

Роликовая фурнитура **GEZE** для раздвижных механических систем

Филигранная техника для больших нагрузок

Страницы

Содержание

3-4	Обзорная информация
4	Классификация по DIN EN 1527:1998
5-8	GEZE Rollan
6	Rollan 40N / 80 стандартный монтаж
7	Rollan 40N / 80 для стеклянных створок
8	Информация по заказам для ROLLAN
9-20	GEZE Perlan
10	PERLAN 140 стандартный монтаж
11	PERLAN 140 со скрытой несущей пластиной
12	PERLAN 140 для стеклянных створок
13	PERLAN DuoSync (синхронное открытие) стандартный монтаж
14	PERLAN DuoSync (синхронное открытие) для стеклянных створок
15	Автоматика PERLAN AUT стандартный монтаж
16	Автоматика PERLAN AUT для стеклянных створок
17-18	Комплектация для PERLAN:
17	Декоративная планка с клипсами
18	Напольная направляющая для стекла, регулируемая фиксация, заглушка и скрытая несущая пластина
19	Perlan KS
20	Perlan – информация для заказа
21-22	GEZE Aerolan
21	Aerolan – информация по заказам
23	GEZE Geolan
23	Geolan – информация по заказам



ДВЕРНАЯ ТЕХНИКА



СИСТЕМЫ ДЛЯ СТЕКЛА



АВТОМАТИКА ДЛЯ ДВЕРЕЙ



СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ
И ФРАМУЖНЫЕ ПРИБОРЫ



ТЕХНИКА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Обзорная информация

Ответственность производителей раздвижной техники для дверей

Согласно закрепленной в немецком «Законе об ответственности производителей» мере ответственности производителя за свои продукты (§ 4 ProdHG) следует обязательно принимать во внимание следующие предписания о применении раздвижной техники для дверей. При нарушении настоящих предписаний производитель снимает с себя всякую ответственность за возможное причинение вреда.

Предписания по надлежащему применению

Роликовая фурнитура для раздвижных механических систем понимается как техника для раздвижных створок и подобных им раздвижных элементов, которые в последующем будут названы как «объекты», и которые в нормальном режиме двигаются не быстрее, чем со скоростью шага. Такая фурнитура применяется для вертикально подвешиваемых деревянных, пластиковых, стеклянных и алюминиевых (стальных), или комбинированных из этих материалов створок. На нижних горизонтальных краях створок обязательно предусмотрено применение напольных направляющих. При применении этой фурнитуры в условиях влажных помещений, прямого проветривания, наличия сквозняков, вблизи морских вод или в агрессивной атмосферной среде требуется специальное исполнение применяемой техники. Квалифицированный монтаж также имеет большое значение для соблюдения предписаний. Фурнитура на всех местах должна иметь достаточную надежность крепления. Для ограничения движения створок должны применяться стопоры.

Неправильное использование

Неправильное использование, т.е. несоблюдение рекомендаций при применении фурнитуры имеет место в том случае, когда:

- ▶ фурнитура используется при превышении максимально допустимого веса створок, указанного в каталогах и других документах,
- ▶ проведен ненадлежащий монтаж или наличествует недостаточная надёжность закрепления фурнитуры,
- ▶ эксплуатация производится в условиях слишком высокой или слишком низкой окружающей температуры,
- ▶ фурнитура подвержена воздействию агрессивной окружающей среды,
- ▶ наличие воздействия грубых и случайных сил при эксплуатации,
- ▶ горизонтальное положение профилей слишком сильно отличается от рекомендованного,
- ▶ наличие посторонних предметов в профиле,
- ▶ эксплуатация роликов со слишком большой скоростью,
- ▶ наличие конструктивных изменений не согласованных с производителем,

- ▶ наличие препятствий между створками мешающих открытию или закрытию,
- ▶ наличие дополнительных нагрузок на створки, отрицательно действующих на роликовые и профильные системы фурнитуры

Характеристики фурнитуры

Если же какие-то характеристики фурнитуры в наших каталогах, проспектах, описаниях продукции или других инструкциях конкретно не установлены и не приведены, возможные требования к характеристикам нашей фурнитуры должны быть с нами согласованы. Наши предписания, которые касаются общего применения нашей фурнитуры, являются обязательными для исполнения.

Обслуживание и уход за техникой

Составные части фурнитуры, которые так или иначе связаны с безопасностью работы всех систем, должны периодически проверяться на надежность крепления и соединений. В зависимости от необходимости все соединяющие винты и шурупы подтягиваются или заменяются. Кроме этого по меньшей мере один раз в год должны проводиться следующие работы по техническому обслуживанию:

Все движущие части проверить на их функциональность, при чистке применять только такие чистящие средства, которые не ухудшают антикоррозийные свойства фурнитуры, дефектные части фурнитуры подлежат замене, все регулировочные работы, как и замена частей должны проводиться квалифицированным для этого персоналом.

Обязательства по предоставлению информационных и инструктивных материалов

Для исполнения обязанностей по предоставлению информативных и инструктивных материалов в распоряжении плановым, торговым, строительным и перерабатывающим организациям имеются следующие материалы:

Каталоги и проспекты
Тексты для заказов и коммерческие предложения
Руководства по монтажу, строительные чертежи

Для правильного применения, гарантий работы и обслуживания фурнитуры надлежит проинструктировать архитектурные и плановые организации об обязанности затребовать всю необходимую им документацию. Требуется также проинструктировать торговые организации о необходимости затребовать все необходимые документы, включая прайс-листы, чертежи и руководства по монтажу по потребности, после предоставления их в распоряжение переработчиков. Кроме этого проинструктировать переработчиков о необходимости затребовать все необходимые документы, после чего предоставить их в распоряжение заказчиков и эксплуатационников.

Основные положения по безопасности Perlan AUT

Основные элементы риска при использовании

Опасность электрического напряжения: Система Perlan AUT приводится в действие от электрического тока, в связи с чем монтаж, демонтаж и подсоединение к источнику питания клавиш управления могут быть проведены только авторизованным персоналом с помощью предусмотренного для этого инструментом. Подачу напряжения перед началом любых работ отключить и обеспечить невозможность её дальнейшей самоподачи.

Энергосоединения

Систему Perlan AUT разрешается подключать только в строгом соответствии инструкциями из технической документации. Также любые электросоединения обязательно должны иметь возможность экстренного отключения со стороны заказчика.

Мероприятия по безопасности

Место нахождения руководства по монтажу: Руководство по монтажу должно бережно храниться у полномочного сотрудника или обслуживающего персонала компании. Они должны являться ответственными лицами за правильный монтаж и содержание техники. Удаление средств защиты: любое защитное оборудование не должно как демонтироваться, так и отключаться от работы. Исключением для этого является авторизованный для этого сервисный персонал. Обычный режим работы может быть продолжен только после того, как все защитные средства снова будут установлены на место и проверена их работоспособность.

Применяемые запасные части

Для ремонта и обслуживания могут применяться исключительно оригинальные запасные части производимые компанией GEZE.

Классификация по DIN EN 1527:1998

Категория пользователей (1. цифра)

Никаких ограничений по категориям пользователей не предусмотрено.

Продолжительность работы (2. цифра)

- ▶ Класс 1 = 2.500 циклов
- ▶ Класс 2 = 5.000 циклов
- ▶ Класс 3 = 10.000 циклов
- ▶ Класс 4 = 25.000 циклов
- ▶ Класс 5 = 50.000 циклов
- ▶ Класс 6 = 100.000 циклов

Допустимый вес дверей (3. цифра)

- ▶ Класс 1 = двери весом до 50 кг
- ▶ Класс 2 = двери весом от 51 кг до 100 кг
- ▶ Класс 3 = двери весом от 101 кг до 330 кг
- ▶ Класс 4 = двери весом свыше 330 кг

Огнестойкость (4. цифра)

- ▶ Класс 0 = не допускается для применения на противопожарных дверях
- ▶ Класс 1 = допускается для применения на противопожарных дверях

Безопасность (5. цифра)

Требований для этой техники не предусмотрено.

Стойкость к коррозии (6. цифра)

Согласно предусмотренным в EN 1670 пяти классам фурнитура GEZE разделяется на 1-4 классы. Класс 0 предусмотрен для непроверенной продукции.

Защита (7. цифра)

Требований для этой техники не предусмотрено.

Виды дверей (8. цифра)

- ▶ Класс 1 = сдвигаемая дверь
- ▶ Класс 2 = складываемая дверь (мин. 2 створки)
- ▶ Класс 3 = многостворчатые двери

Начальное усилие (9. цифра)

Предусмотрены три класса:

Вес	до 50 кг	51-100 кг	101-330 кг	> 330 кг
Класс 1	50 N	80 N	100 N	5% веса двери
Класс 2	40 N	60 N	5% веса двери	4% веса двери
Класс 3	30 N	40 N	4% веса двери	3% веса двери

GEZE Rollan 40N / Rollan 80

Бесшумная роликовая раздвижная система позволяет выполнить несложную интеграцию раздвижных конструкций внутри помещений. Потолочный и настенный монтажи обеспечивают разнообразное применение, например, межкомнатные двери, перегородки в шкафах-купе.

Характеристика продукта

- ▶ Малая монтажная высота в 29 мм делает возможным беспрепятственное применение даже при ограниченных условиях места установки.
- ▶ Оптимальная площадь прилегания снижает уровень шума при открывании и закрывании.
- ▶ Унифицированная шина для Rollan 40N и 80 – независимо от материала створки – гарантирует широкий спектр применения.
- ▶ Классический дизайн - никаких мешающих кантов – возможно применение без декоративной планки
- ▶ Проверено по DIN EN 1527:1998
- ▶ Вес створки до 40 кг (Rollan 40N)
Вес створки до 80 кг (Rollan 80)
- ▶ Долговечность, даже после 50.000 рабочих циклов, сила сдвигания составляет <20 N (Rollan 40N) и соответственно <25 N (Rollan 80)
Долгий срок службы с применением незначительной силы
- ▶ защищенная от пыли и грязи алюминиевая шина
- ▶ простой, прямой, или с помощью уголков, монтаж на потолок или стену
- ▶ простая регулировка зазора между створкой и шиной / возможна последующая юстировка в собранном состоянии

Области применения

- ▶ Для деревянных, пластиковых и металлических створок с весом до 40 кг, или 80кг, для стеклянных створок предусмотрены зажимные платы
- ▶ для одно или многостворочных раздвижных дверей
- ▶ благодаря бесшумности хода, применяются в офисных и жилых помещениях.

Стандартный вариант исполнения

Шина с крепежными уголками
2 каретки с винтами подвеса, 2 несущие пластины,
1 напольная направляющая и 2 стопора в шину (для Rollan 80 также стопор с фиксацией)

Специальный вариант исполнения

В качестве альтернативы, шину (длина 6 м или по размеру) и весь набор оснастки можно заказать отдельно.

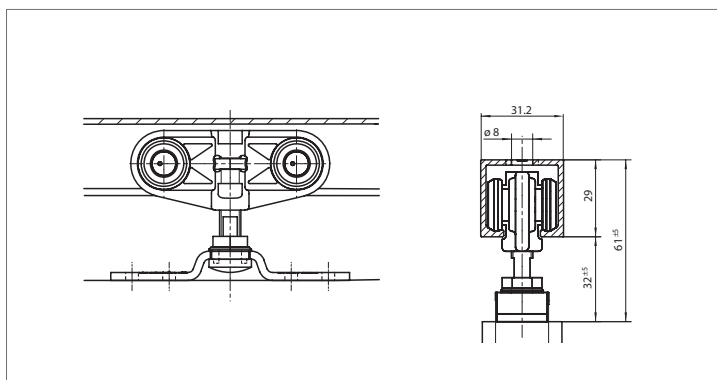


Fig. 05-1

Классификация по DIN EN 1527:1998 (см. Стр. 4)

Rollan 40N								
-	5	1	0	-	1	-	1	3

Rollan 80								
-	5	2	0	-	1	-	1	3

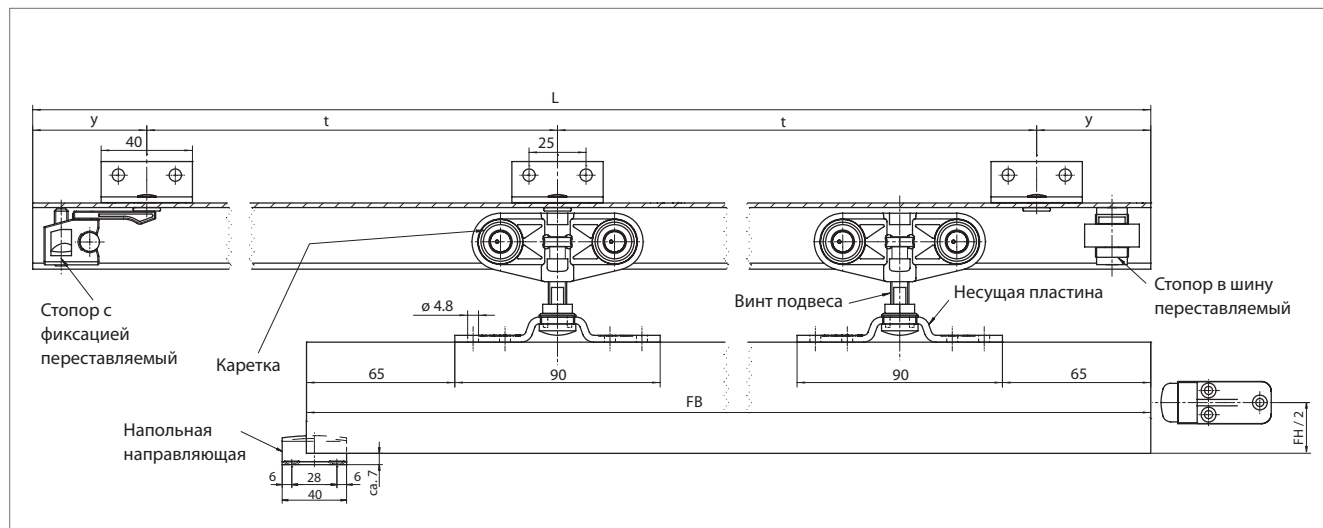


Fig. 06-1

Стандартный монтаж

Монтаж GEZE Rollan 40N/80 Для одностворчатой деревянной двери с несущей пластиной показан на Fig. 06-1.

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена, см. Fig. 06-2

Монтажный чертёж

Чертёж Nr. 10417-ep03

Примечание:

Стеновые ниши должны иметь свободный доступ и быть закрыты снимаемыми крышками.

Кроме шинного стопора створка дополнительно должна быть снабжена угловым фиксатором, который монтируется на стене на высоте середины створки !

Обозначение

- FB = Ширина створки (мм)
- L = Длина шины (мм)
- t = Между отверстиями (мм)
- x = Количество настенных, или потолочных крепежных элементов
- y = Расстояние (мм) от конца шины до центра крепления уголка к шине
- LL = стандартная длина профиля (мм)
- FH = Высота створки (мм)
- BRH = высота с креплением к потолку (мм)
- GH = Общая высота (мм)

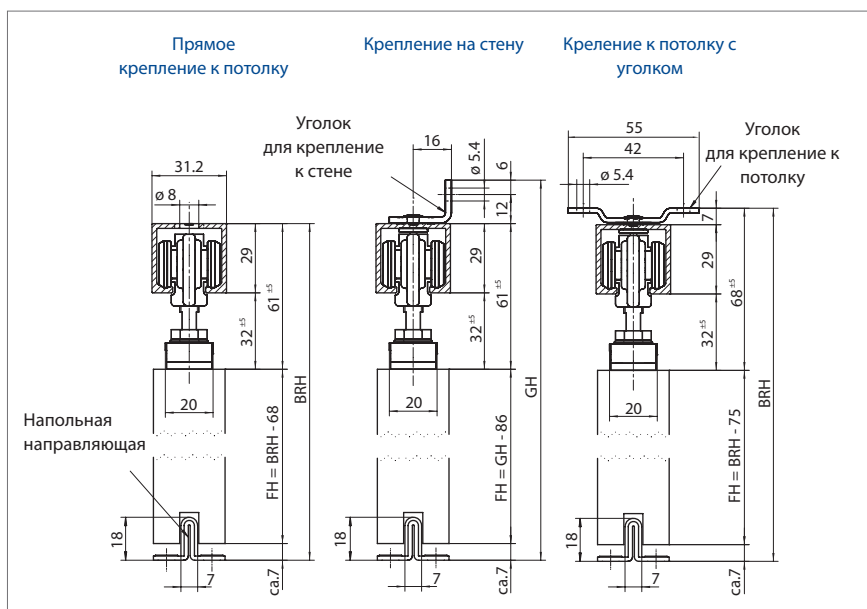


Fig. 06-2

Стандартные размеры (мм)				
FB	L	t	x	y
510 - 700	1150	350	4	50
710 - 900	1650	450	4	150
810 - 1000	1800	400	5	100
910 - 1100	1900	450	5	50
1110 - 1300	2350	450	6	50
1310 - 1500	2800	450	7	50
1510 - 1700	3250	450	8	50
LL	6100	350	18	50

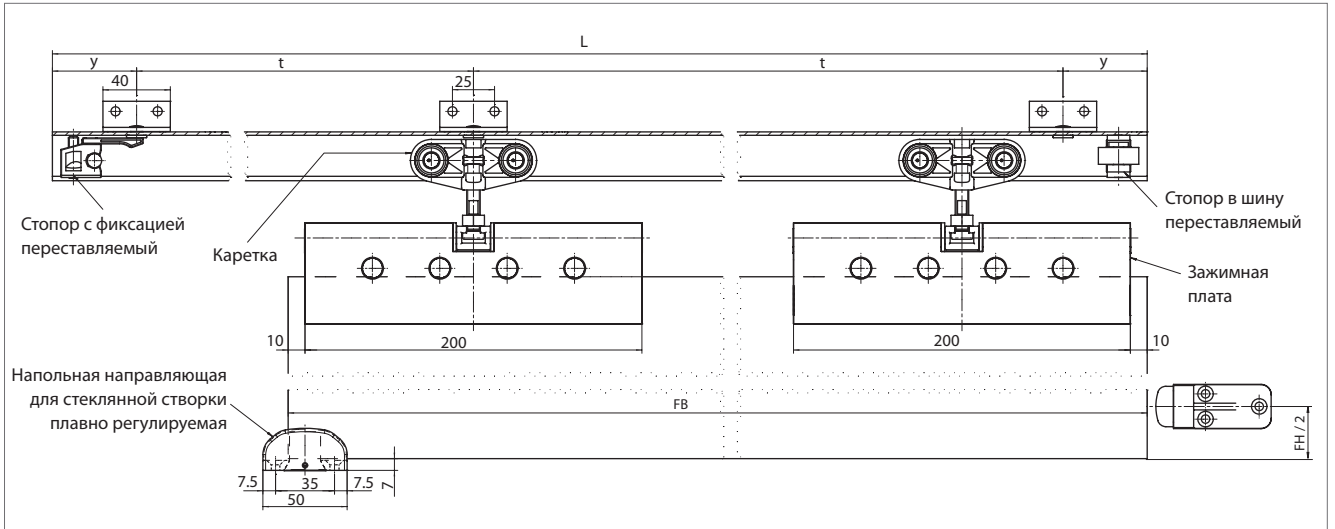


Fig. 07-1

Стандартный монтаж для стеклянных створок

Монтаж GEZE Rollan 40N/80 на раздвижной стеклянной створки с зажимной платой показан на Fig. 07-1

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена. см Fig. 07-2

Монтажный чертёж

Чертёж Nr. 10417-ep04

Примечание:

Стеновые ниши должны иметь свободный доступ и быть закрыты снимаемыми крышками. Кроме шинного стопора створка дополнительно должна быть снабжена угловым фиксатором, который монтируется на стене на высоте середины створки !

Напольная направляющая для стеклянной створки плавно регулируемая

Характеристика продукта

- ▶ Напольная направляющая для стеклянной створки 8-12 мм плавно и точно регулируется.

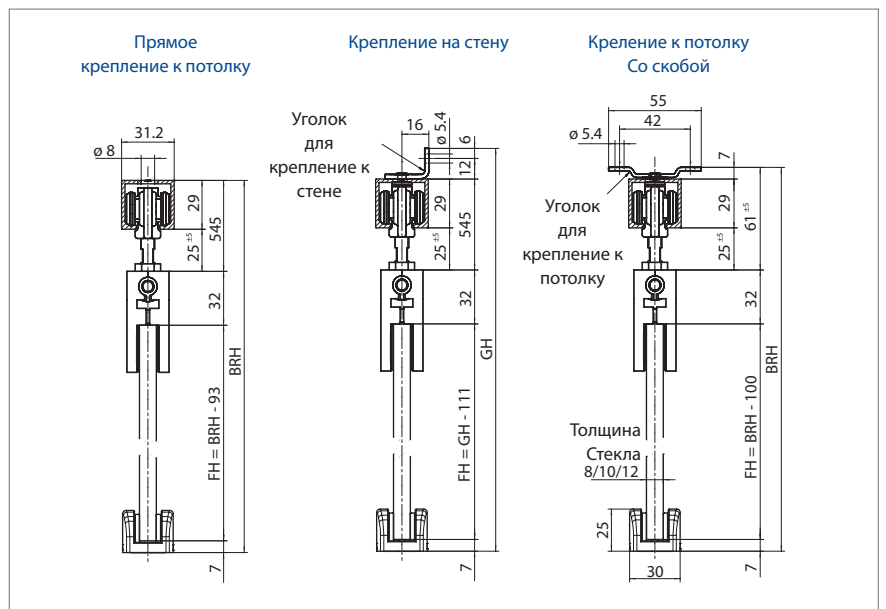


Fig. 07-2

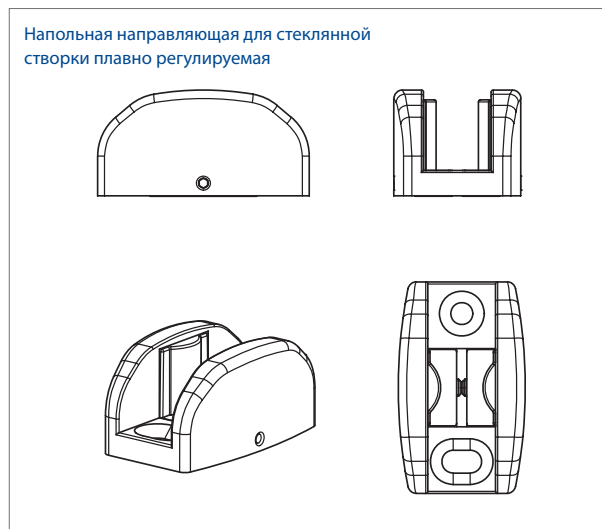


Fig. 07-3

GEZE Rollan – информация для заказа

Наименование	Ширина створки (см)	Id. Nr. Артикул
Полный комплект:		
Фурнитура для двери GEZE Rollan 40N Комплект принадлежностей (вкл. Уголки для крепления на стене)	51 - 70	120162
	71 - 90	120163
	81 - 100	120164
	91 - 110	120165
	111 - 130	120166
	131 - 150	120167
	151 - 170	120168
Фурнитура для двери GEZE Rollan 80 Комплект принадлежностей (вкл. Уголки для крепления на стене)	51 - 70	120169
	71 - 90	120170
	81 - 100	120171
	91 - 110	120172
	111 - 130	120173
	131 - 150	120174
	151 - 170	120175
Единичные детали:		
Шина Rollan 40N / 80 (длина до 6 м)		120150
Шина, порезанная в размер		120151
Уголок для крепления на стене		069990
Скоба для крепления на потолок		069991
Принадлежности GEZE Rollan 40N без уголков	51 - 150	120306
Принадлежности GEZE Rollan 40N с уголком для крепления на стене	51 - 110	120307
	111 - 150	120308
Принадлежности GEZE Rollan 80 без уголков	51 - 150	120176
Принадлежности GEZE Rollan 80 с уголком для крепления на стене	51 - 110	120177
	111 - 150	120178
Зажимная плата LM матовая с принадл. для стекла 8 - 12 мм		013620
Соединитель с винтом подвеса		026432
Регулируемая напольная направляющая для стекла		120417
Шинный стопор с фиксацией		120161
Настенный стопор		000339
Регулируемый фиксатор		069272



GEZE Rollan · Haus der Pflege, Heidenheim



GEZE Rollan · регулируемый фиксатор, настраиваемый под вес створки

GEZE Perlan 140

Небросающийся в глаза дизайн производит любое желаемое впечатление пространства и делает эту раздвижную фурнитуру с её различными принадлежностями, гарантом для элегантных и индивидуальных решений. Даже тяжелые створки дверей можно открывать легко играючи.

Характеристики фурнитуры

- ▶ Монтажная высота 40 мм
- ▶ Полное соответствие DIN EN 1527:1998
- ▶ Высокая надежность и подтвержденная 100.000 тестами сдвижная сила < 20 N
- ▶ Сопротивление коррозии класса 2 по DIN EN 1670
- ▶ Бесшумное передвижение каждого ролика достигается с помощью двух шариковых подшипников, дизайна профиля, резиновых уплотнителей для дверных подвесов и внушающих доверие размера роликов
- ▶ Смонтированные внутри герметические шарикоподшипники
- ▶ Исполнение шины из анодированного алюминия уменьшает её изнашиваемость
- ▶ Отсутствие каких-либо мешающих кромок на самом профиле
- ▶ Все составные части системы передвигаются в шине, не нарушая её эстетического вида
- ▶ Оптимальное распределение нагрузки на створки с помощью тройных подвесов
- ▶ Простой и прямой потолочный монтаж или монтаж с посредством уголка на потолок или стену
- ▶ Регулируемый зазор между створкой и стеной, которым достигается точная установка створки в каждой индивидуальной ситуации, даже если стена имеет неровности
- ▶ Дорогостоящие материалы и обработка позволяют долгую эксплуатацию фурнитуры при очень частом её использовании в жилых или офисных помещениях

Области применения

- ▶ Применяется для деревянных, пластиковых и металлических створок весом до 140 кг
- ▶ для стеклянных створок предусмотрен зажимной профиль, для одно- и двухстворчатых
- ▶ и синхронных раздвижных дверей в жилых и офисных помещениях

Стандартный вариант исполнения

Профиль для прямого потолочного монтажа, как опция – уголок для монтажа на стене, 2 каретки с винтами подвеса, 2 несущие пластины, 1 напольная направляющая, 2 стопора в шину с 1 упорной пружиной

Специальный вариант исполнения

В качестве альтернативы, шину (длина 6 м или по размеру) и весь набор оснастки можно заказать отдельно. Профиль по запросу может быть поставлен в изогнутом исполнении.

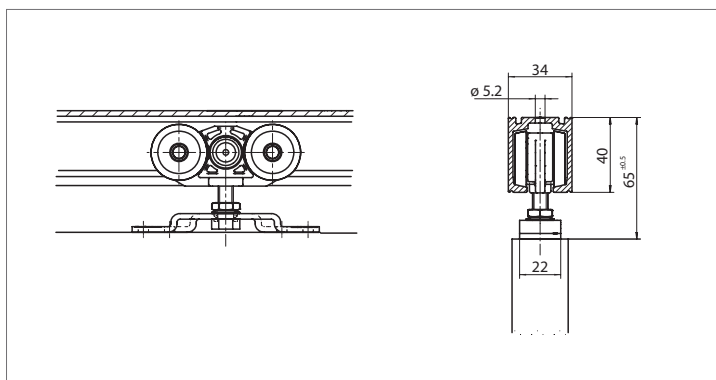


Fig. 09-1

Соответствие классов по DIN EN 1527:1998 (см. Стр. 4)

Perlan 140								
-	6	3	0	-	2	-	1	3

Perlan KS								
-	6	3	0	-	4	-	1	3

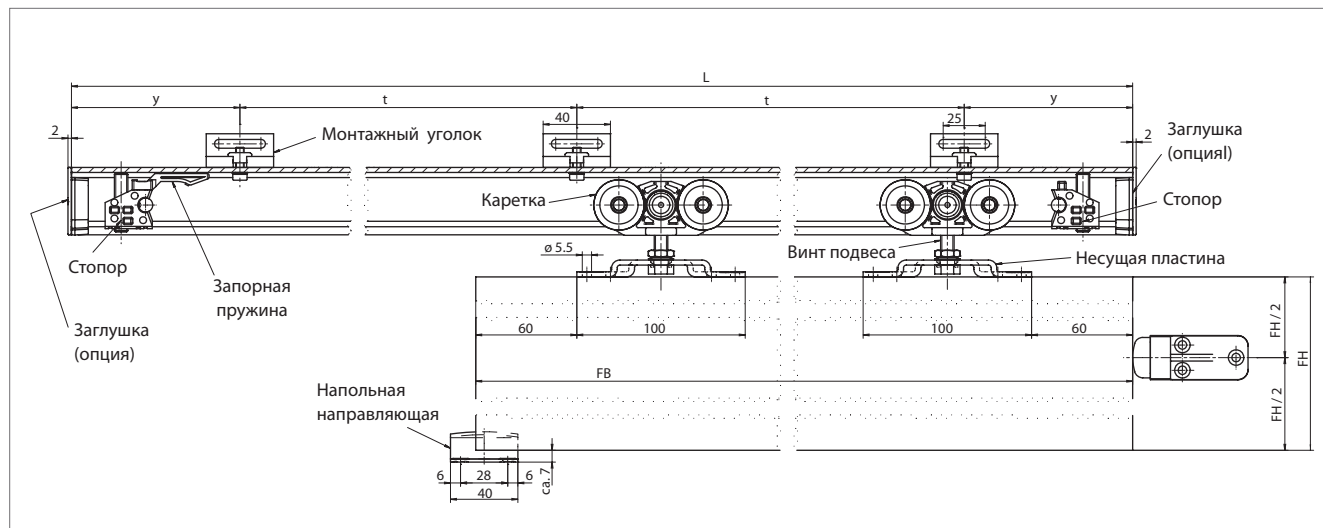


Fig. 10-1

Стандартный монтаж

Потолочный монтаж системы GEZE Perlan 140 на одностворчатой раздвижной деревянной двери представлен на Fig.10-1

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена, см Fig. 10-2

Монтажный чертёж

Чертёж Nr. 10412-ep05

Примечание:

Стеновые ниши должны иметь свободный доступ и быть закрыты снимаемыми крышками.

Кроме шинного стопора створка дополнительно должна быть снабжена угловым фиксатором, который монтируется на стене на высоте середины створки !

Обозначения

- FB = Ширина створки (мм)
- L = Длина шины (мм)
- t = Между отверстиями (мм)
- x = Количество настенных, или потолочных крепежных элементов
- y = Расстояние (мм) от конца шины до центра крепления уголка к шине
- LL = стандартная длина профиля (мм)
- FH = Высота створки (мм)
- BRH = высота с креплением к потолку (мм)
- GH = Общая высота (мм)

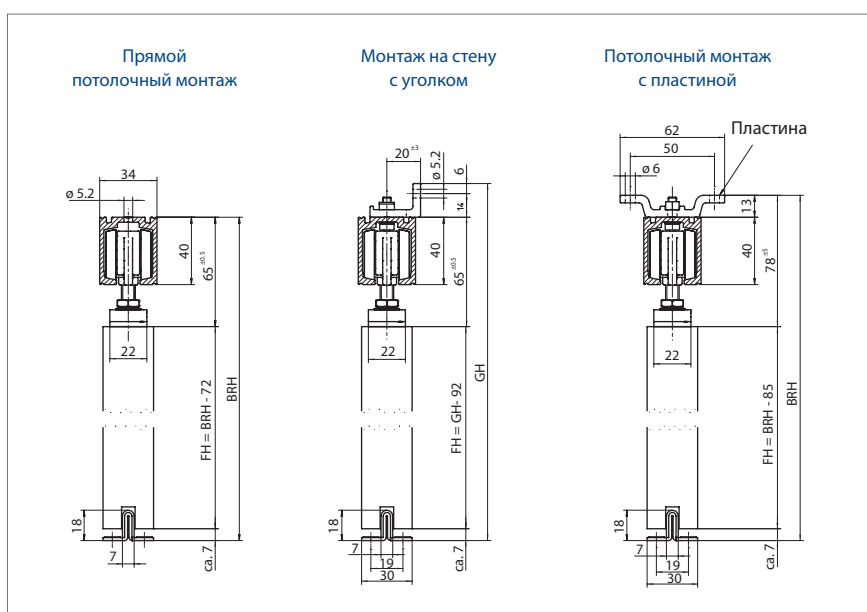


Fig. 10-2

Стандартные размеры (мм)				
FB	L	t	x	y
510 - 700	1250	350	4	100
710 - 900	1650	350	5	125
910 - 1100	2050	350	6	150
1110 - 1300	2450	350	7	175
1310 - 1500	2850	350	9	25
1510 - 1700	3250	350	10	50
LL	6000	350	18	25

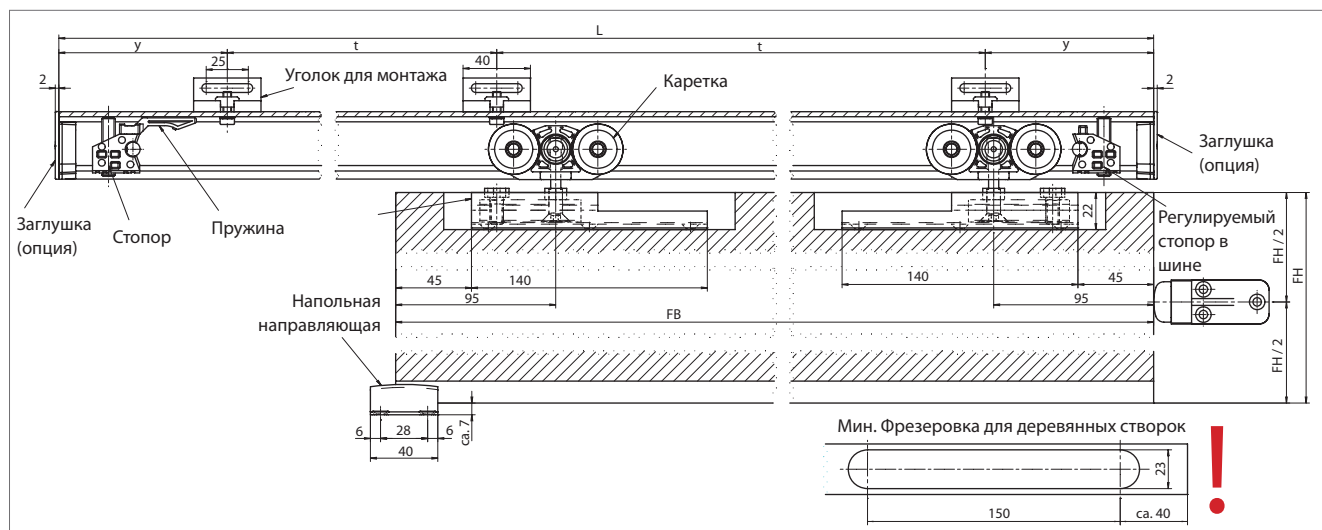


Fig. 11-1

Монтаж на скрытой пластине

Монтаж системы GEZE Perlan 140 на одностворчатой раздвижной деревянной двери на скрытой пластине представлен на Fig. 11-1

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена, Fig. 11-2

Монтажный чертёж

чертёж Nr. 10412-ep06

Примечание:

Стеновые ниши должны иметь свободный доступ и быть закрыты снимаемыми крышками. Кроме шинного стопора створка дополнительно должна быть снабжена угловым фиксатором, который монтируется на стене на высоте середины створки !

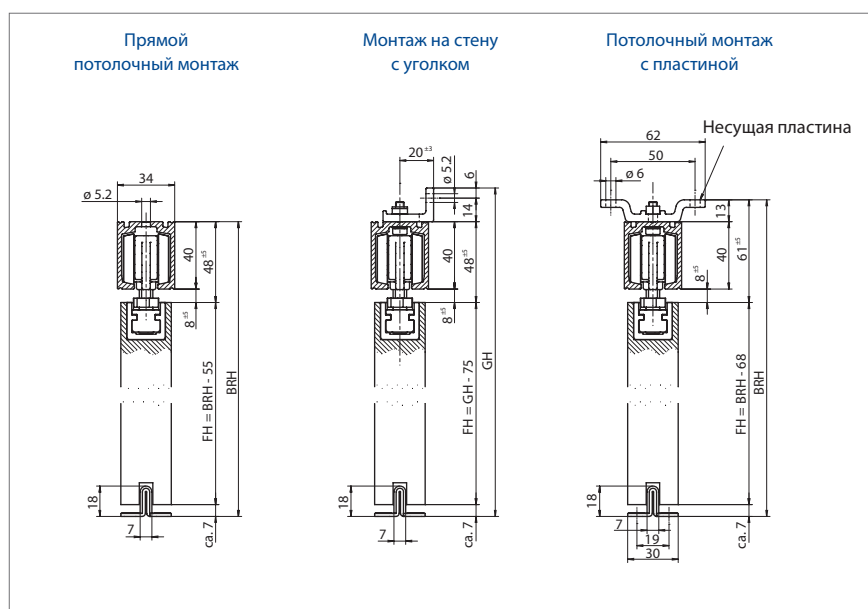


Fig. 11-2

Скрытая несущая пластина

Характеристики фурнитуры

- ▶ С помощью скрытой несущей пластины в деревянной створке достигается минимальное расстояние между профилем и створкой.
- ▶ Видимые и мешающие несущие пластины уходят в прошлое и уносят с собой ненужные декоративные планки

Монтажный чертёж

Чертеж Nr. 10421-0-076



GEZE Perlan · скрытая несущая пластина минимизирует расстояние между створкой и профилем

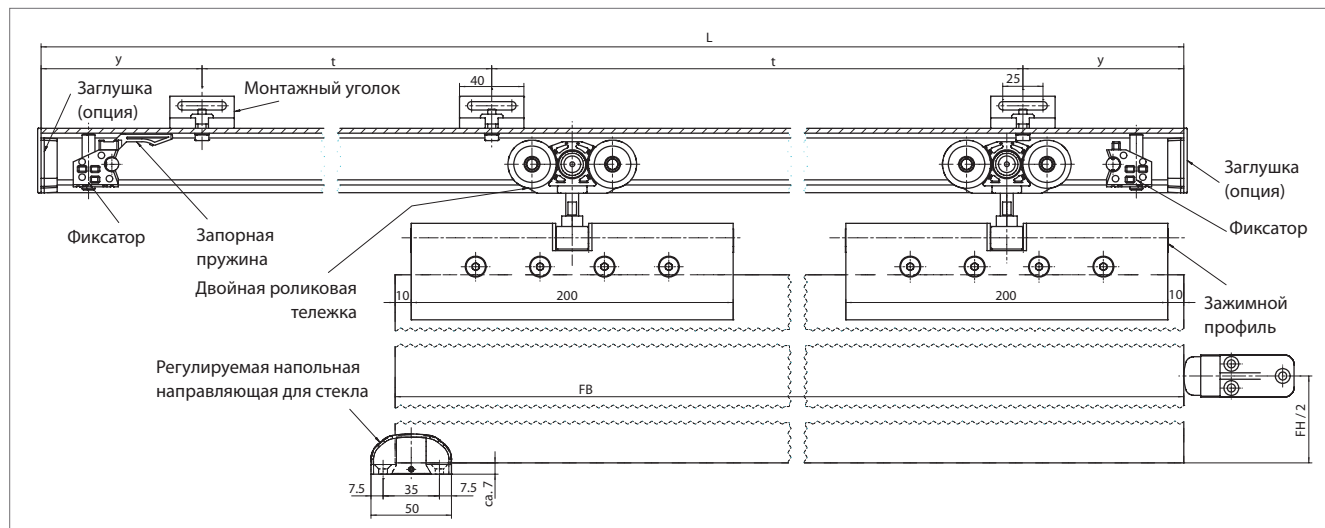


Fig. 12-1

Монтаж на створках из стекла

Монтаж GEZE Perlan 140 раздвижной стеклянной створки с зажимной платой показан на Fig. 12-1

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена. см. Fig. 12-2

Монтажный чертёж

Чертёж Nr. 10412-ep07

Регулируемая напольная направляющая для стекла

Характеристики фурнитуры

- ▶ Напольная направляющая для стеклянной створки 8-12 мм плавно и точно регулируется.

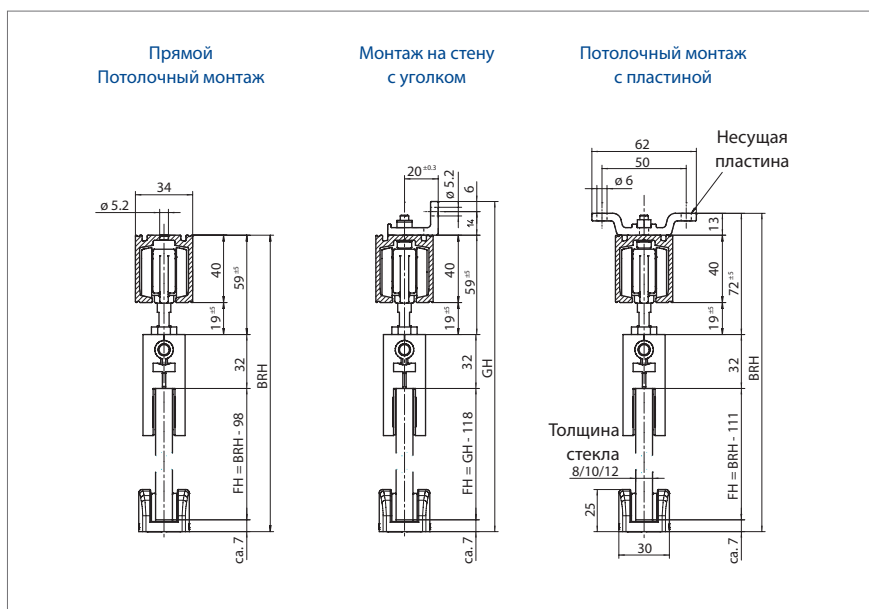


Fig. 12-2



Fig. 12-3



GEZE Perlan · Kreishaus Offenbach

GEZE Perlan DuoSync

Perlan DuoSync, следующий вариант раздвижной системы Perlan 140, позволяет легко и комфортно открывать и закрывать 2 створки с помощью одной ручки.

Синхронизация движения обеих створок обеспечивается Соединительной системой, не требующей специального ухода за собой.

Характеристика продукта

- ▶ Большая ширина открывания до 2400 мм
- ▶ Все преимущества базовой системы Perlan 140
- ▶ Возможность скрытия механических частей при помощи GEZE Clipsblendensystem, см стр. 17

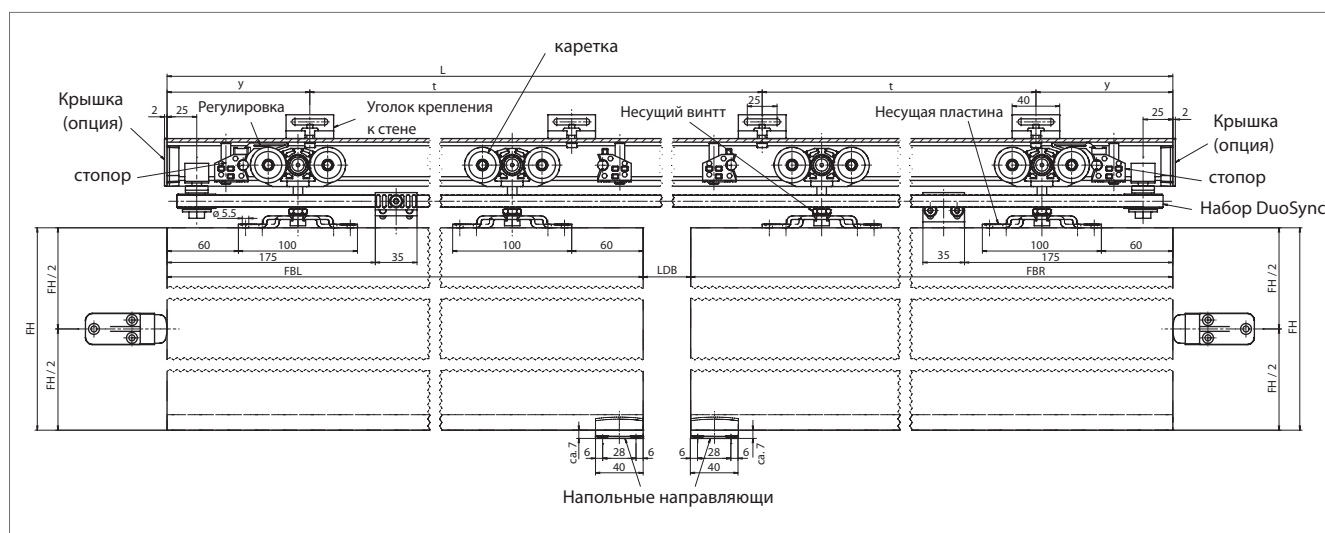
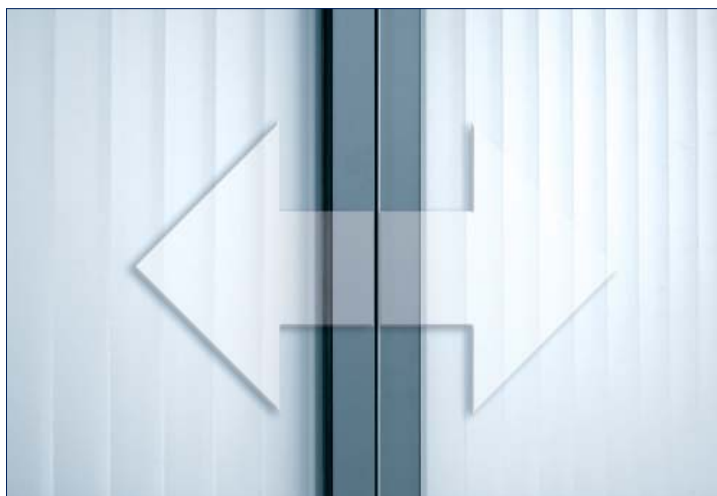


Fig. 13-1

Стандартный монтаж Perlan DuoSync

Монтаж GEZE Perlan на синхронной двухстворчатой раздвижной двери со створками из дерева на несущих пластинах показан на Fig. 13-1

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена. См. Fig. 13-2

Монтажный чертёж

чертёж Nr. 10412-ep08

Примечание:

Стеновые ниши должны иметь свободный доступ и быть закрыты снимаемыми крышками. Кроме шинного стопора створка дополнительно должна быть снабжена угловым фиксатором, который монтируется на стене на высоте середины створки!

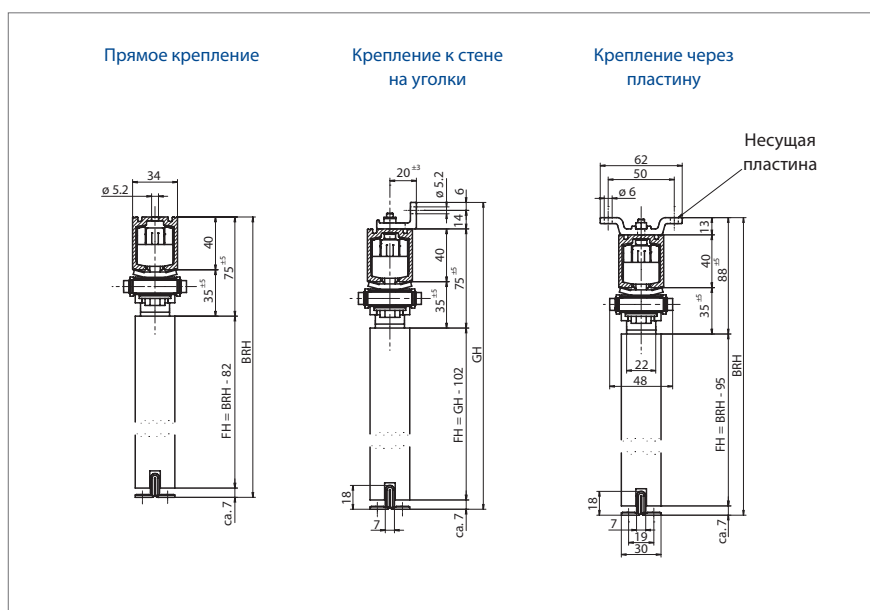


Fig. 13-2

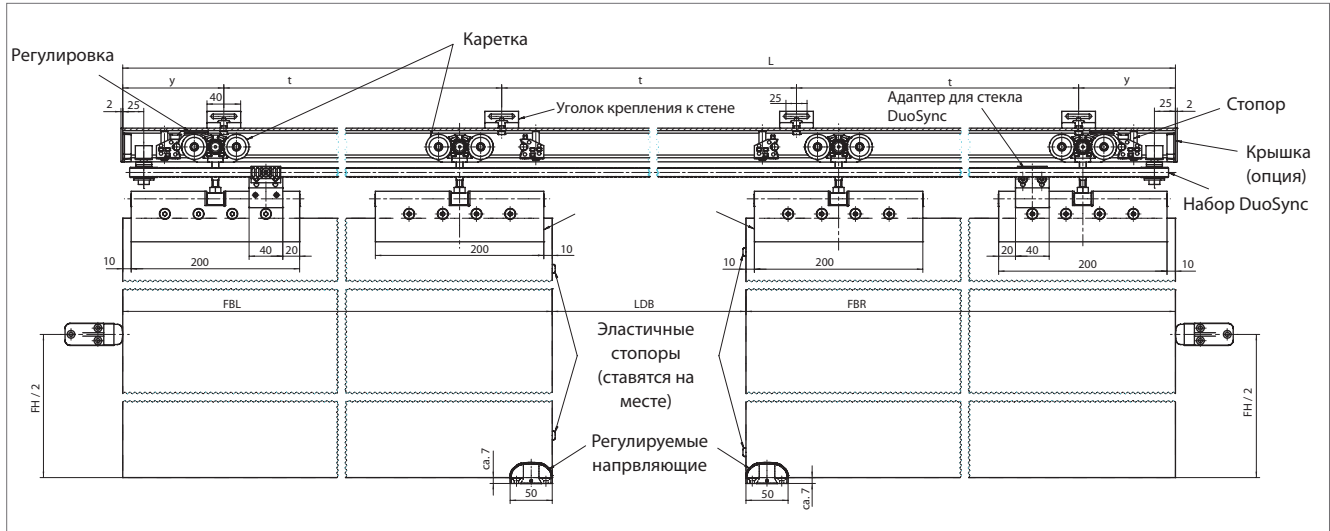


Fig. 14-1

Стандартный монтаж Perlan DuoSync со стеклянными створками

Монтаж GEZE Perlan на синхронной двухстворчатой раздвижной двери со створками из стекла на зажимном профиле показан на Fig. 14-1

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена. см. Fig. 14-2

Монтажный чертёж
чертёж Nr. 10421-ep09

Примечание:

Стеновые ниши должны иметь свободный доступ и быть закрыты снимаемыми крышками. Кроме шинного стопора створка дополнительно должна быть снабжена угловым фиксатором, который монтируется на стене на высоте середины створки!

Характеристика продукта

- ▶ Дополнительно к набору DuoSync поставляется адаптер для стекла для синхронизации стеклянных створок.
- ▶ Все преимущества системы Perlan 140 / Perlan DuoSync сохраняются
- ▶ Возможность скрыть механические части с помощью GEZE Clipsblenden-system, см стр 17.

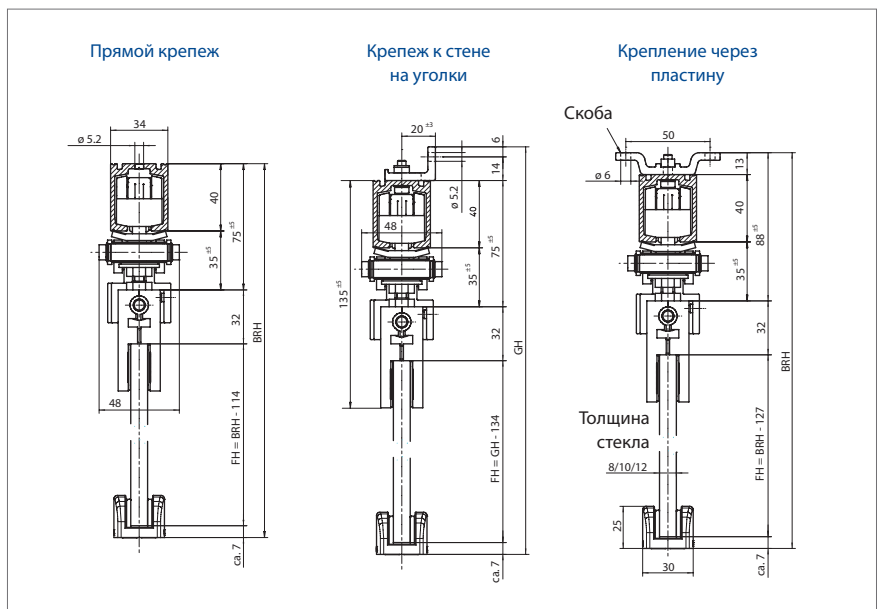


Fig. 14-2

Обозначения

- FBL = Ширина левой створки (мм)
- FBR = Ширина правой створки (мм)
- L = Длина шины (мм)
- t = Между отверстиями (мм)
- x = Количество настенных, или потолочных крепежных элементов
- y = Расстояние (мм) от конца шины до центра крепления уголка к шине
- LL = стандартная длина профиля (мм)
- FH = Высота створки (мм)
- BRH = высота с креплением к потолку (мм)
- GH = Общая высота (мм)

GEZE Perlan AUT

Набор Perlan AUT Set позволяет автоматизировать механическую раздвижную систему Perlan 140 для створок весом до 80 кг.

Простое и недорогое решение, например для систем затемнения, предлагает много дополнительных возможностей. Perlan AUT обеспечивает комфорт в обслуживании шкафов, при очень больших створках, в неудобных, труднодоступных местах. На высоких окнах эта система улучшает безопасность.

- ▶ С помощью дополнительного устройства можно реализовать синхронное автоматическое открывание

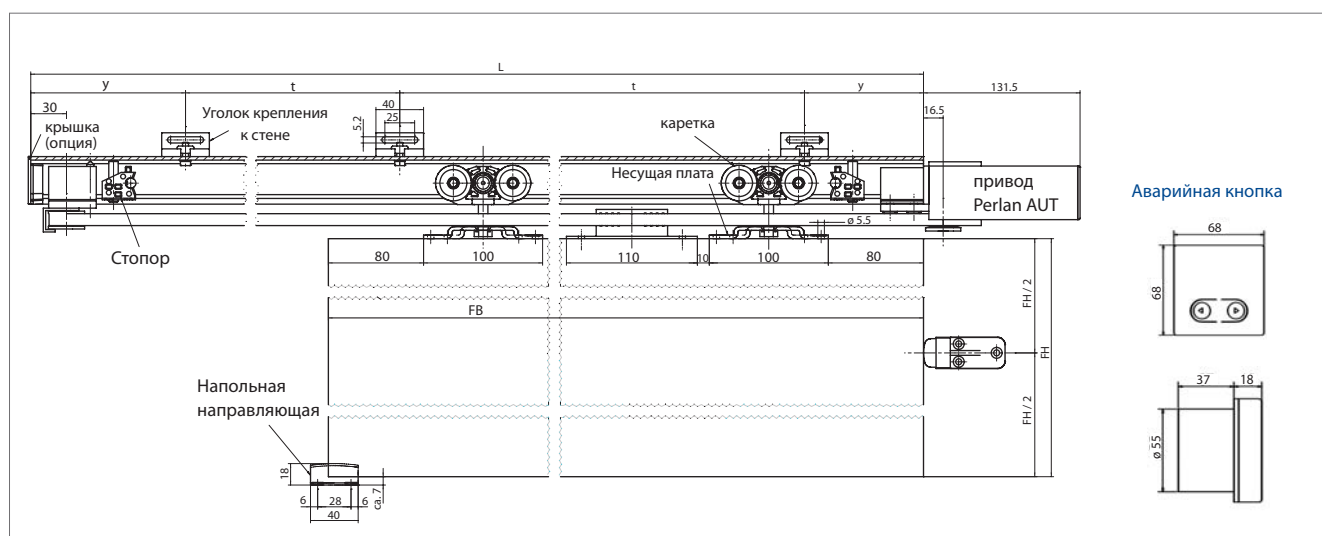


Fig. 15-1

Стандартный монтаж Perlan AUT

Монтаж Perlan 140 с набором AUT Set на одностворчатую раздвижную дверь со створками из дерева на несущих пластинах показан на Fig. 15-1

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена см Fig. 15-2

Монтажный чертёж

Чертеж Nr. 10421-ep10

Примечание:

Стеновые ниши должны иметь свободный доступ и быть закрыты снимаемыми крышками. Кроме шинного стопора створка дополнительно должна быть снабжена угловым фиксатором, который монтируется на стене на высоте середины створки !

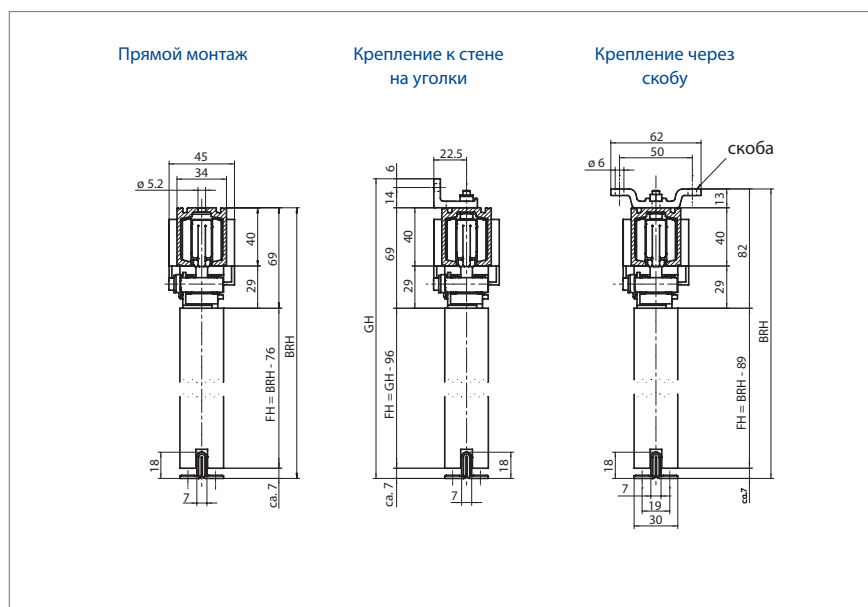


Fig. 15-2

Привод

С помощью зубчатого ремня и поводка приводит блок привода приводит в движение подвижные элементы. Блок управляется кнопкой. Блок монтируется так, чтобы избежать прямого воздействия окружающей среды. Поскольку мотор развивает усилие в 150 N нет опасности получить травмы.

Управление

При нажатии на кнопку управления створки могут открываться и закрываться. После первого обучающего прохода, система гарантирует точные движения из точки в точку. Управление «запоминает» во время медленного движения начальную и конечную точки и использует эти данные во время дальнейшей эксплуатации.

Зубчатый ремень

Зубчатый ремень, перекинутый через поворотный ролик, соединяет привод с подвижными элементами. Ремень отмеряется по месту, режется, и концы соединяются замком.

Опции / Дополнительные элементы управления

При необходимости возможно подключение до двух дополнительных датчиков, напр. радар или датчик дыма. (не поставляется).

Монтаж Perlan AUT на стеклянных створках

Монтаж GEZE Perlan 140 с AUT Set на одностворчатой раздвижной двери из стекла с зажимным профилем Fig. 16-1

Конструкция может быть установлена прямо на потолок или через уголок (скобу) на стену (потолок) закреплена см Fig. 16-2

Монтажный чертёж

Чертёж Nr. 10421-ep14

Внимание:

Мотор в любом случае должен быть защищен от дождя.
Управление должно быть установлено внутри помещения.



Perlan AUT Set, Id.Nr. 120434

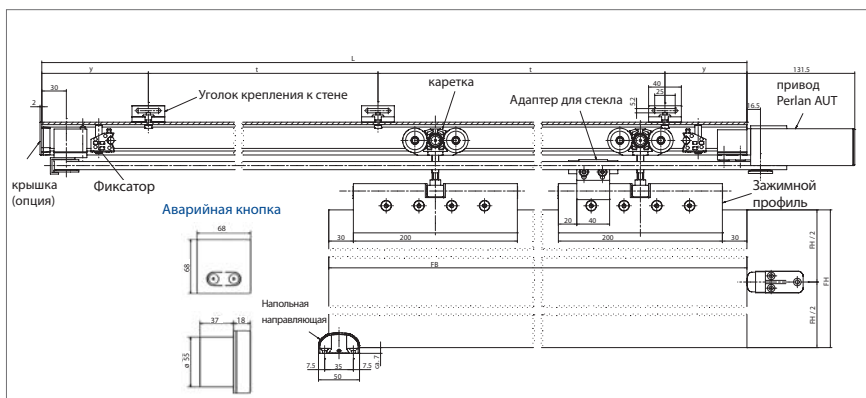


Fig. 16-1

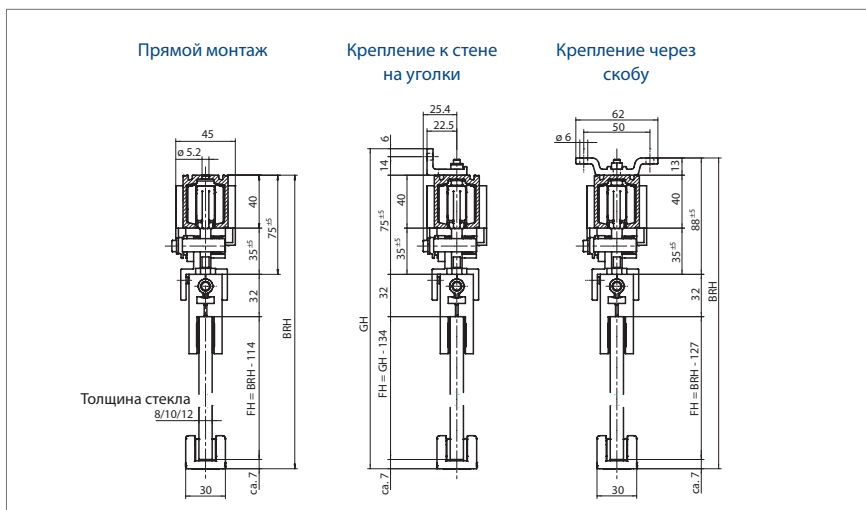


Fig. 16-2

GEZE Perlan комплектующие

Зажимная декоративная планка

- ▶ Зажимная алюминиевая планка дает возможность выполнять облицовку в соответствии с дизайнерским решением
- ▶ Исполнение во всех цветах RAL
- ▶ Планка вставляется в зажимные части профиля без дополнительного крепежа
- ▶ Боковые декоративные заглушки для шины и планки из анодированного алюминия
- ▶ Для монтажа на стену и потолок

Монтажный чертёж

Чертёж Nr. 10421-ep20

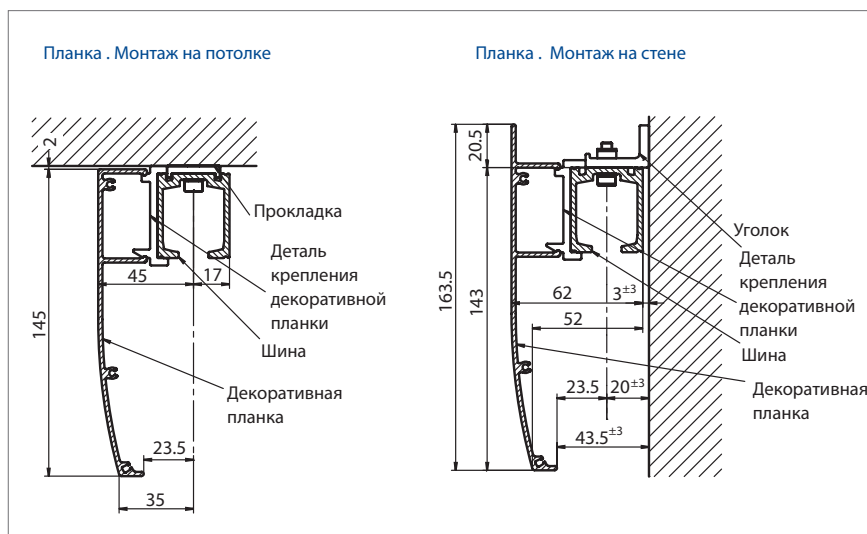


Fig. 17-1



Fig. 17-2

Применение:

- ▶ **Perlan 140**
Для деревянных и стеклянных створок
- ▶ **Perlan DuoSync**
Для синхронных деревянных и стеклянных створок
- ▶ **Perlan AUT**
Для автоматизированных деревянных и стеклянных створок
- ▶ **Perlan KS**
Для затенения снаружи (просьба учитывать дополнительное количество зажимных элементов для планки)



Post Tower, Bonn

Плавно регулируемая напольная направляющая

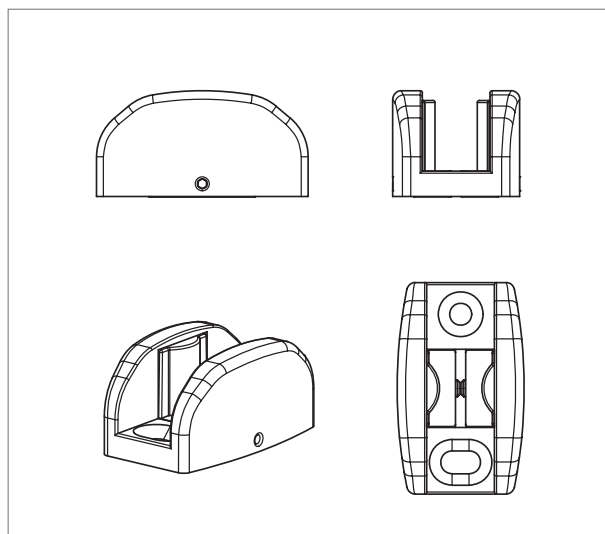
- ▶ Напольная направляющая для толщины стекла от 8 до 12 мм регулируется простым бесступенчатым способом

Регулируемая фиксация

- ▶ Сила фиксации настраивается с помощью винта, механизм настраивается индивидуально под створку (вес створки) и определенного пользователя

Заглушки

- ▶ Заглушки по бокам шины всегда оставляют ее в чистоте



Регулируемая напольная направляющая для стекла



GEZE Perlan · регулируемая фиксация



GEZE Perlan · заглушки

Несущая пластина, скрытая

- ▶ Благодаря подвесам скрытым в полотне деревянной створки, сокращается расстояние между шиной и створкой. Пластины, видимые в шине, являются устаревшими

Монтажный чертёж

Чертеж Nr. 10421-0-076

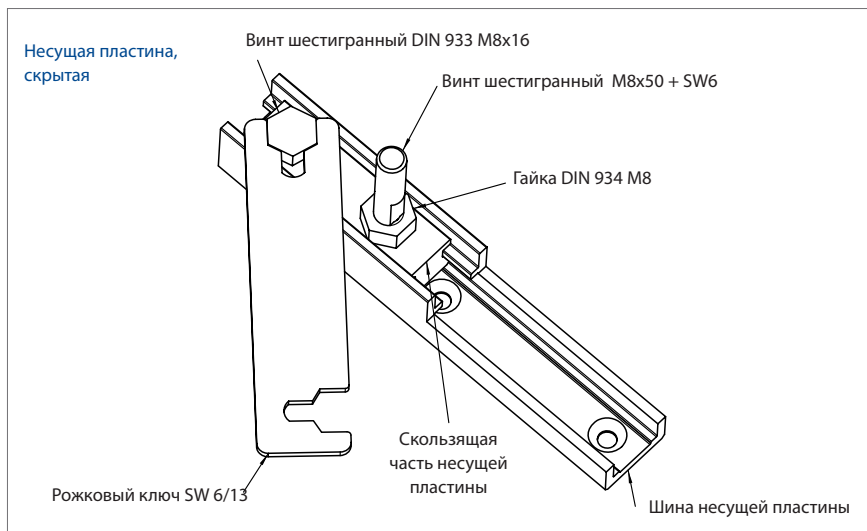


Fig. 18-1

GEZE Perlan KS

является аналогом на уже хорошо зарекомендовавшей себя раздвижной системе. Perlan KS представляет собой высококачественный, устойчивый к коррозии вариант системы для створок до 140 кг; который соответствует нормам класса 4 по защите от коррозии DIN EN 1670 .

Таким образом, GEZE предлагает качественные системы для внешней среды, которые могут применяться и в экстремальных условиях морского климата, в условиях химического загрязнения. и т.д.

Perlan KS может комбинироваться полностью со всей программой комплектующих для Perlan

Характеристика продукта

- ▶ Проверено по DIN EN 1527:1998
- ▶ Соответствует всем действующим требованиям и нормам, т.е. статическая нагрузка, годность к применению в течение длительного времени, устойчивость к коррозии.
- ▶ Возможна комбинация с Perlan AUT Set; привод прикрепляется к шине.
- ▶ Подходит для применения во внешних автоматизированных конструкциях

Обозначение

- FB = Ширина створки (мм)
- L = Длина шины (мм)
- t = Между отверстиями (мм)
- x = Количество настенных, или потолочных крепежных элементов
- y = Расстояние (мм) от конца шины до центра крепления уголка к шине
- LL = стандартная длина профиля (мм)



Стандартные размеры (мм)				
FB	L	t	x	y
510 - 700	1250	350	4	100
710 - 900	1650	350	5	125
910 - 1100	2050	350	6	150
1110 - 1300	2450	350	7	175
1310 - 1500	2850	350	9	25
1510 - 1700	3250	350	10	50
LL	6000	350	18	25

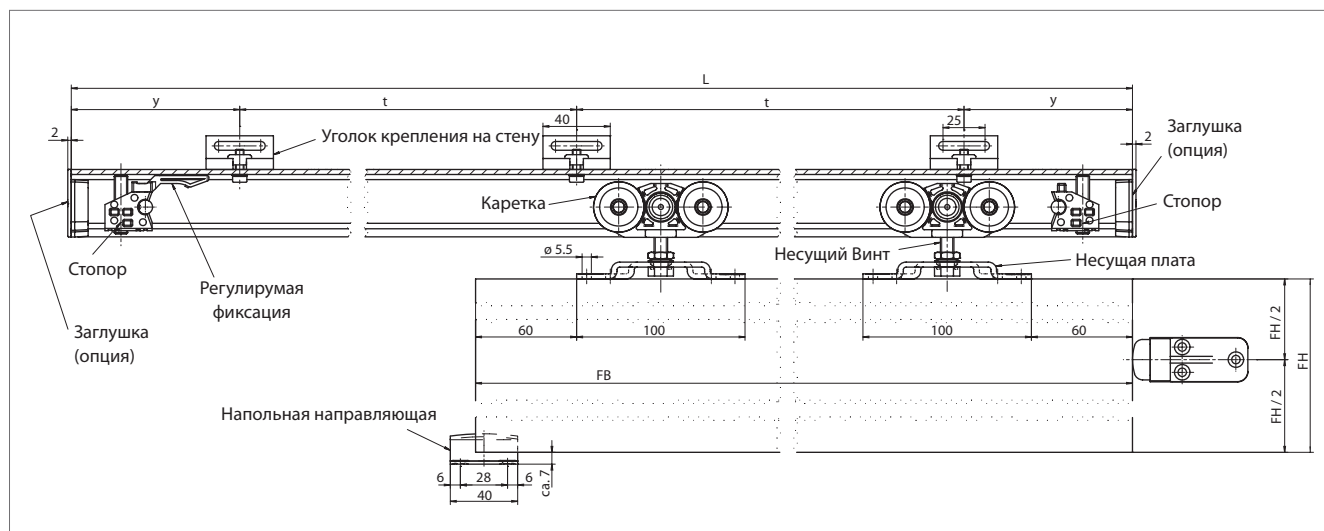


Fig. 19-1

GEZE Perlan – информация для заказа

Наименование	Ширина створки (см)	Id. Nr. Артикул
Полный комплект:		
Фурнитура для двери GEZE Perlan 140 Комплект принадлежностей (вкл. Уголки для крепления на стене)	51 - 70	119336
	71 - 90	119337
	91 - 110	119338
	111 - 130	119339
	131 - 150	119340
	151 - 170	119351
Фурнитура для двери GEZE Perlan 140 Комплект принадлежностей (без Уголков для крепления на стене)	51 - 70	119352
	71 - 90	119353
	91 - 110	119354
	111 - 130	119355
	131 - 150	119356
	151 - 170	119357
Единичные детали:		
Шина Perlan 140, Длина: 1250 mm		120124
Шина Perlan 140, Длина: 1650 mm		120127
Шина Perlan 140, Длина: 2050 mm		120130
Шина Perlan 140, Длина: 2450 mm		120131
Шина Perlan 140, Длина: 2850 mm		120132
Шина Perlan 140, Длина: 3250 mm		120134
Шина Perlan 140, Длина: 6000 mm		120135
Шина Perlan 140 (порезанная в размер)		120139
Шина Perlan 140 согнутая		120420
Уголок для крепления на стене		119318
Скоба для крепления на потолке		119315
Принадлежности GEZE Perlan 140 без уголков	51 - 170	119361
Принадлежности GEZE Perlan 140 с уголком для крепления на стене	51 - 90	119358
	91 - 130	119359
	131 - 170	119360
Принадлежности Perlan KS без уголков	51 - 170	119510
Принадлежности Perlan KS с уголком для крепления на стене	51 - 90	119507
	91 - 130	119508
	131 - 170	119509
Зажим LM матовый с принадлежностями для стекла 8 - 12 мм		064347
напольная направляющая для стекла, плавная регулировка		120417
Набор Perlan DuoSync		112837
Адаптер для стекла DuoSync		120435
Набор Perlan AUT		120434
Соединитель Perlan AUT для Synchro-привода		123003
Perlan заглушка		119649
Стопор в шину		119362
Стопор с пружиной		064242
Регулируемая фиксация		069274
Упор		000339
Несущая плата скрытая (для деревянной створки)		120432
Декоративная планка Монтаж на потолке EV1 6m		120991
Декоративная планка Монтаж на потолке EV1 по размеру		120437
Декоративная планка Монтаж на потолке nach RAL по размеру		120436
Декоративная планка Монтаж на стене EV1 6m		120966
Декоративная планка Монтаж на стене EV1 по размеру		120440
Декоративная планка Монтаж на стене nach RAL по размеру		120439
Комплект заглушек декоративной планки Монтаж на потолке EV1		119483
Комплект заглушек декоративной планки Монтаж на стене EV1		119484
Детали крепления декоративной планки (комплект 5 шт.)		122928
Комплект прокладок для Монтаж на потолке (комплект 20 шт.)		122943
Декоративная планка Монтаж на стене в комплекте		122938
Декоративная планка Монтаж на потолке в комплекте		122939

GEZE Aerolan

Высококачественная фурнитура для стеклянных дверей является прекрасным сочетанием функциональности и изысканного дизайна. Возможность крепления на потолке или на стене обеспечивает широкий спектр применения в любом помещении.

Характеристика продукта

- ▶ Благодаря малым размерам роликов обеспечивается достаточное место для монтажа даже при низких потолках
- ▶ Крепление ходовой шины возможно как к потолку, так и к стене
- ▶ Шина выполнена из цельного материала с фаской на концах
- ▶ Держатель дверного полотна с диаметром 35 мм гарантирует оптимальную поверхность крепления
- ▶ Фиксирующее устройство от соскальзывания точно регулируется с помощью эксцентрикового винта. Оно состоит из пластикового ролика и может проходить под шиной с точностью до миллиметра.
- ▶ Это дает возможность отрегулировать скольжение двери индивидуально для каждого пользователя. Плотно прилегающая напольная направляющая поставляется в соответствии с используемой толщиной стекла (ESG 8/10/12 мм)
- ▶ Направляющая состоит из износостойкого фетра, который обеспечивает бесшумность хода.
- ▶ Высокопрочные пластиковые поверхности роликов гарантируют плавность перемещения при минимальном усилии

Область применения

- ▶ Для внутренних и наружных раздвижных дверей и элементов
- ▶ Макс. Вес створки до 105 кг
- ▶ Для жилых и офисных помещений

Номер чертежей

Чертежи №. 10801-ep01 и 10801-ep02

GEZE Aerolan – Информация для заказа

Наименование	Id.Nr.
Набор Aerolan для крепления на стене	119408
Набор Aerolan для крепления на потолке	122581
Напольные направляющие из нержавеющей стали для	
для ESG 8 мм	121003
для ESG 10 мм	121004
для ESG 12 мм	121005



Таблица толщины стекла ESG

Размер	для крепления к стене			для крепления к потолку		
	8 мм	10 мм	12 мм	8 мм	10 мм	12 мм
A	13 мм	11 мм	9 мм	24 мм	26 мм	28 мм
B	7.5 мм	5.5 мм	3.5 мм	33.5 мм	32.5 мм	31.5 мм
C	24 мм	26 мм	28 мм			



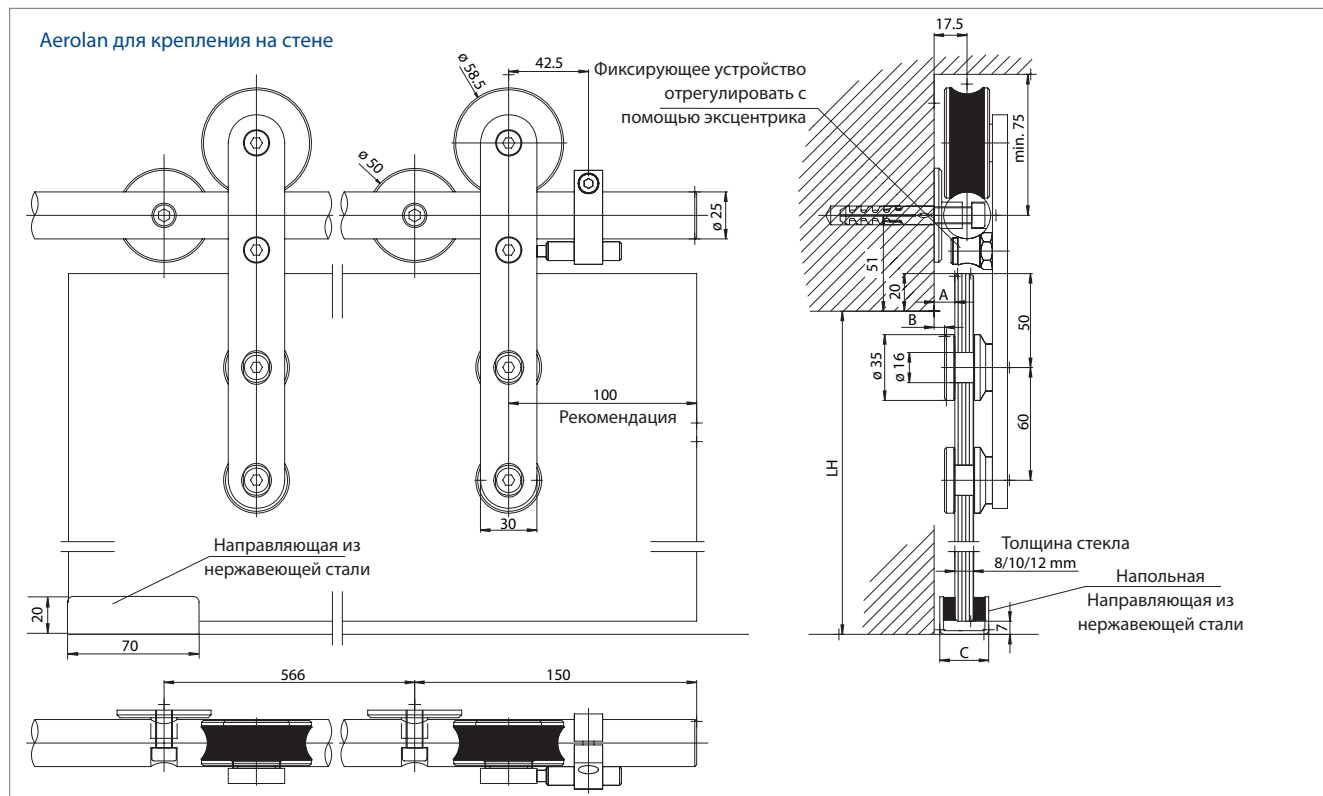


Fig. 22-1

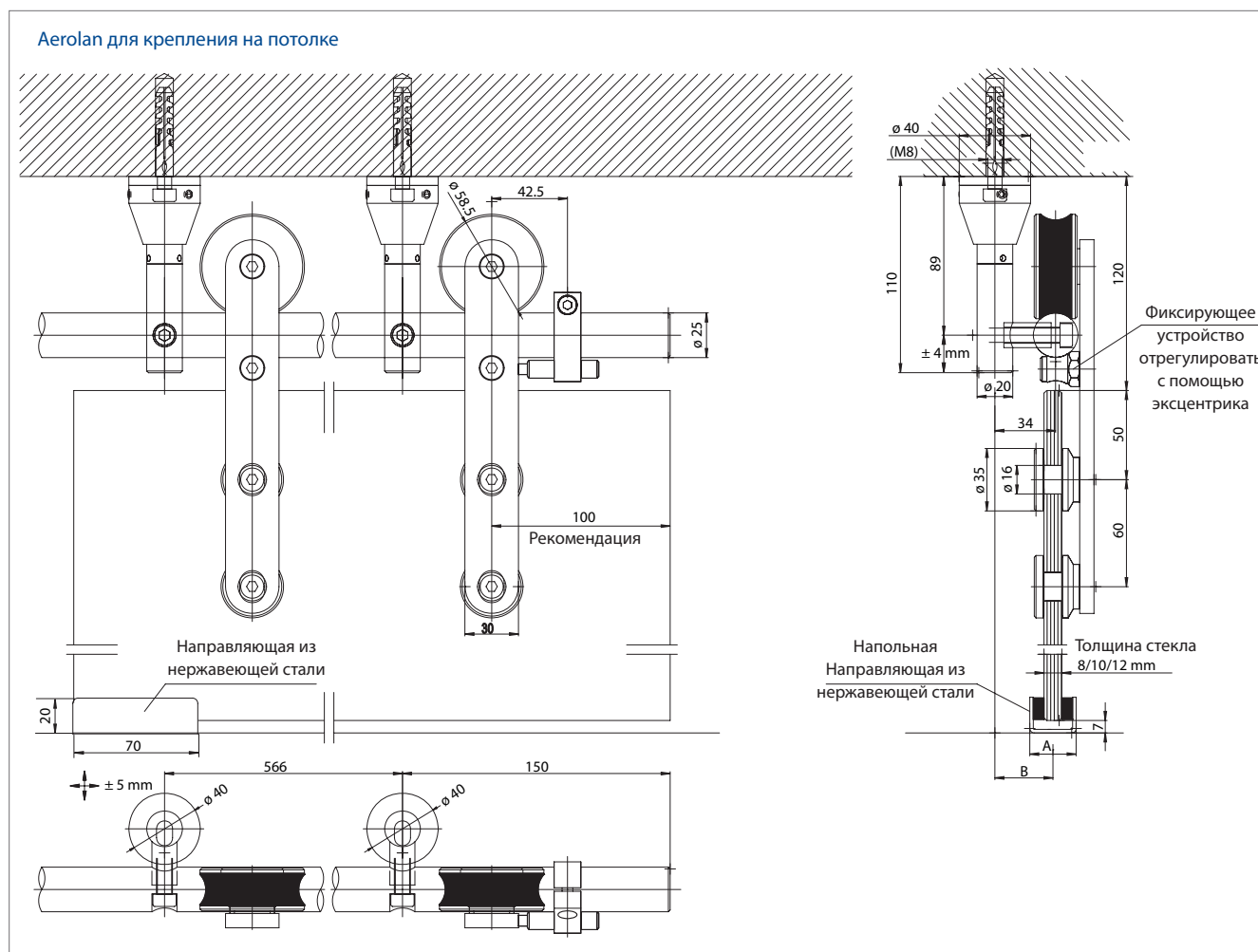


Fig. 22-2



GEZE GmbH

P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 (0) 7152-203-0
Telefax +49 (0) 7152-203-310

www.geze.com

GEZE Niederlassungen

Deutschland

GEZE GmbH

Niederlassung Nord/Ost
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
E-mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung West
Nordsternstraße 65
45329 Essen
Tel. +49 (0) 201-83082-0
Fax +49 (0) 201-83082-20
E-mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 (0) 6171-63610-0
Fax +49 (0) 6171-63610-1
E-mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Süd
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-203-594
Fax +49 (0) 7152-203-438
E-mail: leonberg.de@geze.com

GEZE Tochtergesellschaften

Deutschland

GEZE Sonderkonstruktionen
GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 7930-9294-0
Fax +49 (0) 7930-9294-10
E-mail: sk.de@geze.com

GEZE Service GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-mail: info@geze-service.com

GEZE Service GmbH

Niederlassung Berlin
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33

Europa

Benelux

GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tel. +31 (0) 40-26290-80
Fax +31 (0) 40-26290-85
E-mail: benelux.nl@geze.com

Frankreich

GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33 (0) 1-60626070
Fax +33 (0) 1-60626071
E-mail: france.fr@geze.com

Großbritannien

GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44 (0) 1543-443000
Fax +44 (0) 1543-443001
E-mail: info@geze-uk.com

Italien

GEZE Italia Srl
Via Giotto 4
20040 Cambiago (MI)
Tel. +39 02 95 06 95-11
Fax +39 02 95 06 95-33
E-Mail italia.it@geze.it

GEZE Engineering Roma Srl
Via Lucrezia Romana 91
00178 Roma
Tel. +39 06-7265311
Fax +39 06-72653136
E-mail: gezeroma@libero.it

GEZE Engineering Bari Srl
Via Treviso 58
70022 Altamura (Bari)
Tel. +39 080-3115219
Fax +39 080-3164561
E-mail: gezebari@libero.it

Österreich

GEZE Austria GmbH
Mayrwiesstraße 12
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43 (0) 662-663142
Fax +43 (0) 662-663142-15
E-mail: austria.at@geze.com

Polen

GEZE Polska Sp. z o.o.
ul. Annopol 3 (Zeran Park)
03-236 Warszawa
Tel. +48 (0) 22-8142211
Fax +48 (0) 22-6142540
E-mail: geze@geze.pl

Schweiz

GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41 (0) 62-285 54 00
Fax +41 (0) 62-285 54 01
E-mail: schweiz.ch@geze.com

Spanien

GEZE Iberia S.R.L.
Pol. Ind. El Pla
C/ Comerc, 2-22, Nave 12
08980 Sant Feliu de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34-(0) 9-02 19 40 36
Fax +34-(0) 9-02 19 40 35
E-mail: iberia.es@geze.com

Skandinavien

Schweden

GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby
Tel. +46 (0) 8-7323-400
Fax +46 (0) 8-7323-499
E-mail: sverige.se@geze.com

Norwegen

GEZE Scandinavia AB avd. Norge
Postboks 63
2081 Eidsvoll
Tel. +47 (0) 639-57200
Fax +47 (0) 639-57173
E-mail: norge.se@geze.com

Finnland

GEZE Finland
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Postbox 20
158 71 Hollola
Tel. +358 (0) 10-400 51 00
Fax +358 (0) 10-400 51 20
E-mail: finland.se@geze.com

Dänemark

GEZE Denmark
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Hoje Taastrup Boulevard 53
DK-2630 Taastrup
Tel. +45 46 32 33 24
Fax +45 46 32 33 26
E-mail: danmark.se@geze.com

Mittlerer Osten

U.A.E.

GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971 (0) 4-8833112
Fax +971 (0) 4-8833240
E-mail: geze@emirates.net.ae

Asien

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tel. +86 (0) 22-26973995-0
Fax +86 (0) 22-26972702
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Shanghai
Rm. 3010, Tower 2,
Grand Gateway No. 2, No. 3
Hongqiao Road, XuHui District,
200030 Shanghai, P.R. China
Tel. +86-(0)21-52 34 09-60/-61
Fax +86-(0)21-64 47 20 07
E-mail: gezesh@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Guangzhou
Room 1113, Jie Tai Plaza
218-222 Zhong Shan Liu Road
510180 Guangzhou
P.R. China
Tel. +86 (0) 20-813207-02
Fax +86 (0) 20-813207-05
E-mail: gezegz@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Beijing
No. 6-32 Building, Jili Avenue
Daxing District
Chaoyang District
Tel. +86-(0)10-87 97 51-77/-78
Fax +86-(0)10-87 97 51-71
E-mail: gezebj@geze.com.cn

GEZE Asia Sales Ltd.

No. 88-1-408, East Road
Free Trade Zone of Tianjin Port
Tianjin, P.R. China
Tel. +86 (0)22-26 97 39 95-0
Fax +86 (0)22 26 97 27 02
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Sonderkonstruktionen (Tianjin) Ltd.

No. 6-32 Building, Jili Avenue
Daxing District, Chaoyang District
100076 Beijing, P.R. China
Tel. +86 (0) 10-87 96 51-52
Fax +86 (0) 10-87 97 14-76

GEZE Repräsentant

