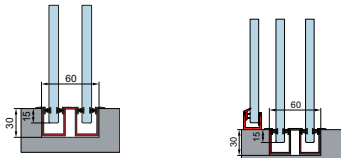


Комплект 11

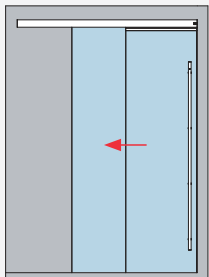


Комплект 12

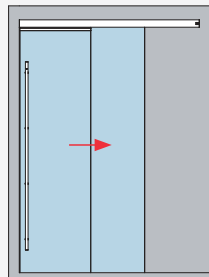
Стеклопанель с утепленным профилем напольной направляющей



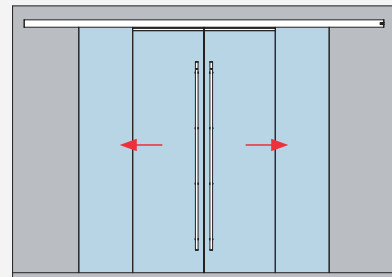
Стеклопанель (8 - 13,5 мм) для крепления на стену - 2 и 4 панели



Комплект 13

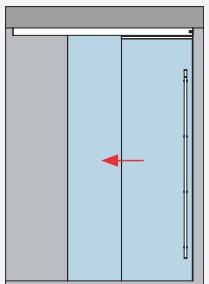


Комплект 14

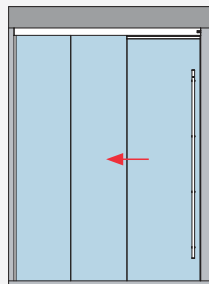


Комплект 15

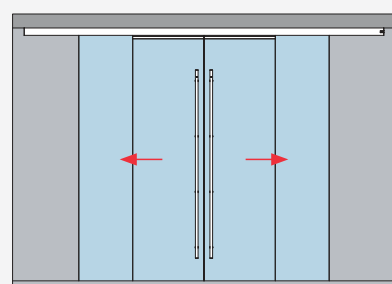
Стеклопанель (8 - 13,5 мм) для крепления на потолок / с боковым экраном (10 - 19 мм) - 2 и 4 панели



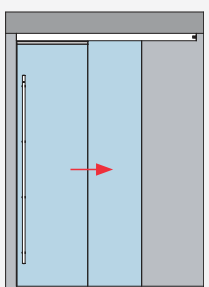
Комплект 16



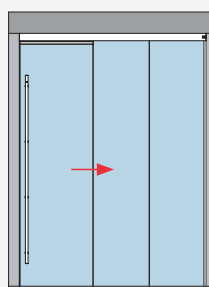
Комплект 17



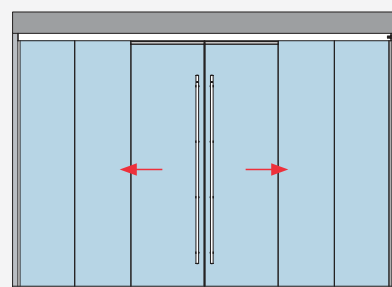
Комплект 18



Комплект 19

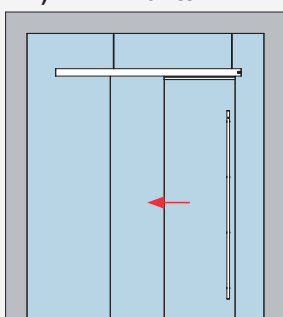


Комплект 20

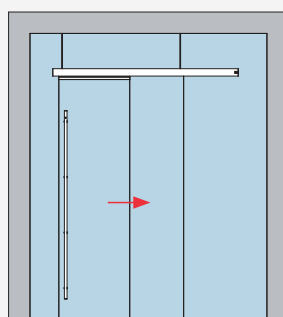


Комплект 21

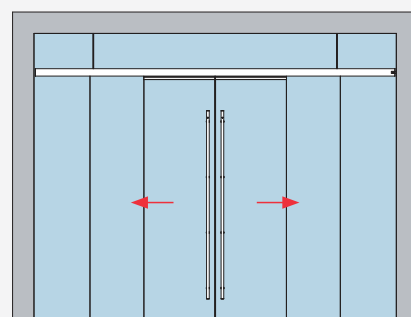
Стеклопанель (8 - 13,5 мм) со стеклянной фрамугой и стеклянными боковыми экранами (10 - 19 мм) - 2 и 4 панели



Комплект 22



Комплект 23



Комплект 24

Широкие проемы с узкими панелями

Если не указано иное, все размеры указаны в миллиметрах.

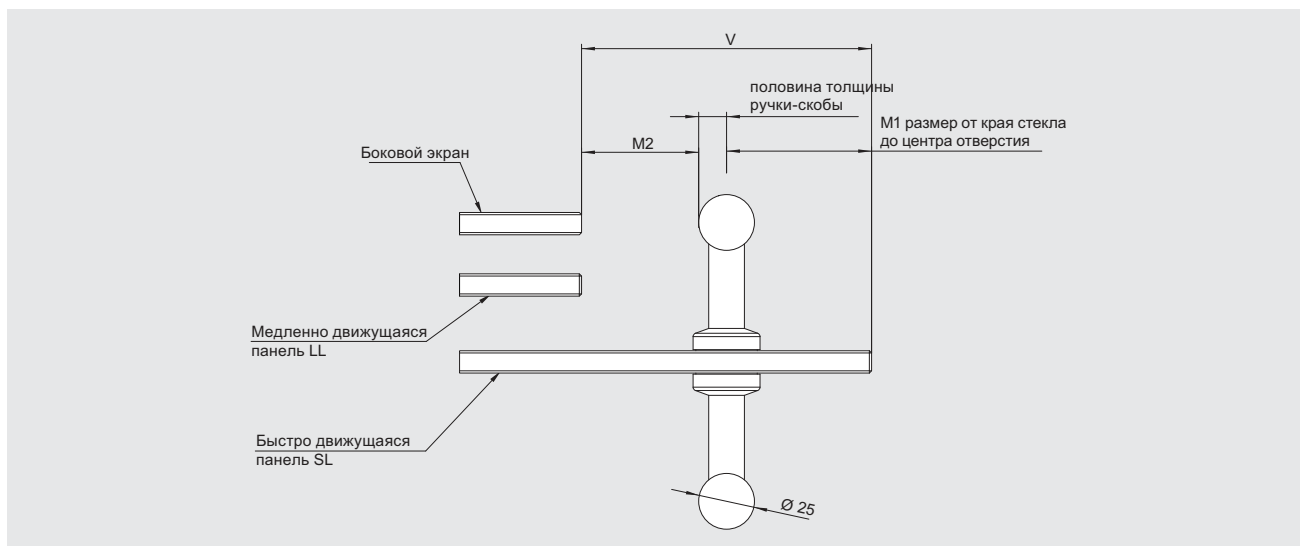
Мин. ширина панели* – 600 мм
 Макс. ширина панели* – 1287 мм

	без механизма доводчика DORMOTION				S**		S**		S**	
	без ручки-скобы	с ручкой-скобой	без ручки-скобы	с ручкой-скобой	без ручки-скобы	с ручкой-скобой	без ручки-скобы	с ручкой-скобой	без ручки-скобы	с ручкой-скобой
Мин. ширина панели =	600	665	600	665	600	687	600	687	600	665
Ширина светопроема	1110	1110	2286	2286	1750	1750	3496	3496	1145	1145
Макс. ширина панели =	1200	1265	1000	1065	1200	1287	1000	1087	1200	1265
Ширина светопроема	2310	2310	3886	3886	3550	3550	5896	5896	2345	2345

	с механизмом доводчика DORMOTION				S**		S**		S**	
	без ручки-скобы	с ручкой-скобой	без ручки-скобы	с ручкой-скобой	без ручки-скобы	с ручкой-скобой	без ручки-скобы	с ручкой-скобой	без ручки-скобы	с ручкой-скобой
Мин. ширина панели =	790	855	790	855	790	877	790	877	790	855
Ширина светопроема	1490	1490	3046	3046	2320	2320	4636	4636	1525	1525
Макс. ширина панели =	1200	1265	1000	1065	1200	1287	1000	1087	1200	1265
Ширина светопроема	2310	2310	3886	3886	3550	3550	5896	5896	2345	2345

* В зависимости от установки (см. подробный обзор) относительно быстро движущейся панели.

** Стеклопанель боковой экран



V = Выступ быстро движущейся панели (SL) при установке на ней ручки-скобы (см. технический паспорт 36-747)

Простой и безошибочный заказ стекла

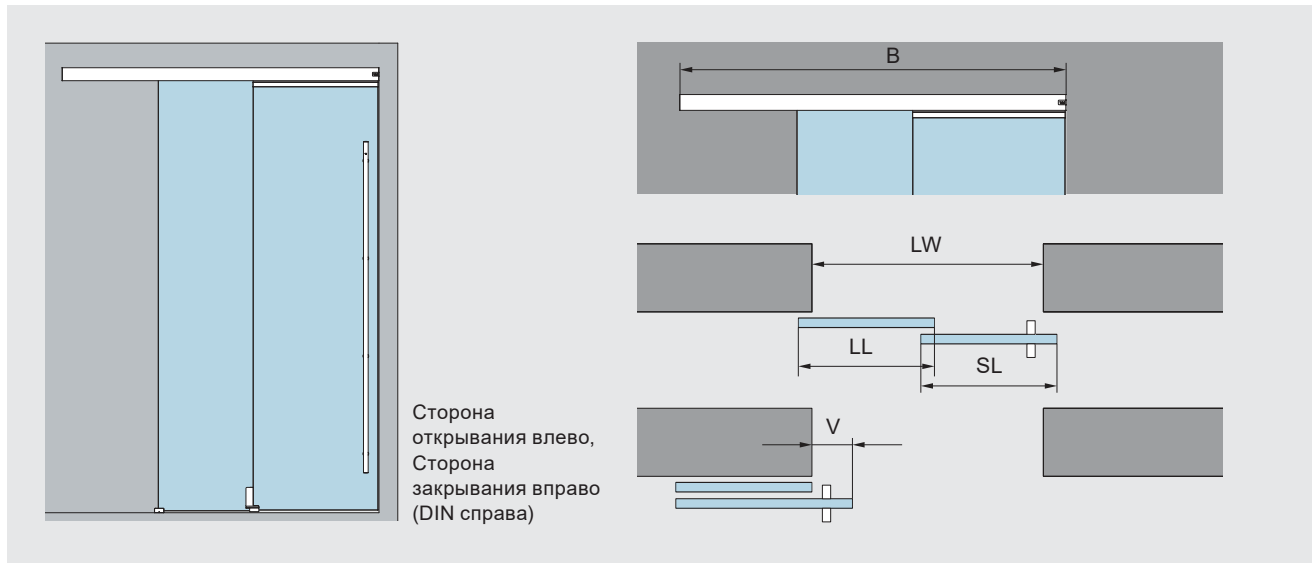
- Быстро движущаяся и медленно движущаяся панели зажимаются - не требуется дополнительной подготовки стекла
- Простая подготовка стекла для крепления подвижной напольной направляющей

Разнообразные варианты

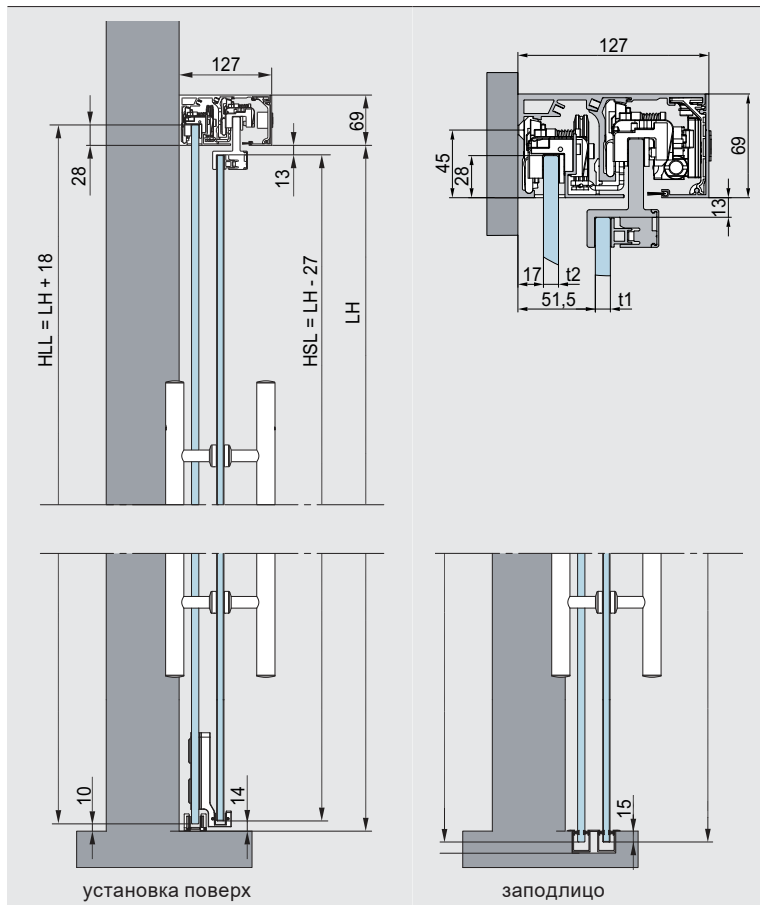
Универсальность: подходит для использования с панелями из различных материалов

- На стену,
- На потолок,
- Установка на потолок с боковыми экранами (также в случае примыкания к стене 90 град)
- Установка на стеклянную фрамугу
- Применение с LSG благодаря технологии "Clamp&Glue"
- Подходит для использования с деревянными и стеклянными панелями (для деревянных панелей требуется профиль-адаптер)
- Макс. 2 x 80 кг соотв. 4 x 80 кг
- Возможная толщина стекла: 8 -13,5 мм (непрерывно)

Типы конструкций: крепление на стену



Крепится на стену,



Описание продукции

Для установки с двумя дверными панелями по желанию устройство DORMOTION. При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Макс. вес дверных панелей
80 кг.

Мин. и макс. размеры панелей см. на стр. 88.

Расчет длины трека

2 панели

$$B = 1,5 \times LW - V/2 + 85$$

2 + 2 панели

$$B = 1,5 \times LW - V + 67$$

Расчет ширины стекла

2 панели

$$LL = (LW - V + 90) / 2$$

$$SL = LL + V$$

2 + 2 панели

$$LL = LW - 2 \times V + 114) / 4$$

$$SL = LL + V$$

Расчет высоты стекла (=установка поверх)

$$HLL = LH + 18$$

$$HSL = LH - 27$$

Расчет высоты стекла (=заподлицо)

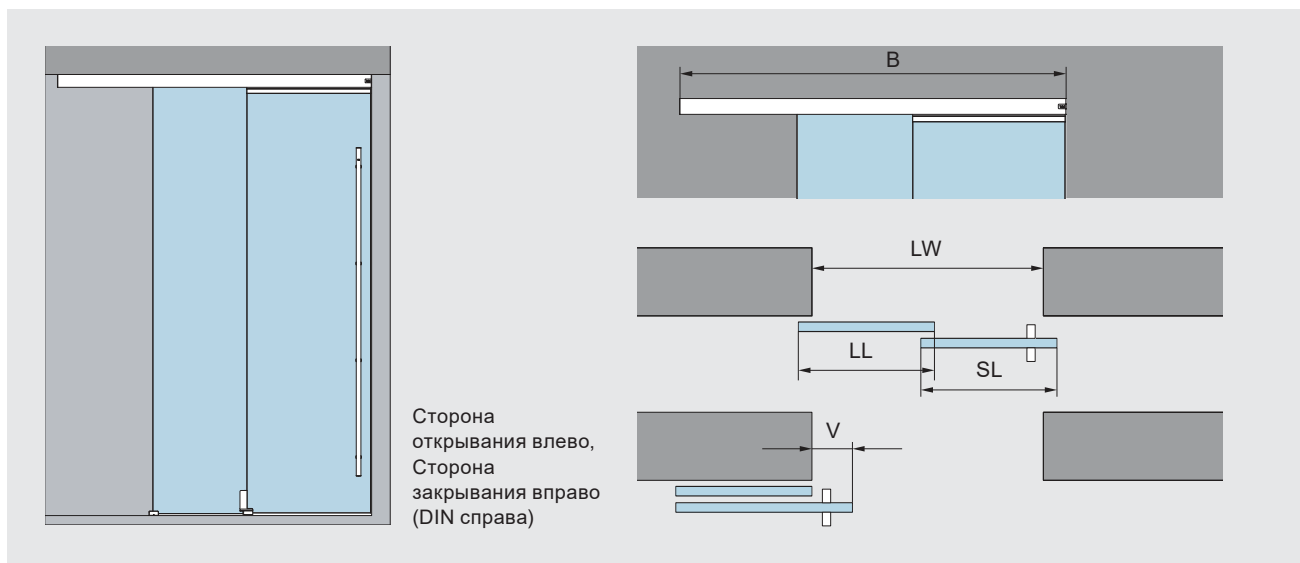
$$HLL = LH + 43$$

$$HSL = LH + 2$$

B = Длина направляющего трека
HLL = Высота стекла медленно движущейся панели
HSL = Высота стекла быстро движущейся панели
LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте

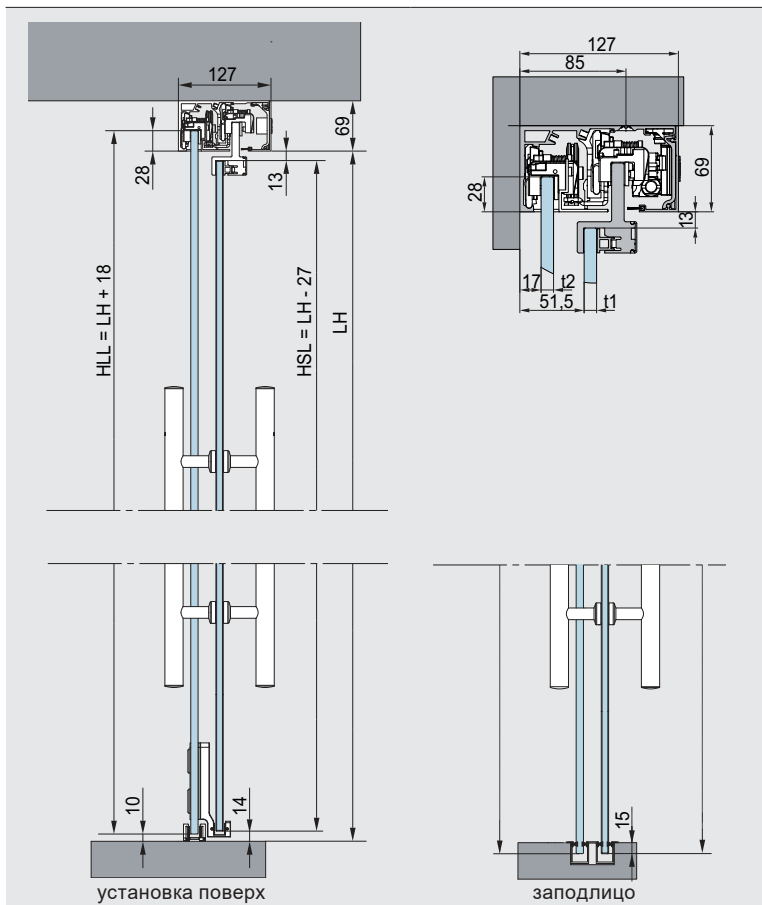
LL = медленно движущаяся панель
SL = быстро движущаяся панель
t1 = Толщина стекла быстро движущейся панели (SL)
t2 = Толщина стекла медленно движущейся панели (LL)
V = Размер ручки-скобы с перекрытием

Типы конструкций: крепление на потолок



Крепление на потолок

Описание продукции



Для установки с двумя дверными панелями, закрепленными на потолке, толщина стекла 8-13,5 мм, по желанию механизм DORMOTION. При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Макс. вес дверных панелей
80 кг.

Мин. и макс. размеры панелей см. на стр. 88.

Расчет длины трека

2 панели
 $B = 1,5 \times LW - V/2 + 85$

2 + 2 панели
 $B = 1,5 \times LW - V + 67$

Расчет ширины стекла

2 панели
 $LL = (LW - V + 90) / 2$
 $SL = LL + V$

2 + 2 панели
 $LL = (LW - 2 \times V + 114) / 4$
 $SL = LL + V$

Расчет высоты стекла (=установка поверх)

$HLL = LH + 18$
 $HSL = LH - 27$

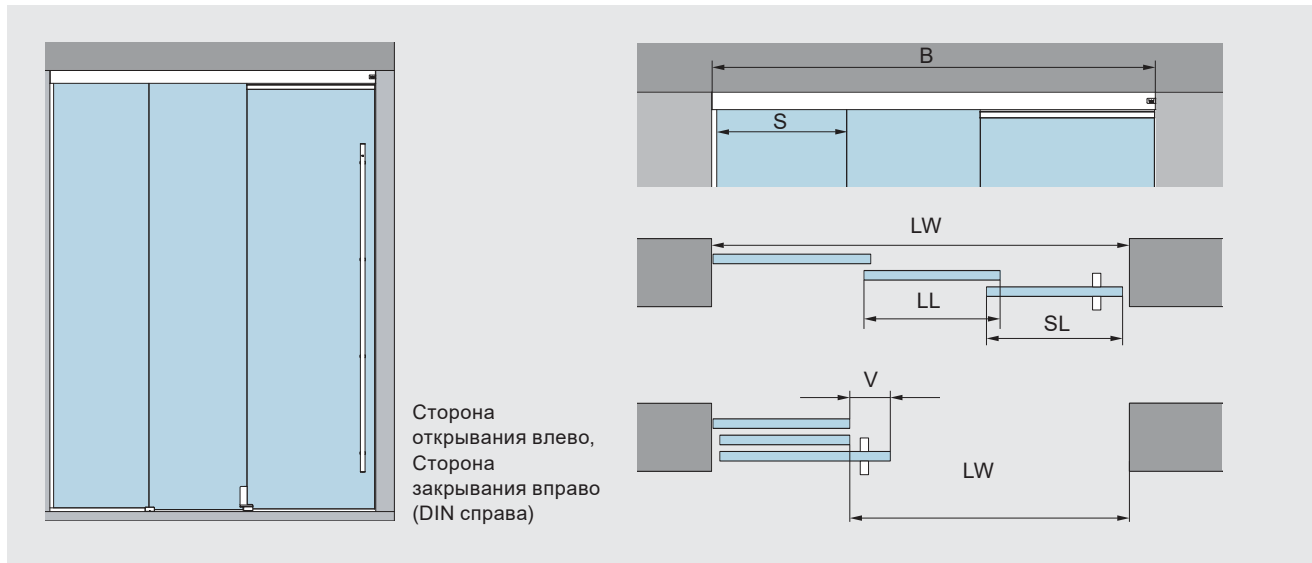
Расчет высоты стекла (=заподлицо)

$HLL = LH + 43$
 $HSL = LH + 2$

B = Длина направляющего трека
HLL = Высота стекла медленно движущейся панели
HSL = Высота стекла быстро движущейся панели
LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте

LL = медленно движущаяся панель
SL = быстро движущаяся панель
t1 = Толщина стекла быстро движущейся панели (SL)
t2 = Толщина стекла медленно движущейся панели (LL)
V = Размер ручки-скобы с перекрытием

Типы конструкций: с боковой экран с одной стороны



С боковым экраном

Описание продукции

Для установки с двумя дверными панелями и боковым экраном с одной стороны, крепление на потолок, по желанию с блоком DORMOTION. При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Макс. вес дверных панелей
80 кг.

Мин. и макс. размеры панелей см. на стр. 88.

Расчет длины трека
 $B = LW - 4$

Расчет ширины стекла

2 панели

$$LL = (LW - V + 51) / 3$$

$$SL = LL + V$$

2 + 2 панели

$$LL = (LW - 2 \times V + 102) / 6$$

$$SL = LL + V$$

Расчет высоты стекла (=установка поверх)

$$HLL = LH + 18$$

$$HSL = LH - 27$$

Расчет высоты стекла (=заподлицо)

$$HLL = LH + 43$$

$$HSL = LH + 2$$

Расчеты

2 панели

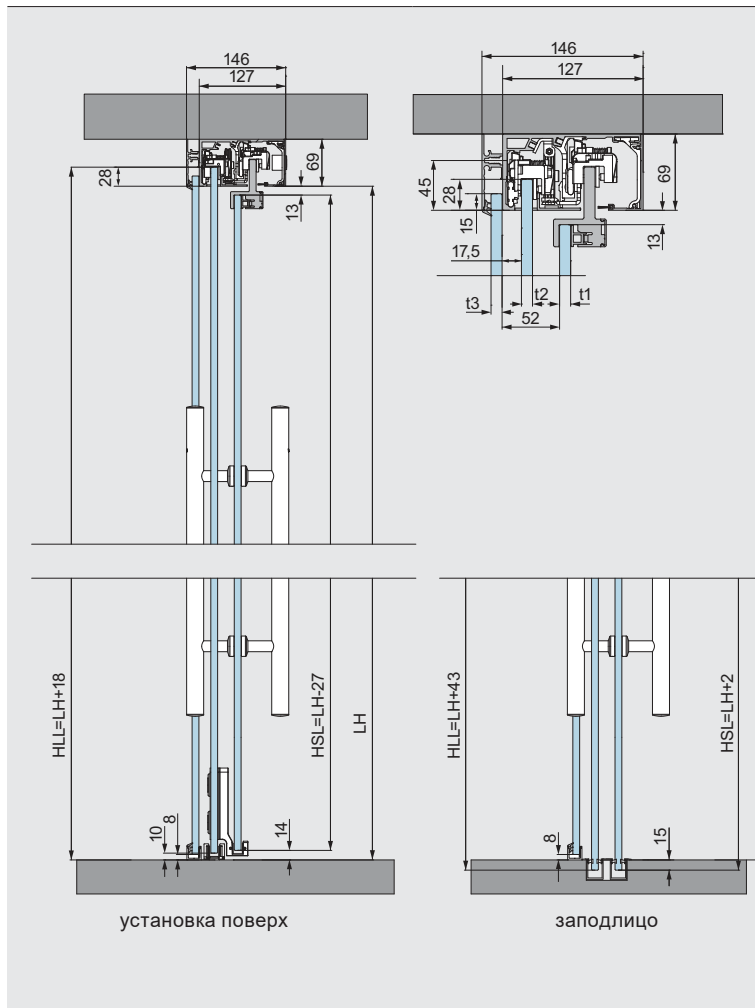
$$S = (LW - V + 66) / 3$$

$$LDW = LW - S$$

2 + 2 панели

$$S = (LW - 2 \times V + 132) / 6$$

$$LDW = LW - 2 \times S$$

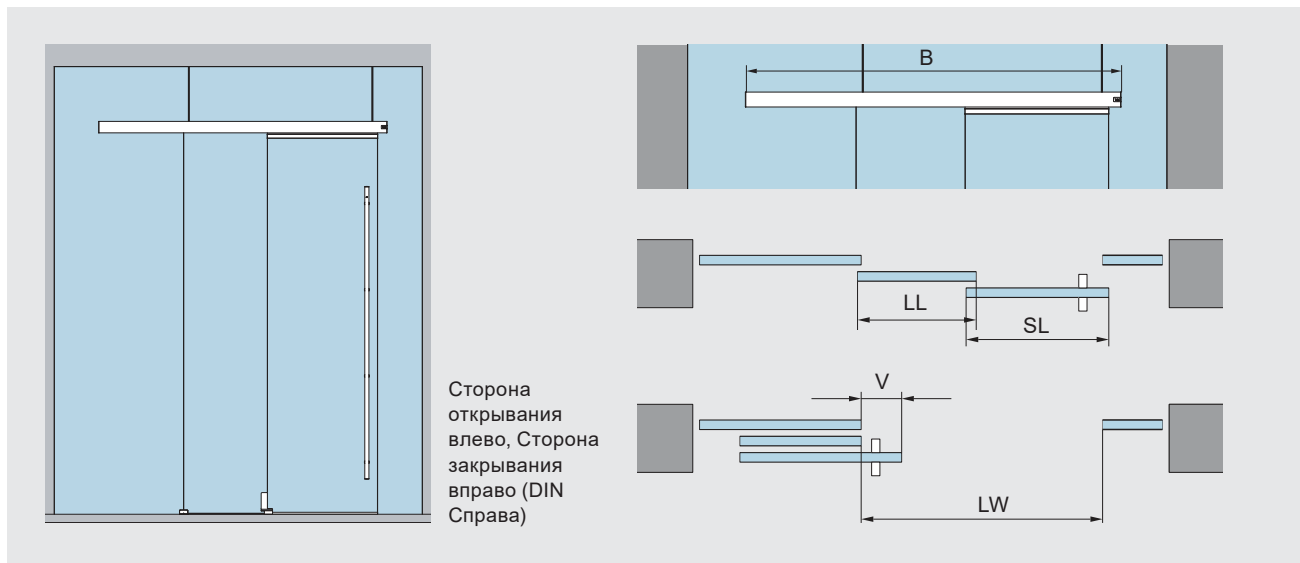


B = Длина направляющего трека
HLL = Высота стекла медленно движущейся панели
HSL = Высота стекла быстро движущейся панели

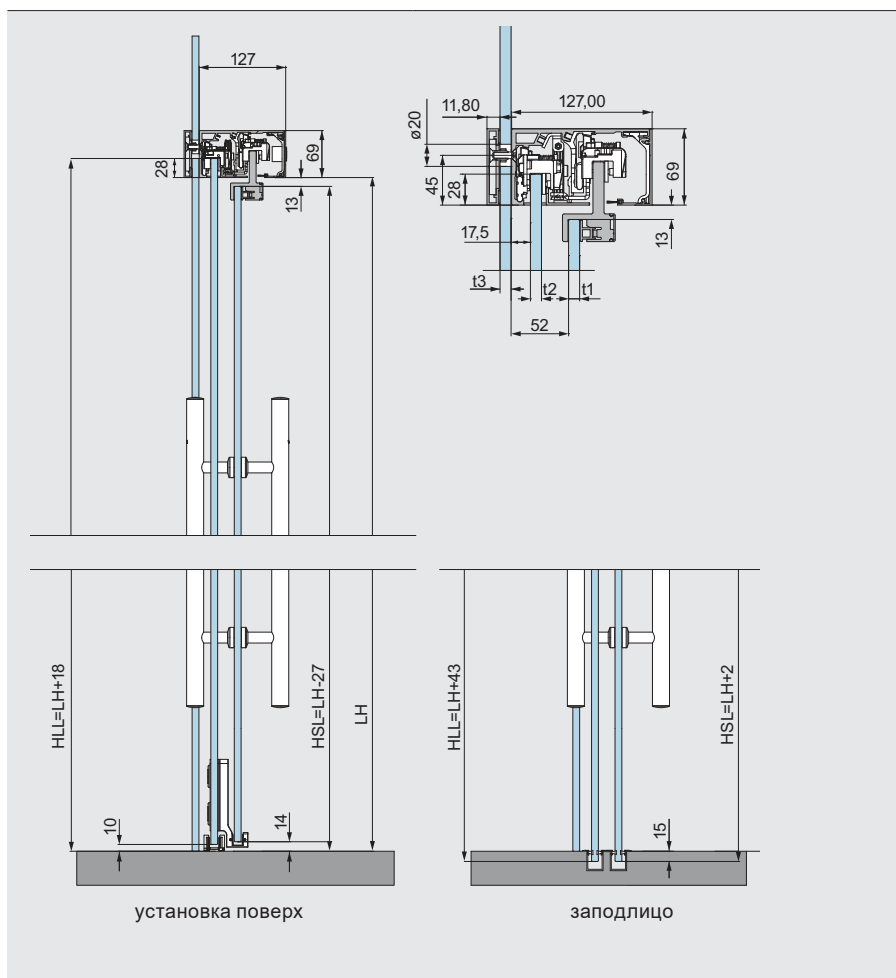
LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте
LDW = Ширина проема в чистоте
LL = Медленно движущаяся панель
SL = Быстро движущаяся панель
S = Стеклопанель боковой экран

t1 = Толщина стекла быстро движущейся панели (SL)
t2 = Толщина стекла медленно движущейся панели (LL)
t3 = Толщина стекла боковой экран
V = Размер ручки-скобы с перекрытием

Типы конструкций: крепление к стеклу



Крепление на потолок



Описание продукции

Для установки с двумя дверными панелями, закрепленными на потолке, толщина стекла 8-13,5 мм, по желанию с устройством DORMOTION. При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Макс. вес дверных панелей
80 кг.

Мин. и макс. размеры панелей см. на стр. 88.

Расчет длины трека

2 панели

$$B = 1,5 \times LW - V/2 + 135$$

2 + 2 панели

$$B = 1,5 \times LW - V + 67$$

Расчет ширины стекла

2 панели

$$LL = (LW - V + 90) / 2$$

$$SL = LL + V$$

2 + 2 панели

$$LL = (LW - 2 \times V + 114) / 4$$

$$SL = LL + V$$

Расчет высоты стекла (=установка поверх)

$$HLL = LH + 18$$

$$HSL = LH - 27$$

Расчет высоты стекла (=заподлицо)

$$HLL = LH + 43$$

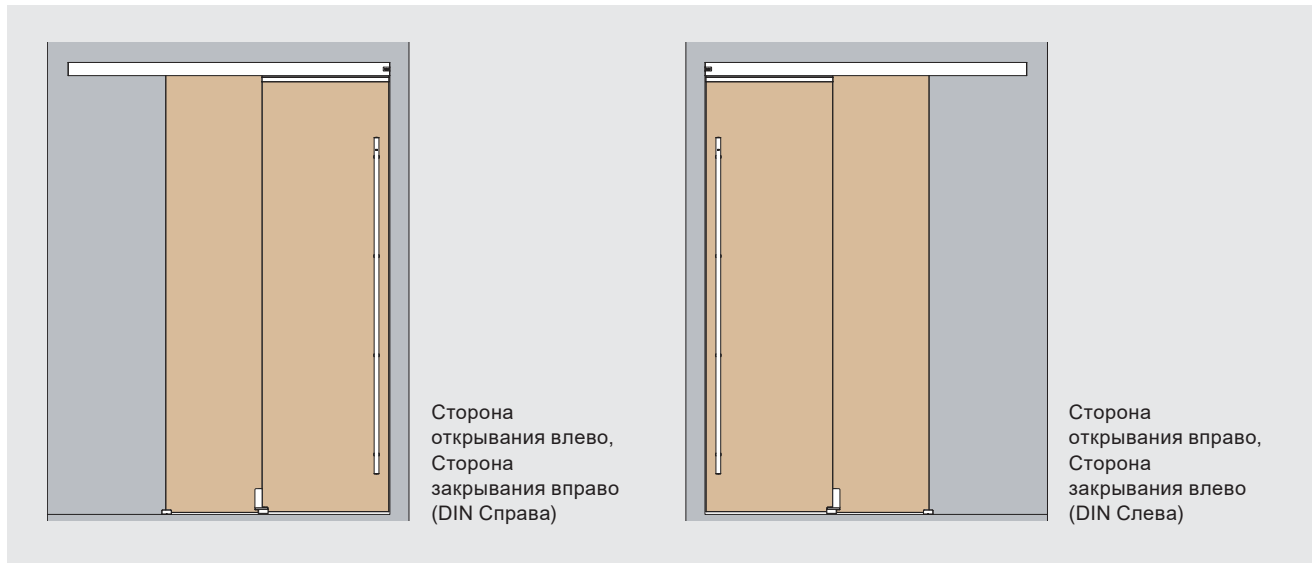
$$HSL = LH + 2$$

B = Длина направляющего трека
HLL = Высота стекла медленно движущейся панели
HSL = Высота стекла быстро движущейся панели

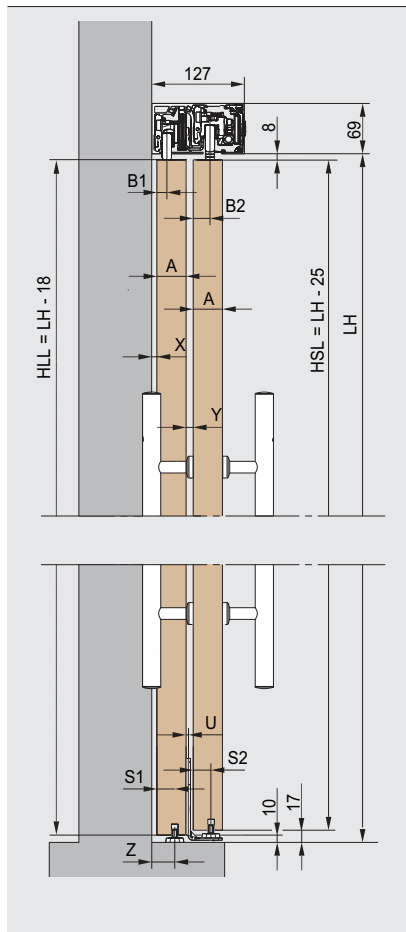
LH = Высота в чистоте
LW = Ширина в чистоте
LL = Медленно движущаяся панель
SL = Быстро движущаяся панель
t1 = Толщина стекла быстро движущейся панели (SL)

t2 = Толщина стекла медленно движущейся панели (LL)
t3 = Толщина стекла бокового экрана
V = Размер ручки-скобы с перекрытием

Типы конструкций: для деревянной двери



Крепление на стену



A	S1	S2	X	Y	Z	B1	B2	U
28	9,5	9,5	11	23	25	10	18	6
29	9,5	9,5	11	22	25	10	18	5
30	9,5	9,5	11	21	25	10	18	4
31	9,5	9,5	11	20	25	10	18	3
32	9,5	9,5	11	19	25	10	18	2
33	9,5	9,5	11	18	25	10	18	1
34	9,5	9,5	11	17	25	10	18	-
35	14	14	11	13	29,5	10	21,5	-
36	14	14	11	13	29,5	10	20,5	-
37	14	14	11	13	29,5	10	19,5	-
38	14	14	11	13	29,5	10	18,5	-
39	14	14	11	13	29,5	10	17,5	-
40	20	20	7	7	31,5	14	26	-
41	20	20	7	7	31,5	14	25	-
42	20	20	7	7	31,5	14	24	-
43	20	20	7	7	31,5	14	23	-
44	20	20	7	7	31,5	14	22	-
45	20	20	7	7	31,5	14	21	-
46	20	20	7	7	31,5	14	20	-
47	20	20	7	7	31,5	14	19	-
48	20	20	7	7	31,5	14	18	-
49	20	20	7	7	31,5	14	17	-
50	20	20	7	7	31,5	14	16	-

Описание продукции

Описание продукции
 Для установки с двумя деревянными дверьми, для деревянных элементов 28-50 мм
 По желанию с устройством DORMOTION. При использовании устройства доводчика DORMOTION рекомендуем установить ручку-скобу.

Макс. вес дверных панелей
 80 кг.

Мин. и макс. размеры панелей см. на стр. 88.

Расчет длины трека
 в сравнении с расчетами по стеклу

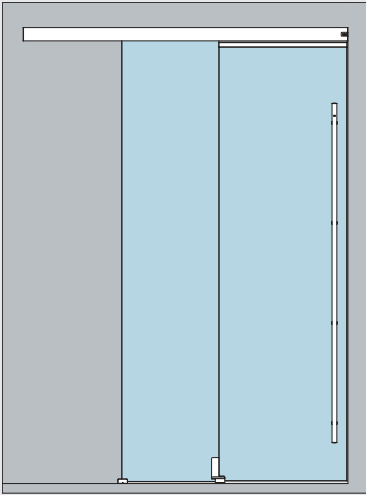
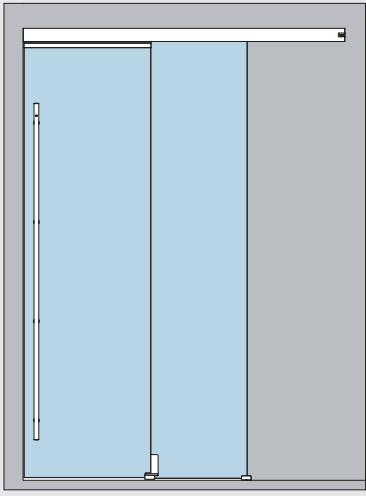
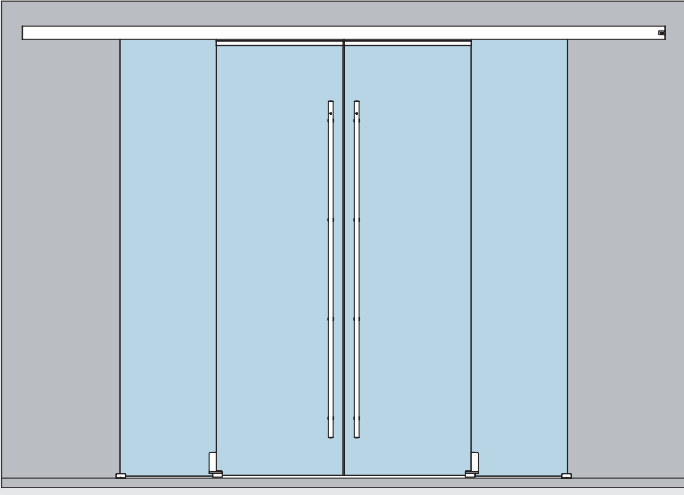
Расчет ширины панели
 в сравнении с расчетами по стеклу

Расчет высоты панели
 $HLL = LH + 18$
 $HSL = LH - 25$

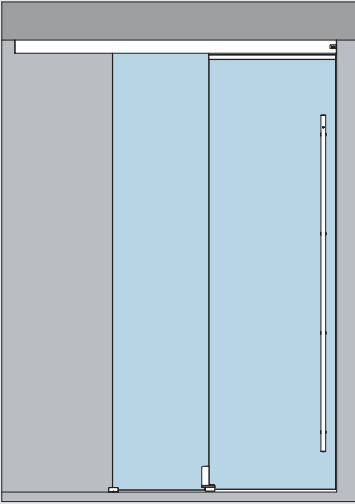
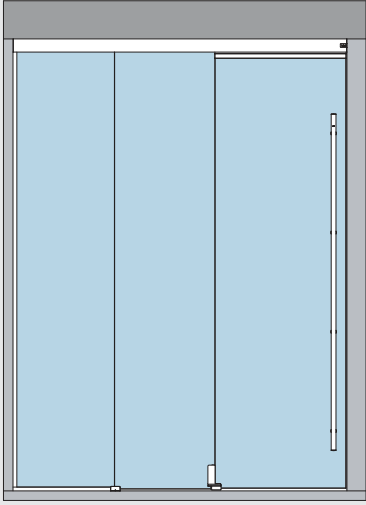
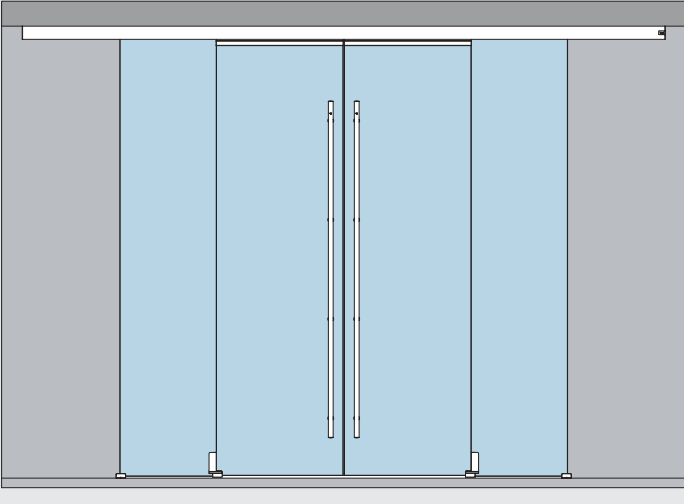
Деревянная дверь 100 мм, массив древесины, крепление к адаптеру для деревянных элементов.

- LH = Высота в чистоте
- HLL = Высота стекла медленно движущейся панели
- HSL = Высота стекла быстро движущейся панели

Комплекты стеклянных дверей с подвижной напольной направляющей

Крепление на стену	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 1 для крепления на стену, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 1.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	36.701
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 2 для крепления на стену, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (справа)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 2.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	36.702
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 3 для крепления на стену, с подвижной напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.709

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

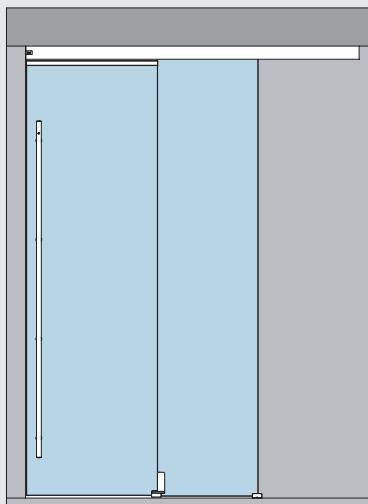
Крепление на потолок	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 4 для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 4.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	36.703
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 5 для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (слева) и боковой экран</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.704
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 6 для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.710

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

Крепление на потолок

Описание продукции

Арт. №

**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией****36.705****Комплект 7**

для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (справа)

В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки

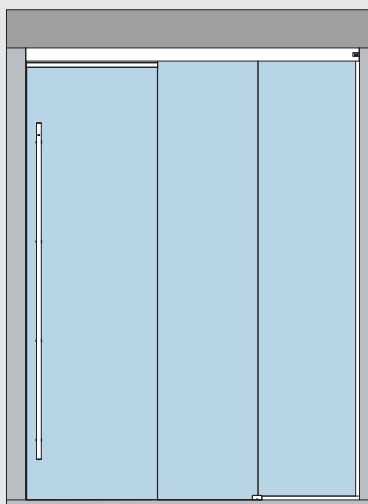
Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг

36.740

Подготовлен для функции DORMOTION

Комплект 7.1

примыкание к стене 90 градусов

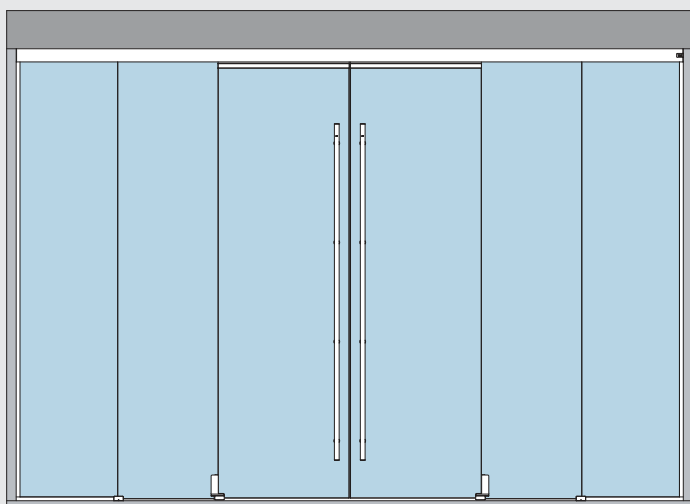
**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией****36.706****Комплект 8**

для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (справа) и боковой экран

Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана и щетки

Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг

Подготовлен для функции DORMOTION

**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией****36.711****Комплект 9**

для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа) и боковые экраны

Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профили боковых экранов и щетки

Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг

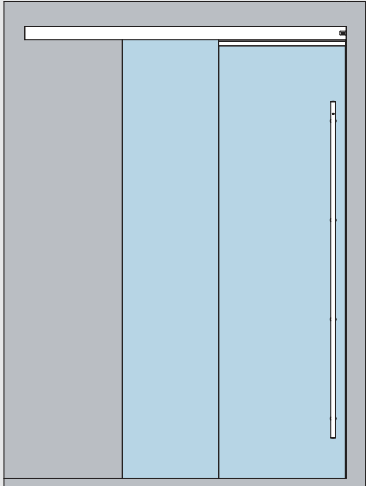
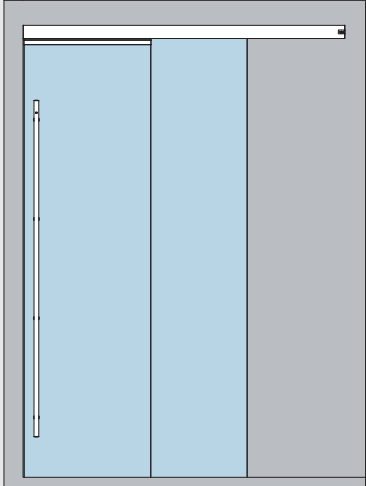
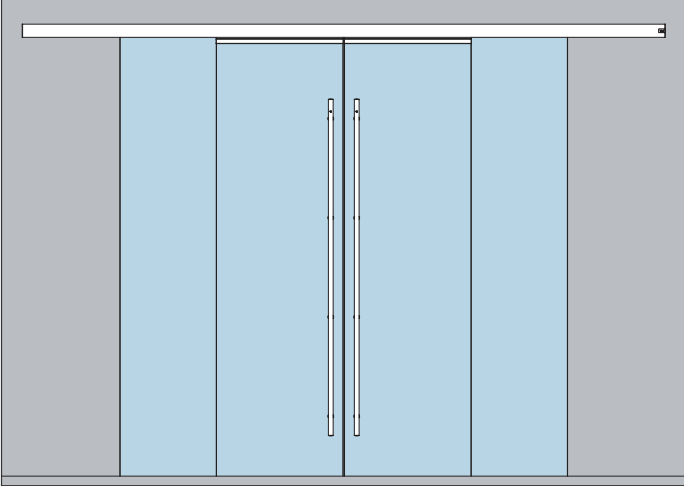
Подготовлен для функции DORMOTION

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

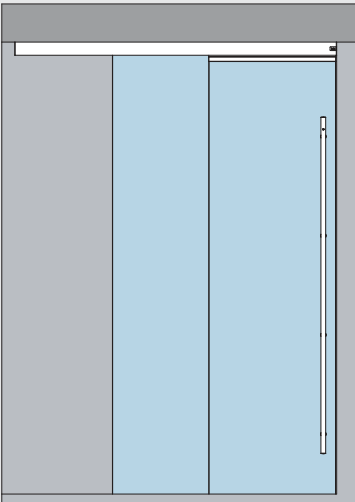
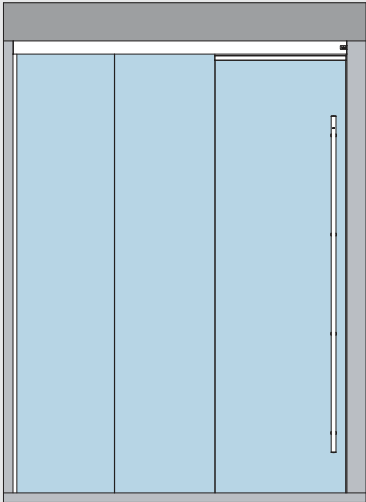
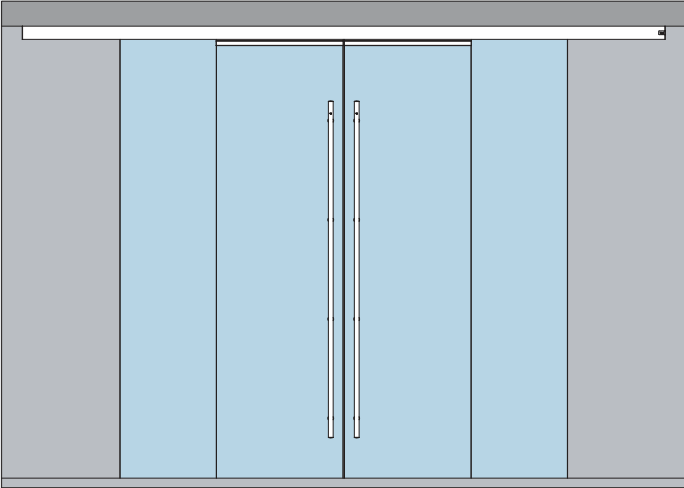
Крепление на стекло	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 10 для крепления на стекло, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.707
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 11 для крепления на стекло, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (справа)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.708
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 12 для крепления на стекло, с подвижной напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.712

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

Комплекты стеклянных дверей, с утепленным профилем напольной направляющей

Крепление на стену	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 13 для крепления на стену, с утепленной напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 13.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	36.713
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 14 для крепления на стену, с утепленным профилем напольной направляющей, 2 панели (справа)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 14.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	36.714
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 15 для крепления на стену, с утепленным профилем напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.721

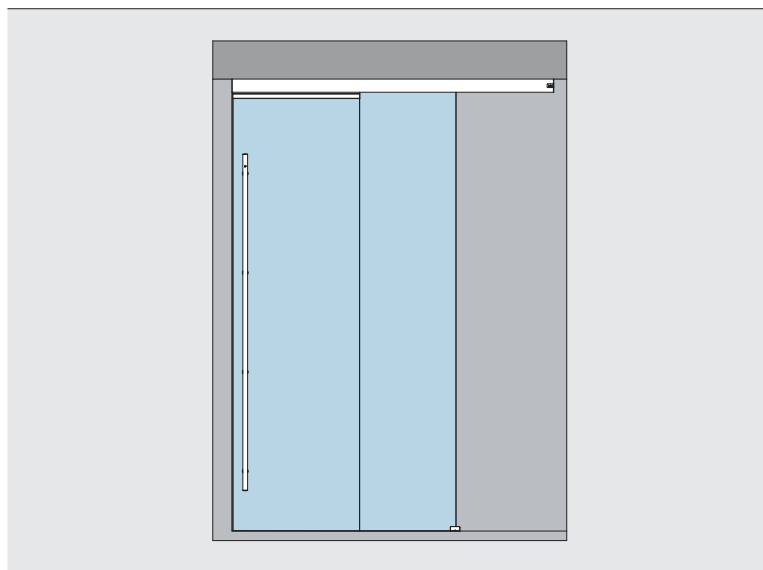
При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

Крепление на потолок	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 16 для крепления на потолок, с утепленным профилем напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 16.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	<p>36.715</p> <p>36.743</p>
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 17 для установки на потолок, с утепленным профилем напольной направляющей, 2 панели (слева) и боковой экран</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	<p>36.716</p>
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 18 для крепления на потолок, с утепленным профилем напольной направляющей, 4 панели (2 слева / 2 справа)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.</p>	<p>36.722</p>

Крепление на потолок

Описание продукции

Арт. №

**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией**

36.717

Комплект 19

для крепления на потолок, с утепленным профилем напольной направляющей, 2 панели (справа)

В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки

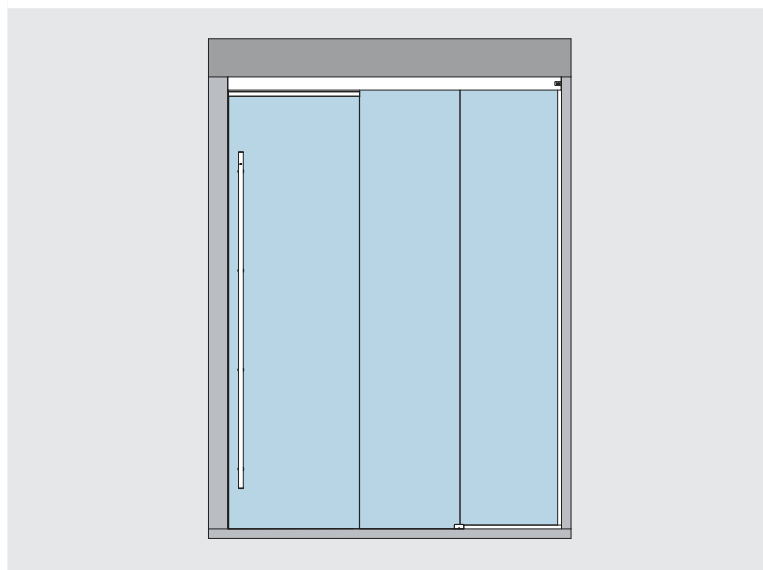
Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг

36.744

Подготовлен для функции DORMOTION

Комплект 19.1

примыкание к стене 90 градусов

**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией**

36.718

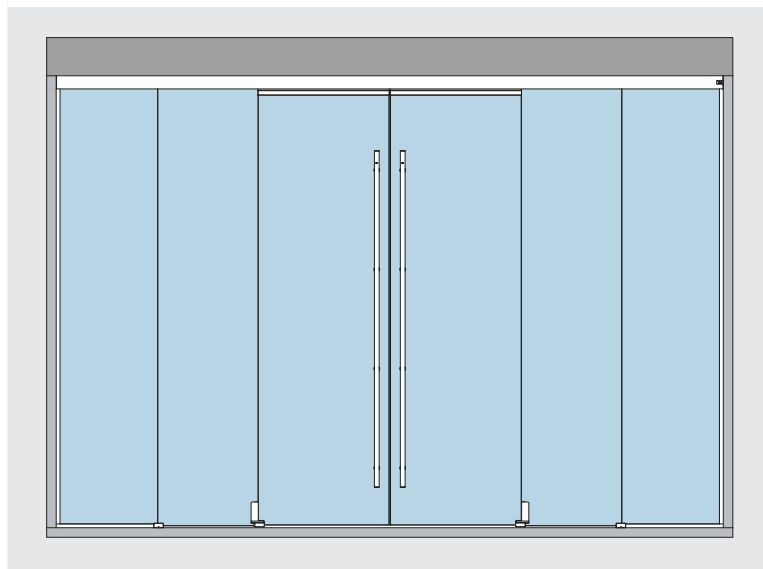
Комплект 20

для крепления на потолок, с утепленным профилем напольной направляющей, 2 панели (справа) и боковой экран

Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана и щетки

Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг

Подготовлен для функции DORMOTION

**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией**

36.723

Комплект 21

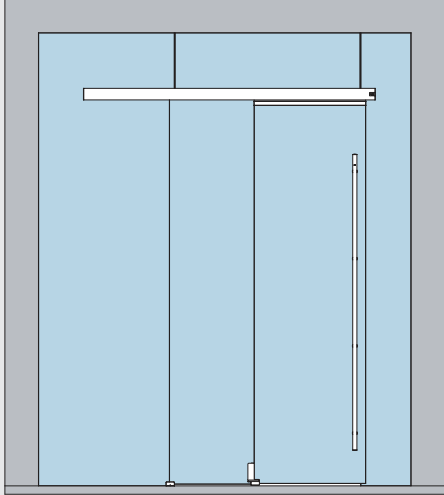
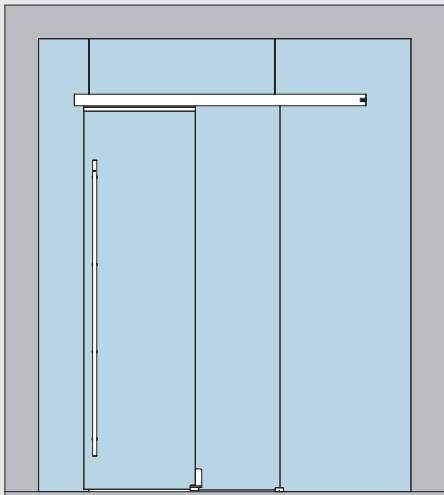
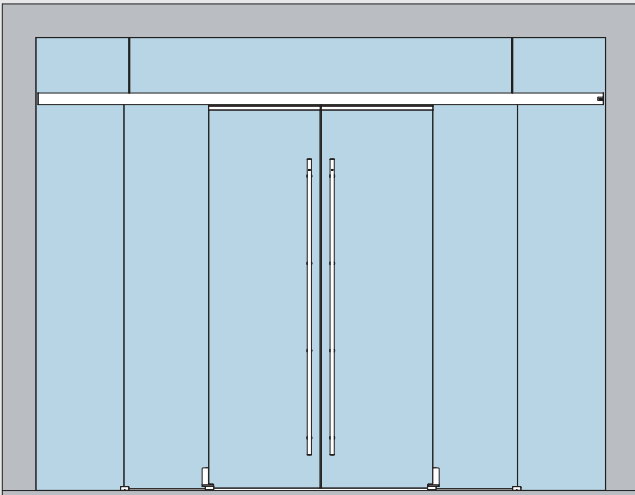
для крепления на потолок, с утепленным профилем напольной направляющей, 4 панели (2 слева / 2 справа) и боковые экраны

Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профили боковых экранов и щетки

Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг

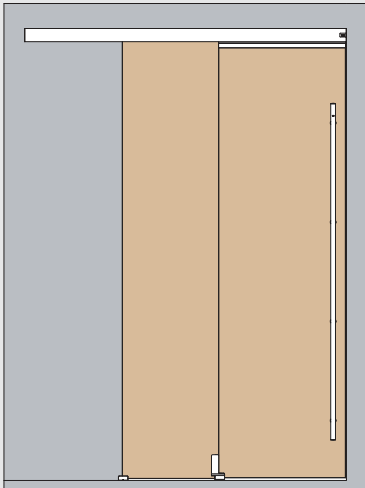
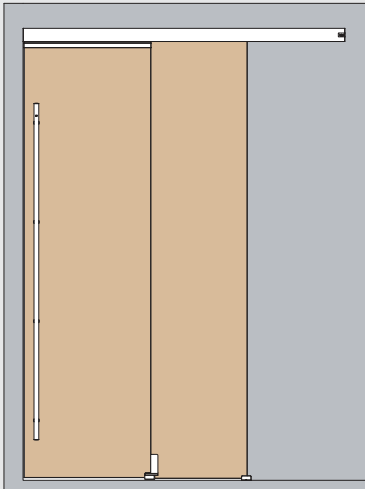
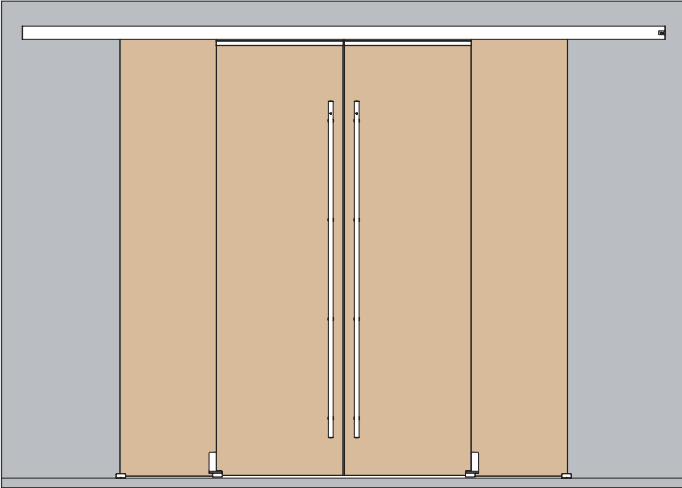
Подготовлен для функции DORMOTION

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

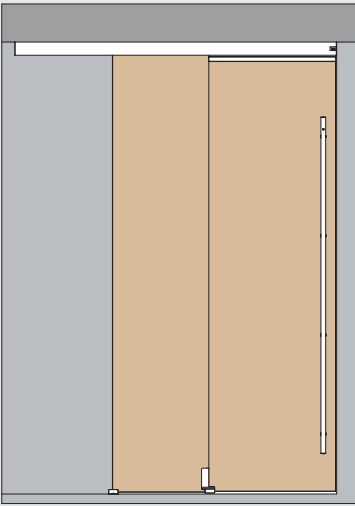
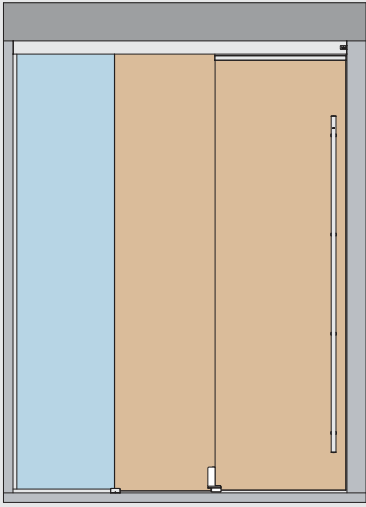
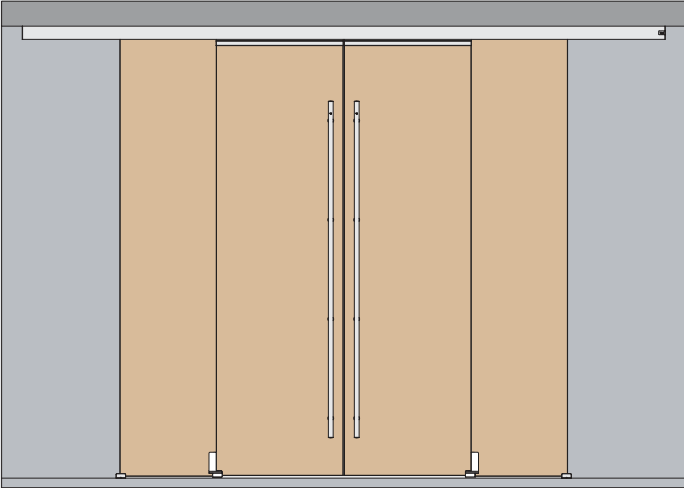
Крепление на стекло	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 22 для крепления на стекло, с утепленным профилем напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.719
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 23 для крепления на стекло, с утепленным профилем напольной направляющей, 2 панели (справа)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.720
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 24 для крепления на стекло, с утепленным профилем напольной направляющей, 4 панели (2 слева / 2 справа)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Комплекты в сборе для стекла толщиной 8-13,5 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.724

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

Комплекты деревянных дверей, с подвижной напольной направляющей

Крепление на стену	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 25 для крепления на стену, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки.</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 25.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	36.725
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 26 для крепления на стену, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (справа)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки.</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 26.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	36.726
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 27 для крепления на стену, с подвижной напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.733

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

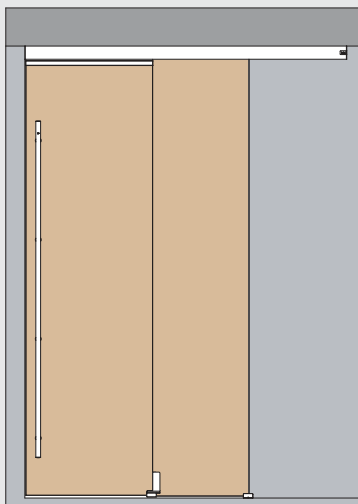
Крепление на потолок	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 28 для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p> <p>Комплект 28.1 примыкание к стене 90 градусов</p>	36.727
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 29 для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (слева) и боковой экран (стекло)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана и щетки</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.728
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 30 для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа)</p> <p>В комплект входит профиль трека, декоративный профиль и щетки</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.734

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

Крепление на потолок

Описание продукции

Арт. №

**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией****36.729****Комплект 31**

для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (справа) и боковой экран

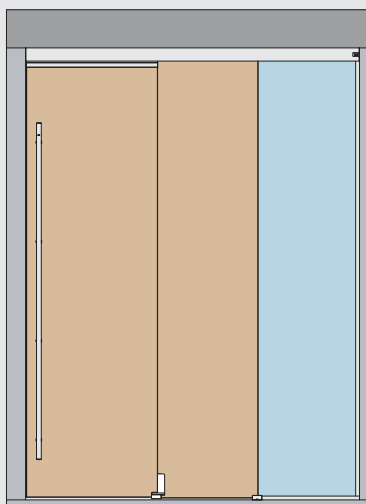
Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана и щетки

Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг

Подготовлен для функции DORMOTION

36.795**Комплект 31.1**

примыкание к стене 90 градусов

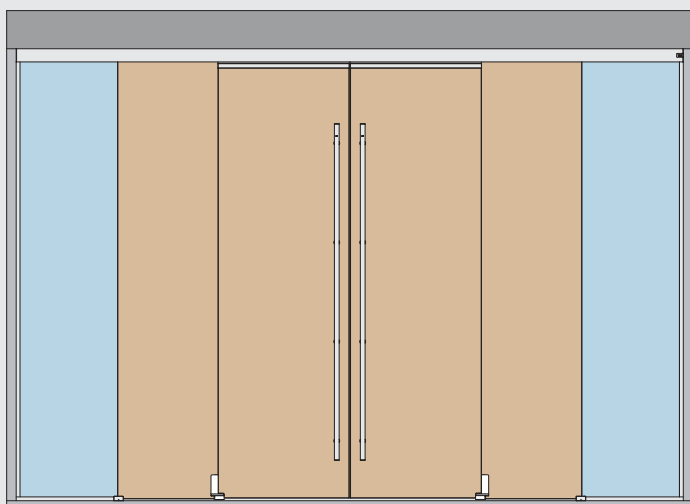
**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией****36.730****Комплект 32**

для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (справа) и боковой экран (стекло)

Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профиль бокового экрана и щетки

Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг

Подготовлен для функции DORMOTION

**MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией****36.735****Комплект 33**

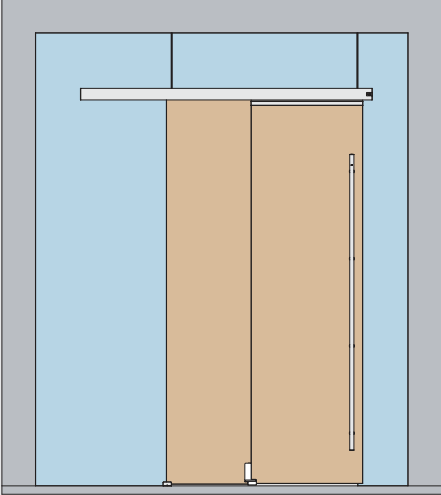
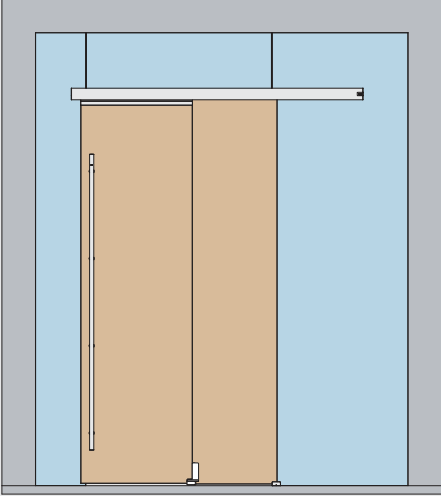
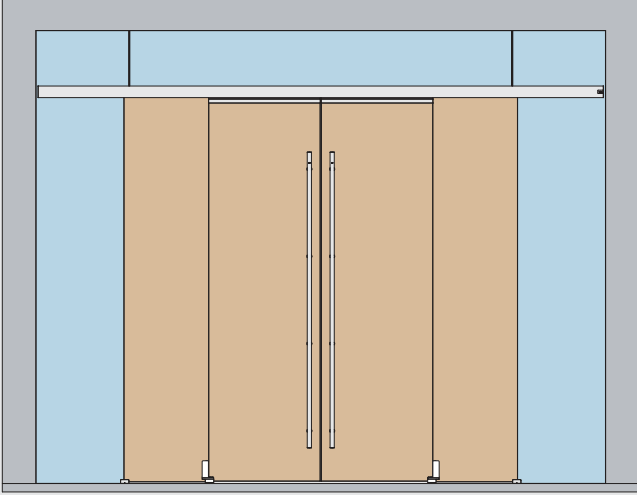
для крепления на потолок, с подвижной напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа) и боковые экраны

Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, профили боковых экранов и щетки

Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг

Подготовлен для функции DORMOTION

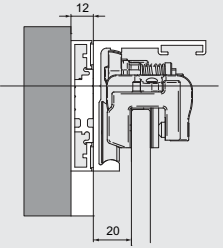
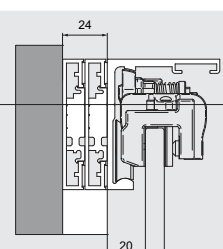
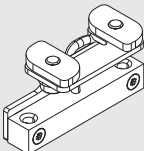
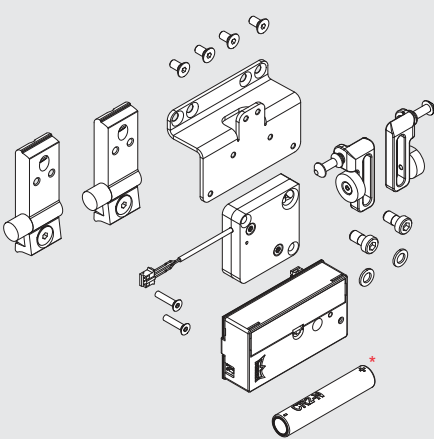
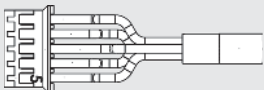

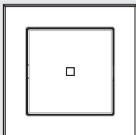
При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

Крепление на стекло	Описание продукции	Арт. №
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 34 для крепления на стекло, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (слева)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.731
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 35 для крепления на стекло, с подвижной напольной направляющей, 2 панели (справа)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.732
	<p>MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией</p> <p>Комплект 36 для крепления на стекло, с подвижной напольной направляющей, 4 панели (2 слева/ 2 справа)</p> <p>Включает в себя профиль трека, декоративный профиль, декоративную крышку на стекло и щетки</p> <p>Для деревянных элементов 28 - 50 мм, макс. 80 кг</p> <p>Подготовлен для функции DORMOTION</p>	36.736

При отправке заказа убедитесь, что форма заказа заполнена.

Место для записей

Комплектующие

	Описание продукции	Арт. №
	MUTO Premium - комплект доборного профиля 12 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина	36.870
	MUTO Premium - комплект доборного профиля 24 мм, для установки над имеющейся дверной рамой; компенсирует толщину рамы; фиксированная длина	36.871
	Comfort Комплект индикатора состояния двери для Comfort L и Premium XL (датчик, кабель и т.д.)	36.840
	MUTO Встроенное запирающее устройство для Premium XL и Self-Closing, не подходит для варианта Синхро) Состоит из: 1 адаптер для трека 1 приемный элемент для замка 1 замок 1 Система рам L и система рам XL 1 аккумулятор Comfort * Аккумулятор для повторного заказа	36.842
	MUTO Набор кабелей для замка, индикатора и предупреждения о низком заряде для Comfort L, Premium XL и Self-Closing, 1 комплект кабелей для возможности использования индикатора состояния, встроенного в запорное устройство	36.855
	Comfort Пульт дистанционного радиуправления для Comfort L, Premium XL и Self-Closing, 1 пульт дистанционного радиуправления	36.848
	Comfort Запирающее устройство Настенный переключатель с дистанционным радиуправлением	36.849

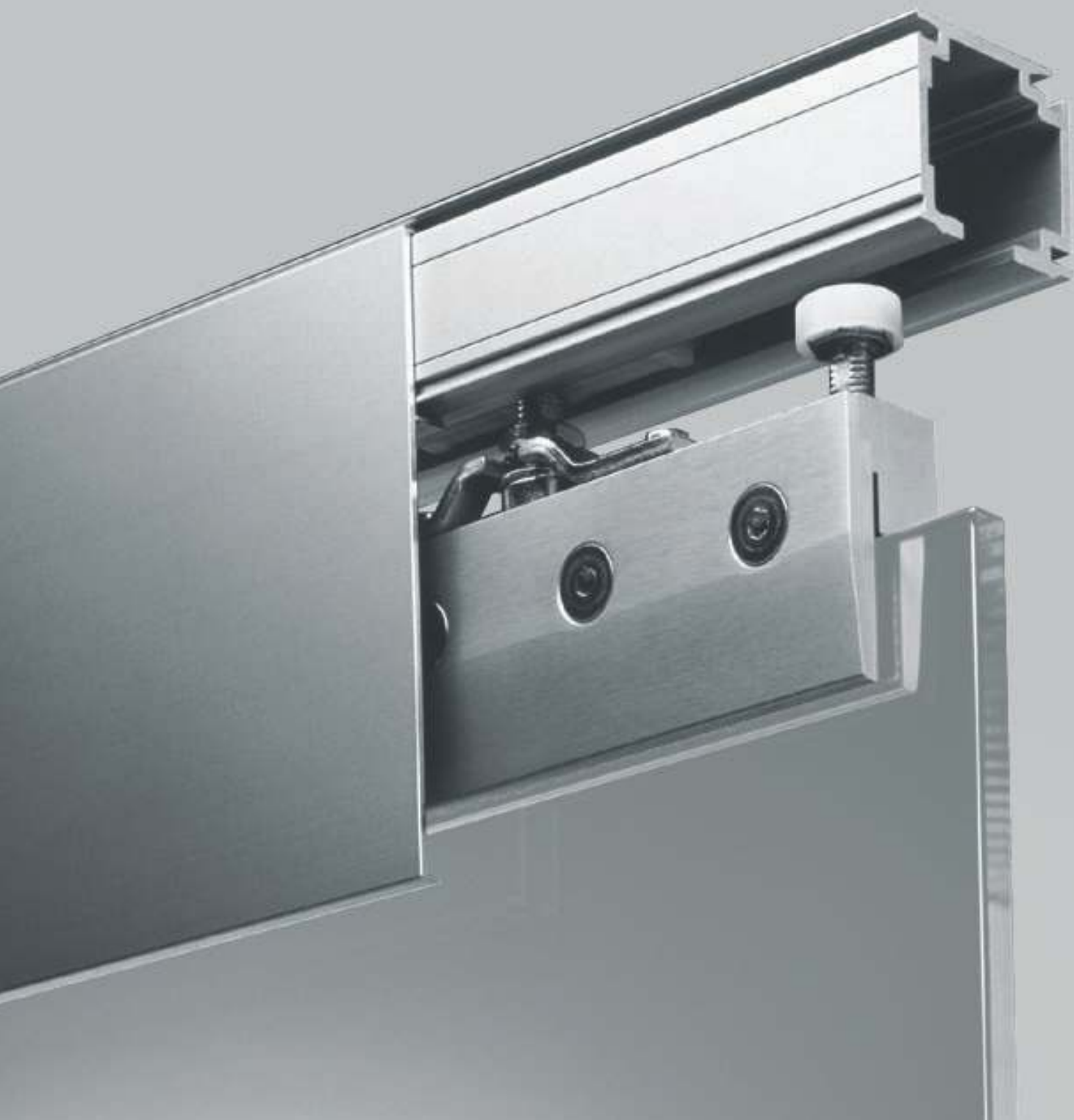
	Описание продукции	Арт. №
	MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией Комплект DORMOTION вместе с пусковым устройством	36.786
	Comfort Комплект LSG Комплект аксессуаров для использования с LSG, для одной пары зажимных кареток	36.468
	Comfort Напольный профиль для крепления бокового экрана, в сборе со всеми уплотнителями, Профиль для стекла 8 - 13,5 мм складская длина 6000 мм Фиксированная длина мм*	36.810 36.811
	Comfort Комплект торцевых заглушек для крепления напольного профиля - бокового экрана	36.812
	Напольный ограничитель Применим индивидуально ко всем вариантам (стеклянные или деревянные элементы)	36.851
	Распорка MUTO (2 шт.) для крепления на потолок между двумя стенами	36.890

* определяется заказчиком

Содержание

RS 120/RS 120 Синхро

112	Общая информация
113	Иллюстрация типов
116	Комплектующие
117/178	Аксессуары
191	Информация о мерах безопасности



**RS 120 /
RS 120 Синхро**

Общая информация



Направляющий трек

Трек из полого алюминиевого профиля имеет небольшой вес, но является жестким и устойчивым к перекручиванию. Он может крепиться непосредственно под потолком или на стену, его также можно укорачивать до нужного размера.

Декоративные крышки

Крышки изготовлены из алюминия, они легко защелкиваются на треке. Если трек закреплен наверху, на потолке, крышки используются с обеих сторон; если трек крепится сбоку, крышку устанавливают только со стороны, которая осталась видимой. Крышки также легко укоротить до нужного размера.

Профиль бокового стекла

Для использования с неподвижными боковыми стеклами имеется специальный профиль, который подвешивается и фиксируется на треке. Благодаря ему стекло бокового экрана крепится на нужном расстоянии от трека.

Разумеется, профиль бокового стекла может оборудоваться декоративными крышками. Кроме того, свободный профиль бокового стекла в зоне прохода может снизу покрываться декоративным профилем.

Плавное перемещение, без помех

Каретки двигаются на больших нейлоновых роликах с игольчатыми подшипниками, что обеспечивает бесшумное перемещение с очень низкой силой трения. Ролики изготовлены из высококачественного нейлона, армированного стекловолокном, что придает чрезвычайную прочность и защиту от коррозии.

Ограничитель движения и фиксатор конечного положения

В направляющем треке установлены специальные устройства, ограничивающие движение кареток и надежно удерживающие дверную створку в открытом или закрытом положениях.

Версия Синхро

При помощи специального кабеля и дефлектора можно реализовать систему с синхронным открыванием для двухпанельной конструкции. Поскольку необходимо перемещать только одну панель, обеспечивается максимальное удобство управления максимальной шириной прохода.

Подготовка стекла не требуется

У компании dormakaba имеется большой опыт работы с закаленным стеклом, что позволило разработать зажимную систему, с помощью которой возможно крепление стеклянных полотен в механизме раздвижных дверей RS. Благодаря этому обеспечивается дополнительное преимущество, заключающееся в возможности определенной регулировки высоты двери после ее подвешивания без снятия уже закрепленного стекла.

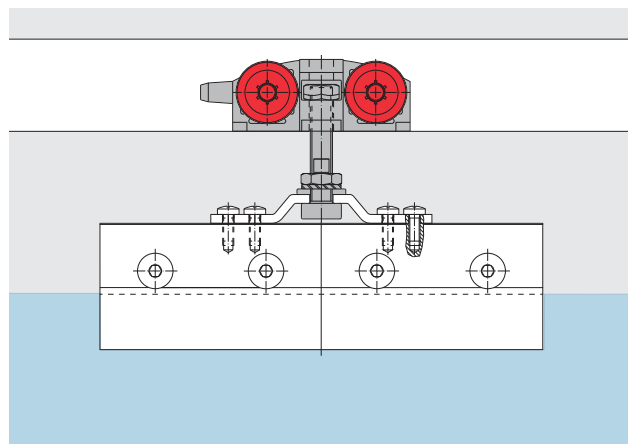
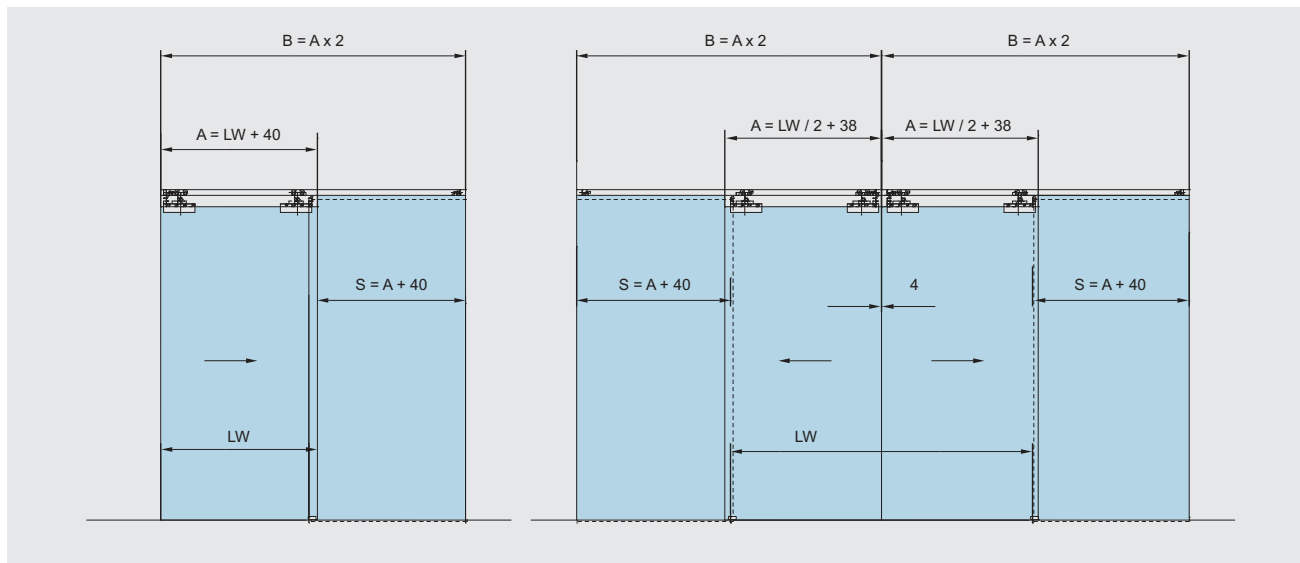
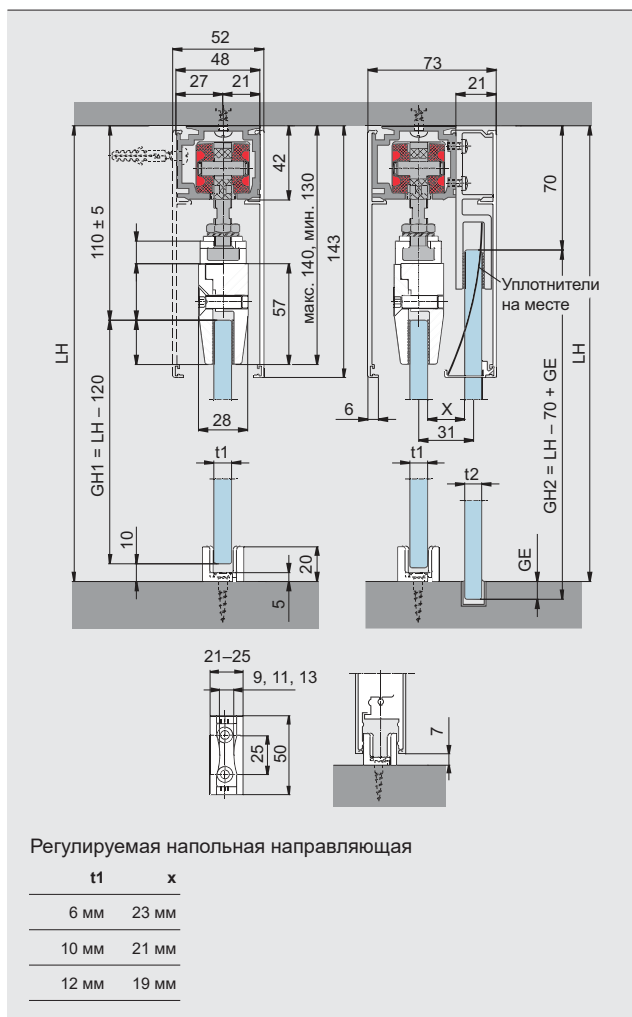


Иллюстрация типов



Крепление на потолок



Описание продукции

RS 120

Для одной или нескольких дверных панелей, с боковыми стеклами или без; толщина стекла 8, 10 и 12 мм.

Макс. вес дверных панелей

Количество кареток	макс. вес (кг) на дверную створку
2	120
3	150

Момент затяжки для винтов в зажимных каретках 20 Нм

Расчет высоты стекла

Высота створки раздвижной двери:

$$GH1 = LH - 120$$

(см. чертеж слева)

Высота бокового стекла:

$$GH2 = LH - 70 \text{ мм} + GE \text{ (см. чертеж справа)}$$

Расчет ширины стекла

Ширина створки раздвижной двери:

$$A = LW + 40 \text{ (мин. 500)}$$

Ширина бокового стекла:

$$S = A + 40$$

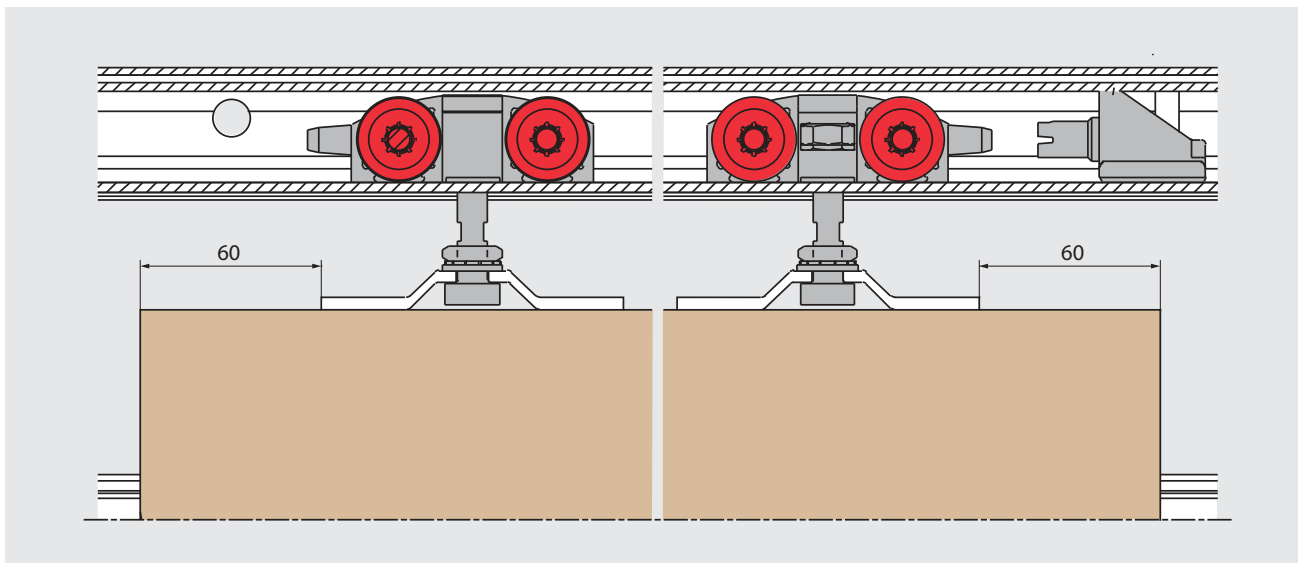
Примечание:

Чтобы максимально повысить защиту стекла, рекомендуется установить ограничитель 29.420 на раздвижные двери, двигающиеся в противоположные стороны (см. стр. 117).

A	=	Ширина дверной створки
B	=	Длина направляющего трека
GH1	=	Высота стекла створки раздвижной двери
GH2	=	Высота стекла бокового экрана
GE	=	Глубина паза в стекле

LH	=	Высота в чистоте
LW	=	Ширина в чистоте
S	=	Ширина бокового стекла
t1	=	Толщина стекла сдвижной панели
t2	=	Толщина стекла бокового экрана

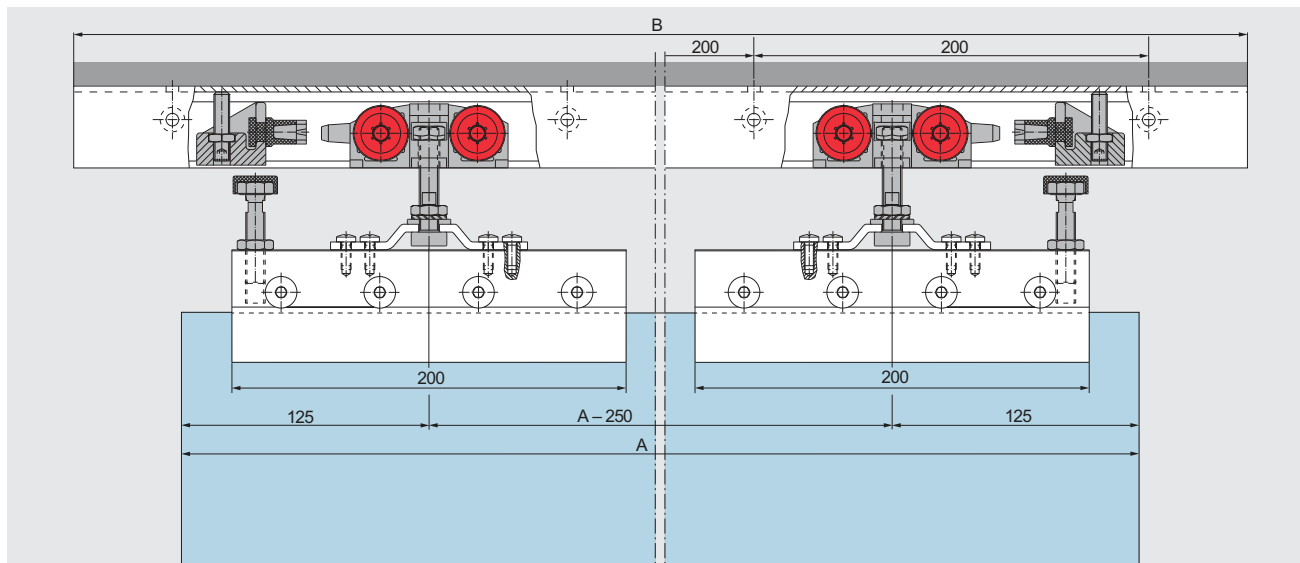
Система деревянных раздвижных дверей



Система деревянных раздвижных дверей	Описание продукции	Количество кареток	макс. вес (кг) на дверную створку
<p>Technical drawing of the RS 120 roller assembly. It shows two side views and a cross-section. Dimensions include: 52 (total width), 48 (roller width), 80 (roller height), 3 (roller offset), 40 (roller offset), 10±5 (roller offset), 44 (roller offset), 26 (roller offset), 27 (roller offset), 50 (roller width), 6 (roller offset), and 20 (roller offset). The formula $TH = LH - 90$ is provided, where TH is the door height and LH is the height in clear. A diagram of the roller's cross-section is also shown.</p>	<p>RS 120 Для одной или нескольких дверных панелей. Расчет высоты дверной панели Высота створки раздвижной двери: $TH = LH - 90$ (см. график слева)</p>	2	120

TH = Высота двери
 LH = Высота в чистоте

Типы конструкций: крепление на потолок

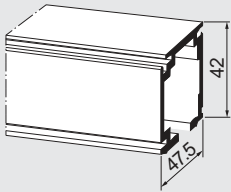
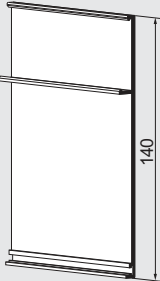
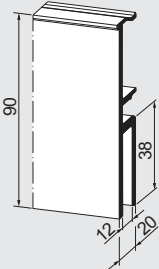
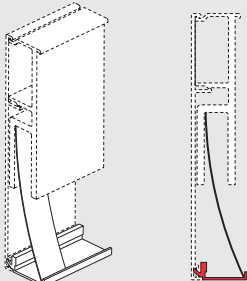


Открывается вправо, закрывается влево (DIN Слева)

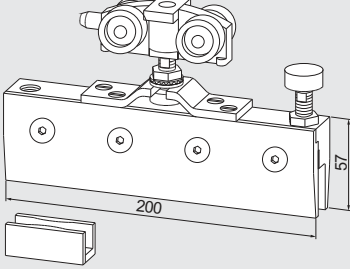
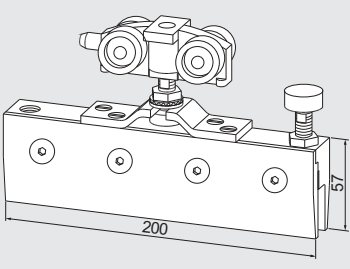
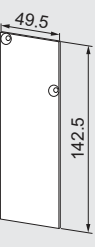
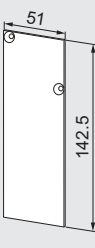
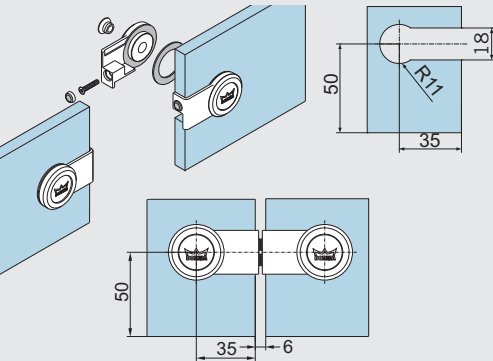
Крепление на потолок	Описание продукции	Длина трека В в мм	Вес в кг	Арт. №
	<p>Механизм раздвижных дверей RS 120 в сборе, состоящий из: 1 Трек, 2 кронштейна с зажимными каретками и опорным винтом на стекло толщиной 8 и 10 мм, 2 стопера и 1 напольная направляющая.</p>	1900 2,900	4.503 5.858	07.101 07.102
	<p>Механизм раздвижных дверей RS 120 Синхро для 2-панельной системы с синхронным открыванием, макс. ширина панели = 2 x 1000 мм, макс. вес панели = 80 кг на панель, в комплект входит: 2 x комплект аксессуаров 07.125 1 x дефлектор с кабелем, регулируемый</p>			07.150

Трек, при необходимости профиль бокового стекла, декоративный профиль + декоративный профиль необходимо заказывать отдельно (см. стр. 116).

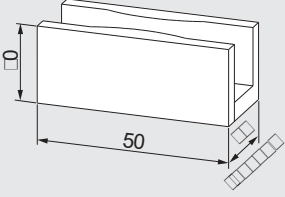
Комплектующие RS 120/RS 120 Синхро

	Описание продукции	Вес в кг/м	Арт. №
	<p>Профиль трека подготовлен для крепления сверху или сбоку</p> <p>Фиксированная длина складская длина 6000 мм</p>	1,355	<p>07.131 07.121</p>
	<p>Декоративный профиль для защелкивания с соединительной сеткой для профиля защиты обзора 07.137/138</p> <p>Фиксированная длина складская длина 6000 мм</p>	0,826	<p>07.141 07.140</p>
	<p>Профиль бокового стекла не подготовлен</p> <p>Фиксированная длина складская длина 6000 мм</p>	1,680	<p>07.132 07.122</p>
	<p>Нижний декоративный профиль (только в сочетании с профилем бокового экрана 07.132/122 и декоративным профилем 07.141/140)</p> <p>Фиксированная длина складская длина 6000 мм</p>	0,164	<p>07.137 07.138</p>

Принадлежности RS 120/RS 120 Синхро

	Описание продукции	Вес в кг/м	Арт. №
	<p>Комплект аксессуаров Состоит из: 2 кронштейна с зажимными каретками (стекло толщиной 8 и 10 мм) и опорным винтом, 2 стопора с предохранительной защелкой, 1 напольной направляющей</p>		07.125
	<p>Дополнительный кронштейн с зажимными каретками (стекло толщиной 8 и 10 мм) для панели с макс. весом 150 кг</p> <p>Пара промежуточных алюминиевых пластин для стекла толщиной 12 мм (для 2 зажимных элементов) (отсутствует на иллюстрации)</p>		07.123 07.118
	<p>Торцевая заглушка трек соединен со стеной слева/справа, включая винты</p>	0,037	07.127
	<p>Торцевая заглушка трек соединен со потолком слева/справа, включая винты</p>	0,037	07.129
	<p>Ограничитель для раздвижных дверей, перемещающихся в противоположные стороны</p> <p>Пожалуйста, закажите у нас спецификацию деталей 29-044-B, где содержатся подробности касательно подготовки стекла.</p>		29.420

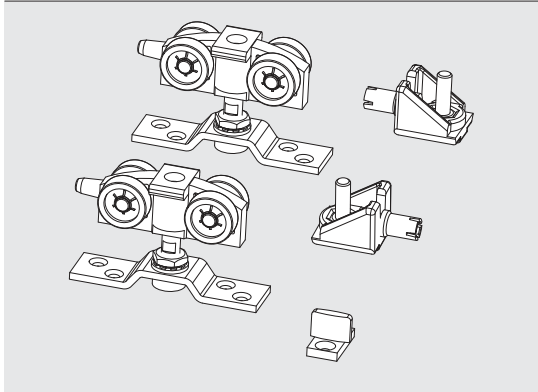
Напольная направляющая

	Описание продукции	Вес в кг/м	Арт. №
	Напольная направляющая, регулируемая	0,024	07.126

Комплектующие RS 120 для деревянных конструкций

Описание продукции

Арт. №



Принадлежности RS 120
для деревянных элементов,
Состоит из:
2 кронштейна,
2 стопора с предохранительной
защелкой,
1 напольной направляющей

07.135

Содержание

Комплекты MANET Compact

122	Общая информация
124	Тип комплекта 4.1/4.2
126	Тип комплекта 5.1/5.2
128	Тип комплекта 6.1/6.2
178	Аксессуары
191	Информация о мерах безопасности

Все элементы - в том числе ручки-скобы - имеются в элегантном исполнении с покрытием из нержавеющей стали.

Все комплектующие изготавливаются из стали марки 1.4305 (прибл. AISI 303) для обычных условий эксплуатации в помещении.

Также особые виды фитингов изготавливаются из нержавеющей стали 1.4404 (прибл. AISI 316) и могут применяться во влажных помещениях и на открытом воздухе (не подходят для использования в саунах и

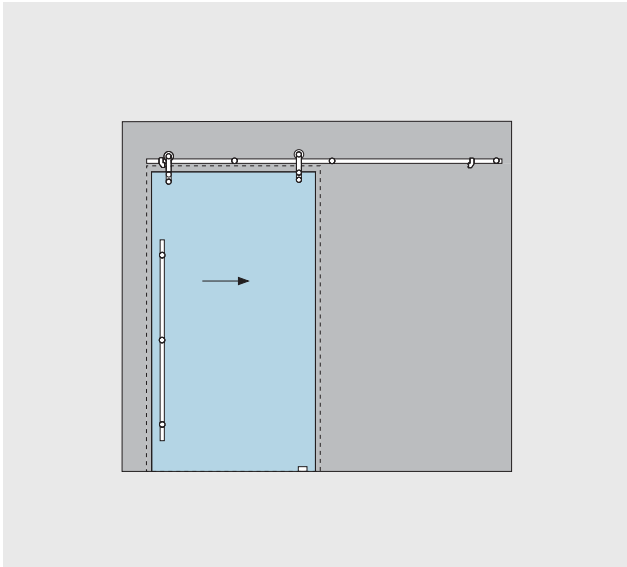
плавательных бассейнах). Набор материалов, необходимый для Ваших целей, можно определить при помощи общего разрешения с учетом Общих положений по строительству Германии Z-30,3-6.

Примечание: Продукция, описанная в данной брошюре, предназначена исключительно для конструкций из стекла, которые не требуют получения отдельного разрешения с учетом строительных норм.



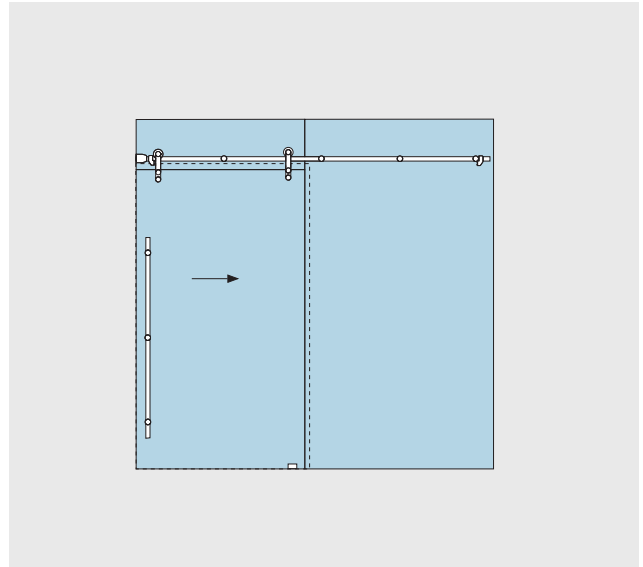
MANET
Комплекты
Compact

Комплекты MANET Compact



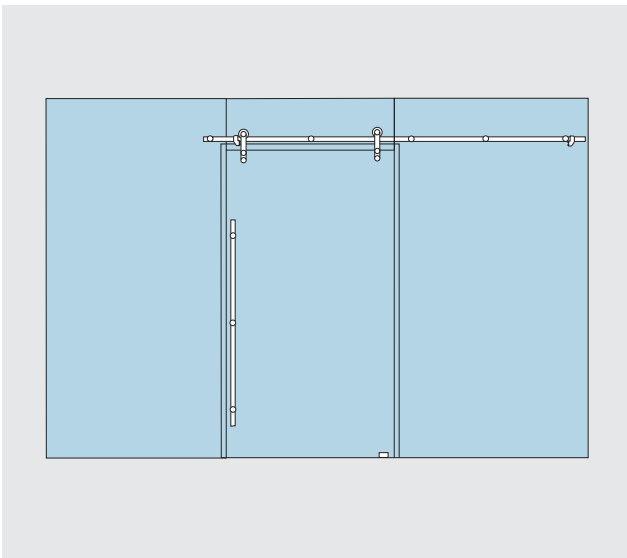
Комплект 4.1/4.2

Эстетика и элегантность концепции MANET Compact также доступны в виде стандартизированных комплектов для простого и быстрого планирования наиболее популярных типов систем. Дополнительные аксессуары позволяют индивидуально подобрать отдельные комплекты.

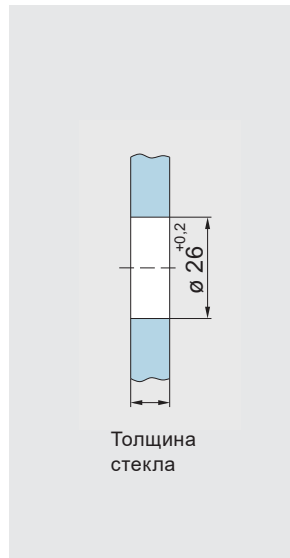


Комплект 5.1/5.2

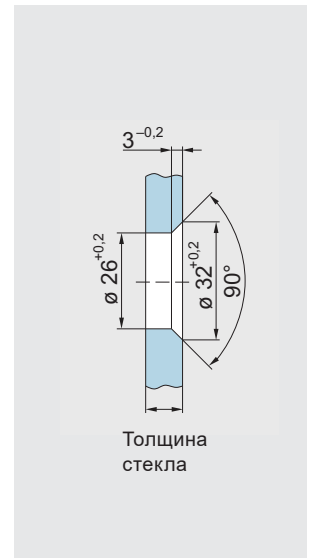
Компоненты системы предлагают многочисленные возможности настройки, обеспечивающие надежную установку любого необходимого типа двери - раздвижная, распашная, с односторонним или двусторонним открыванием. Возможно, потребуется предоставить профили примыкания к стене (от сторонних производителей) для крепления фрагм и боковых экранов. См. техническую брошюру dormakaba «Фитинги для конструкций из закаленного стекла»)



Комплект 6.1/6.2



Отверстие для точечных креплений накладного типа

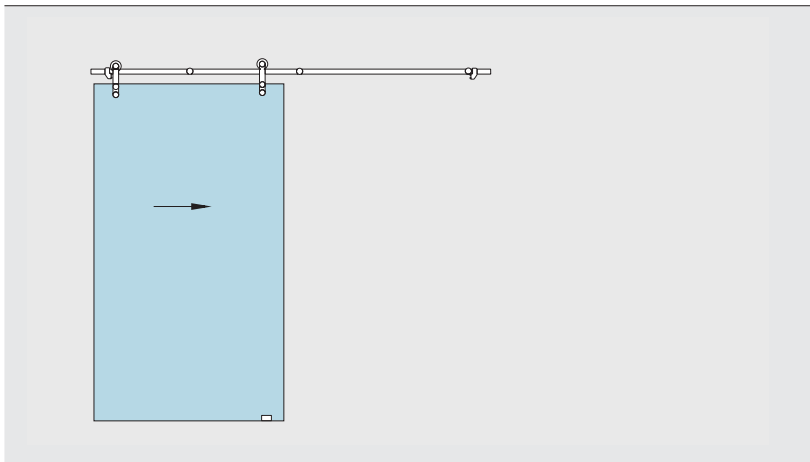


Отверстия для потайных точечных креплений

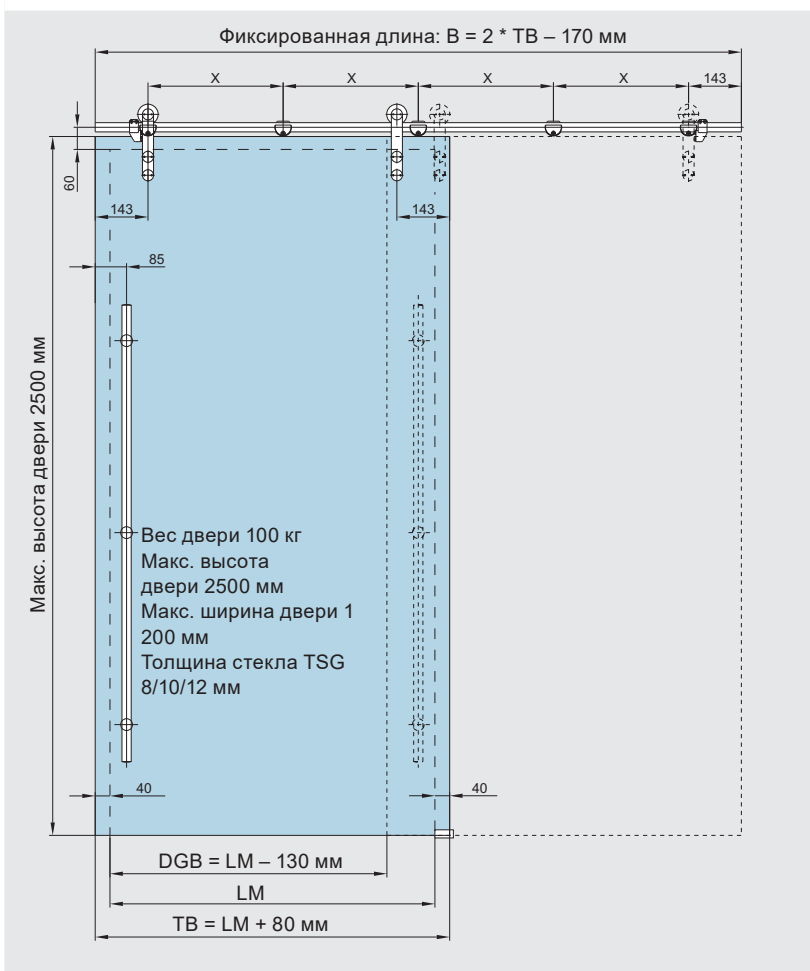


Комплект 4.1/4.2

Раздвижная дверь MANET Сопраст для крепления на стену, для стекла толщиной 8 - 12 мм



- Комплект 4.1 с потайными точечными креплениями
- Комплект 4.2 с точечными креплениями накладного типа



LM = Дверной проём
 TB = Ширина двери
 DGB = Ширина проема

B = Длина полого профиля
 X = Расстояние между точечными креплениями $(LL - 286) / 4$

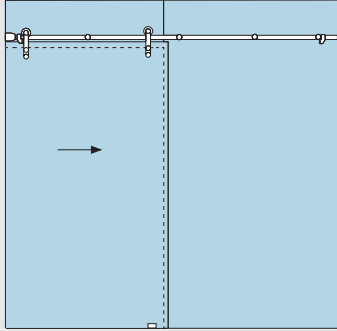
Раздвижная дверь MANET Compact для крепления на стену, для стекла толщиной 8 - 12 мм

Комплект 4.1/Комплект 4.2	Комплект 4.1 с потайными точечными креплениями Арт. №	Комплект 4.2 с точечными креплениями накладного типа Арт. №	
состоит из: 5 Зажимных фитингов для трека / стены 2 Каретки CLASSIC с точечными креплениями для стекла толщиной 8 - 12 мм 1 Дверной ограничитель левосторонний 1 Дверной ограничитель правосторонний 1 Напольная направляющая Инструменты для монтажа AGILE	29.916	29.917	
Комплект как указано выше, но с расширенным зажимным креплением на 16 мм	29.925	29.926	
Не входит в комплект: Полый трек, в т.ч. торцевые крышки фиксированной длины*	21.436	21.436	
Полый трек, в т.ч. торцевые крышки, складская длина 3000 мм	21,527	21,527	
Дополнительные аксессуары для Комплекта 4.1/Комплекта 4.2			
Ручки-скобы / Утопленная ручка			
Ручки-скобы	Длина 350 мм Длина 720 мм Длина 1240 мм Длина 1760 мм	29.268 29.271 29.274 29.277	21.240 21.241 21.242 21.243
Пара ручек-скоб	Длина 350 мм Длина 720 мм Длина 1240 мм Длина 1760 мм	21.267 21.270 21.273 21.276	
Утопленная ручка Ø 60 мм	для стекла толщиной 8/10/12 мм	21.291	
Утопленная ручка с отверстием для захвата Ø 60 мм	для стекла толщиной 8 мм для стекла толщиной 10 мм для стекла толщиной 12 мм	21.292 21.293 21.294	
Угловой замок			
Угловой замок		21.448	
Угловой замок с розеткой со стороны закрывания		29.449	
Профильный цилиндр под угловой замок 21.448/449		14.206	
Гнездо эксцентрик под угловой замок 21.448/449		05.194	
Прочие аксессуары			
Алюминиевая направляющая с щеточными уплотнениями	складская длина 3000 мм складская длина 6000 мм	21.432 21.430	
Инструмент для сборки точечного крепления MANET		21.134	

*Просим при заказе указывать необходимую длину Для расчета см. соседнюю страницу.

Комплект 5.1/5.2

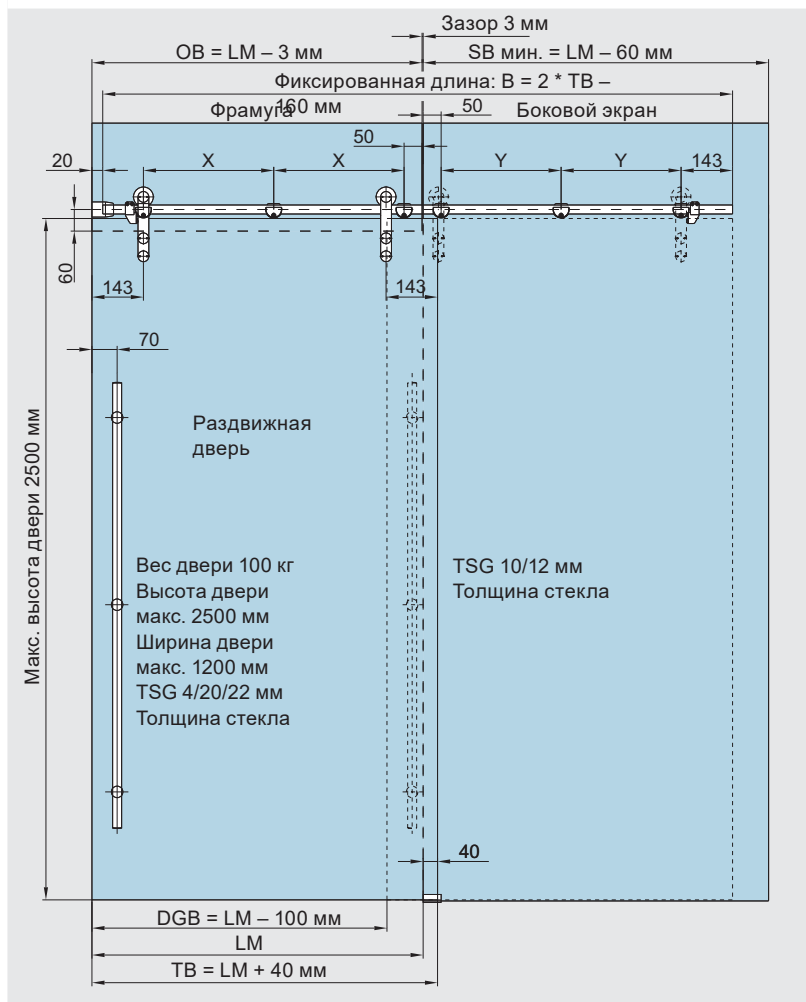
Раздвижная дверь MANET COMPACT для крепления на стекло, одна сторона крепится к каменной кладке



для раздвижной двери, толщина стекла 8 - 12 мм
неподвижный элемент, стекло толщиной 10 - 12 мм

Комплект 5.1
с потайными точечными креплениями

Комплект 5.2
с точечными креплениями накладного типа



LM = Дверной проём
TB = Ширина двери
DGB = Ширина проема
SBmin. = Мин. ширина бокового экрана
V = Длина полого профиля

X = Расстояние между центрами точечных креплений фрамуги $(OB - 193) * 1/2$
Y = Расстояние между центрами точечных креплений бокового экрана $Y = X - 29$
OB = Ширина фрамуги

Раздвижная дверь MANET COMPACT для крепления на стекло, одна сторона крепится к каменной кладке

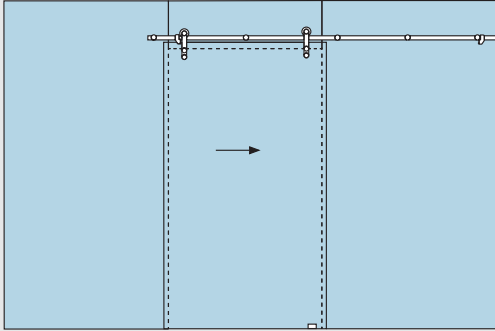
для раздвижной двери, стекло толщиной 8 - 12 мм, неподвижный элемент со стеклом толщиной 10 - 12 мм

Комплект 5.1/Комплект 5.2		Комплект 5.1 с точечными потайными креплениями Арт. №	Комплект 5.2 с точечными креплениями накладного типа Арт. №
Состоит из:		29.918	29.919
6 Зажимных фитинга с креплением на стекле			
2 Каретки CLASSIC с точечными креплениями для стекла толщиной 8 - 12 мм			
1 Настенное крепление			
1 Дверной ограничитель левосторонний			
1 Дверной ограничитель правосторонний			
1 Напольная направляющая			
Инструменты для монтажа AGILE			
Не входит в комплект:			
Полый трек, вкл. торцевые крышки фиксированной длины*			
Полый трек, вкл. торцевые крышки, складская длина 3000 мм			21.436
			21,527
Дополнительные аксессуары для Комплект 5.1/Комплект 5.2			
Ручки-скобы / Утопленная ручка			
Ручки-скобы	Длина 350 мм	29.268	21.240
	Длина 720 мм	29.271	21.241
	Длина 1240 мм	29.274	21.242
	Длина 1760 мм	29.277	21.243
Пара ручек-скоб	Длина 350 мм		21.267
	Длина 720 мм		21.270
	Длина 1240 мм		21.273
	Длина 1760 мм		21.276
Утопленная ручка Ø 60 мм	для стекла толщиной 8/10/12 мм		21.291
Утопленная ручка с отверстием для захвата Ø 60 мм	для стекла толщиной 8 мм		21.292
	для стекла толщиной 10 мм		21.293
	для стекла толщиной 12 мм		21.294
Угловой замок			
Угловой замок			21.448
Угловой замок с розеткой со стороны закрывания			29.449
Профильный цилиндр под угловой замок 21.448/449			14.206
Гнездо эксцентрик под угловой замок 21.448/449			05.194
Прочие аксессуары			
Алюминиевая направляющая с щеточными уплотнениями	складская длина 3000 мм складская длина 6000 мм		21.432
			21.430
Крепление на потолок (несущее)		29.337	29.338
Инструмент для сборки точечного крепления MANET			21.134

*Просим при заказе указывать необходимую длину! Для расчета см. соседнюю страницу.

Комплект 6.1/6.2

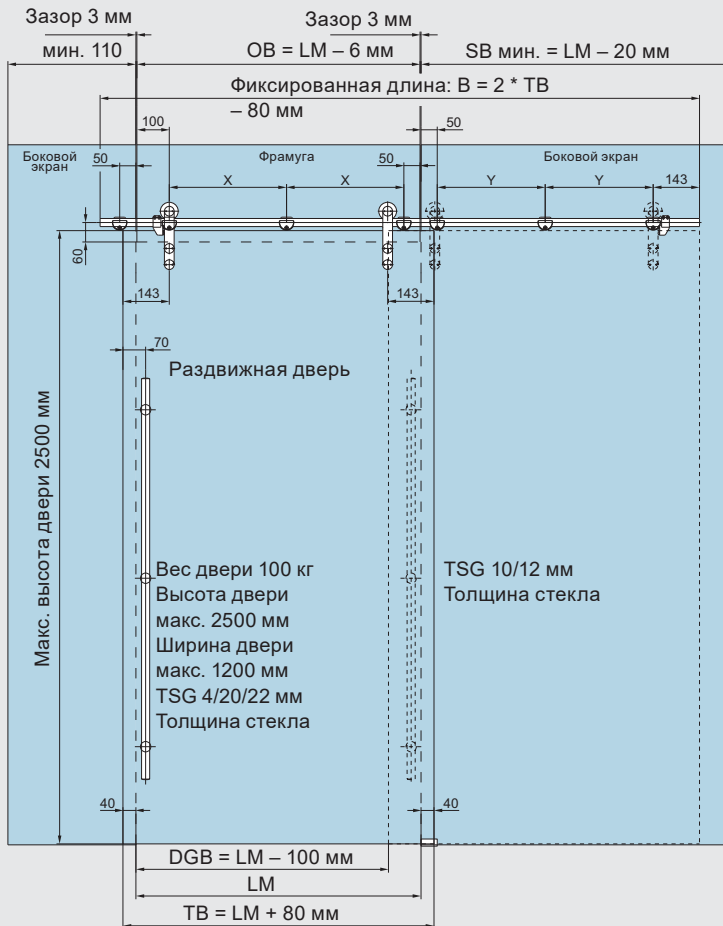
Раздвижная дверь MANET COMPACT для крепления на стекло, боковые экраны с обеих сторон



для раздвижной двери, стекло толщиной 8 - 12 мм, неподвижный элемент со стеклом толщиной 10 - 12 мм

Комплект 6.1
с потайными точечными креплениями

Комплект 6.2
с точечными креплениями накладного типа



Для установки потребуется жесткая подконструкция с необходимыми размерами и устойчивостью к скручиванию.

LM = Дверной проём
TB = Ширина двери
DGB = Ширина проема
OB = Ширина фрамуги
SBmin. = мин. ширина бокового экрана

V = Длина полого профиля
X = Расстояние между центрами точечных креплений фрамуги $(OB - 150) * 1/2$
Y = Расстояние между центрами точечных креплений бокового экрана $Y = X - 29$

Раздвижная дверь MANET COMPACT для крепления на стекло, боковые экраны с обеих сторон

для раздвижной двери, стекло толщиной 8 - 12 мм, неподвижные элементы со стеклом толщиной 10 - 12 мм

Комплект 6.1/Комплект 6.2**Комплект 6.1 с
точечными потайными
креплениями Арт. №****Комплект 6.2 с
точечными
креплениями
накладного
типа Арт. №**

Состоит из:

7 зажимных фитингов с креплением на стекле
 2 каретки CLASSIC с точечными креплениями для стекла толщиной 8 - 12 мм
 1 дверной ограничитель левосторонний
 1 дверной ограничитель правосторонний
 1 напольная направляющая
 Инструменты для монтажа AGILE

29.920**29.921****Не входит в комплект:**

Польный трек, вкл. торцевые крышки фиксированной длины*

Польный трек, вкл. торцевые крышки, складская длина 3000 мм

21.436**21,527****Дополнительные аксессуары для Комплекта 6.1/Комплекта 6.2****Ручки-скобы / Утопленная ручка**

Ручки-скобы	Длина 350 мм	29.268	21.240
	Длина 720 мм	29.271	21.241
	Длина 1240 мм	29.274	21.242
	Длина 1760 мм	29.277	21.243

Пара ручек-скоб	Длина 350 мм	21.267
	Длина 720 мм	21.270
	Длина 1240 мм	21.273
	Длина 1760 мм	21.276

Утопленная ручка Ø 60 мм	для стекла толщиной 8/10/12 мм	21.291
--------------------------	--------------------------------	---------------

Утопленная ручка с отверстием для захвата Ø 60 мм	для стекла толщиной 8 мм	21.292
	для стекла толщиной 10 мм	21.293
	для стекла толщиной 12 мм	21.294

Угловой замок

Угловой замок	21.448
---------------	---------------

Угловой замок с розеткой со стороны закрывания	29.449
---	---------------

Профильный цилиндр под угловой замок 21.448/449	14.206
--	---------------

Гнездо эксцентрик под угловой замок 21.448/449	05.194
---	---------------

Прочие аксессуары

Алюминиевая направляющая с щеточными уплотнениями	складская длина 3000 мм	21.432
	складская длина 6000 мм	21.430

Крепление на потолок (несущее)	29.337	29.338
--------------------------------	---------------	---------------

Инструмент для сборки точечного крепления MANET	21.134
--	---------------

* Просим при заказе указывать необходимую длину! Для расчета см. соседнюю страницу.

Содержание

Система раздвижных дверей MANET Concept

132	Общая информация
133	Каретки
134	Направляющий трек
142	Аксессуары
144	Подготовка стекла
142/178	Аксессуары
191	Информация о мерах безопасности

Все элементы - в том числе ручки-скобы - имеются в элегантном исполнении с покрытием из нержавеющей стали.

Все комплектующие изготавливаются из стали марки 1.4305 (прибл. AISI 303) для обычных условий эксплуатации в помещении.

Также особые виды фитингов изготавливаются из нержавеющей стали 1.4404 (прибл. AISI 316) и могут применяться во влажных помещениях и на открытом воздухе (не подходят для использования в саунах и

плавательных бассейнах). Выбор материала, необходимого в Вашем случае, может определяться при помощи Общих строительных норм Германии Z-30,3-6, Таблицы 1 и 1а, или национальных эквивалентов.

Примечание: Продукция, описанная в данной брошюре, предназначена исключительно для конструкций из стекла, которые не требуют получения отдельного разрешения с учетом строительных норм.



MANET Concept
Система раздвижных
дверей

Система раздвижных дверей

Система раздвижных дверей MANET идеально подходит в качестве элегантного дополнения к интерьерным решениям высшего качества. Ее основные компоненты принимают форму сплошного направляющего трека и каретки. Независимо от того, предпочтете ли вы вариант TREND или CLASSIC, оба варианта можно сочетать со сплошным или полым треком. В ассортименте имеются как крепления заподлицо со стеклом, так и фирменные точечные системы крепления. Система раздвижных дверей позволяет реализовать самые разнообразные и оригинальные замыслы.

Кроме стандартных вариантов, встроенных в перегородки из закаленного стекла или закрепленных на проемах в каменной кладке, данная система может использоваться для обустройства изогнутых раздвижных дверей, двупольных раздвижных дверей и параллельных раздвижных дверей. Фитинги рассчитаны на двери весом до 120 кг, соотв. 80 кг с роликом к стеклу. Механические ограничители, которые можно установить на направляющем треке, обеспечивают эффективное ограничение величины хода двери.

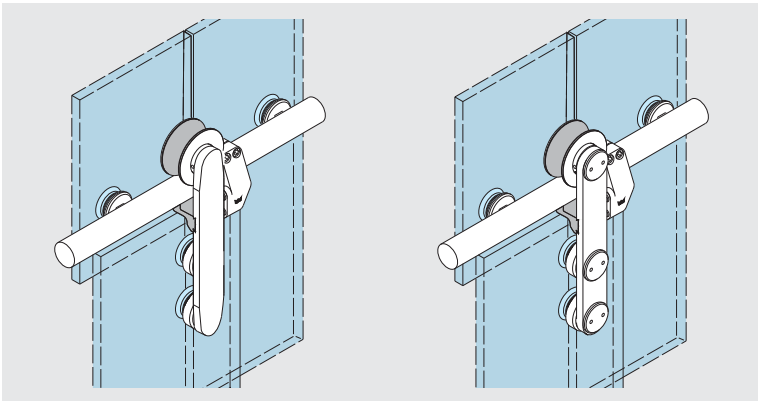


Каретка TREND



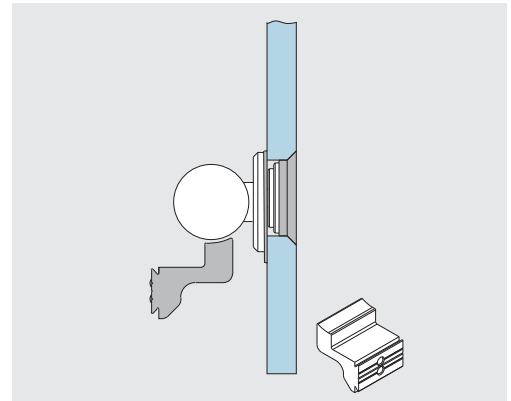
Каретка CLASSIC

Соединение стекла с просверленными сплошными треками



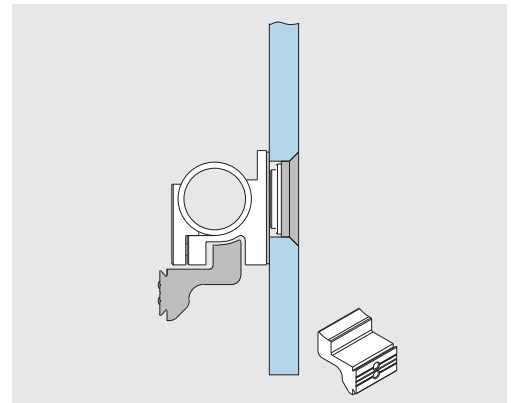
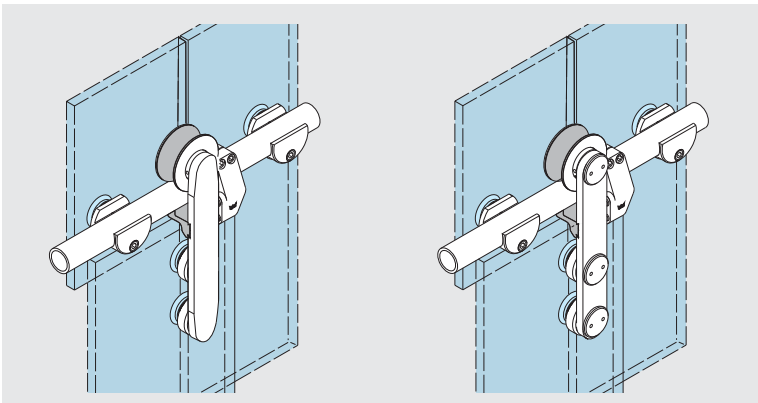
Каретка TREND

Каретка CLASSIC

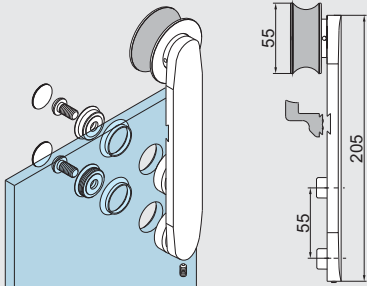
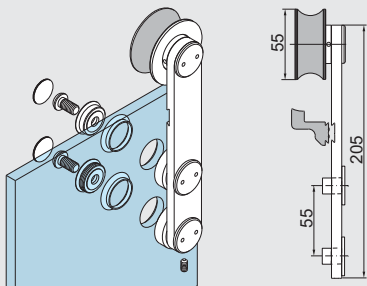

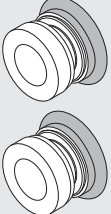


Для фиксации панели используется соответствующее устройство защиты от скачков для сплошных и полых треков.

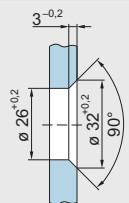
Соединение стекла с зажимным фитингом и полыми треками



Каретки

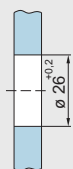
	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Каретка TREND вкл. устройство защиты от скачков</p> <p>только муфта с роликом</p>		<p>29.424</p>
	<p>Каретка CLASSIC вкл. устройство защиты от скачков</p> <p>только муфта с роликом AISI 316L</p>		<p>29.422 29.423</p>
	<p>Точечная система крепления для каретки, 2 шт. каждая</p> <p>потайное для стекла AISI 316L</p> <p>зажимной диск (крепление накладного типа) для стекла AISI 316L</p> <p>потайное крепление для стекла</p>	<p>8 – 12 мм</p> <p>8 – 12 мм</p> <p>13,5 – 17,5 мм 19 мм</p>	<p>29.430 29.431</p> <p>29.432 29.433</p> <p>29.435 29.437</p>
	<p>Точечные системы крепления для каретки на дереве, 2 шт. каждая</p> <p>потайное для древесины толщиной 20 - 40 мм накладного типа для древесины толщиной 20 - 40 мм</p>		<p>29.510 29.520</p>

TSG



Толщина стекла

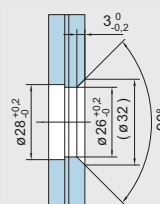
Отверстия для потайных точечных креплений



Толщина стекла

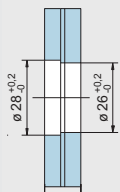
Отверстие для точечных креплений накладного типа

LSG



Толщина стекла

Отверстия для потайных точечных креплений



Толщина стекла

Отверстие для точечных креплений накладного типа

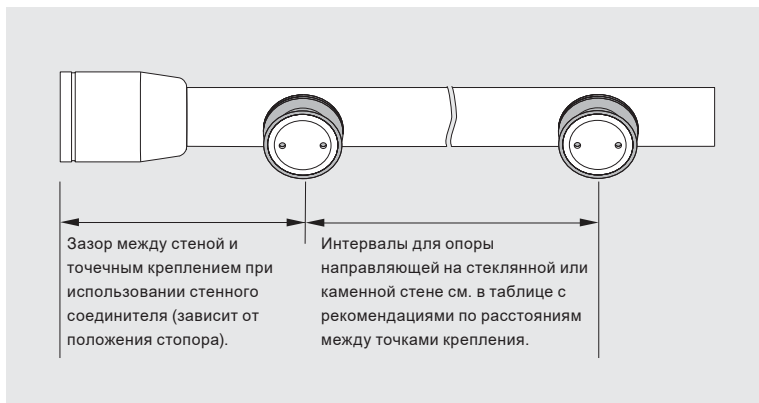
Сплошной трек и принадлежности

Поставка и установка трека

Направляющий трек для раздвижных дверей изготавливается согласно чертежам заказчика и поставляется вместе со стеклянными или настенными кронштейнами, заказанными для соответствующего применения.

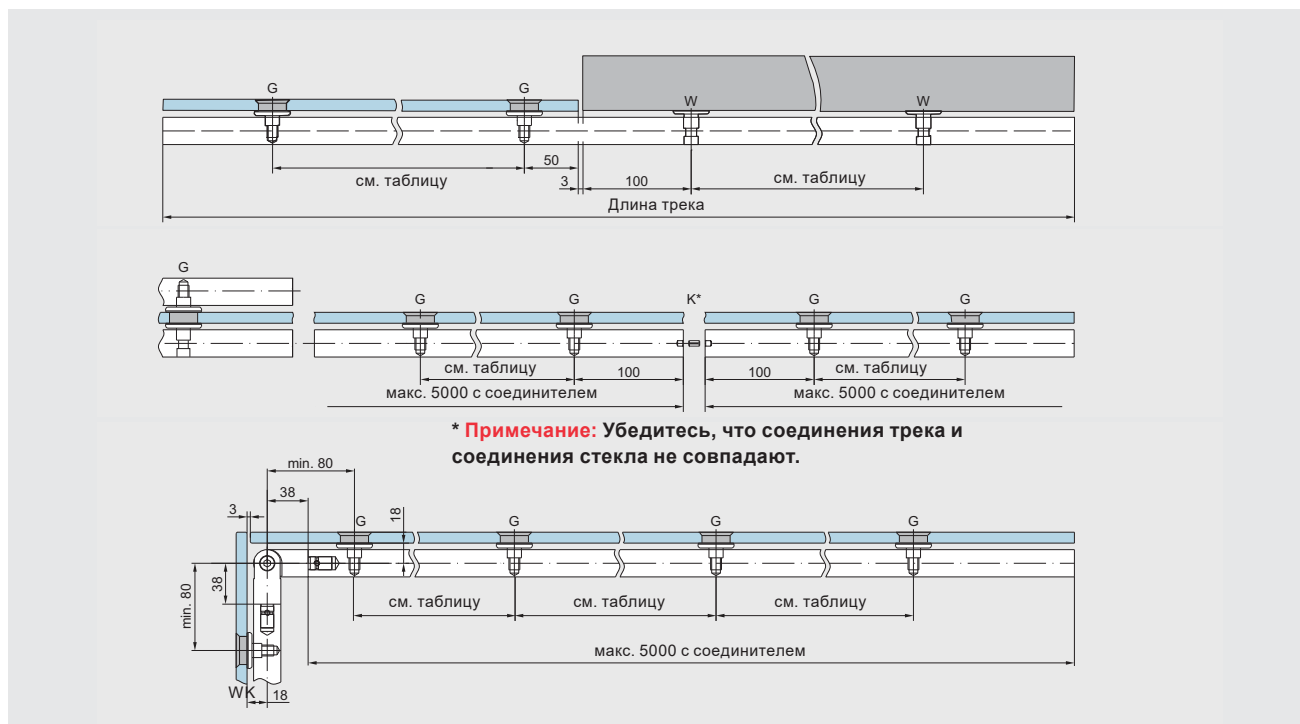
Крепежные винты для настенного крепления сторонних производителей

Решающее значение для изготовления и крепления к стеклянным перегородкам имеет соответствие крепежных отверстий и отверстий, просверленных в стекле. По длине допуски не должны превышать $\pm 0,3$ мм.



Предупреждение! Убедитесь, что ограничители/точечным крепления расположены в местах, соответствующих ширине двери.

Необходимые размеры для изготовления трека



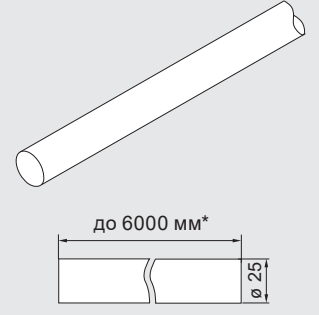
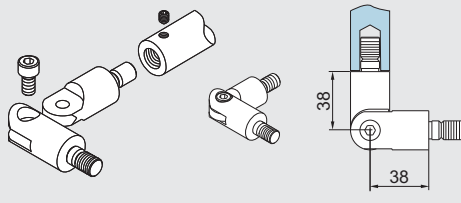
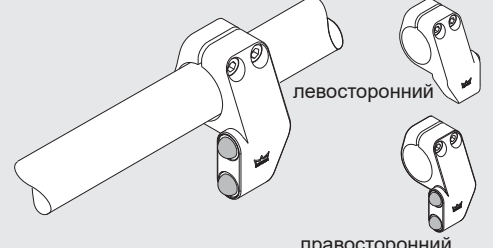
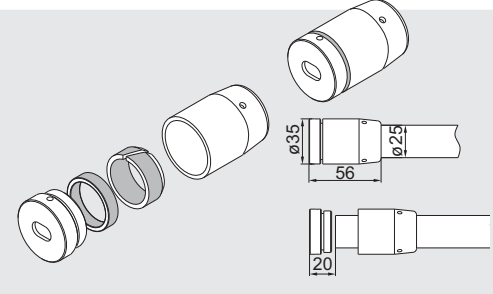
*** Примечание:** Убедитесь, что соединения трека и соединения стекла не совпадают.


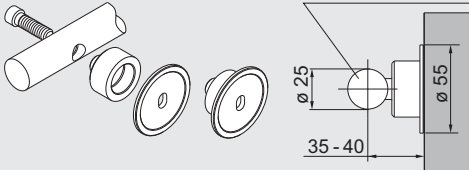
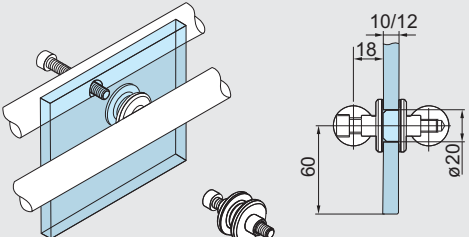
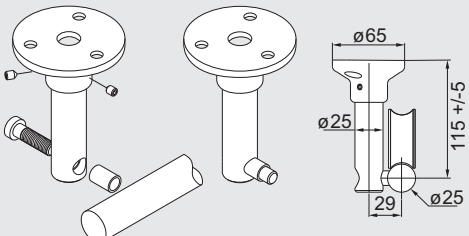
G = Точка крепления на стекле
W = Точка крепления на стене

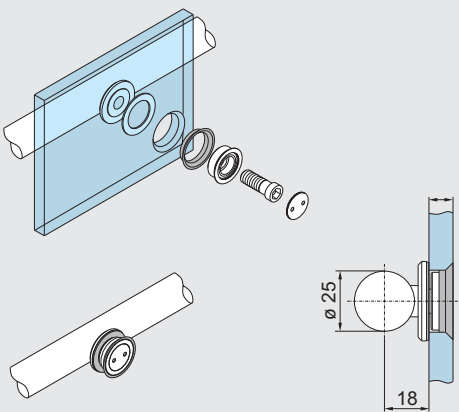
K = Соединение
WK = Угловое соединение

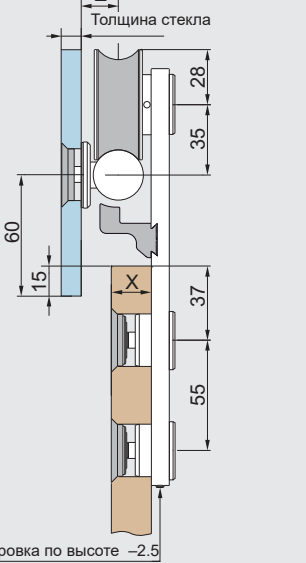
Рекомендуемое расстояние между точками крепления трека

Высота двери в мм	Ширина двери в мм																							
	700			800			900			1000			1100			1200			1300			1400		
	Толщина стекла мм	8	10	12	Толщина стекла мм	8	10	12	Толщина стекла мм	8	10	12	Толщина стекла мм	8	10	12	Толщина стекла мм	8	10	12	Толщина стекла мм	8	10	12
1900	770	710	670	770	720	670	770	710	670	760	710	670	760	700	660	750	700	650	740	690	650	730	680	640
2000	750	700	650	750	700	660	750	700	650	740	690	650	740	680	640	730	680	640	720	670	630	720	660	630
2100	730	680	640	730	680	640	730	680	640	730	670	630	720	670	630	710	660	620	710	660	620	700	650	610
2200	710	660	620	710	660	620	710	660	620	710	660	620	700	650	610	700	650	610	690	640	600	680	630	600
2300	690	640	610	700	650	610	700	640	610	690	640	600	690	640	600	680	630	600	680	630	590	670	620	580
2400	680	630	590	680	630	590	680	630	590	680	630	590	670	620	590	670	620	580	660	610	580	660	610	-
2500	660	610	580	670	620	580	670	610	580	660	620	580	660	610	580	650	610	570	650	600	570	640	600	-

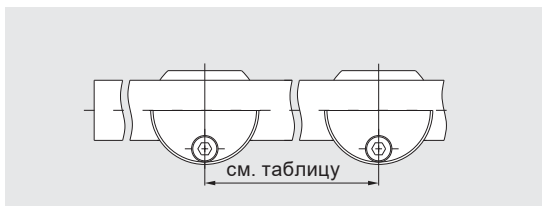
	Описание продукции	Арт. №
 <p>до 6000 мм*</p> <p>Ø 25</p> <p>* макс. одинарная длина 5000 мм по соединению</p>	<p>Сплошной трек Направляющий трек изготавливается согласно спецификации/чертежу заказчика уже со всеми просверленными отверстиями.</p> <p>Трек, просверленный для крепления к стеклу</p> <p>фиксированная длина до 6 000 мм</p> <p>AISI 316L</p> <p>для крепления на стене до 6000 мм</p> <p>AISI 316L</p> <p>Трек, без сверления для крепления с использованием зажимных кронштейнов фиксированной длины до 6000 мм</p> <p>Также для AISI 316L</p>	<p>21.405</p> <p>21.456</p> <p>21.406</p> <p>21.457</p> <p>21.407</p> <p>21.458</p>
<p>Резьбовой стержень M5 x 6</p>  <p>Угловое соединение 90 - 180°</p>	<p>Соединители</p> <p>смещение для треков 90 - 180°</p> <p>Также для AISI 316L</p>	<p>21.442</p> <p>21.443</p>
 <p>левосторонний</p> <p>правосторонний</p>	<p>Дверной ограничитель</p> <p>левосторонний</p> <p>AISI 316L</p> <p>правосторонний</p> <p>AISI 316L</p>	<p>29.425</p> <p>29.427</p> <p>29.426</p> <p>29.428</p>
 <p>Ø35</p> <p>56</p> <p>Ø25</p> <p>20</p>	<p>Настенное крепление для полого трека / сплошного трека</p> <p>AISI 316L</p>	<p>29.445</p> <p>29.446</p>

Крепление сплошного трека к стене	Описание продукции	Арт. №
	<p>Фланец для крепления трека к стене AISI 316L</p>	<p>21.346 21.347</p>
 <p data-bbox="162 1097 533 1142">Регулировка в 2 измерениях благодаря продолговатому отверстию</p>	<p>Фланец для крепления трека к стене, регулируется, Регулировка + 5 мм Примечание: мин. расстояние от стекла до стены 32 мм</p>	<p>21.412</p>
	<p>Крепление для двойного трека</p>	<p>21.170</p>
	<p>Потолочный фиксатор для трека несущая функция</p>	<p>21.315</p>

Точечное крепление для крепления сплошного трека к стеклу	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	для X = 20 - 30 мм Точечное крепление, потайное, фиксированное AISI 316L	10/12 мм	29.460 29.461
	накладное крепление, фиксированное AISI 316L	13,5 – 15,5 мм 17,5 мм	29.450 29.451
	крепление потайное, центрирующееся AISI 316L	10/12 мм	29.462 29.463
	накладное крепление, центрирующееся AISI 316L	13,5 – 15,5 мм 17,5 мм	29.455 29.456
	для X = 35 – 40 мм Точечное крепление	10/12 мм	29.530
	крепление потайное, центрирующееся	10/12 мм	29.531

Руководство по выбору, крепление сплошного трека для деревянных дверей	к стеклу 10/12 мм		к стене					
	X	Z	макс. масса двери кг	Точечное крепление фиксированное для трека		Точечное крепление центрирующееся для трека		Фланец для трека
	мм	мм		Арт. №		Арт. №		Арт. №
				крепление потайное	накладное крепление	крепление потайное	накладное крепление	
	20-30	18,5	120	29.460	29.465	29.462	29.467	21.346
35-40	35	100	29.530	-	29.531	-	21.412	

полые треки и принадлежности



Рекомендуемое расстояние между точками крепления трека

Высота двери в мм	Ширина двери в мм																							
	700			800			900			1000			1100			1200			1300			1400		
	Толщина стекла мм			Толщина стекла мм			Толщина стекла мм			Толщина стекла мм			Толщина стекла мм			Толщина стекла мм			Толщина стекла мм					
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
1900	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	550	530	600	550	520	590	550	510	580	540	510
2000	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	540	510	580	540	510	570	530	500	570	530	500
2100	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	530	500	570	530	500	560	520	490	560	520	490
2200	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	520	490	550	510	480	550	510	480	540	500	470
2300	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	510	480	540	500	470	540	500	470	530	490	460
2400	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	530	500	470	530	490	460	530	490	460	520	480	-
2500	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	520	490	460	520	480	450	520	480	450	510	470	-

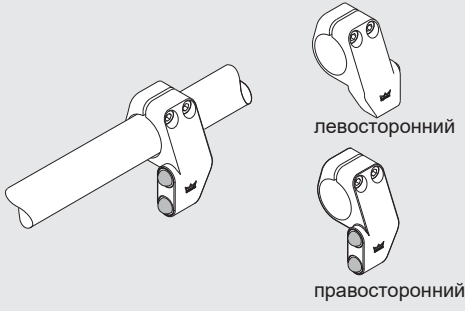
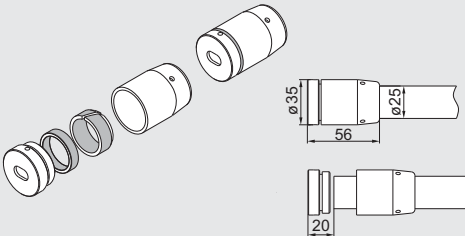
Описание продукции	Арт. №
<p>полый трек включает в себя торцевые заглушки</p> <p>складская длина 3000 мм AISI 316L Фиксированная длина до 6000 мм AISI 316L</p>	<p>21,527</p> <p>21,530</p> <p>21,436</p> <p>21,532</p>
<p>полый трек изогнутый, в т.ч. торцевые заглушки</p> <p>макс. длина изгиба 2600 мм макс. длина изгиба 5600 мм</p>	<p>21,409</p> <p>21,413</p>
<p>Резьбовой стержень M5 x 6</p> <p>Угловое соединение 90 - 180°</p>	<p>Угловое соединение для полого трека, 90° – 180°</p> <p>21,535</p> <p>Угловое соединение для полого трека</p> <p>29,506</p>
<p>Резьбовая вставка для полого трека</p>	<p>29,505</p>

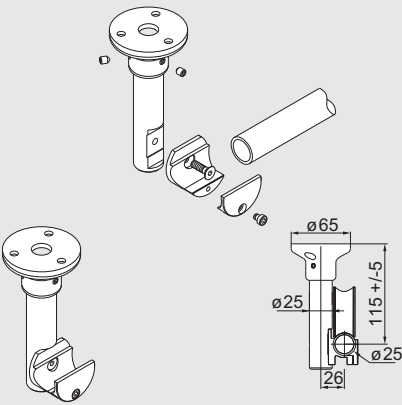
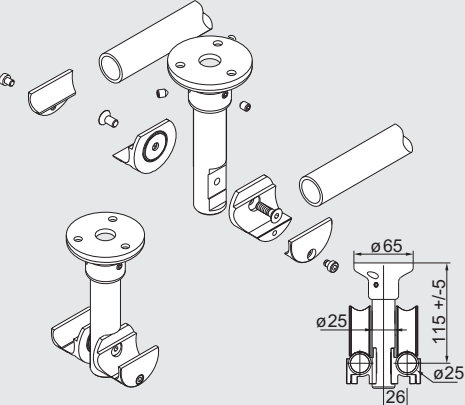
Крепление полого трека к стеклу	Описание продукции	Арт. №
	<p>Зажимное крепление для крепления полого трека к стеклу</p>	
	<p>потайное точечное крепление* AISI 316L</p>	29.176
	<p>точечное крепление, накладного типа* AISI 316L</p>	29.185
	<p>расширенное точечное крепление 16 мм, потайное*</p>	29.177
	<p>точечное крепление, крепление накладного типа* *для стекла толщиной 10, 12 и 13,5 мм</p>	29.186

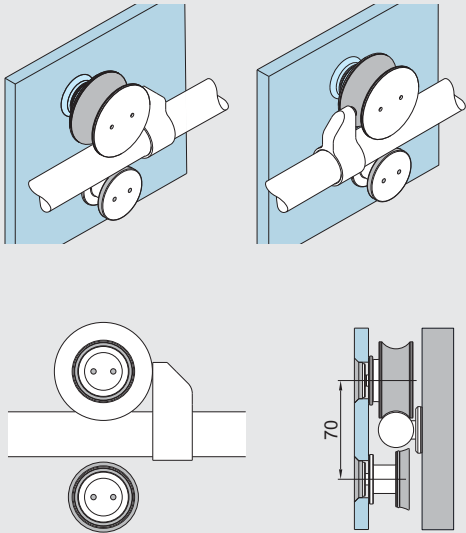
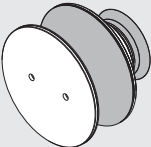
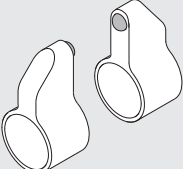
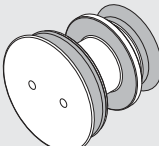
Крепление полого трека к стене	Описание продукции	Арт. №
	<p>Зажимное крепление для крепления полого трека к стене AISI 316L</p>	29.175
	<p>Зажимное крепление для крепления полого трека к стене 16 мм расширенное AISI 316L</p>	29.178
		29.187

Руководство по выбору, крепление полого трека для деревянных дверей

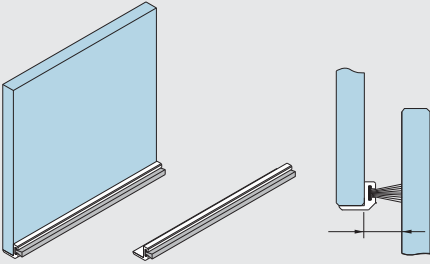
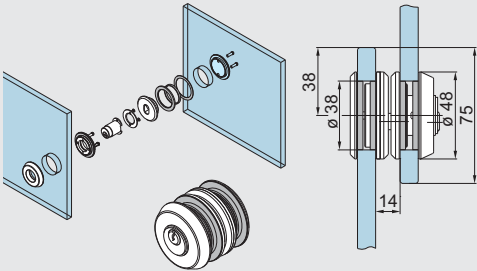
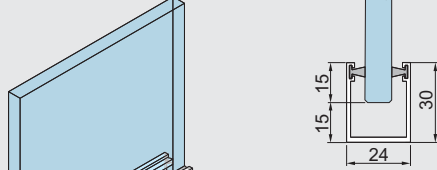
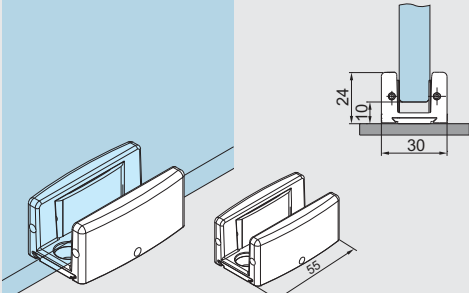
	X	Z	макс. вес двери, кг	к стеклу Зажимное крепление для трека	к стене Зажимное крепление для трека
	мм	мм		Арт. №	Арт. №
					крепление потайное
					накладное крепление
	20–30	18,5	120	29.175	29.176
	35–40	35	100	29.178	29.179
					29.180

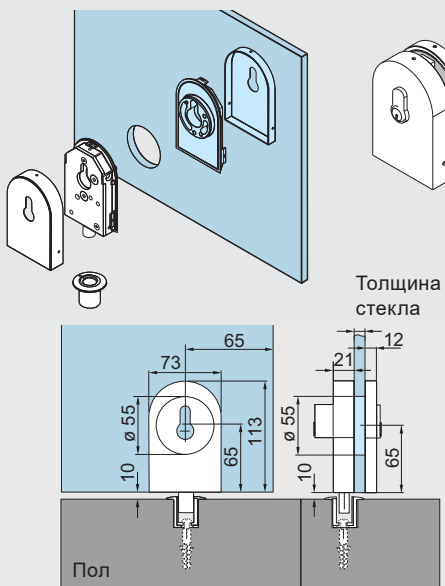
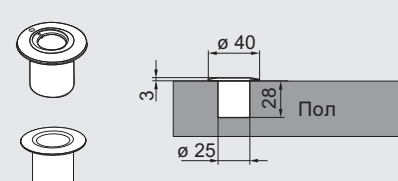
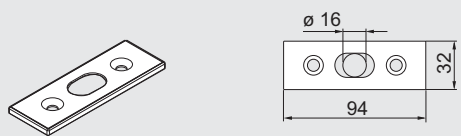
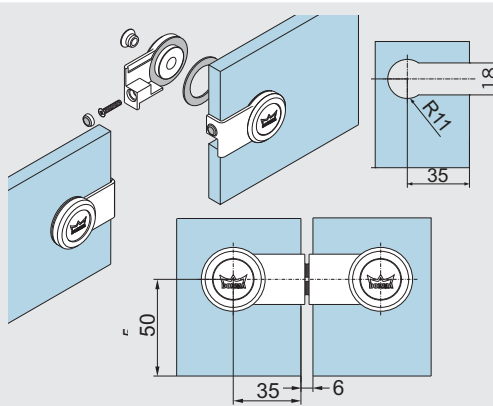
	Описание продукции	Арт. №
 <p>левосторонний</p> <p>правосторонний</p>	<p>Дверной ограничитель</p> <p>левосторонний AISI 316L</p> <p>правосторонний AISI 316L</p>	<p>29.425</p> <p>29.427</p> <p>29.426</p> <p>29.428</p>
 <p>Регулировка в 2 измерениях благодаря продолговатому отверстию</p>	<p>Настенное крепление для полого трека / сплошного трека</p> <p>AISI 316L</p>	<p>29.445</p> <p>29.446</p>

Крепление полого трека к потолку	Описание продукции	Арт. №
	<p>Потолочный фиксатор для полого трека, несущая функция</p>	<p>21.316</p>
	<p>Потолочный фиксатор двойной для полого трека, несущая функция</p>	<p>21.317</p>

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	Ролик к стеклу		
	Ролик к стеклу для стекла потайное накладное крепление	8 – 12 мм 8 – 12 мм	29.494 29.495
	Дверной ограничитель для ролика к стеклу и к деревянной дверной панели используются левосторонний и правосторонний варианты AISI 316L		29.493 29.483
	Демпферный механизм для ролика к стеклу потайное накладное крепление	8 – 12 мм 8 – 12 мм	29.497 29.498

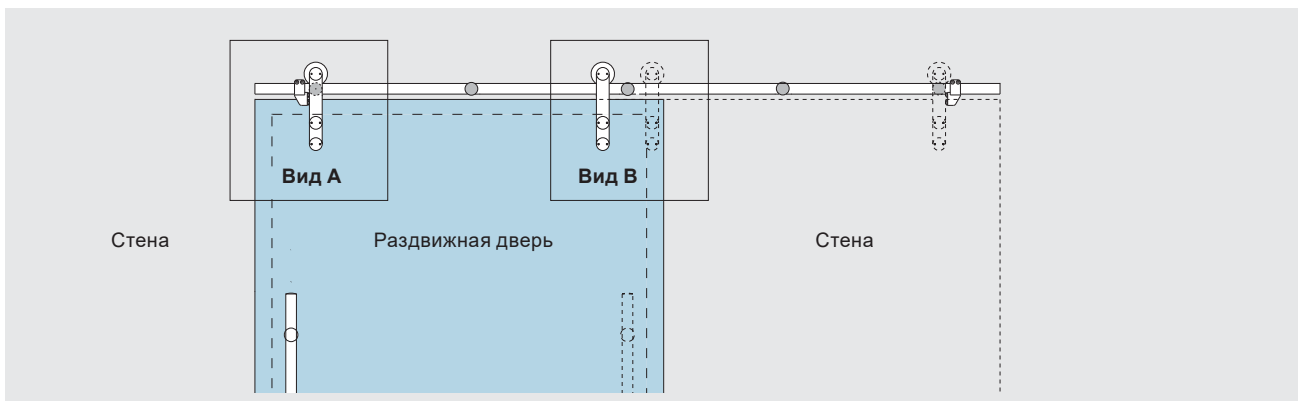
Принадлежности MANET Concept

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
 <p data-bbox="164 689 464 757">15.5 для стекла толщиной 8 мм 13.5 для стекла толщиной 10 мм 11.5 для стекла толщиной 12 мм</p>	<p data-bbox="691 371 1015 427">Алюминий щеточный профиль под матовую нержавеющую сталь</p> <p data-bbox="691 450 938 506">для стекла складская длина 3000 мм</p> <p data-bbox="691 528 1015 562">Фиксированная длина до 6000 мм</p> <p data-bbox="691 584 938 640">для стекла складская длина 3000 мм</p> <p data-bbox="691 663 1015 696">Фиксированная длина до 6000 мм</p>	<p data-bbox="1257 450 1305 472">8 мм</p> <p data-bbox="1214 573 1305 595">10/12 мм</p>	<p data-bbox="1378 472 1444 495">07.402</p> <p data-bbox="1378 528 1444 551">07.403</p> <p data-bbox="1378 595 1444 618">07.400</p> <p data-bbox="1378 651 1444 674">07.401</p>
	<p data-bbox="691 775 967 831">Замок раздвижной двери с трещоткой</p> <p data-bbox="691 842 794 887">для стекла AISI 316L</p>	<p data-bbox="1201 842 1305 864">4/20/22 мм</p>	<p data-bbox="1378 786 1444 808">21.446</p>
	<p data-bbox="691 1162 991 1218">Направляющая с щеточными уплотнениями</p> <p data-bbox="691 1229 1015 1308">подходит для стекла, отделка под обработанный алюминий</p> <p data-bbox="691 1274 1015 1308">Фиксированная длина до 6000 мм</p> <p data-bbox="691 1330 938 1352">складская длина 3000 мм</p>	<p data-bbox="1201 1229 1305 1252">4/20/22 мм</p>	<p data-bbox="1378 1308 1444 1330">21.431</p> <p data-bbox="1378 1352 1444 1375">21.432</p>
	<p data-bbox="691 1550 967 1606">Напольная направляющая крепление накладного типа, подходит для стекла</p> <p data-bbox="691 1662 1026 1740">Алюминий 113 (под матовую нержавеющую сталь, анодированное)</p>	<p data-bbox="1209 1617 1305 1639">8/13,5 мм</p>	<p data-bbox="1378 1561 1444 1583">07.316</p>

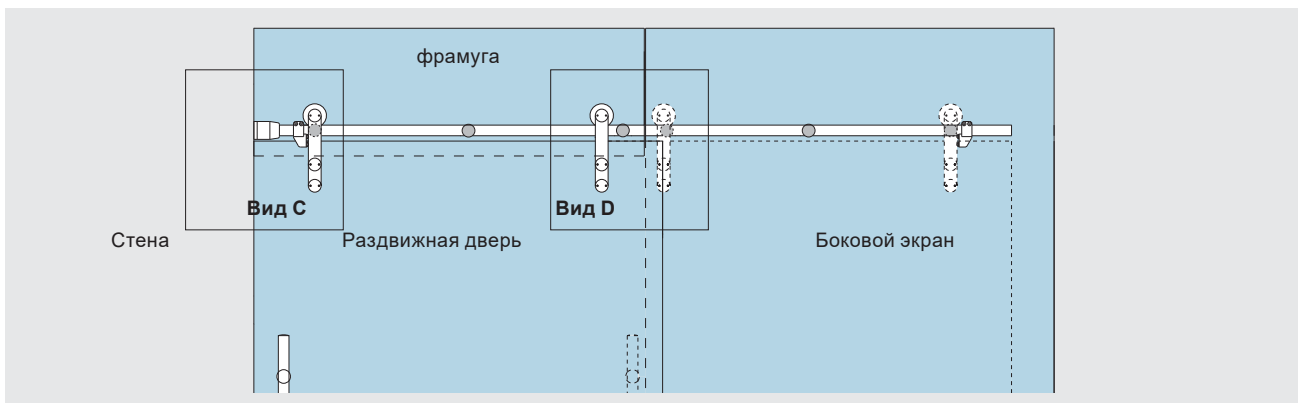
	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Угловой замок для стекла</p>	8 – 12 мм	21.448
	<p>Угловой замок с розеткой под профильный цилиндр с внутренней стороны для стекла</p>	8 – 12 мм	21.449
	<p>Врезной замок под КАВА с розеткой с внутренней стороны для стекла</p>	8 – 12 мм	21.450
	<p>Профильный цилиндр для углового замка</p>		14.206
	<p>Гнездо-эксцентрик для углового замка</p>		05.194
	<p>Вставка, пластиковая</p>		00.110
	<p>Ответная пластина</p>		05.190
	<p>Распорка для раздвижных дверей, перемещающихся в противоположные стороны</p>		29.420
	<p>Пожалуйста, закажите у нас спецификацию деталей 29-044-B, где содержатся подробности касательно подготовки стекла.</p>		

Подготовка стекла для системы раздвижных дверей

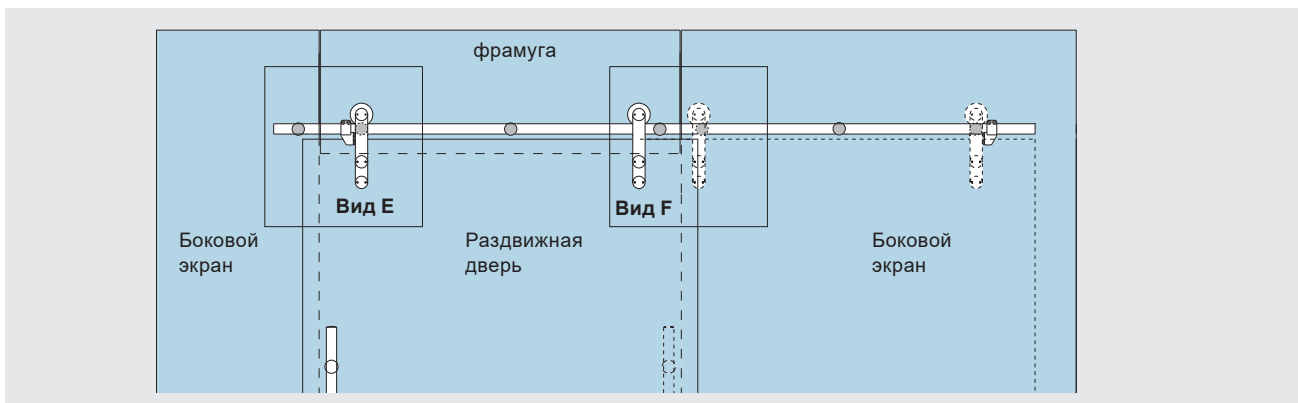
Раздвижная дверь к стене

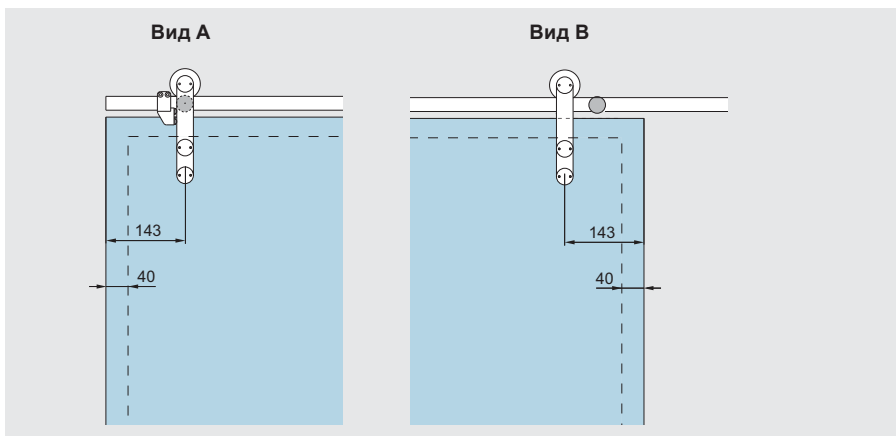


Раздвижная дверь с боковым экраном фрамугой

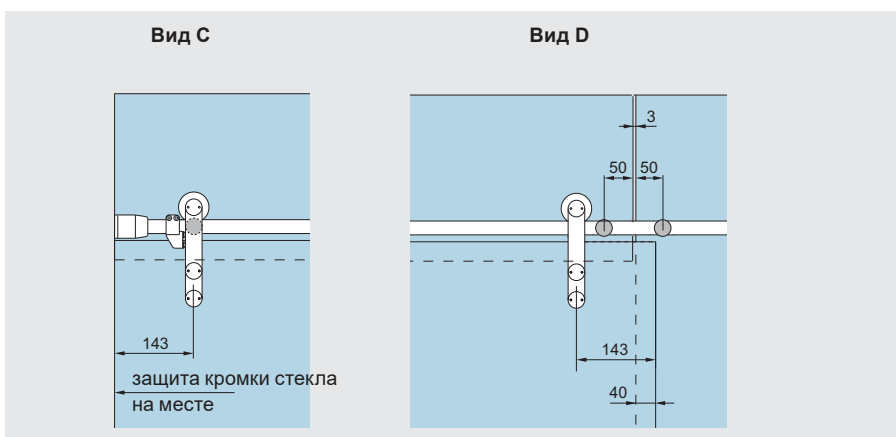
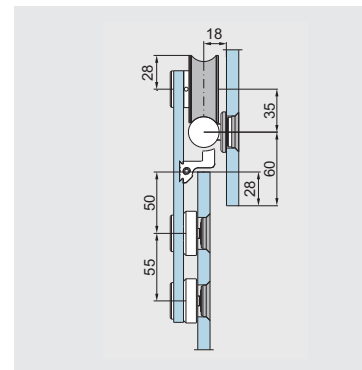


Раздвижная дверь с двумя боковыми экранами и фрамугой

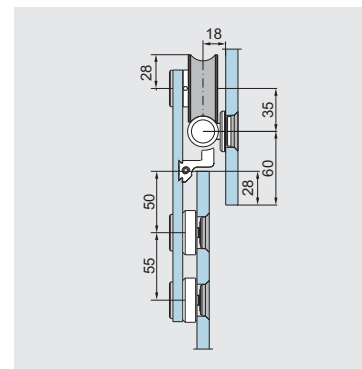




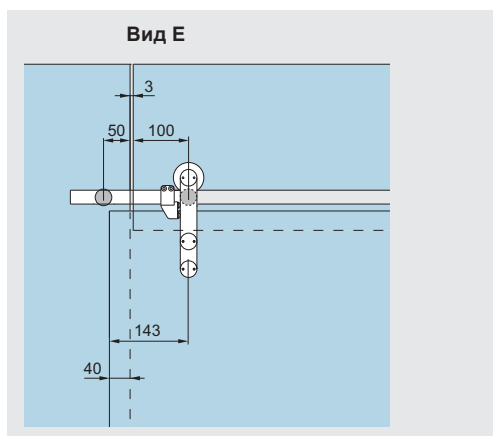
Раздвижная дверь со сплошным треком



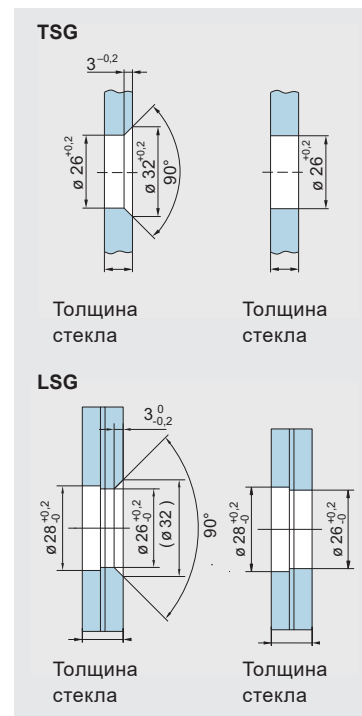
Раздвижная дверь с полимерным треком и зажимным креплением



Указанные размеры необходимо рассматривать исключительно как рекомендацию. При проектировании вашей системы помните, что положения ограничителей и точечных креплений не должны совпадать по вертикали. Рекомендации относительно расстояния / интервалов при сверлении отверстий в треке и необходимых размеров для крепления направляющего трека см. в таблице «Рекомендуемое расстояние между точками крепления трека».



Утопленное отверстие для потайных точечных креплений
 Цилиндрическое отверстие для точечных креплений накладного типа



Для установки потребуется жесткая подконструкция с необходимыми размерами и устойчивостью к скручиванию.

Содержание

Система соединений MANET Concept

148	Система соединений
151	Компоненты
152	Подготовка стекла
178	Аксессуары
191	Информация о мерах безопасности



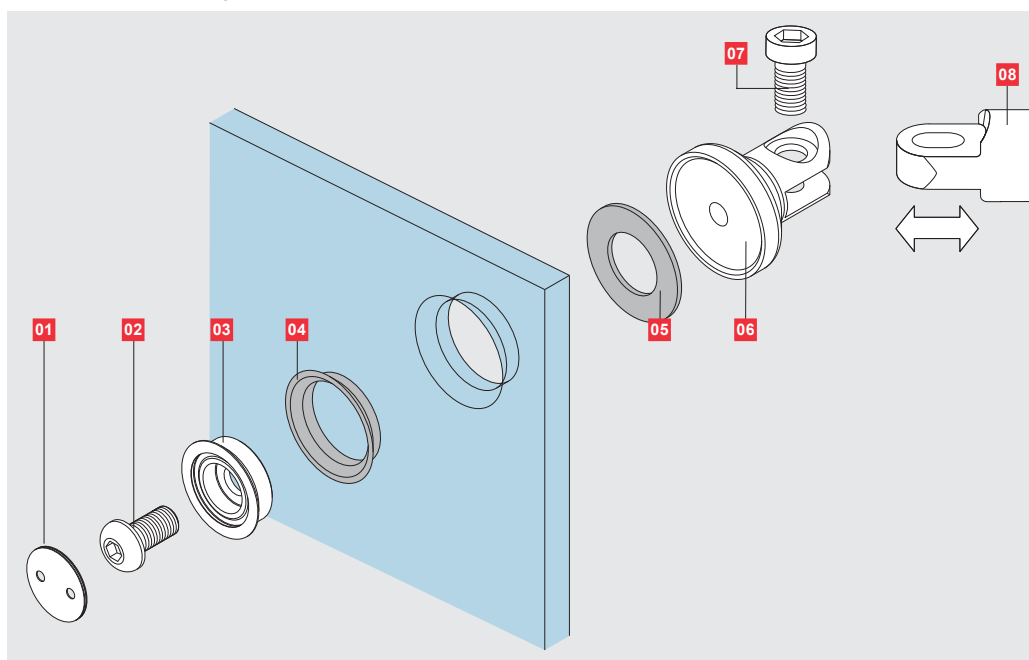
MANET Concept
Система соединений

Система соединений

Системный подход в соединительных механизмах весьма очевиден. Такие элементы, как зажимные и угловые соединители, выполнены в различных вариантах, крепления различной длины могут комбинироваться для соединения стекол различной толщины под любым углом по отношению к полу, потолку и опорам.

Точечный крепеж, устанавливаемый заподлицо с поверхностью стекла, также используется в качестве соединительного элемента конструкции и в системах крепления типа стекло-стекло. Для компенсации погрешностей предусмотрены овальные отверстия в соединительных элементах.

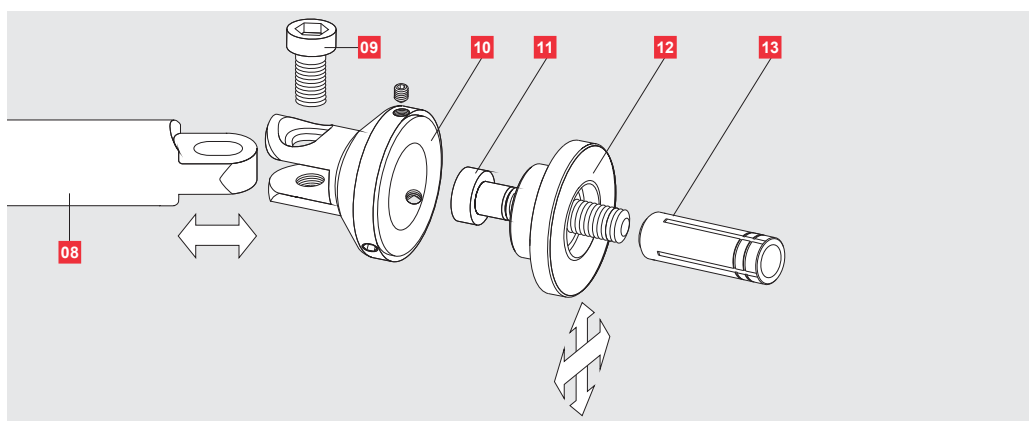
Крепление к стеклу



Компоненты

- 01 Насадка-крышка
- 02 Крепежный болт
- 03 Коническая муфта
- 04 Коническая муфта
- 05 Уплотнитель
- 06 База точечного крепежа
- 07 Крепежный болт
- 08 Соединительная штанга по длине

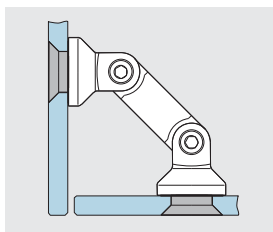
Крепление на стену



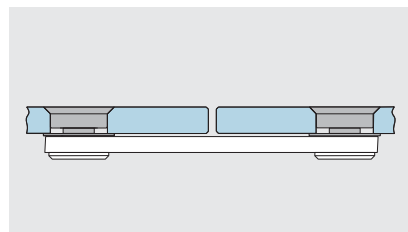
Компоненты

- 09 Крепежный болт
- 10 База точечного крепежа
- 11 Резьбовая шпилька М8 с небольшой головкой, длина и тип по стеновому анкеру
- 12 Крепежная пластина, регулировка в 2 направлениях
- 13 Стеновой анкер на месте под конструкцию стены

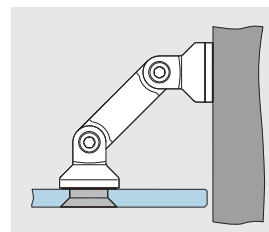
90° - 180° Стекло / Стекло



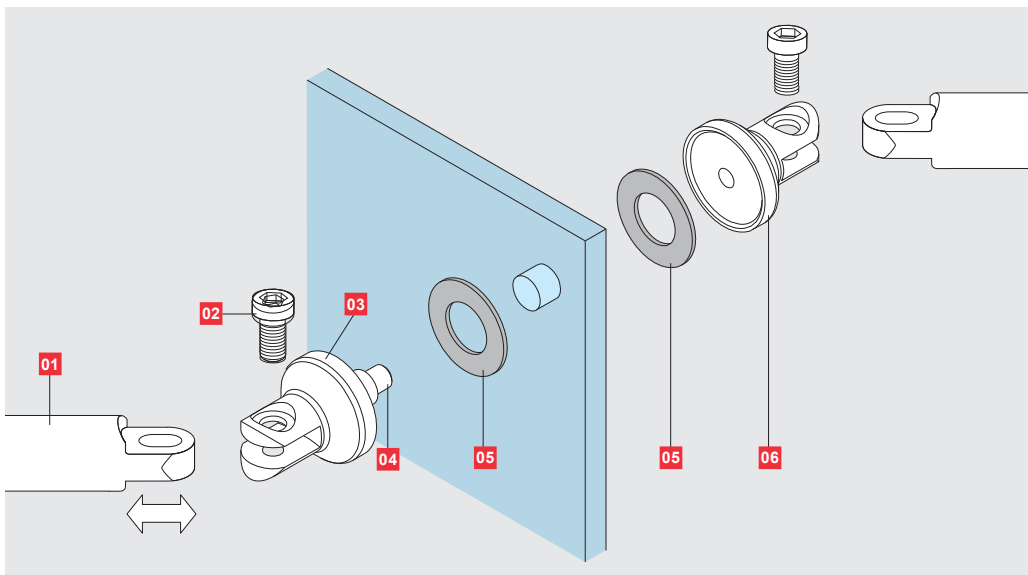
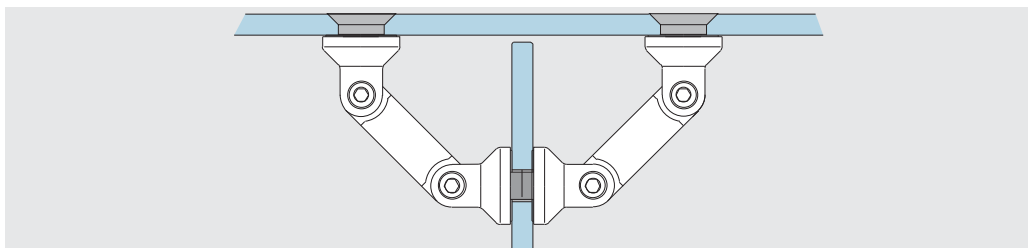
Соединитель Стекло / Стекло



90° - 180° Стекло / Стена



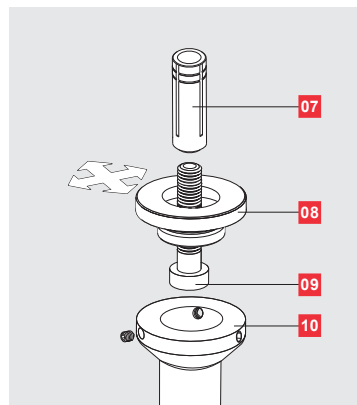
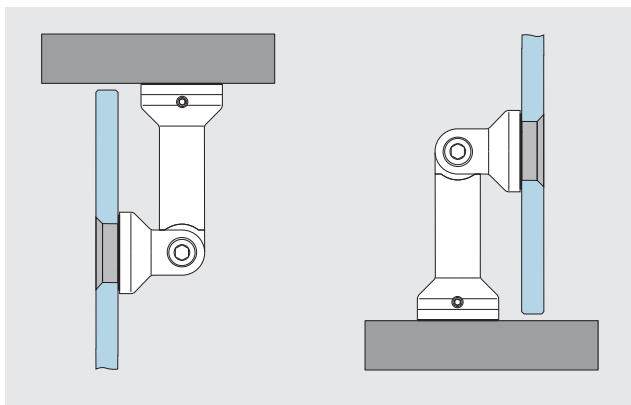
Зажимное соединение для стекла



Компоненты

- 01** Соединительная штанга или стальной кабель
- 02** Крепежный болт
- 03** База точечного крепежа
- 04** Крепежный болт
- 05** Уплотнитель
- 06** База точечного крепежа

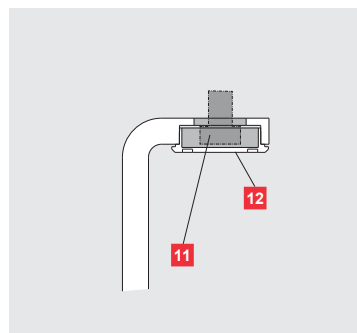
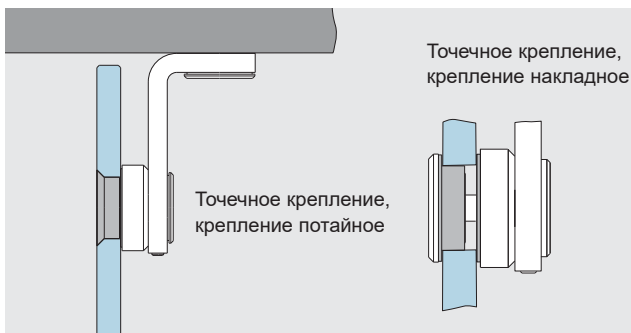
Соединение потолок / пол



Компоненты

- 07** Стеновой анкер на месте
- 08** Крепежная пластина, регулировка в 2 направлениях
- 09** Резьбовая шпилька M8
- 10** Опора

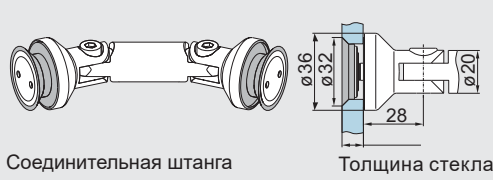
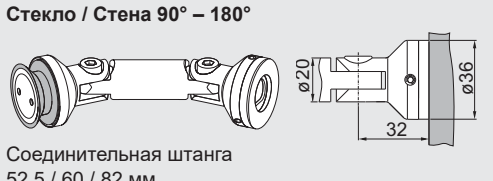
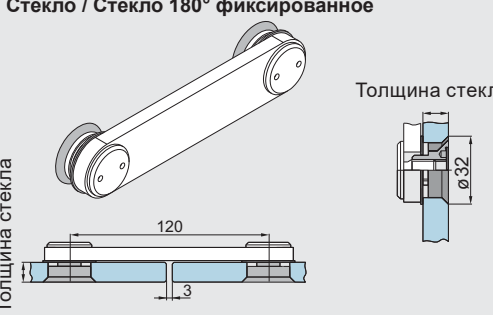
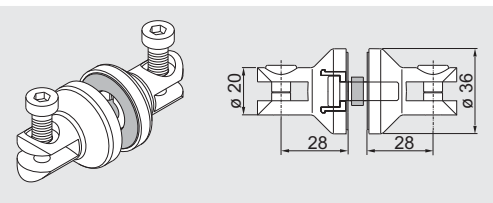
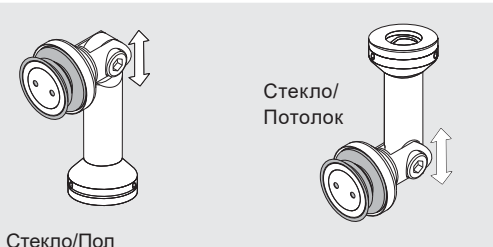

Альтернативный вариант крепления к потолку



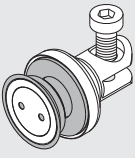
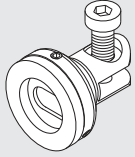
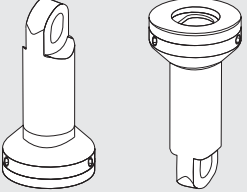
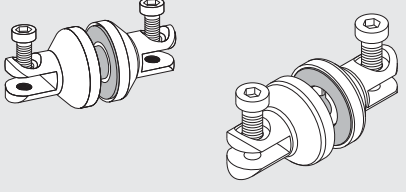
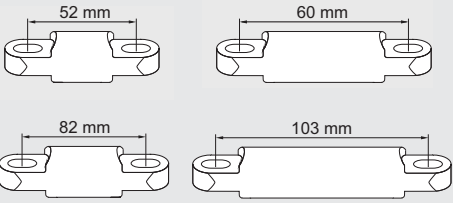
Компоненты

- 11** Резьбовая шпилька M8 DIN 7984 M10 x..., или шуруп по дереву с полукруглой головкой DIN 7996 M8 x...
- 12** Насадка-крышка

Фитинг в сборе

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
<p>Стекло / Стекло 90° – 180°</p>  <p>Соединительная штанга 52.5 / 60 / 82 / 103 мм</p> <p>Толщина стекла</p>	<p>Фитинг стекло / стекло в сборе</p> <p>С соединительной штангой 52,5 мм С соединительной штангой 60 мм С соединительной штангой 82 мм С соединительной штангой 103 мм</p>	8 – 12 мм	<p>29.120 29.122 29.125 29.130</p>
<p>Стекло / Стена 90° – 180°</p>  <p>Соединительная штанга 52.5 / 60 / 82 мм</p> <p>Толщина стекла</p>	<p>Фитинг стекло / стена в сборе</p> <p>С соединительной штангой 52,5 мм С соединительной штангой 60 мм С соединительной штангой 82 мм</p>	8 – 12 мм	<p>29.139 29.140 29.142</p>
<p>Стекло / Стекло 180° фиксированное</p>  <p>Толщина стекла</p> <p>Толщина стекла</p>	<p>Фитинг в сборе Соединитель</p> <p>AISI 303 AISI 316L</p>	8 – 12 мм	<p>29.148 29.368</p>
	<p>Фитинг в сборе Накладное крепление</p>	8 – 12 мм	29.149
 <p>Стекло/ Потолок</p> <p>Стекло/Пол</p>	<p>Фитинг в сборе Угловой соединитель 90° (только несущая функция)</p>	8 – 12 мм	29.145
 <p>Точечное крепление, накладное крепление</p> <p>Точечное крепление, крепление потайное</p> <p>Регулировка высоты при помощи установочного винта</p>	<p>Фитинг в сборе Крепление на потолок (несущая функция)</p> <p>потайное AISI 316L накладного типа AISI 316L</p>	8 – 12 мм	<p>29.337 29.339 29.338 29.340</p>

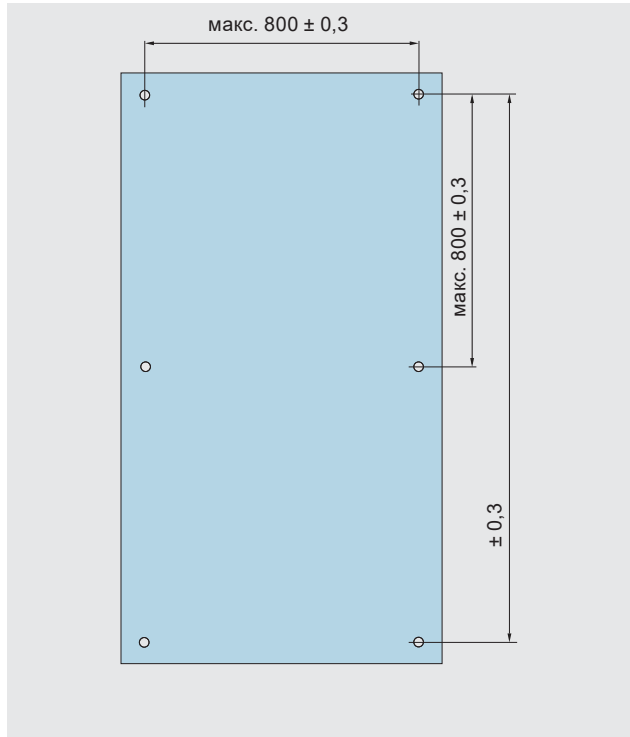
Компоненты

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Крепеж для стекла включая наборы винтов для стекла</p> <p>потайное накладное крепление</p>	<p>8 – 12 / 13,5 – 17,5 мм</p> <p>17,5 – 21,5 мм</p>	<p></p> <p>29.160 29.165</p>
	<p>Поворотное крепление на стену</p>		<p>21.141</p>
	<p>Опора Крепление на потолок/полу</p>		<p>21.146</p>
	<p>Зажимной фитинг</p>	<p>8 – 12 мм</p>	<p>21.149</p>
	<p>Соединительные штанги</p> <p>Длина 52,5 мм Длина 60 мм Длина 82 мм Длина 103 мм</p>		<p>21.355 21.356 21.357 21.358</p>

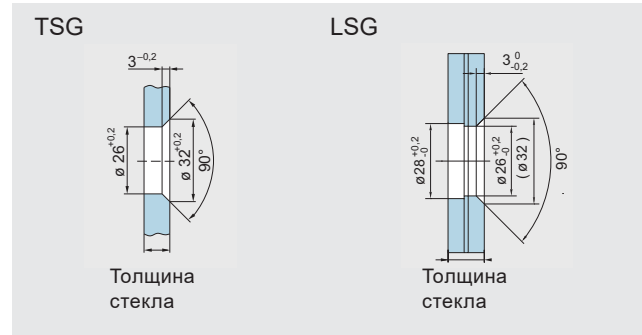
Подготовка стекла для системы соединений

Для TSG и LSG из TSG.

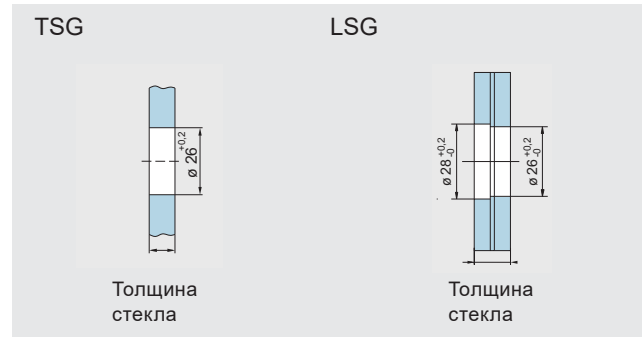
Рекомендуемые расстояния между центрами точек крепления стеклянных элементов



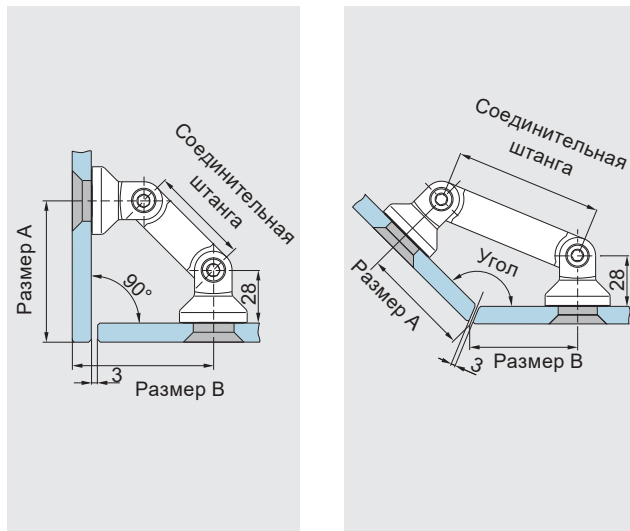
Отверстия для потайных точечных креплений



Цилиндрическое отверстие для точечных креплений



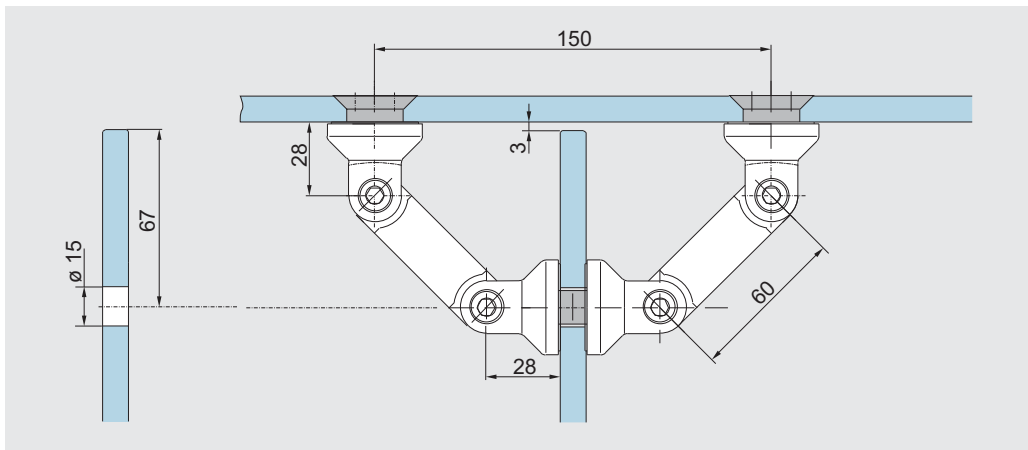
Угловые соединители стекло / стекло 90 - 180°



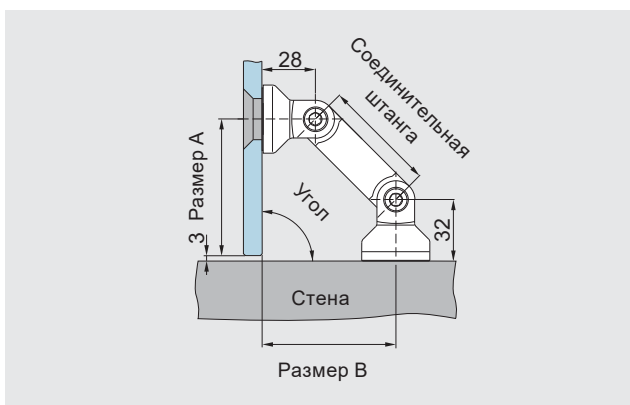
Угловые соединители стекло / стекло (размеры в мм)

Угол	Длина соединительной штанги			
	52.5	60	82	103
Размеры для стекла толщиной 10 мм. Рассмотрите варианты для стекла другой толщины.				
90°	A/B	A/B	A/B	A/B
95°	75	80	96	
100°	70	75	90	
105°	66	71	85	
110°	62	67	81	
115°	59	63	77	
120°	55	60	73	
125°	52	56	69	
130°	49	54	66	
135°	47	51	63	
180°				50

Зажимной фитинг



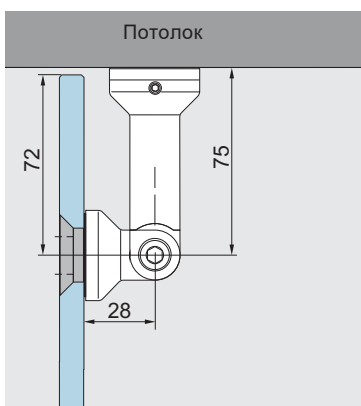
Угловые фитинги стекло / стекло 90 - 180°



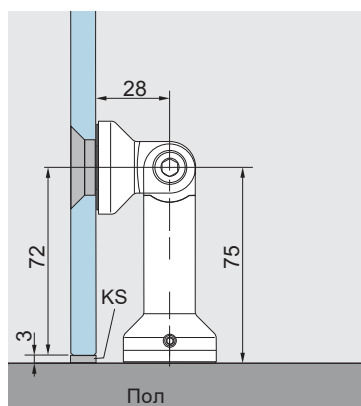
Стекло / стена (размеры в мм)

	Длина соединительной штанги		
	52.5	60	82
Размеры для стекла толщиной 10 мм. Рассмотрите варианты для стекла другой толщины.			
Угол	A/B	A/B	A/B
90°	67/65	72/70	87.5/86

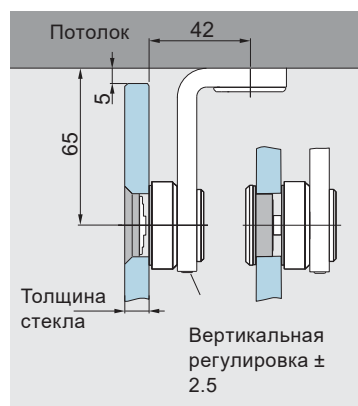
Угловой соединитель стекло / потолок



Угловой соединитель стекло / пол



Крепление на потолок (несущее)



Примечание: Проследите за соблюдением минимальных зазоров между стеклом и пазами, согласно рекомендациям производителя стекла. При подготовке стекла рекомендуется соблюдать допуски не более $\pm 0,3$ мм.

Содержание

Точечные системы крепления MANET Concept

156	Общая информация
159	Подготовка стекла
178	Аксессуары
191	Информация о мерах безопасности



MANET Concept
Точечная система
крепления

Точечное крепление серии S32/35

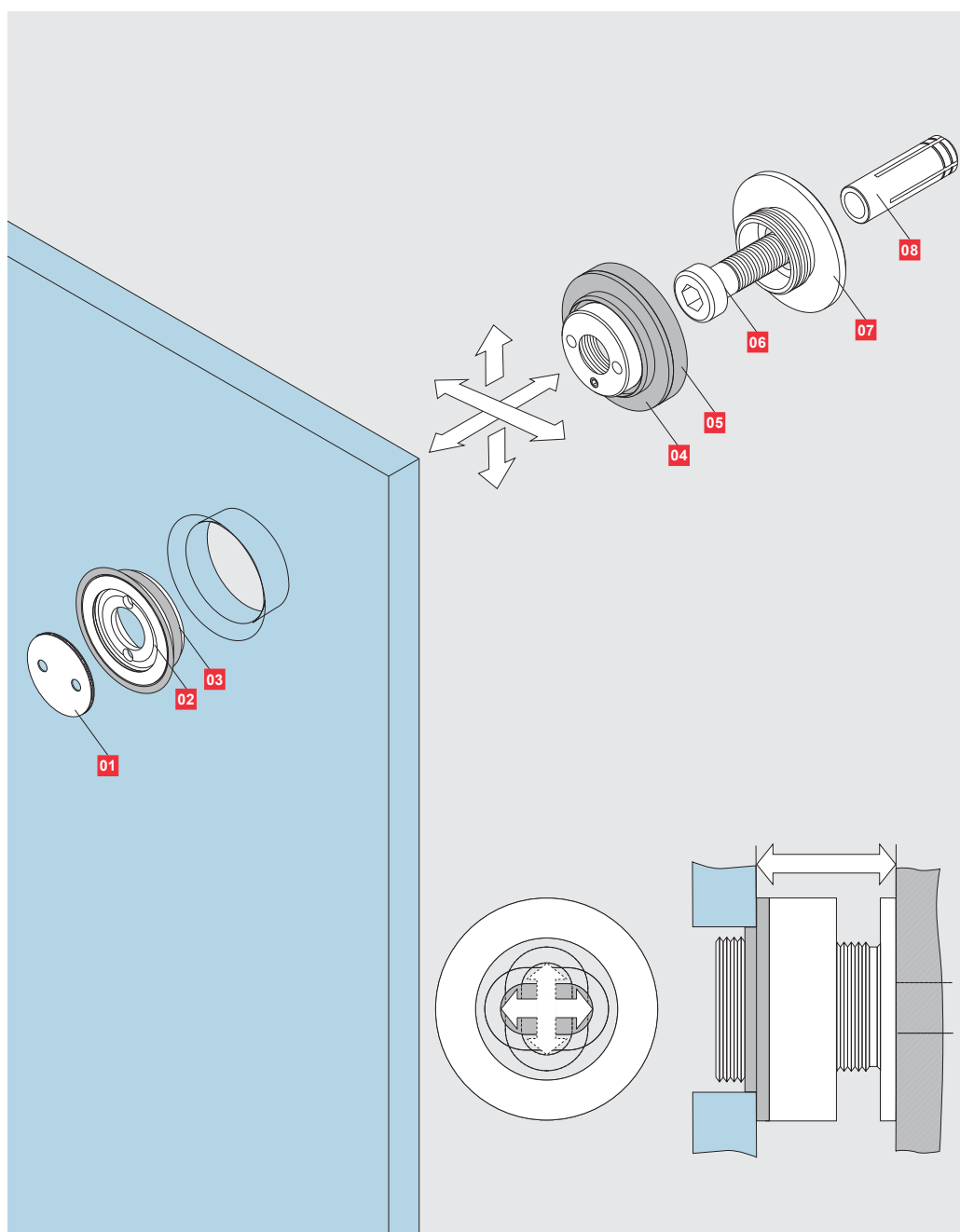


Базовый компонент в системе точечного крепления MANET. Вместо цилиндрического отверстия в стекле, этот компонент имеет коническую форму для идеальной вставки в стекло. Это обеспечивает отделку точечного крепления заподлицо во всех местах.

Трехмерная регулировка, встроенная в фитинг, обеспечивает идеальную компенсацию конструктивных допусков и погрешностей при сверлении. Также обеспечивается передача всех усилий, прилагаемых к стеклу, на подложку без напряжения.

Простота установки и регулировка в метрической системе

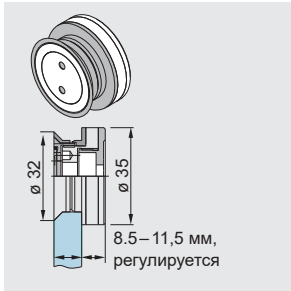
- Крепеж и прокладка намотаны на регулировочный винт (7), уже вкрученный в стену, при этом стеклянная панель просто устанавливается сверху.
- Регулировочный винт позволяет настраивать положение стекла в 3-х измерениях. Вращая регулировочный винт на 90°, можно использовать диапазон регулировки ± 2 мм в вертикальном и горизонтальном направлениях.
- Затем задача стоит только в выравнивании и фиксации точечного крепления и конической втулки. Заглушка (1) обеспечивает ровную поверхность.



Компоненты

- 01** Насадка-крышка
- 02** Втулка с внутренней резьбой
- 03** Коническая втулка
- 04** Уплотнитель
- 05** Крепление
- 06** Болт М8 с небольшой головкой (например, DIN 6912). Длина и тип по стеновому анкеру
- 07** Регулировочный винт
- 08** Стеновой анкер на месте под конструкцию стены

Типы



Точечное крепление, стекло/стена
регулируемое расстояние до стены 8,5 - 11,5 мм

Крепление потайное
стекло 8/10 мм
Арт. № 29.200

стекло 12 мм
Арт. № 29.210

стекло 13,5 мм
Арт. № 29.240

стекло 15 мм
Арт. № 29.244

стекло 17,5 мм
Арт. № 29.248

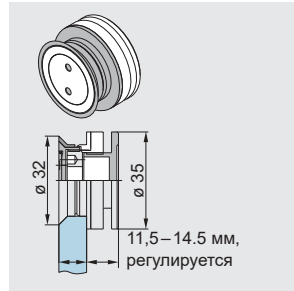
Накладное крепление
стекло 8/10 мм
Арт. № 29.700

стекло 12 мм
Арт. № 29.705

стекло 13,5 мм
Арт. № 29.710

стекло 15 мм
Арт. № 29.715

стекло 17,5 мм
Арт. № 29.720



Точечное крепление, стекло/стена
регулируемое расстояние до стены 11,5 - 14,5 мм

Крепление потайное
стекло 8/10 мм
Арт. № 29.201

стекло 12 мм
Арт. № 29.211

стекло 13,5 мм
Арт. № 29.241

стекло 15 мм
Арт. № 29.245

стекло 17,5 мм
Арт. № 29.249

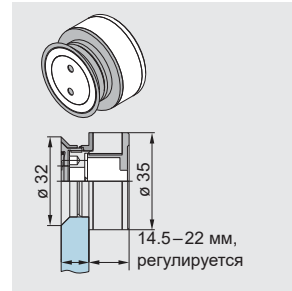
Накладное крепление
стекло 8/10 мм
Арт. № 29.701

стекло 12 мм
Арт. № 29.706

стекло 13,5 мм
Арт. № 29.711

стекло 15 мм
Арт. № 29.716

стекло 17,5 мм
Арт. № 29.721



Точечное крепление, стекло/стена
регулируемое расстояние до стены 14,5 - 22 мм

Крепление потайное
стекло 8/10 мм
Арт. № 29.202

стекло 12 мм
Арт. № 29.212

стекло 13,5 мм
Арт. № 29.242

стекло 15 мм
Арт. № 29.246

стекло 17,5 мм
Арт. № 29.250

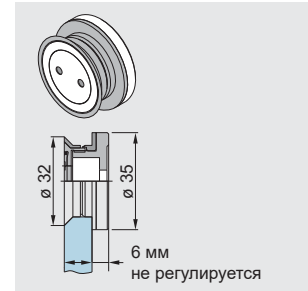
Накладное крепление
стекло 8/10 мм
Арт. № 29.702

стекло 12 мм
Арт. № 29.707

стекло 13,5 мм
Арт. № 29.712

стекло 15 мм
Арт. № 29.717

стекло 17,5 мм
Арт. № 29.722



Точечное крепление, стекло/стена
фиксированное расстояние до стены 6 мм, не регулируется

Крепление потайное
стекло 8/10 мм
Арт. № 29.205

стекло 12 мм
Арт. № 29.215

стекло 13,5 мм
Арт. № 29.243

стекло 15 мм
Арт. № 29.247

стекло 17,5 мм
Арт. № 29.251

Накладное крепление
стекло 8/10 мм
Арт. № 29.730

стекло 12 мм
Арт. № 29.731

стекло 13,5 мм
Арт. № 29.732

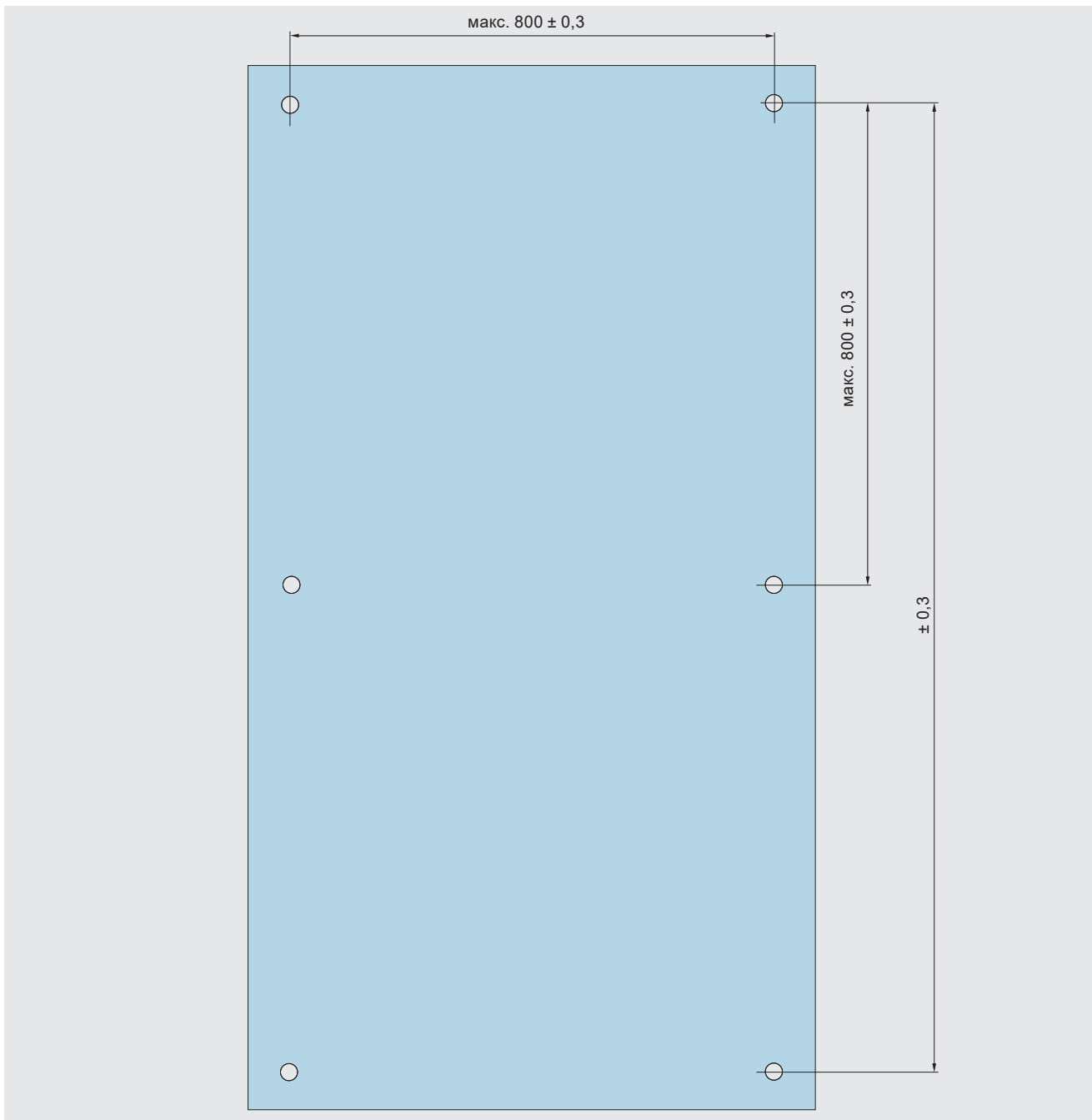
стекло 15 мм
Арт. № 29.733

стекло 17,5 мм
Арт. № 29.734

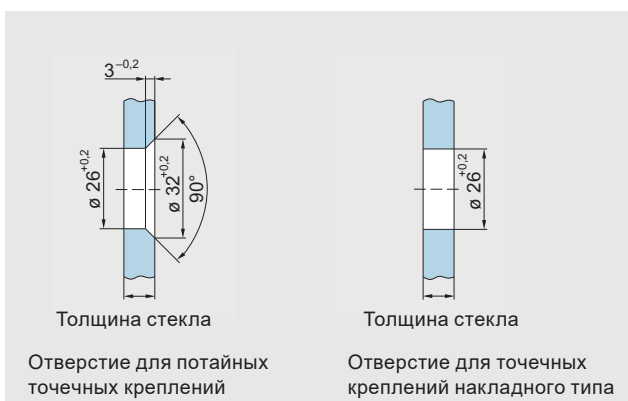
Нерж. сталь качества AISI 316L по запросу.

Подготовка стекла для системы соединений

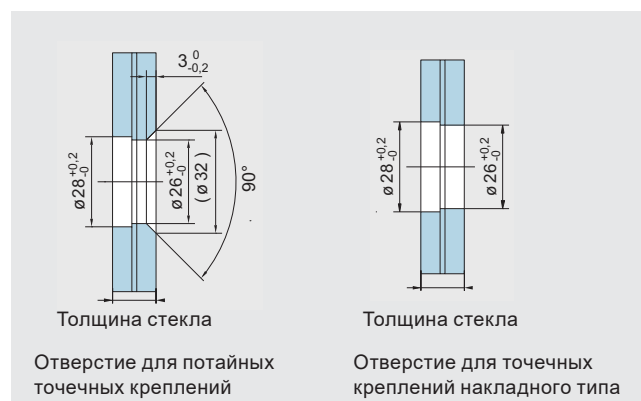
Для TSG и LSG из TSG. Рекомендуемые расстояния между центрами точек крепления стеклянных элементов



TSG



LSG



Содержание

RSP 80

162	Общая информация
163	Иллюстрация типов
178	Аксессуары
191	Информация о мерах безопасности



RSP 80

Безопасное соединение



Минимальные размеры зазоров

Конструктивные характеристики автоматически обеспечивают весьма малые размеры зазора между стеклом и стеной.

Продуманное устройство опорного ролика - надежное удерживание

Система RSP 80 способна удовлетворить широкий диапазон требований заказчика на самом высоком уровне: две видимых и не нуждающихся в обслуживании каретки рассчитаны на стеклянные панели весом до 80 кг. Просверленные в стекле отверстия общим числом 4 и диаметром 26 мм предназначены для расположения креплений к стеклу. Проверенная конструкция опорных роликов обеспечивает чрезвычайно плавную и бесшумную работу. С точки зрения легкости в эксплуатации система RSP 80 удовлетворяет критериям класса 3 по EN 1527 - это означает, что в качестве начального трения требуется преодолеть не более 30 Н веса двери, чтобы привести ее в движение.

Точность остановки

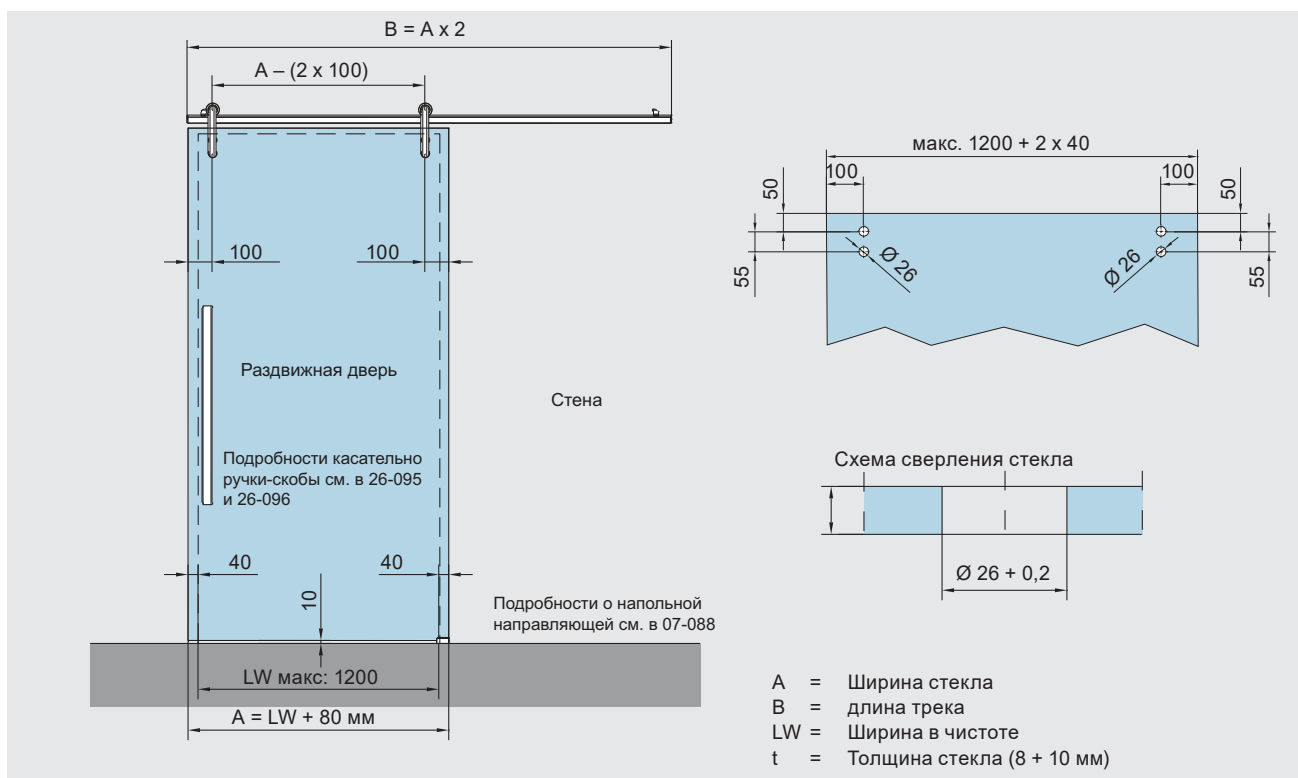
Точное крайнее положение двери как при открывании, так и при закрывании можно настраивать благодаря выбираемому расположению ограничителей.

Элегантные напольные направляющие

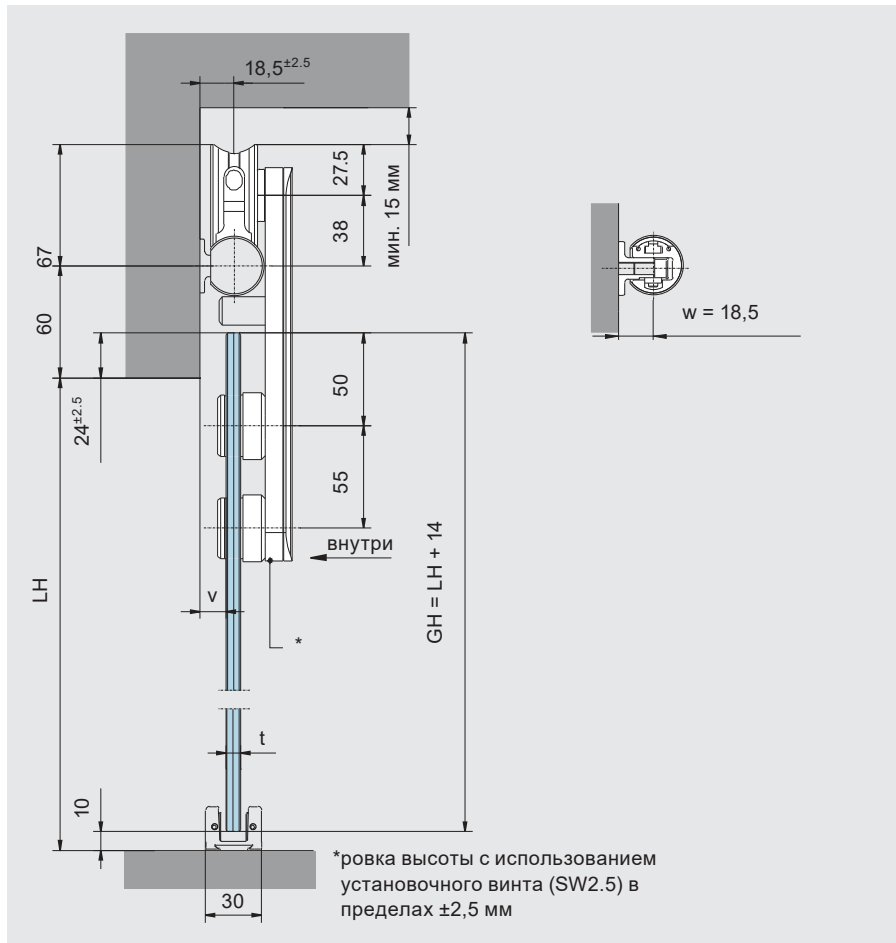
Напольная направляющая AGILE убедительно сочетает в себе высокую функциональность и привлекательный внешний вид. Ее конструкция из 2 частей означает крайнюю простоту при установке, а плавная регулировка между 8 и 13,5 мм обеспечивает безопасное перемещение стеклянных панелей.

Впечатляющая долговечность

Весьма длительный срок службы был подтвержден в течение длительных испытаний, включающих в себя 50000 циклов движения (согласно EN 1527). Также линейка систем RSP 80 отличается высочайшим уровнем коррозионной стойкости, что делает данные фитинги более чем пригодными для использования во влажных помещениях (не подходит для применения в саунах, банях или соляных ваннах).



Применение со стеклом



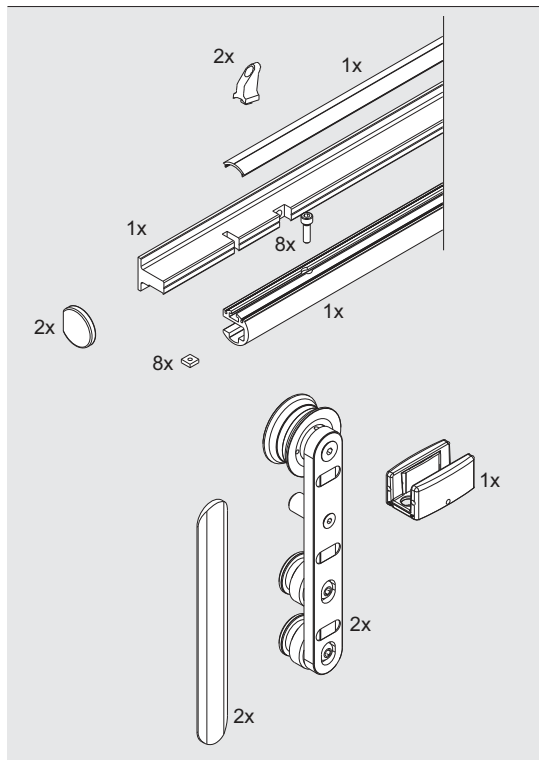
GH = Высота стекла
 LH = Высота в чистоте
 t = Толщина стекла
 v = Зазор между дверной панелью и стеной

t	v
8 мм	14,5 мм
10 мм	12,5 мм

Комплект и компоненты для использования со стеклом

Описание продукции

Арт. №



Комплект

Комплект для раздвижной двери RSP 80 для стекла толщиной 10 мм
 состоит из профиля трека (2000 мм) для макс. ширины панели 1080 мм, ролик, ограничитель и напольная направляющая, материал: алюминий EV1-Deco
 Вес в кг: 5,6

30.700

Комплектующие для использования со стеклом

Каретка, ограничитель и напольная направляющая

30.701

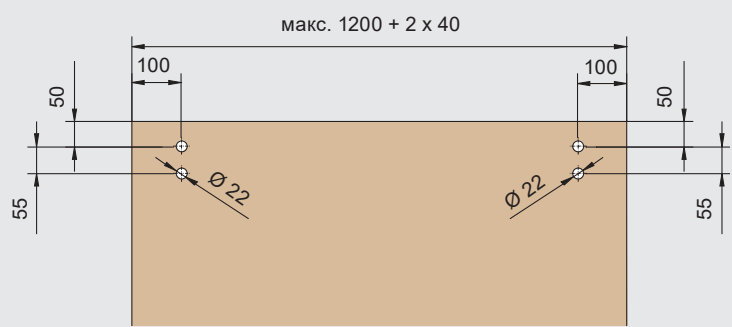
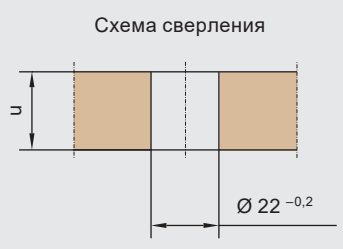
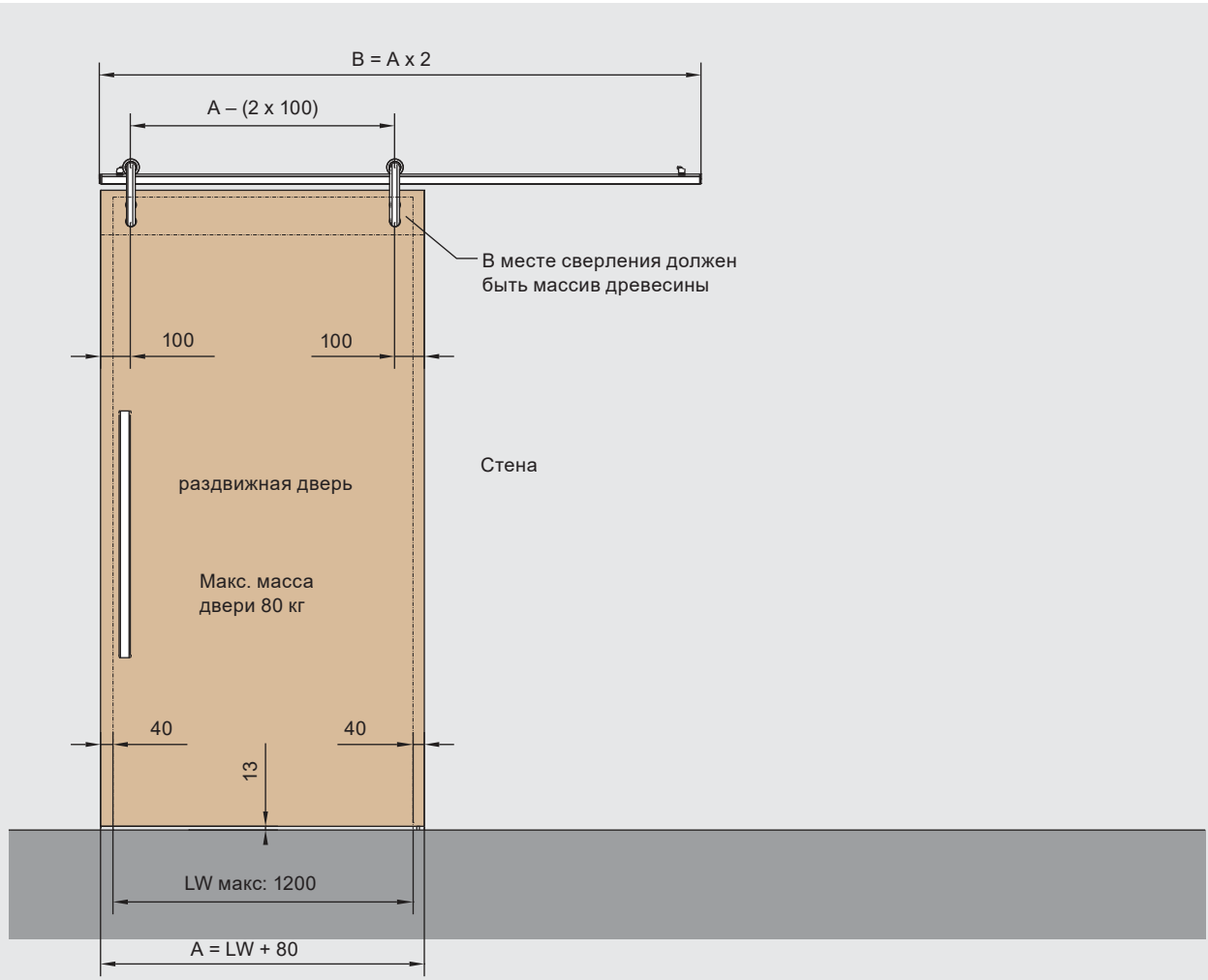
Профиль трека RSP 80 для крепления на стену
 с кладская длина 6000 мм

30.705

Профиль трека RSP 80 для крепления на стену
 фиксированной длины (минимальные значения: ширина двери 800 мм / профиль трека 1600 мм)

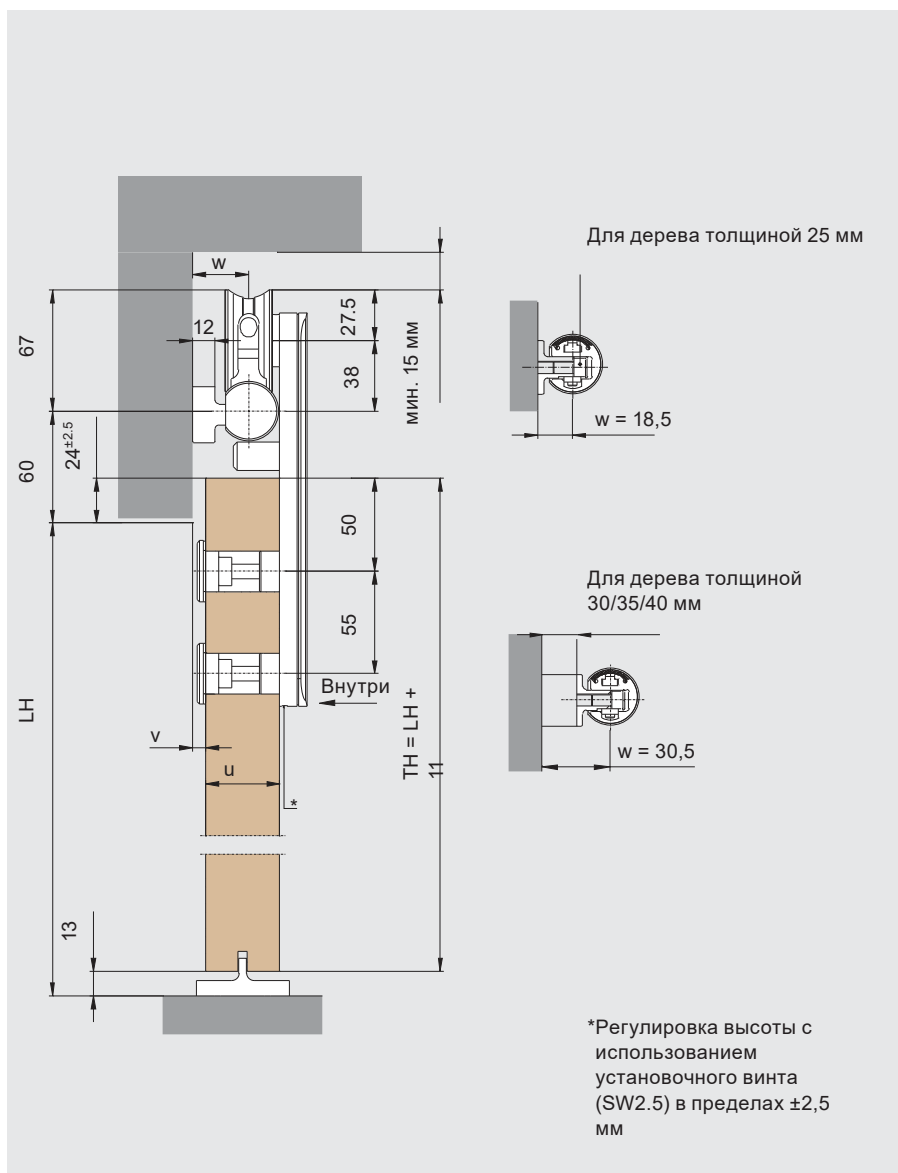
30.706

Использование с древесиной



Боковой нахлест раздвижной двери должен составлять 40 мм

- A = ширина деревянной двери
- B = длина трека
- LW = Ширина в чистоте
- u = толщина древесины (25-40 мм)



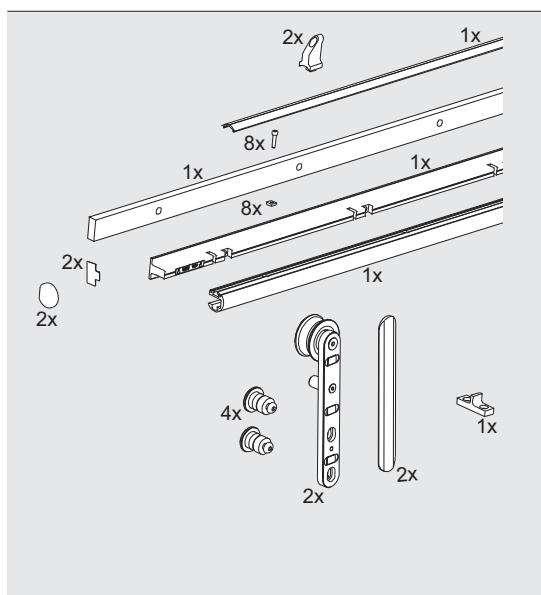
TH = Высота двери
 LH = Высота в чистоте
 u = Толщина древесины (25 - 40 мм)
 v = Зазор между дверной панелью и стеной

u	v	w
25 мм	10,3 мм	18,5 мм
30 мм	17,3 мм	30,5 мм
35 мм	12,3 мм	30,5 мм
40 мм	7,3 мм	30,5 мм

Комплект и компоненты для использования с древесиной

Описание продукции

Арт. №



Комплект

Комплект для раздвижной двери RSP 80 для использования с древесиной (25-40 мм) состоит из профиля трека для панелей макс. ширины 1080 мм, ролика, ограничителя и напольной направляющей, материал: алюминий EV1-Deco
 Вес в кг: 5,6

30.707

Компоненты

Каретка, ограничитель и напольная направляющая для использования с древесиной

30.708

Профиль трека RSP 80

для крепления на стену (использование с древесиной) складская длина 6000 мм

30.712

Профиль трека RSP 80

для крепления на стену (использование с древесиной) фиксированной длины (минимальные значения: ширина двери 800 мм / профиль трека (1600 мм)

30.713

Содержание

Профиль для соединения со стеной

- 168** **Общая информация**
- 170** **Компоненты**
- 178** **Аксессуары**
- 191** **Информация о мерах безопасности**



**Профиль
для соединения
со стеной**

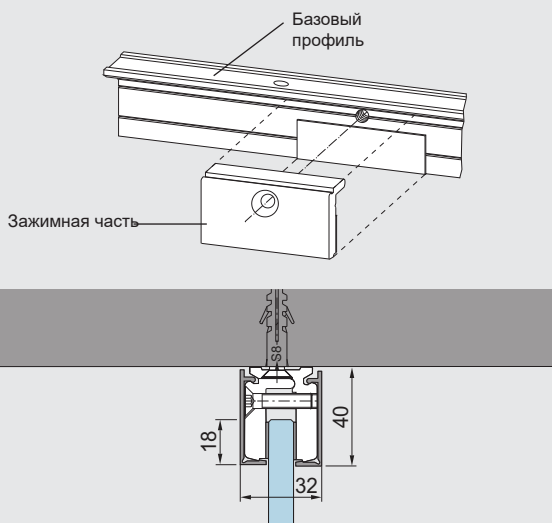
Профили для соединения со стеной

Состоят из: базового профиля, с отверстиями (через каждые 300 мм), в том числе зажимные части с винтами и прокладочными полосками.

Применение:

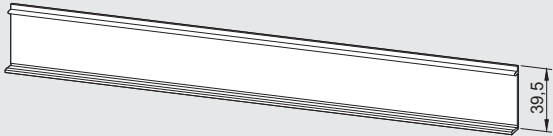

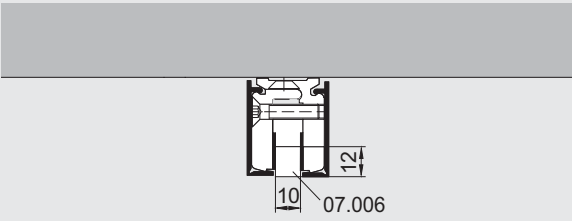
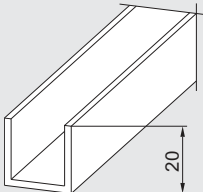
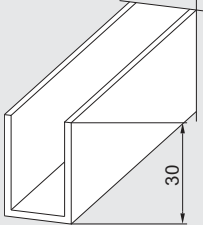
например, по всему периметру рамочной системы для конструкции из закаленного стекла, с фитингами по сторонам и на потолке. Безопасного типа, препятствует падению незакрепленных стеклянных элементов путем крепления зажимного фитинга через отверстия в стекле. Нагрузка 15 кг на каждую зажимную часть, момент затяжки винтов 15 Нм (M6 или ключ-шестигранник, размер 4).

Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
Базовый профиль Складская длина 6000 мм	8 мм	07.042
	10 мм	07.001
	12 мм	07.002
	12.7 мм	07.045
	13.5 мм	07.046
	15 мм	07.047
	17 мм	07.048
19 мм	07.049	
Фиксированная длина	8 мм	07.050
	10 мм	07.051
	12 мм	07.052
	12.7 мм	07.055
	13.5 мм	07.056
	15 мм	07.057
	17 мм	07.058
19 мм	07.059	
Зажимная часть (добавление/замена) длина 60 мм, с винтами и прокладочными полосками	8 мм	07.043
	10 мм	07.004
	12 мм	07.005
	12.7 мм	07.085
	13.5 мм	07.086
	15 мм	07.087
	17 мм	07.088
19 мм	07.089	



Безопасного типа	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Базовый профиль безопасного типа Складская длина 6000 мм</p>	8 мм	07.060
		10 мм	07.061
	<p>Базовый профиль безопасного типа фиксированной длины</p>	8 мм	07.066
		10 мм	07.067
<p>Вес в кг/м: Алюминий 1,200</p>			

Подготовка стекла для безопасного типа	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
<p>*Если стекло и профиль выровнены.</p>	<p>Зажимная часть (добавление/замена) для безопасного типа длина 60 мм, с винтами и прокладочными полосками</p>	8 мм	07.063
<p>Исходный базовый край</p>	<p>Подготовка стекла для безопасного типа</p>	10 мм	07.064

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Защелкиваемый декоративный профиль латунь, матовая нержавеющая сталь и полированная нержавеющая сталь - доступная отделка дверей</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,216 Нерж. сталь 0,366</p> <p>складская длина 6000 мм фиксированной длины</p>		<p>07.003 07.053</p>
 <p>32 / 35,5 / 41 в зависимости от толщины стекла</p>	<p>Торцевая заглушка</p> <p>Вес в кг/шт: Алюминий 0,003 Латунь 0,090 Нерж. сталь 0,090</p> <p>Алюминий 0,003 Латунь 0,010 Нерж. сталь 0,010</p> <p>Алюминий 0,003 Латунь 0,011 Нерж. сталь 0,012</p>	<p>8 мм и 10 мм</p> <p>12–13,5 мм</p> <p>15–19 мм</p>	<p>07.007</p> <p>07.044</p> <p>07.065</p>
 <p>10 12 07.006</p>	<p>Блок-заполнитель, 10 x 12 мм</p> <p>Складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,325</p>		<p>07.006 07.054</p>
 <p>20</p>	<p>U-образный профиль 20 x 20 x 20 x 2 мм</p> <p>Складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,304</p>		<p>07.092 07.093</p>
 <p>30</p>	<p>U-образный профиль 30 x 20 x 30 x 2 мм</p> <p>Складская длина 6000 мм, фиксированная длина</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,304</p>		<p>07.097 07.096</p>

Место для записей

Содержание

MR 22/MR 28

174 Компоненты

178 Аксессуары

191 Информация о мерах безопасности



MR 22 / MR 28

Рамочная система для соединения со стеной MR 22 и MR 28

Состоит из профиля рамы (ряд отверстий), зажимного профиля и двух контактных резиновых профилей (ПВХ, прозрачные).

Эти декоративные и элегантные рамочные решения отличаются простотой установки. Ширина поверхности в случае MR 22 составляет всего 22 мм, а в случае MR 28 она составляет всего 28 мм. Подходит для стекла толщиной 8 и 10 мм. Профили не передают нагрузок. Могут быть легко сняты и установлены в другом месте. Система MR 28

отличается дополнительным винтовым каналом для подсоединения угловых скоб и может комбинироваться с профилями средников для вертикального соединения нескольких стеклянных панелей, а также перемычки на рамочные системы AT 44 и AT 50,

Варианты применения:

например, окружающая рама для систем из закаленного стекла для крепления на стены и потолки.

MR 22

макс. размеры стекла:

высота: 2500 мм

ширина: 1000 мм

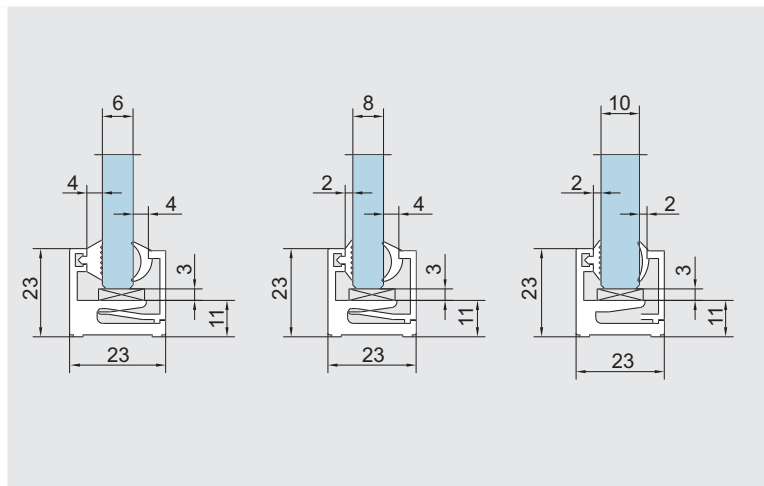
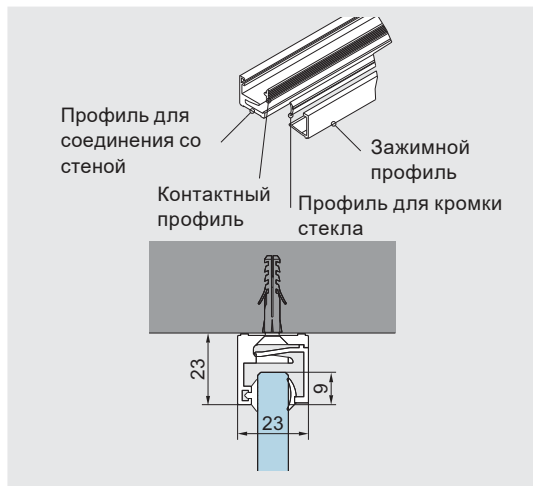
MR 28

макс. размеры стекла:

высота: 2800 мм

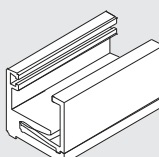
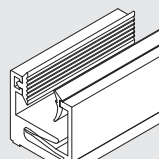
ширина: 1000 мм

База профиля MR 22

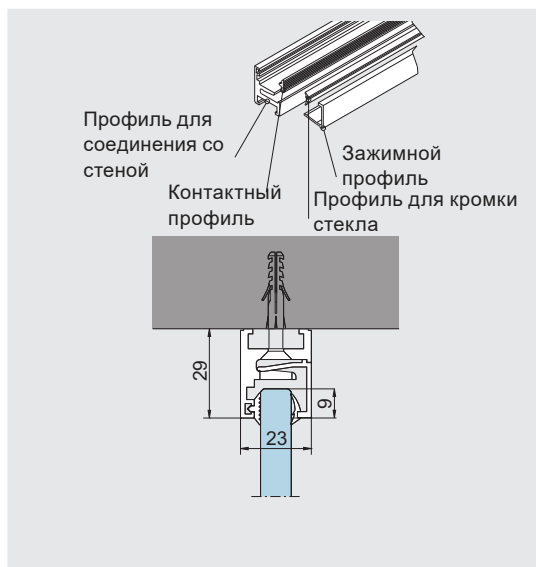


Свойства и дата

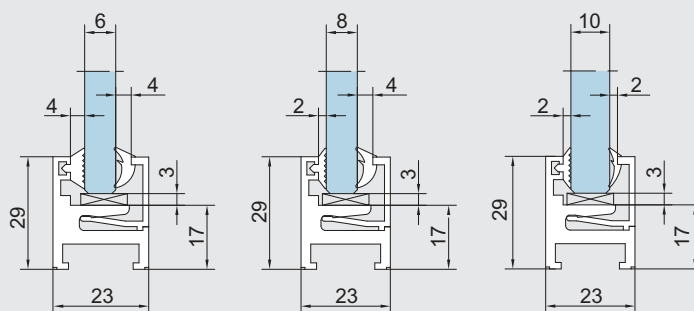
Арт. №

	<p>MR 22 складская длина 6000 мм, без ПВХ-профиля</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,648</p>	<p>07.240</p>
	<p>MR 22 с фиксированной длиной</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,648</p>	<p>07.250</p>

Базовый профиль MR 28

**Внимание:**

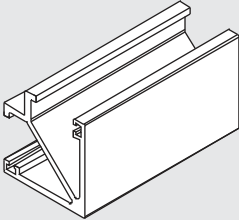
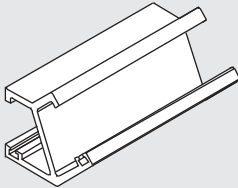
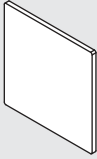
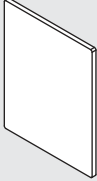
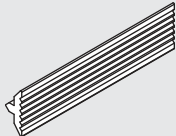
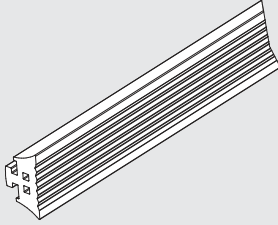
Профили поставляются только разрезанными под прямым углом. Заказчик должен предусмотреть допуски по длине профилей, чтобы обеспечить пригодность отрезков. Кроме этого, декоративный профиль Georgian необходимо подготавливать с обеих сторон. Пожалуйста, см. информацию по установке.

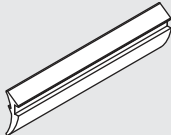
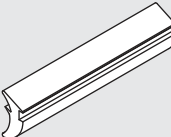
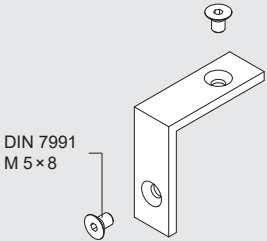
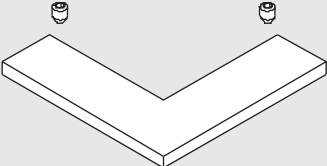
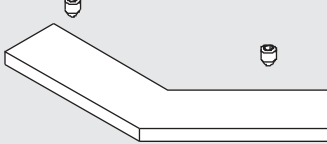


Свойства и дата

Арт. №

	<p>MR 28 складская длина 6000 мм, без ПВХ-профиля</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,802</p>	<p>07.241</p>
	<p>MR 28 с фиксированной длиной</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,802</p>	<p>07.251</p>
	<p>Профиль Georgian MR 28 складская длина 6000 мм, без ПВХ-профиля</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,542</p>	<p>07.242</p>
	<p>Профиль Georgian MR 28 фиксированной длины</p> <p>Винты для крепления на базовом профиле MR 28 приобретаются отдельно. Рекомендуется винт с потайной головкой 4,2 мм x 32 мм</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,542</p>	<p>07.252</p>

	Описание продукции	Арт. №
	<p>Профиль Georgian MR 28 90° складская длина 6000 мм</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,598</p>	07.258
	<p>Профиль Georgian MR 28 135° складская длина 6000 мм</p> <p>Вес в кг/м: Алюминий 0,466</p>	07.259
	<p>Пластина торцевой установки MR 22</p> <p>Вес в кг/шт: Алюминий 0,002</p>	07.245
	<p>Пластина торцевой установки MR 28</p> <p>Вес в кг/шт: Алюминий 0,002</p>	07.246
	<p>Контактный профиль толщина 2 мм, серый</p> <p>фиксированной длины, складская длина 50 м</p> <p>Вес в кг/м: ПВХ 0,023</p>	07.255 07.265
	<p>Контактный профиль толщина 4 мм, серый</p> <p>фиксированной длины, складская длина 50 м</p> <p>Вес в кг/м: ПВХ 0,037</p>	07.256 07.266

	Описание продукции	Арт. №
	<p>Стекло́нный клиновидный профиль толщина 2 мм, серый</p> <p>фиксированная длина складская длина 50 м</p> <p>Вес в кг/м: ПВХ 0,016</p>	<p>07.253 07.263</p>
	<p>Стекло́нный клиновидный профиль толщина 4 мм, серый</p> <p>фиксированная длина складская длина 25 м</p> <p>Вес в кг/м: ПВХ 0,034</p>	<p>07.254 07.264</p>
 <p>DIN 7991 M 5 × 8</p>	<p>Набор угловых соединений MR 28, 4 шт в наборе</p> <p>8 винтов DIN 7991 M5x8 включены в комплект</p> <p>Вес в кг/шт: Алюминий 0,0021</p>	<p>07.247</p>
	<p>Угловое соединение для профиля Georgian MR 28 90°</p> <p>2 установочных винта DIN 916 M4x5 включены в комплект поставки</p>	<p>07.248</p>
	<p>Угловое соединение для профиля Georgian MR 28 135°</p> <p>2 установочных винта DIN 916 M4x5 включены в комплект поставки</p>	<p>07.249</p>

Содержание

Аксессуары

- 180** **Общая информация**
- 181** **Ручки-скобы, круглые ручки, утопленные ручки и щеточные уплотнения**
- 190** **Вспомогательные средства при сборке**
- 191** **Информация о мерах безопасности**



Аксессуары

Ручки-скобы, круглые ручки и утопленные ручки

Ручки-скобы и круглые ручки предназначены для стекла толщиной 8, 10 и 12 мм.

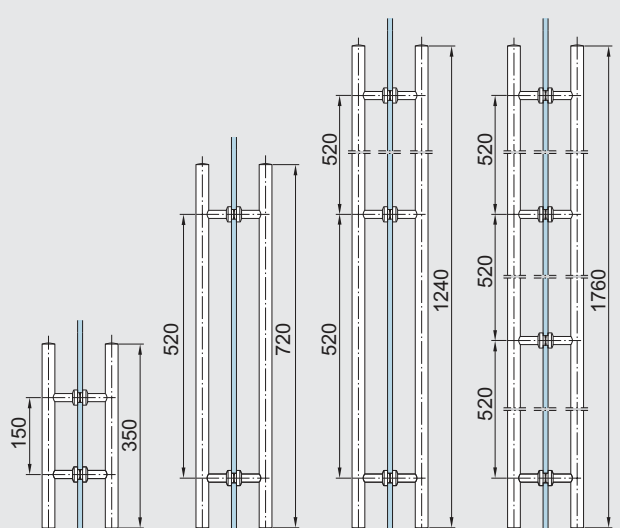
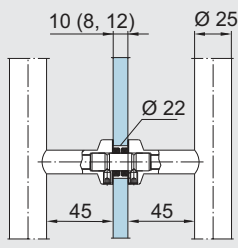
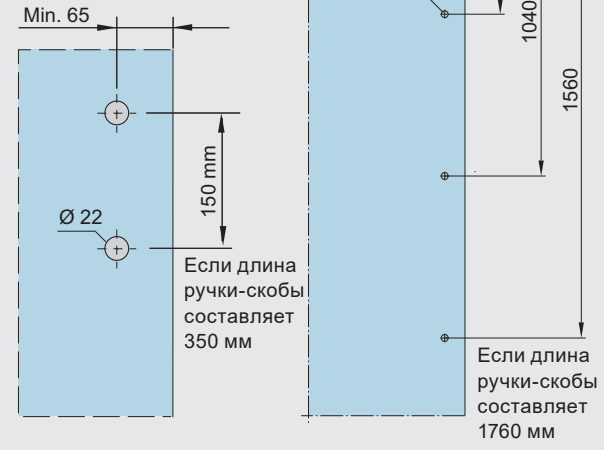
Ручки-скобы могут крепиться к передвижным и вращающимся дверям на лицевую сторону с помощью соответствующих соединительных элементов или на обе стороны с помощью сквозного прикручивания (система "спина к спине").

Благодаря плоской конструкции утопленные ручки также подходят для раздвижных дверей.

Точечная система крепления и сквозные шпильки включены в стандартный комплект поставки.

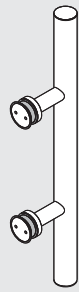
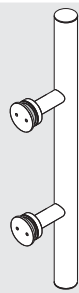
Ручки-скобы можно установить горизонтально, вертикально и в перильном размещении.

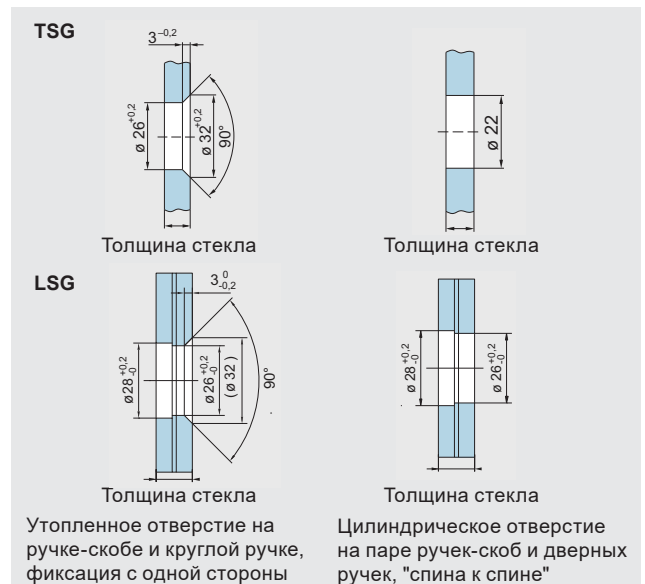
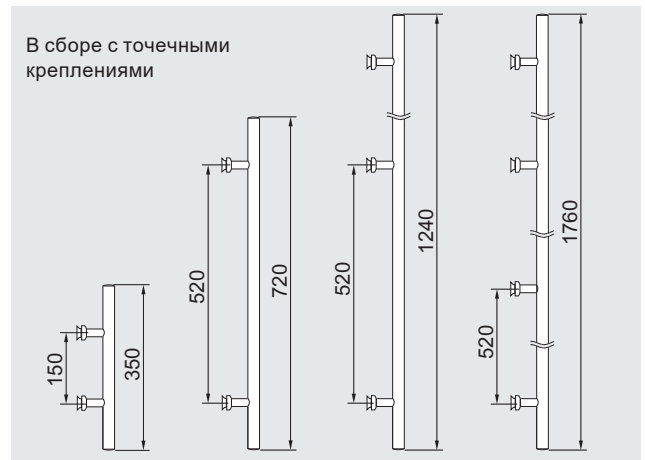
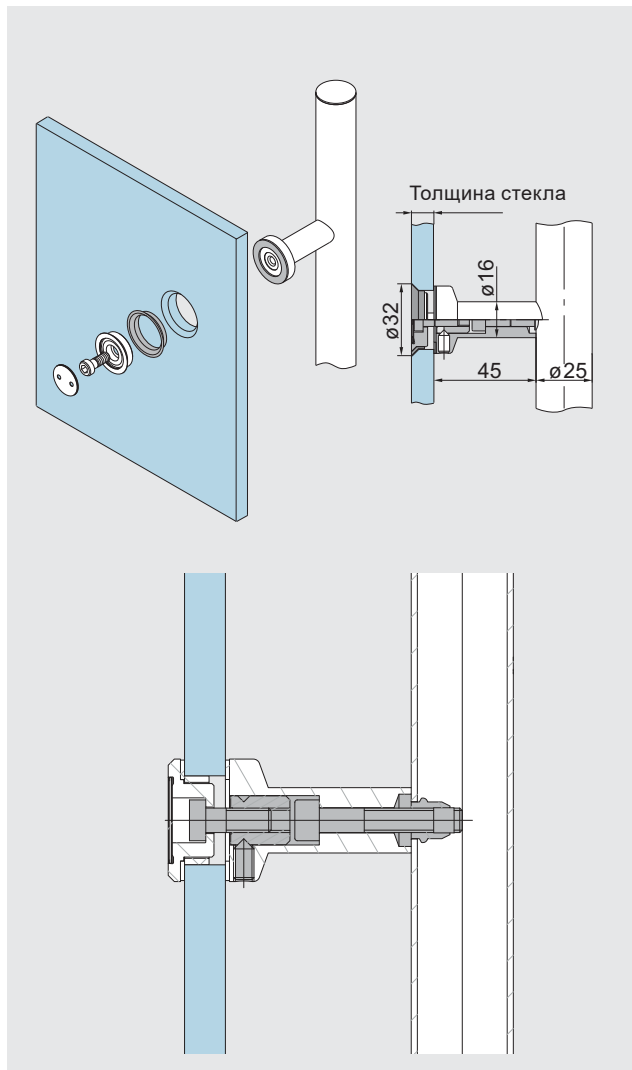


	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Пара поручней, полуматовая нержавеющая сталь длина 350 мм, 2 отверстия для крепления, вес в кг: 1254 материал 1.4305 do., материал 1.4404</p>	4/20/22 мм	<p>21.267* 21.247</p>
	<p>Пара поручней, алюминий длина 350 мм, 2 крепежных отверстия, вес в кг: алюминий 1.326</p>	4/20/22 мм	<p>03.400</p>
	<p>Пара поручней, полуматовая нержавеющая сталь длина 720 мм, 2 отверстия для крепления, вес в кг: 1,947 материал 1.4305 do., материал 1.4404</p>	4/20/22 мм	<p>21.270* 21.250</p>
	<p>Пара поручней, алюминий длина 720 мм, 2 крепежных отверстия, вес в кг: алюминий 2.423</p>	4/20/22 мм	<p>03.402</p>
	<p>Пара поручней, полуматовая нержавеющая сталь длина 1240 мм, 3 отверстия для крепления, вес в кг: 3400 материал 1.4305 do., материал 1.4404</p>	4/20/22 мм	<p>21.273* 21.253</p>
 <p>Если длина ручки-скобы составляет 350 мм</p> <p>Если длина ручки-скобы составляет 1760 мм</p>	<p>Пара поручней, полуматовая нержавеющая сталь длина 1760 мм, 4 отверстия для крепления, вес в кг: 5,000 материал 1.4305 do., материал 1.4404</p>	4/20/22 мм	<p>21.276* 21.256</p>

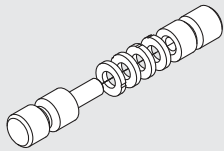
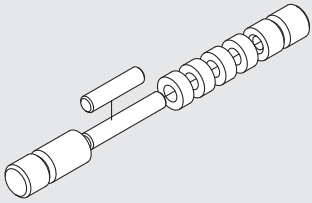
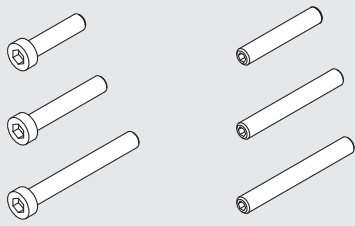
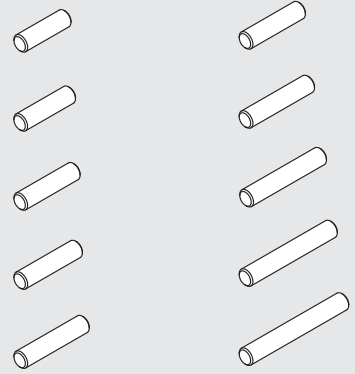
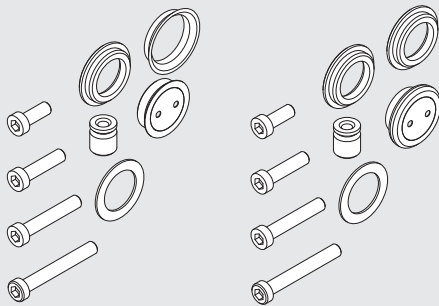
* Цифры перевода величин для ручек-скоб "спина к спине" для деревянных дверей соотв. Относительно стекол другой толщины см. раздел "Интервалы для ручек-скоб и круглых ручек", с. 183.

Одиночные ручки-скобы

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Ручки-скобы с точечными креплениями, крепление потайное Edelstahl</p> <p>Ручки-скобы 350 мм с 2 креплениями, материал 1.4305 до., AISI 316L 29.268 29.269</p> <p>Ручки-скобы 720 мм с 2 креплениями, материал 1.4305 до., AISI 316L 29.271 29.272</p> <p>Ручки-скобы 1240 мм с 3 креплениями, материал 1.4305 до., AISI 316L 29.274 29.275</p> <p>Ручки-скобы 1760 мм с 4 креплениями, материал 1.4305 до., AISI 316L 29.277 29.278</p>	4/20/22 мм	
	<p>Ручки-скобы с точечными креплениями, накладное крепление</p> <p>Ручки-скобы 350 мм с 2 креплениями, материал 1.4305 до., AISI 316L 21.240 21.241</p> <p>Ручки-скобы 720 мм с 2 креплениями, материал 1.4305 до., AISI 316L 21.281 21.282</p> <p>Ручки-скобы 1240 мм с 3 креплениями, материал 1.4305 до., AISI 316L 21.242 21.243</p> <p>Ручки-скобы 1760 мм с 4 креплениями, материал 1.4305 до., AISI 316L 21.283 21.284</p>	4/20/22 мм	



Интервалы для ручек-скоб и круглых ручек

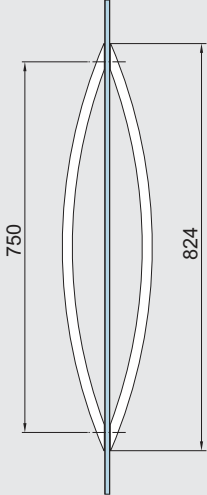
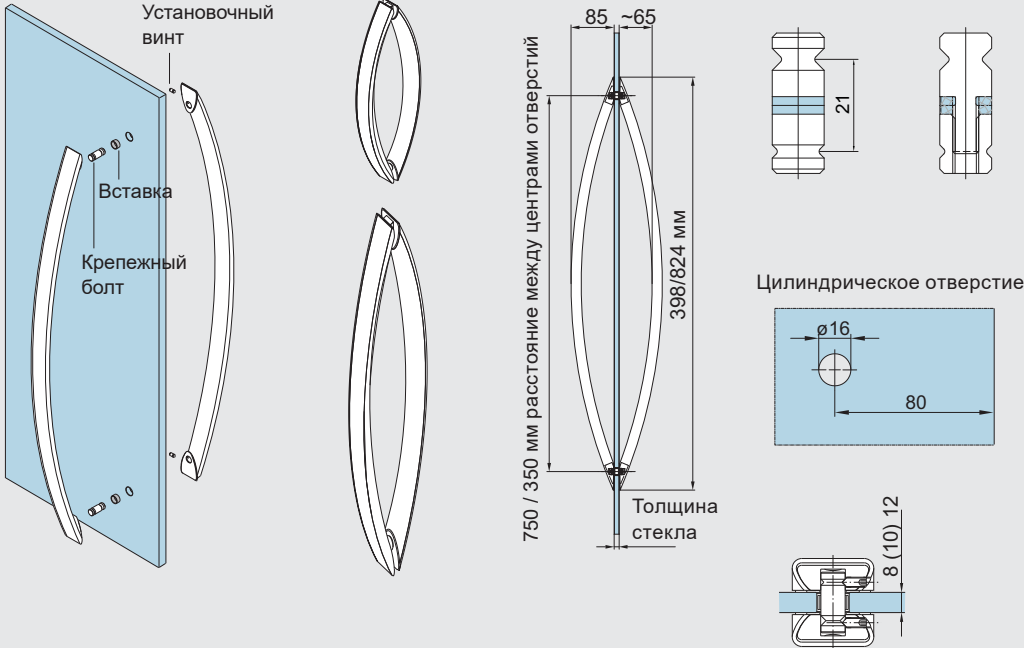
	Описание продукции	Толщина двери	Арт. №
 <p>Прокладочной шайбой 2 мм</p>	<p>Цифры указаны для комплекта 1 для стеклянных дверей, пары ручек-скоб / круглой ручки "спина к спине" без прокладочной шайбы с 1 прокладочной шайбой с 2 прокладочными шайбами с 3 прокладочными шайбами с 4 прокладочными шайбами</p>	<p>13,5 – 21,5 мм 13,5 мм 15 мм 17,5 мм 19 мм 21,5 мм</p>	<p>21.285</p>
 <p>Прокладочной шайбой 5 мм</p>	<p>Цифры указаны для комплекта 2 для деревянных дверей, пары ручек-скоб / круглой ручки "спина к спине" без прокладочной шайбы с 1 прокладочной шайбой с 2 прокладочными шайбами с 3 прокладочными шайбами с 4 прокладочными шайбами</p>	<p>20 – 40 мм 20 мм 25 мм 30 мм 35 мм 40 мм</p>	<p>21.286</p>
 <p>Комплект 3 Комплект 4</p>	<p>Цифры указаны для комплекта 3 для стеклянных / деревянных дверей*, пара ручек-скоб / круглых ручек "спина к спине", утолщенные, 15-40 мм толщина стекла / дерева</p> <p>Цифры указаны для набора 4 для стеклянных / деревянных дверей*, пара ручек-скоб / круглых ручек "спина к спине", накладные крепления, 15-40 мм толщина стекла / дерева</p>		<p>21.287</p> <p>21.288</p>
 <p>Комплект 5 Комплект 6</p>	<p>Цифры указаны для комплекта 5 для стеклянных дверей*, утопленная ручка толщина стекла 13,5-21,5 мм</p> <p>Цифры указаны для комплекта 6 для деревянных дверей*, утопленная ручка толщина дерева 20-40 мм</p>		<p>21.295</p> <p>21.296</p>
 <p>Комплект 7 Комплект 8</p>	<p>Цифры указаны для комплекта 7 для стеклянных / деревянных дверей*, пара ручек-скоб крепится на одной стороне, утолщенные, 8-40 мм толщина стекла / дерева 1 Комплект на крепление ручки-скобы</p> <p>Цифры указаны для комплекта 8 для стеклянных / деревянных дверей*, для ручек-скоб, закрепленных на обеих сторонах, и ручки-скобы, закрепленной на одной стороне, накладные крепления, 8-40 мм толщина стекла / дерева 1 Комплект на крепление ручки-скобы</p>		<p>21.297</p> <p>21.298</p>

*Не для использования с ручками-скобами Arcos 26.500 / 26.510

Пара ручек-скоб

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Запирающаяся ручка-поручень, "спина-к-спине" 1225 мм, с 2 креплениями, в сборе с закрывающим устройством и цилиндром</p>	6 – 16 мм	21.279

Ручка-скоба Arcos

	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
	<p>Пара ручек-скоб Arcos вкл. крепежный болт Алюминий, под нержавеющей сталь</p> <p>Ручка-скоба 350 мм с 2 креплениями Ручка-скоба 750 мм с 2 креплениями</p>	<p>4/20/22 мм</p>	<p>26.500 26.510</p>
			

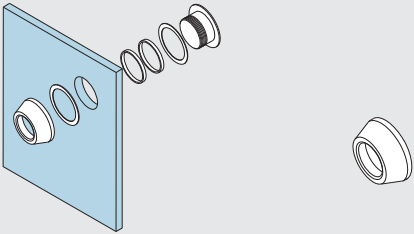
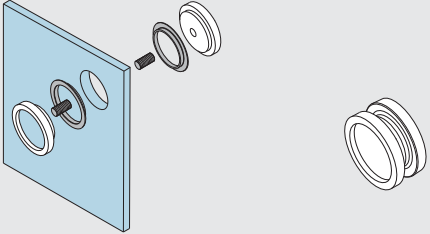
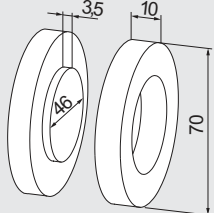
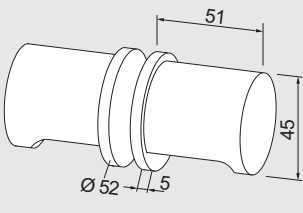
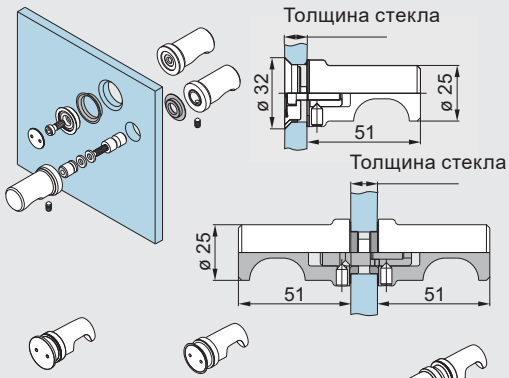
Ручки-ручки-скобы

	Описание продукции	Арт. №
	<p>Пара ручек-скоб для стекла толщиной 8-13,5 мм Н-образной формы с 2-мя точечными креплениями, нержавеющая сталь</p> <p>Длина 350 мм Длина 550 мм Длина 700 мм</p>	<p>29.291 29.292 29.293</p>

Крепление ручки-скобы

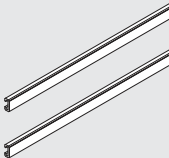
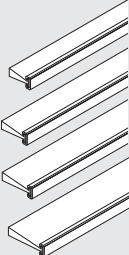
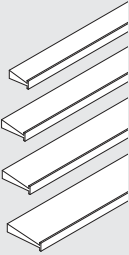
	Описание продукции	Арт. №
	<p>Крепления одиночной ручки-скобы требуется подготовленное отверстие 20 мм Ø</p> <p>Вес в кг: Алюминий 0,135</p>	<p>13.001</p>
	<p>Крепления ручек-скоб "спина к спине" требуется подготовленное отверстие 20 мм Ø</p> <p>Вес в кг: Алюминий 0,249</p>	<p>13.002</p>

Утопленные ручки и круглые ручки


	Описание продукции	Толщина стекла	Арт. №
 <p>Ø 38 мм</p>	<p>Утопленная ручка Ø 50 мм</p>	<p>8/10/12 мм</p>	<p>21.290</p>
 <p>Ø 50 мм</p>	<p>Утопленная ручка Ø 60 мм</p> <p>Утопленные ручки с углублением для захвата Ø 60 мм</p>	<p>8/10/12 мм</p> <p>8 мм 10 мм 12 мм</p>	<p>21.291</p> <p>21.292 21.293 21.294</p>
 <p>Ø 50 мм</p>	<p>Утопленная ручка алюминий для приклеивания к стеклу Вес в кг: 0,072</p>		<p>07.200</p>
 <p>Ø 20 мм</p>	<p>Круглая ручка, Алюминий Вес в кг: 0,400</p>		<p>07.201</p>
 <p>Толщина стекла</p> <p>Толщина стекла</p> <p>Зажимной диск для точечного крепления накладного типа (Ø 22 мм)</p> <p>(Подготовка стекла рассматривается в разделе "одиночные ручки-скобы", с. 182)</p>	<p>Круглая ручка, крепление на одной стороне</p> <p>Круглая ручка с точечным креплением, утопленная</p> <p>Круглая ручка с точечными креплениями, накладное крепление</p> <p>Круглая ручка "спина к спине"</p>	<p>4/20/22 мм</p> <p>4/20/22 мм</p> <p>4/20/22 мм</p>	<p>21.422</p> <p>21.426</p> <p>21.423</p>






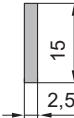
Примечание: Для улучшения передачи нагрузки используйте ручки в сочетании с механизмом доводчика DORMOTION.

Щеточные уплотнения

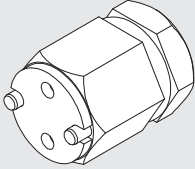
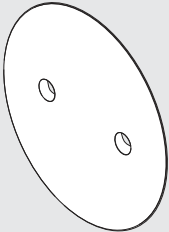
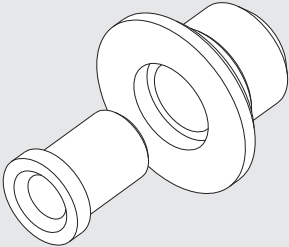
Щеточные уплотнения для раздвижных дверей	Описание продукции	Арт. №
	Приемный профиль MUTO для вертикальных щеточных уплотнений складская длина: 4500 мм	36.826
	Фиксированная длина до 4500 мм	36.827
	Приемный профиль MUTO с вертикальными щеточными уплотнениями Фиксированная длина до 4500 мм	36.828
	для зазора 13-16 мм	36.829
	для зазора 16-19 мм	36.830
	для зазора 19-23 мм	36.831
	Вертикальное щеточное уплотнение MUTO Фиксированная длина до 4500 мм	36.860
	для зазора 13-16 мм	36.861
	для зазора 16-19 мм	36.862
	для зазора 19-23 мм	36.863
Вертикальные щеточные уплотнения MUTO	для зазора 13-16 мм (300 м рулон)	36.864 отсутст. на иллюстр.
для зазора 16-19 мм (250 м рулон)	36.865 отсутст. на иллюстр.	
для зазора 19-23 мм (250 м рулон)	36.866 отсутст. на иллюстр.	
для зазора 23-77 мм (150 м рулон)	36.867 отсутст. на иллюстр.	

Обзор профиля - система уплотнений

Описание продукции		Описание продукции	
	Полное уплотнение (для дверей, закрывающихся к стене, а также систем с двойными панелями и двупольных систем)		Щетка
	Приемный профиль для щетки		Плоская алюм секция (от посторонних производителей)

Применение профилей						
MUTO Comfort L 80						
на стену	•	•				•
на потолок	•		•			
на потолок с боковым экраном	•		•			
на стекло	•		•			
MUTO Premium XL 80/150 MUTO Premium Self-Closing (с функцией самозакрытия) 120						
на стену	•		•			•
на потолок	•			•		
на потолок с боковым экраном	•			•		
на стекло	•			•		
MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией						
на стену						
Толщина стекла: 8–10 мм	2X	•			•	•
Толщина стекла: 10–12 мм	2X	•			•	•
Толщина стекла: 12–13,5 мм	2X	•		•		•
на потолок с боковым экраном						
Толщина стекла: 8–10 мм	2X		•		•	
Толщина стекла: 10–12 мм	2X		•		•	
Толщина стекла: 12–13,5 мм	2X		•	•		
на стекло						
Толщина стекла: 8–10 мм	2X		•		•	
Толщина стекла: 10–12 мм	2X		•		•	
Толщина стекла: 12–13,5 мм	2X		•	•		

Принадлежности / Вспомогательные средства при сборке

	Описание продукции	Арт. №
	<p>Инструмент для сборки точечного крепления MANET</p>	<p>21.134</p>
	<p>Насадка-крышка для точечного крепления с пружиной, 5 шт.</p> <p>материал 1.4305 до.материал 1.4404</p>	<p>29.217 29.219</p>
	<p>Сверлильный кондуктор для точечного крепления MANET серии S32/35</p>	<p>21.137</p>



Дверные
системы



Входные
системы



Электронный
доступ и данные



Внутренние
системы из стекла



Механическая
система блокировки



Сервис

ООО «дормакаба Евразия»
Россия, Москва
117037,
ул. Дмитрия Ульянова, 7а
8-800-250-15-76
www.dormakaba.ru