



MUNDUS Premium  
- для уникальных  
конструкций из  
закаленного стекла,  
изготавливаемых по  
требованиям  
заказчика.

MUNDUS Comfort  
- для чрезвычайно  
устойчивых  
конструкций из  
закаленного стекла.

## **MUNDUS**

**Фитинг с уникальным  
дизайном для конструкций  
из закаленного стекла**

# Содержание



**04** Уникальный дизайн



**06** Легкость при установке



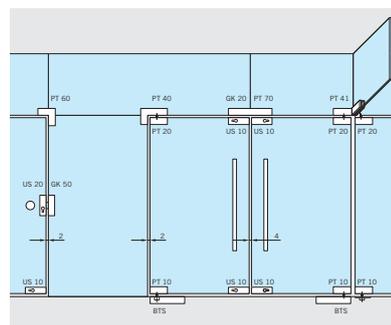
**08** Подходит для одинарного безопасного стекла и многослойного безопасного стекла



**10** Подготовка стекла/ подходит для реновации



**12** Сферы применения и стандартные конфигурации



**14** Технические данные

# MUNDUS

**MUNDUS - это серия фитингов, которые отличаются своим непревзойденным дизайном в сочетании с легкой и быстрой установкой.**

## Преимущества очевидны:

- Четкие линии дизайна, отсутствие видимых креплений
- Широкий выбор вариантов отделки поверхности, цветов и материалов
- Быстрая установка, регулировка даже после монтажа
- Комплектуется под правильную толщину стекла: адаптируется к различной толщине стекла без замены прокладок
- Подходит для многослойного безопасного стекла с проверенной технологией Clamp&Glue для удовлетворения высоких требований к качеству и безопасности
- Легкость в установке дополнительного оборудования и встраивании в существующие системы



Фото и видео по запросу

# Свобода многофункциональности

## Создание индивидуального дизайна при помощи различных цветов и материалов



Визуальный акцент:  
рамка крышки фитинга  
выглядит как тень.



Немецкая  
премия в  
области  
дизайна  
ОСОБОЕ  
УПОМИНАНИЕ  
2015



ПРЕМИЯ В  
ОБЛАСТИ  
ДИЗАЙНА  
2015



Премия в  
области  
инноваций в  
интерьере  
2015  
Победитель



ТРАДИЦИОННЫЕ  
ПРЕМИИ 2015  
изделие: лучшее  
из лучших

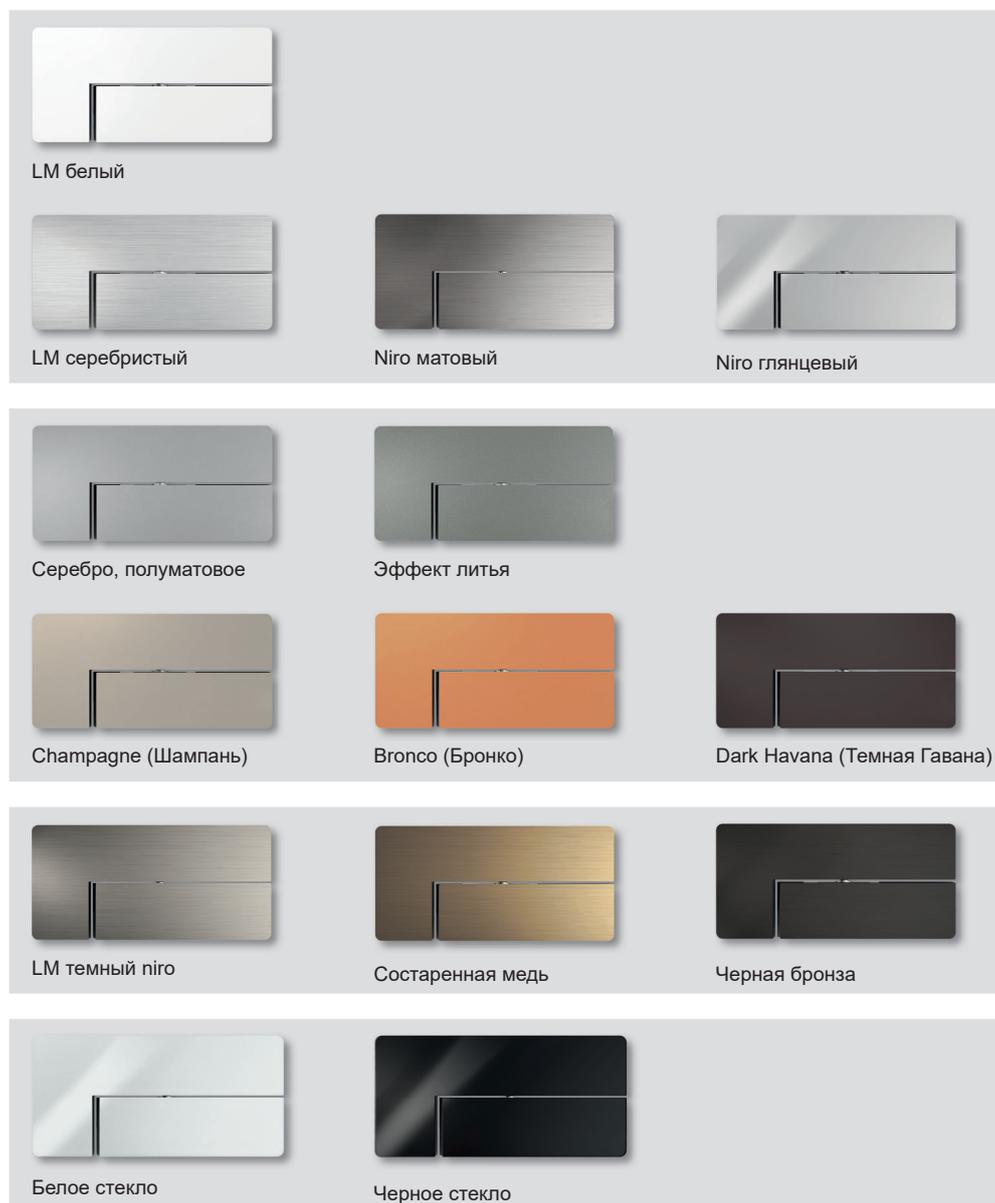
## Элегантный внешний вид

Фитинги MUNDUS выделяются благодаря своей элегантной форме с прямыми кромками и закругленными углами, высококачественными материалами и максимально точной чистовой обработкой. Гладкий дизайн поверхности не испорчен наличием винтов. Для обеспечения элегантности внешнего вида декоративная накладка изготавливается из материала толщиной 2 мм, а значит, особо прочного, в виде нержавеющей стали или алюминия.

## Широкий выбор отделочных материалов

Предусмотрены различные коллекции для внедрения фитингов в архитектурную отделку и цветовую схему здания. Основной цель - это предоставление широкого выбора материалов с избранным, градуированным спектром от светлого до темного, от матового до текстурного и высокоглянцевого, а также от незаметного до выделяющегося.

## Широкий выбор отделочных материалов



### Коллекция "Standard"

Стандартные варианты отделки, анодирование или порошковое покрытие.

### Коллекция "Trend"

Алюминиевые отделочные материалы с покрытием, в основе которых лежат новейшие тенденции в дизайне интерьеров.

### Коллекция "Exclusive"

Высококачественные материалы, например, анодированный алюминий и полированная нержавеющая сталь.

### Коллекция "Glass"

Стеклопанельная отделка позволяет фурнитуре визуально сливаться со стеклянными дверями, создавая совершенно новый эффект.

# Легкость установки и регулировки

## Регулировка в нескольких плоскостях даже после установки



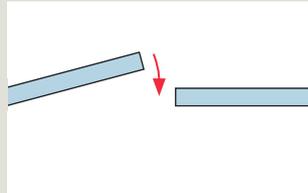
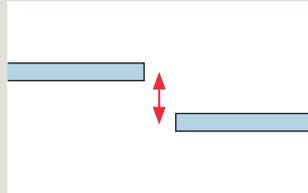
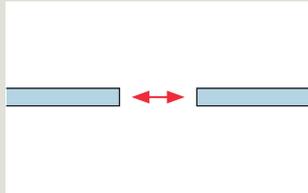
База фитинга MUNDUS можно крепить непосредственно на стекло, а специальная крышка просто защелкивается.



## Быстрое и несложное крепление

Фитинги MUNDUS действительно подходят идеально благодаря возможности регулировки в нескольких направлениях.

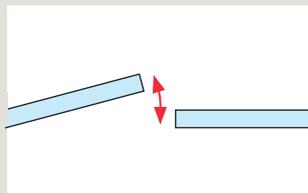
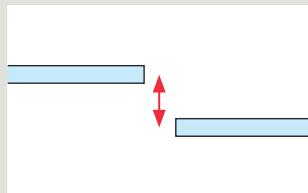
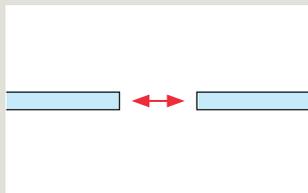
Предусмотрена бесступенчатая регулировка величины вертикального зазора и точное выравнивание положения относительно поворотной оси точки вращения и нулевого положения.



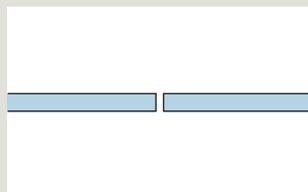
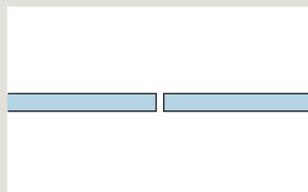
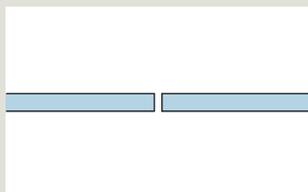
Возможность регулировки установленной двери в нескольких направлениях



Параметры выравнивания



Дверь до регулировки



Дверь после регулировки

### Регулировка по оси X

Индивидуальная регулировка оси, плавное изменение от 52 до 73 мм.

### Регулировка по оси Z

Неограниченная регулировка положения двери для достижения выравнивания заподлицо благодаря регулировке до 1 мм при толщине стекла 8 мм или 3 мм при толщине стекла 12 мм.

### Регулировка нулевого положения

Дополнительные возможности: бесступенчатое выравнивание двери в нулевое положение при помощи регулировки по поворотной оси на +/- 1,5°.



### Оптимальные размеры зазоров

Благодаря неограниченным возможностям регулировки фитингов в нескольких измерениях, дверь можно оптимально выровнять после установки.

# Широкая область применения и установка без каких-либо усилий MUNDUS Premium - это надежная фиксация для многослойного безопасного стекла



**Для беспроблемной фиксации - технология Clamp&Glue**

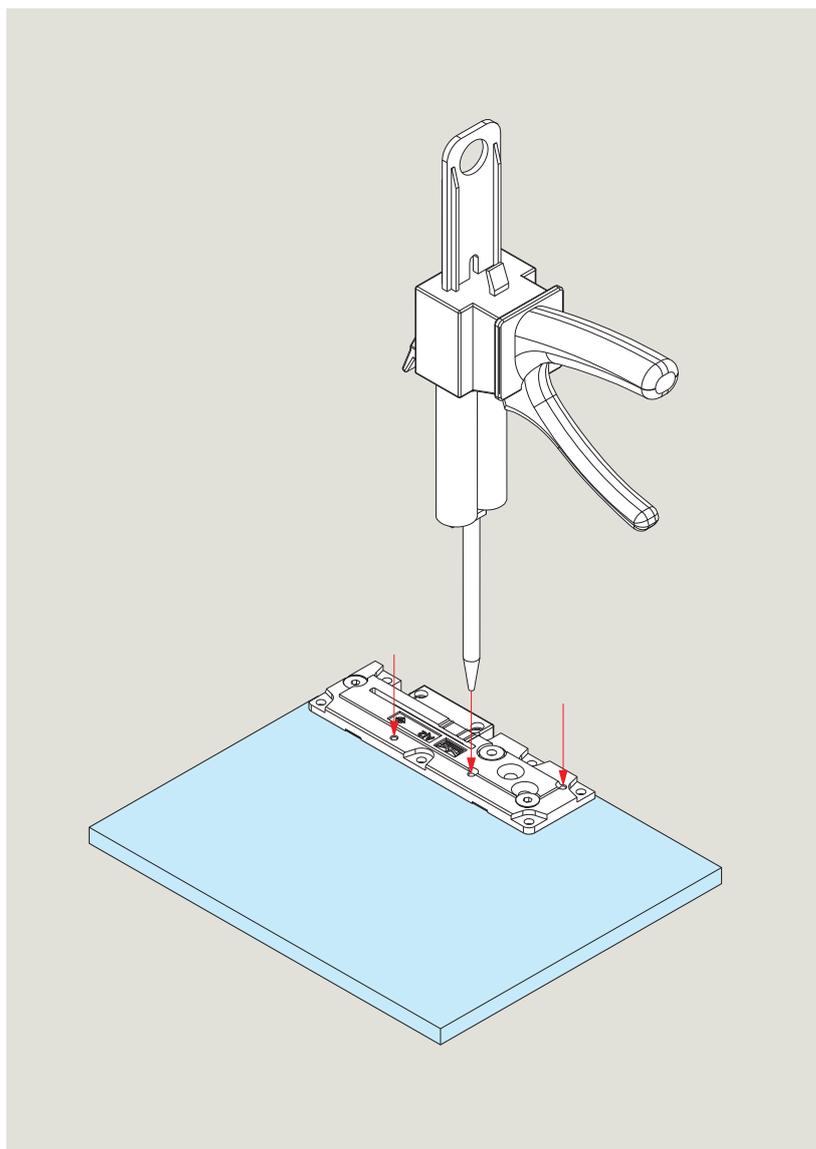
Протестированная технология dormakaba для установки многослойного безопасного стекла. Дополнительное клеевое соединение обеспечивает надежную фиксацию и долговечное соединение фитинга со стеклом.

**Процедура склеивания после установки фитинга очень проста:**

- Клей вводится в специальное отверстие до тех пор, пока не начнет выходить наружу, заполнив все пространство внутри фитинга
- Данная процедура повторяется на обратной стороне
- Дайте клею затвердеть

**MUNDUS и многослойного безопасного стекла (LSG) это комбинация, благодаря которой позволяет достигать впечатляющих преимуществ:**

- Высокий уровень безопасности пользователей даже в случае крупных стеклянных систем
- Уровень шума можно уменьшить благодаря использованию триплекса с шумоизолирующей пленкой
- Восприятие стеклянной двери как дизайнерского элемента - дизайнерские пленки могут воплотить в жизнь индивидуальные дизайнерские решения
- Надежное крепление многослойного безопасного стекла, состоящего из двух закаленных стекол



# Легкость в замене и модернизации

## Фитинги MUNDUS могут устанавливаться в существующих системах



### Не требуются специальные прокладки

С MUNDUS заказчиком больше не нужны прокладки для создания нужной толщины стекла.

В системе MUNDUS толщина стекла определяется при помощи двух винтов на корпусе фитинга. Таким образом, данная технология дает возможность использовать стекло толщиной от 8 мм до 22 мм (MUNDUS Premium 8-22 мм, четыре различных диапазона толщины стекла/MUNDUS Comfort 8-12 мм, см. стр. 11). Дополнительная защита от несанкционированного доступа в помещения обеспечивается благодаря расположению зажимных винтов. Винты распределены по обеим сторонам конструкции корпуса, так что разобрать с одной стороны невозможно.

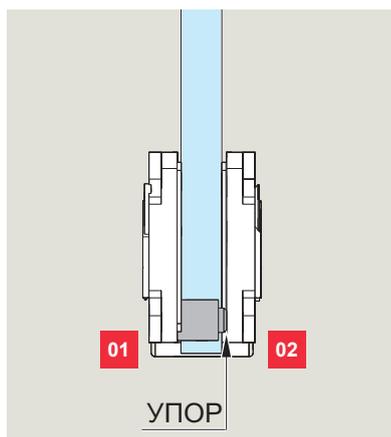
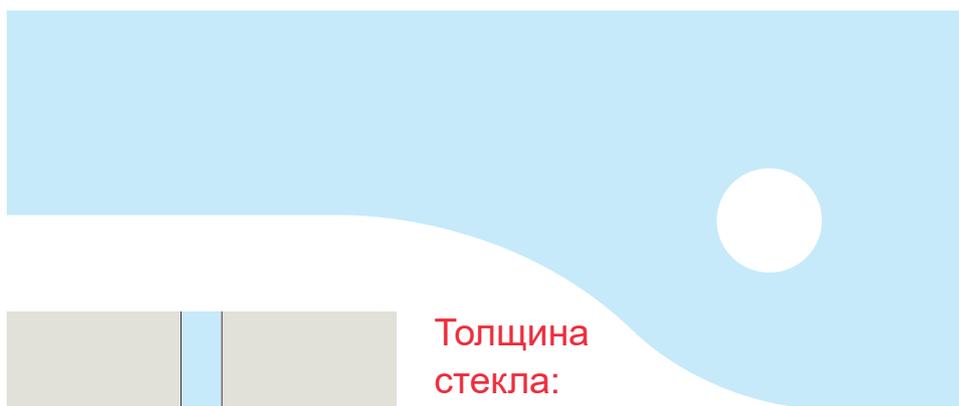
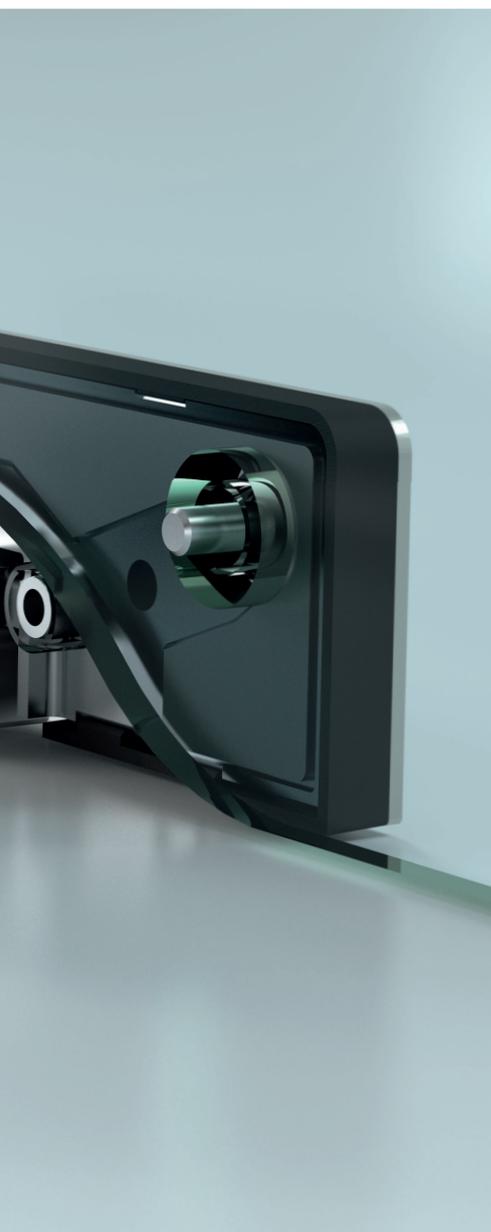
Элементы MUNDUS также могут дополнительно устанавливаются в существующие системы путем простой замены фитингов.

Замена осуществляется быстро и без лишних усилий: снимите дверь, демонтируйте старые фитинги, очистите стекло, установите новые фитинги и установите дверь обратно.

### Могут использоваться для стекла разной толщины

Это позволяет применять стекло толщиной 8-12 мм, 12-15 мм, 15-19 мм и 19-22 мм при помощи одного фитинга. Дополнительные прокладки, которые в других случаях пришлось бы заказывать отдельно, больше не нужны. У Вас всегда под рукой именно тот фитинг, который Вам нужен. Это значит:

**быстрее установка, больше времени, более привлекательный дизайн.**



**Толщина  
стекла:  
8–22 мм.  
Для дверей массой  
до 200 кг.**

#### **01 + 02**

Удобная регулировка подходящей толщины стекла при помощи двух винтов, означающая, что больше не нужно заменять прокладки.

# УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ВПЛОТЬ ДО ПОСЛЕДНЕЙ ДЕТАЛИ

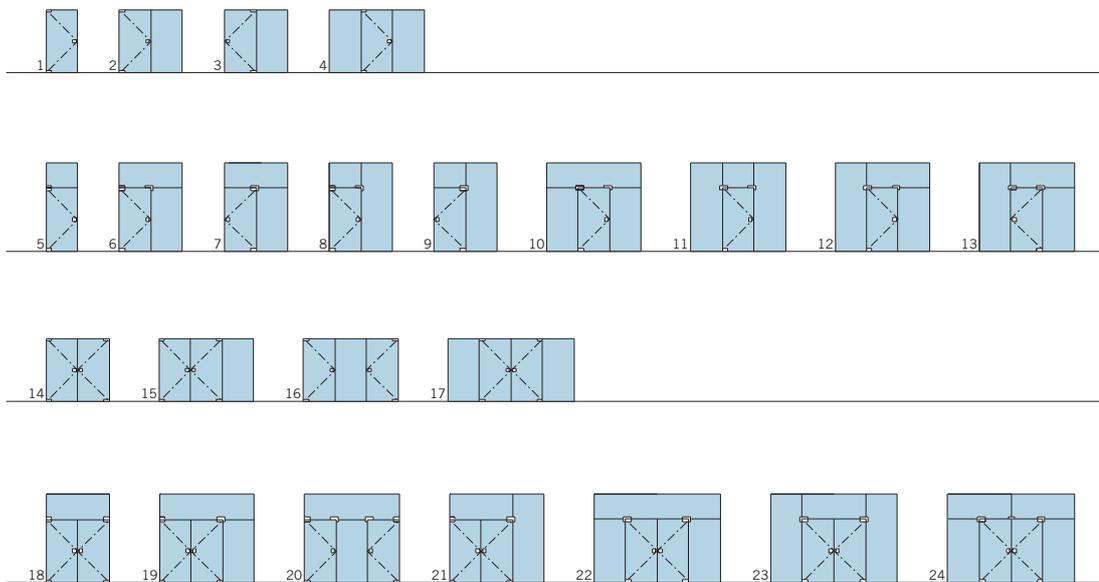
MUNDUS предлагает фитинги для  
24 стандартных систем и  
многочисленных специальных  
решений.

- 01**  
MUNDUS PT 10 и  
напольная ось или  
напольный доводчик BTS
- 02**  
MUNDUS PT 20 и PT 40
- 03**  
MUNDUS US 10
- 04**  
MUNDUS GK 20
- 05**  
Ручки-скобы
- 06**  
MUNDUS PT 10 и  
напольная ось или  
напольный доводчик BTS
- 07**  
MUNDUS PT 20 и PT 40
- 08**  
MUNDUS PT 60

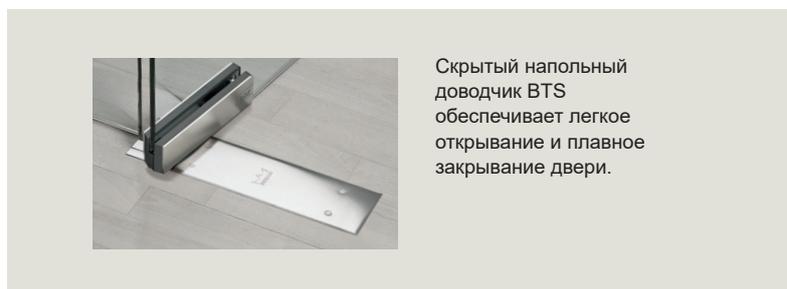
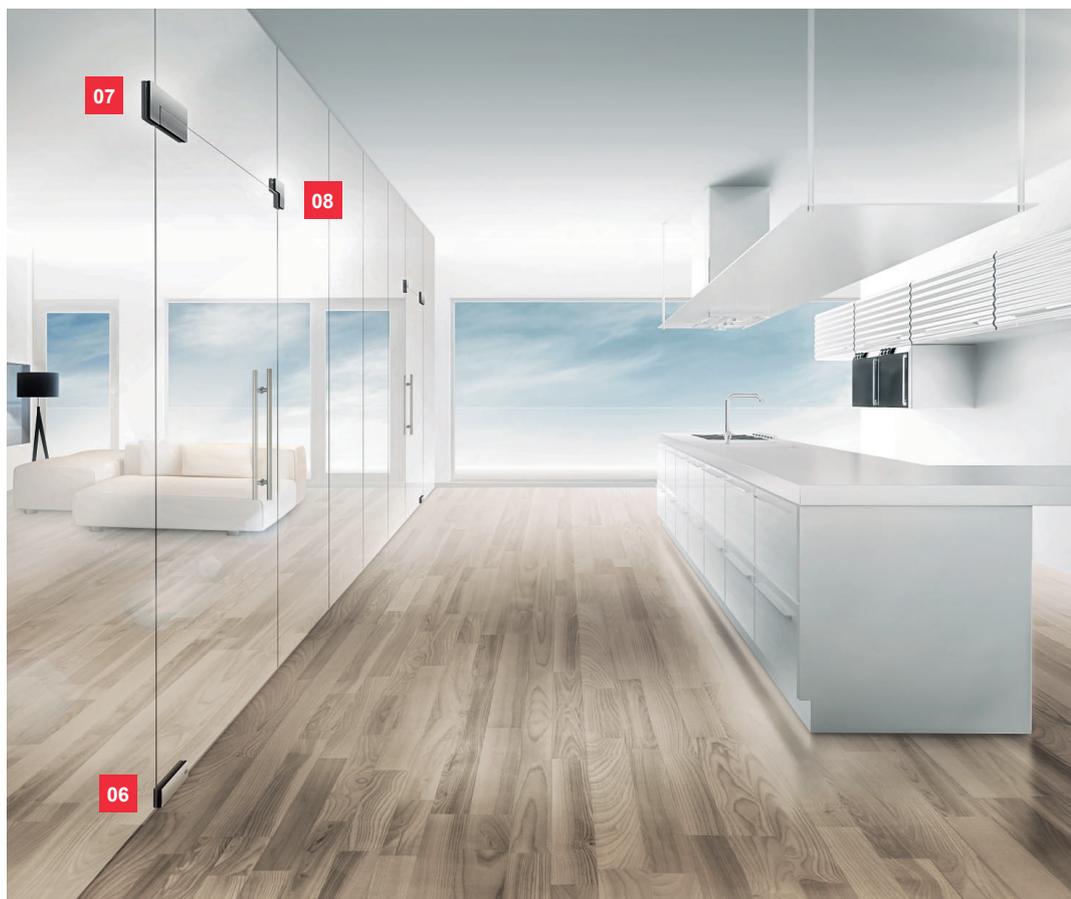


Визуально и технически усовершенствованные фитинги MUNDUS для стеклянных конструкций удовлетворяют целый ряд требований, например, просторное жилое помещение, привлекательный офис или входная группа в магазин. Широкий диапазон включает в себя соединительные фитинги и фитинги для дверей для традиционных 24

стандартных систем, таких как PT 10, PT 40 и PT 70. Ассортимент изделий также включает в себя дополнительные специальные решения, разработанные с учетом особенностей помещения, включая угловые варианты для пространственных систем, которые могут устанавливаться с обеих сторон (слева и справа) и по углам, например, PT 41 и PT 61.



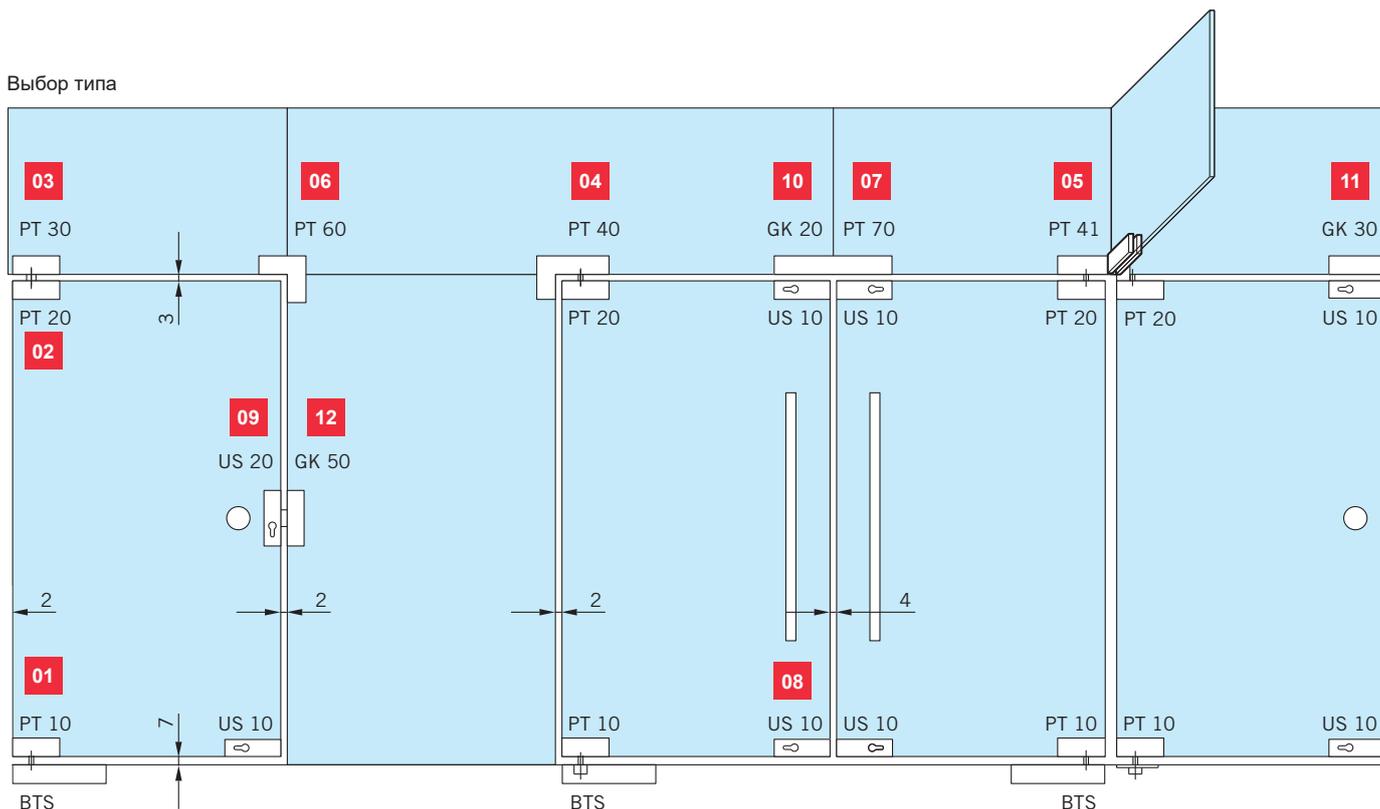
**Фитинги MUNDUS для 24 стандартных систем**  
 В дополнение к данным стандартным системам допмакаба также предлагает специальные решения под индивидуальные требования.



Скрытый напольный доводчик BTS обеспечивает легкое открывание и плавное закрывание двери.

# Многофункциональность системы в каждой детали

Выбор типа



**01**  
**PT 10**  
Нижний фитинг со вставкой для напольной оси или напольного доводчика

**02**  
**PT 20**  
Верхний фитинг с пластиковой вставкой под ось 14-мм

**PT 22**  
Верхний фитинг со вставкой для доводчика верхнего расположения

**03**  
**PT 30**  
Фитинг фрамуги, по желанию заказчика оснащаемый осью, стопорной вставкой или заглушкой

**04**  
**PT 40**  
Фитинг для фрамуги и боковой панели по желанию заказчика оснащаемый осью, стопорной вставкой или заглушкой

**05**  
**PT 41**  
Фитинг для фрамуги и боковой панели с ребром жесткости снаружи, изнутри или с двух сторон

**06**  
**PT 60**  
Угловой соединительный фитинг для дверей двойного и одинарного действия с стопорной вставкой или заглушкой

**PT 61**  
Угловой соединительный фитинг для дверей двойного и одинарного действия, с/без

ребром жесткости снаружи, изнутри или с двух сторон

**07**  
**PT 70**  
Фитинг фрамуги с заглушкой и стопорной вставкой

**08**  
**US 10**  
Угловой замок для европрофильного цилиндра и цилиндра КАВА

**09**  
**US 20**  
Центральный замок для европрофильного цилиндра и цилиндра КАВА

**10**  
**GK 20**  
Двойная ответная часть для углового замка US 10

**11**  
**GK 30**  
Ответная часть для углового замка US 10

**GK 40**  
Ответная часть фрамуги и боковой панели для углового замка US 10

**12**  
**GK 50**  
Ответная часть для центрального замка US 20

**BTS** = Напольный доводчик  
**GK** = Ответная часть  
**PT** = Фитинг  
**US** = Замок

# MUNDUS - обзор технических данных

| MUNDUS  | MUNDUS Premium   |                                    | MUNDUS Comfort                        |                                    |
|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Максимальный вес двери  | 200 кг   |                                    | 150 кг                                |                                    |
| Толщина стекла  | 8–12 мм<br>12–15 мм<br>15–19 мм<br>19–22 мм  |                                    | 8–12 мм                               |                                    |
| Использование многослойного безопасного стекла  | •  |                                    | –                                     |                                    |
| Поддерживаемые оси  | 55, 65, 70 мм  |                                    | 55, 65, 70 мм                         |                                    |
| Возможность регулировки осей поворота   | Неограниченная (+/-3 мм);<br>52–73 мм  |                                    | Неограниченная (+/-3 мм);<br>52–73 мм |                                    |
| Регулировка двери/вставки   | В нескольких направлениях  |                                    | В нескольких направлениях             |                                    |
| Материалы покрытия  | Нержавеющая сталь, алюминий,<br>стекло и т.д.  |                                    | Нержавеющая сталь, алюминий           |                                    |
| Количество циклов испытаний:<br>Внутренние испытания по стандарту EN 12400<br>Внутренние испытания по стандарту EN 1670 | 1,000,000<br>Сертификаты испытаний от независимой аккредитованной организации<br>предоставляются по запросу. |                                    | 500,000                               |                                    |
| Материалы и отделка   | Доступность  | Класс<br>коррозионной<br>стойкости | Доступность                           | Класс<br>коррозионной<br>стойкости |
| <b>Стандартная коллекция</b>  |  |                                    |                                       |                                    |
| LM белый (350, RAL 9016)  | •  | 4                                  | •                                     | 4                                  |
| LM серебристый (150)  | •  | 4                                  | •                                     | 4                                  |
| Niго матовый (750)  | •  | 4                                  | •                                     | 4                                  |
| Niго глянцевый (751)  | •  | 4                                  | •                                     | 4                                  |
| <b>Трендовая коллекция (специальный цвет)</b>   |  |                                    |                                       |                                    |
| Серебро, полуматовое  | •  | 2                                  | –                                     |                                    |
| Эффект литья  | •  | 2                                  | –                                     |                                    |
| Champagne (Шампань)   | •  | 2                                  | –                                     |                                    |
| Bronco (Бронко)   | •  | 2                                  | –                                     |                                    |
| Dark Havana (Темная Гавана)   | •  | 2                                  | –                                     |                                    |
| <b>Эксклюзивная коллекция</b>   |  |                                    |                                       |                                    |
| LM темный niго (157)  | •  | 4                                  | –                                     |                                    |
| Старинная медь  | •  | 4                                  | –                                     |                                    |
| Черная бронза   | •  | 4                                  | –                                     |                                    |
| <b>Коллекция "стекло"</b>   |  |                                    |                                       |                                    |
| Белое стекло  | •  | 4                                  | –                                     |                                    |
| Черное стекло   | •  | 4                                  | –                                     |                                    |

Класс коррозионной стойкости 1 - 4 в соответствии с EN 1670 (свидетельство о независимом испытании предоставляется по запросу)

• Стандарт - не выпускается

\* LSG из 2 x TSG (= 2 секции окна, каждая со стеклом толщиной не менее 5 мм). Можно реализовать при помощи отдельно заказываемых прокладок и использования проверенной технологии dormakaba Clamp&Glue.

