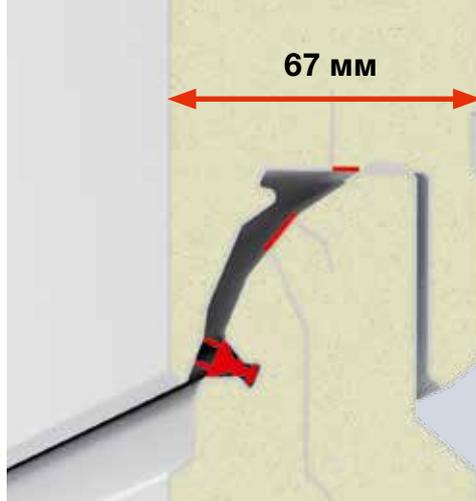


BAU  
2017



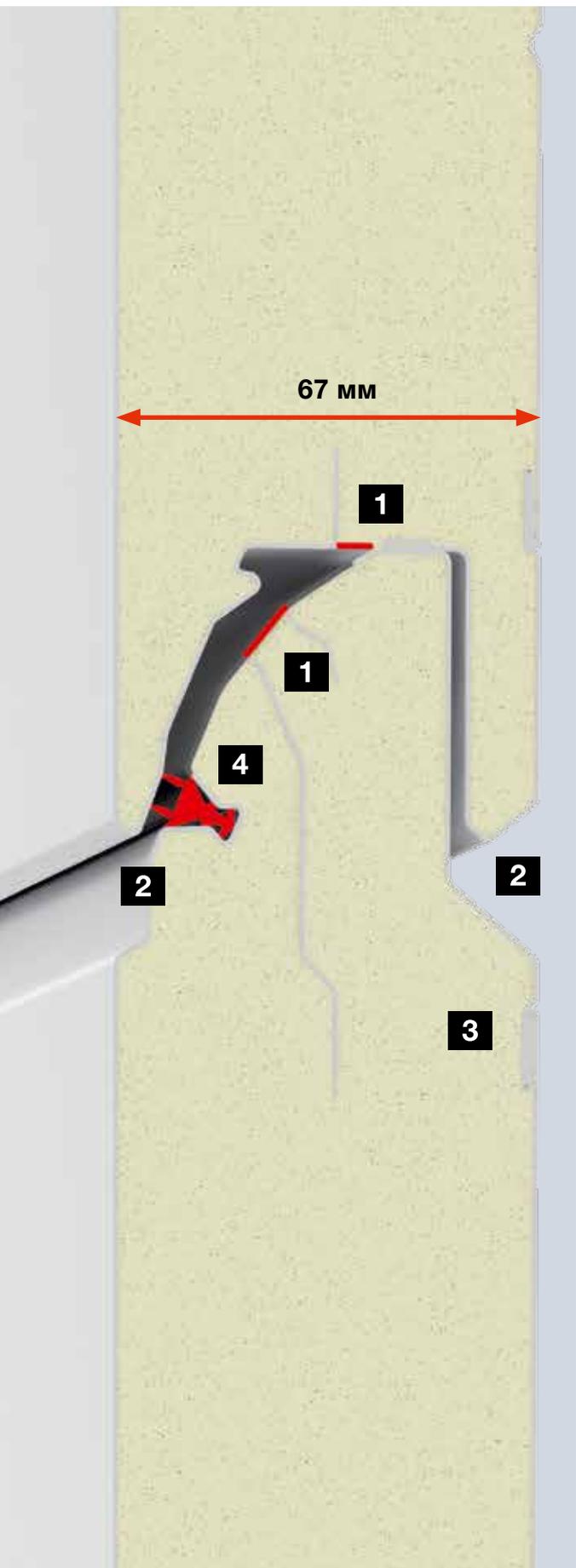
Иновации от № 1 в Европе

**HÖRMANN**

# Гаражные секционные ворота

LPU 67 Thermo





# LPU 67 Thermo –

энергосберегающие ворота

- 1 Секции с термическим разделением шириной 67 мм
- 2 Защита от защемления пальцев снаружи и изнутри
- 3 Тройное усиление листовой стали в области резьбовых соединений
- 4 Двойное манжетное уплотнение в области переходов между секциями
- Двойное напольное уплотнение

Коэффициент теплоизоляции U:

**0,31** Вт/(м<sup>2</sup>·К)

Коэффициент теплоизоляции U ворот размером 5000 × 2125 мм: 0,91 Вт/(м<sup>2</sup>·К)

До **50 %**

более высокая теплоизоляция по сравнению с гаражными секционными воротами LPU 42

# Гаражные секционные ворота

## LPU 67 Thermo

### Стандартное исполнение с наилучшей теплоизоляцией

- Для ворот с М-гофром, L-гофром и L-гофром Design
- С поверхностью Silkgrain белого цвета RAL 9016, 15 предпочтительных цветов и цвета RAL по выбору
- С поверхностью Decograin и декоративной отделкой Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH 703
- Макс. ширина ворот 5000 мм
- Макс. высота ворот 3000 мм
- Можно заказать все типы остекления для строительной глубины 42 мм
- Алюминиевая рама остекления с термическим разделением
- Все варианты остекления с 3-слойным остеклением
- Опциональная рама ThermoFrame для улучшенной до 15 % теплоизоляции

Начало поставки: 1.7.2017



**Только у Hörmann**

**Одинаковая конструкция рамы направляющих для полотен ворот со строительной глубиной 42 мм и 67 мм**

- С направляющей N, L и Z
- Такие же монтажные размеры, как у ворот LPU 42
- Простая модернизация ворот LPU 42 (начиная со строительной серии BR 40) путем замены полотна ворот

Стандартное исполнение ворот LPU 67 Thermo

# Ворота премиум-класса с эксклюзивным дизайном внутренней стороны



Оснащение, как у стандартного варианта исполнения, плюс дополнительно:

- Сдвоенные ролики
- Детали фурнитуры, рама направляющей, направляющие шины и соединительная шина серо-белого цвета RAL 9002\*\*

**Начало поставки: 1.7.2017**

\*\* Пружины, включая держатели, защиту от обрыва пружины, барабан для троса, оцинкованную направляющую привода



Фурнитура и направляющая шина серо-белого цвета RAL 9002

LPU 67 Thermo, исполнение «премиум»

# Гаражные секционные ворота

Оптимальная вентиляция гаража эффективно защищает его от образования плесени

## Вентиляционная щель в области верхней секции **1**

- Вентиляционная щель благодаря откидывающемуся роликодержателю в области верхней секции ворот
- Нижняя секция ворот остается на полу, не позволяя проникнуть внутрь мелким животным
- Возможность управления с помощью функции привода «2-ая высота открывания»
- В качестве опции можно заказать для всех гаражных секционных ворот LPU 42 с приводом
- Возможно дооснащение всех гаражных секционных ворот LPU 42 (с направляющими N, L, Z) с приводом SupraMatic\* или ProMatic\*\*

Начало поставки: 1.7.2017

\* Начиная с 2006-го года изготовления

\*\* Начиная с 2012-го года изготовления, ширина ворот до 3000 мм

## Климатический датчик для автоматического проветривания гаража **2**

- Автоматическое проветривание гаража с приводом SupraMatic с помощью функции «2-ая высота открывания»
- При высокой влажности воздуха ворота автоматически открываются
- Как только влажность воздуха приходит в норму, ворота автоматически закрываются
- Регулируемый диапазон температур, в котором ворота не открываются (например, если в гараже есть опасность замерзания)
- Регулируемые часы работы (например выключение на ночь)
- Регулируемая продолжительность открывания (например одно проветривание макс. 2 часа)
- Возможность расширения с помощью внешнего датчика **3** и приточного вентилятора (устанавливается заказчиком)

Начало поставки: 1.7.2017



**90 % заказанных ворот готовы к поставке в течение 11 – 16 рабочих дней**

#### **Гаражные секционные ворота**

- LPU 42\* и LPU 67 Thermo\* в стандартном варианте исполнения
- С М-гофром, L-гофром, D-гофром, Т-гофром
- С поверхностью Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin
- 16 предпочтительных цветов и цвета RAL по выбору
- Почти с любым вариантом оснащения\*, например с калиткой, элементами Design, вставками, окнами и вентиляционными решетками
- Диапазон размеров: ширина: 2000 – 5500 мм высота: 1875 – 3000 мм

**Начало поставки: 1.3.2017**

Прочую информацию Вы найдете на сайте Hörmann в разделе «Информация для дистрибьюторов»

\* Возможность комбинирования с вариантом поверхности, цветом, декоративной отделкой и дополнительным оснащением согласно прейскуранту цен

#### **Откатные секционные ворота**

- С М-гофром, L-гофром
- С поверхностью Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin
- 16 предпочтительных цветов и цвета RAL по выбору
- Почти с любым вариантом оснащения\*, например с элементами Design, окнами и вентиляционными решетками
- Диапазон размеров: ширина: 2000 – 6500 мм высота: 1875 – 3000 мм

**Начало поставки: 1.3.2017**

**Поставка свыше 175 исполнений ворот и стандартных размеров со склада**

# Потолочные ворота RollMatic OD

Компактные гаражные ворота – идеальное решение для модернизации

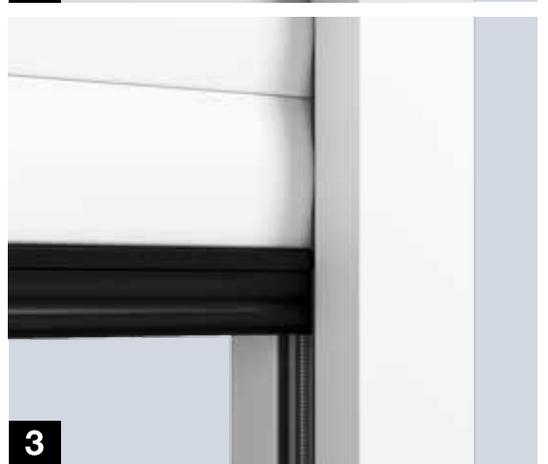
## Компактный монтаж в зоне перемычки

# 60 мм

- Минимальная потребность в свободном пространстве сбоку – всего 100 мм
- Секции рулонных ворот высотой 77 мм
- Цвета и декоративная отделка, как у гаражных рулонных ворот RollMatic
- Экономия места за счет установки привода на горизонтальной направляющей шине
- Гибкое манжетное уплотнение в зоне перемычки
- Приводы ProMatic (стандарт) или SupraMatic E
- Монтаж привода возможен и слева, и справа
- Уравновешивание ворот с помощью многократных пружин растяжения

**Начало поставки: 1.7.2017**

- 1 Соединение алюминиевых направляющих шин посредством угловых поворотных элементов
- 2 Гибкое манжетное уплотнение в зоне перемычки
- 3 Щеточные уплотнения в направляющих шинах / многократные пружины
- 4 Экономия места за счет установки привода на горизонтальной направляющей шине



# Приводы гаражных и въездных ворот

## Новый современный дизайн элементов управления

### 1 Детектор отпечатков пальцев FL 150

С двумя функциями, для открывания ворот посредством отпечатка пальца; возможность сохранения 150 отпечатков пальцев

Начало поставки: 1.7.2017



1

### 2 Выключатели с ключом STUP 50 / STAP 50

Для монтажа под штукатурку и на штукатурку, включая 3 ключа

Начало поставки: 1.7.2017



2

### 3 Внутренний клавишный выключатель IT 1b

С большой клавишей с подсветкой для открывания ворот

Начало поставки: 1.10.2017



3

### 4 Внутренний клавишный выключатель IT 3b

Большая клавиша с подсветкой в виде кольца, для открывания ворот, с двумя клавишами для управления встроенным в привод освещением и отключения радиоуправления (только для SupraMatic)

Начало поставки: 1.10.2017

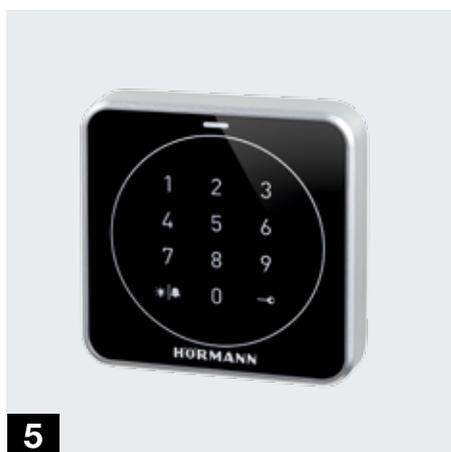


4

### 5 Кодовый замок СТР 3

С тремя функциями, с подсвечиваемой надписью и черной сенсорной поверхностью

Начало поставки: 1.7.2017



5

### 6 Кодовый замок СТВ 3

С тремя функциями, в особенно прочном исполнении благодаря металлической клавиатуре

Начало поставки: 1.7.2017



6

### 7 Кодовый замок СТР 1 / СТР 3

С одной или тремя функциями, клавиши с подсветкой и силиконовая клавиатура, стойкая к атмосферным воздействиям

Начало поставки: 1.7.2017



7

### 8 Бесконтактные кодовые замки ТТР 1000

С одной функцией, с возможностью программирования 1000 ключей, 2 ключа в комплекте поставки (дополнительные – по желанию заказчика)

Начало поставки: 1.7.2017



8



# Привод двери с дистанционным управлением SmartKey

## Для входных дверей домов и квартир

- Высокий комфорт управления: запирайте и отпирайте дверь с помощью пульта ДУ, внутреннего выключателя ДУ или приложения BiSecur App
- Запирающее устройство Komfort: автоматическое запирание через 30, 60 или 120 секунд или с задержкой по времени (10, 20 или 30 секунд) после нажатия клавиши
- Полностью автоматическое программирование привода в режиме «обучения»
- Гибкая настройка: момент вращения, скорость
- Акустический / оптический сигнал о достижении конечных положений
- Монтаж с внутренней стороны двери
- Для цилиндра с функцией оповещения об опасности, чтобы дверь в любой момент можно было открыть снаружи ключом
- Привод устанавливается на вставленном ключе\* (изнутри необходим выступ цилиндра 7 – 12 мм)
- Простой, гибкий монтаж: с помощью зажимов, клея и резьбовых соединений
- «Умный» блок управления двигателя
- Электропитание от батареек (4 батарейки АА, срок службы ок. 1 года\*\* при 8 циклах работы в день)
- Система дистанционного управления BiSecur с запросом статуса замка
- Можно заказать белого и серебристого цвета

**Начало поставки: 1.10.2017**

\* Головку ключа надо укоротить до длины в 4 – 7 мм.

\*\* В зависимости от легкого хода двери или замка, а также установленных батареек!



# Приводы гаражных и въездных ворот

## Больше комфорта для Вашего дома



### Приводы SupraMatic / ProMatic серийно со светодиодным освещением

- Светодиодные лампы-отражатели с классом энергоэффективности A++
- Электропотребление освещения на 85 % ниже

**Начало поставки: 1.3.2017**

### Улучшение технических характеристик приводов въездных ворот LineaMatic / RotaMatic

- Меньшее потребление энергии в режиме Stand-by – менее 1 Ватта
- Возможность точной регулировки движения ворот
- Оптимальная настройка скорости движения ворот
- Новое исполнение Акку с солнечной батареей, с удобным запросом положения ворот

**Начало поставки: 1.3.2017**

### Программа проектирования распашных ворот

- Графический интерфейс на основе web-браузера для PC / MAC и мобильных устройств
- Установка не требуется
- Включая новый привод распашных ворот VersaMatic



# Стальные / алюминиевые входные двери Thermo65

Новый элегантный мотив и новые варианты оснащения

## МОТИВ 600

с элегантным  
элементом  
остекления

### Thermo65, мотив 600

- Элегантное остекление с черной контрастной рамой
- Ручка из нержавеющей стали НВ 38-2 на стальной филенке
- Тройное изоляционное стекло
- Коэффициент  $U_D$  до  $0,98 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})^*$
- Можно заказать всех цветов и с любой декоративной поверхностью

Начало поставки: 1.7.2017

\* В зависимости от размеров двери, указанные значения для RAM 1230 x 2180 мм



## Наружная ручка

### НВ 38-3 **1**

- Эргономичная форма ручки и изящные прямые линии
- Опционально можно заказать для всех входных дверей Thermo46 / 65

**Начало поставки: 1.3.2017**

## Автоматический замок с механической самоблокировкой **2**

- При захлопывании двери защелка автоматически выдвигается и надежно запирает входную дверь
- Опционально можно заказать для всех входных дверей Thermo65

**Начало поставки: 1.7.2017**

**2**

**1**

**2**

# Алюминиевые входные двери ThermoSafe / ThermoCarbon

Серийно с защитой от взлома класса RC 3



Сертифицированная защита  
от взлома наших входных дверей  
рекомендуется полицией Германии.

[www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)





## Входные двери ThermoSafe ThermoCarbon



### Серийно с 1.3.2017

Боковые элементы можно заказать с оснащением для защиты от взлома класса RC 3 (опция)

#### Оснащение для защиты от взлома класса RC 3

Описание преступника согласно стандарту DIN EN 1627:

Преступник пытается взломать запертую дверь с помощью 2-х отверток, клещей, клиньев и лома, а также простого сверлильного инструмента.

**Длительность сопротивления:  
5 минут**

# Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Ручка серии Design G 750 LED со встроенной светодиодной планкой



# Эффектное освещение с помощью СВЕТОДИОДНОЙ ПЛАНКИ



Мотив 568 с ручкой  
серии Design G 750 LED



Мотив 565 с ручкой  
серии DesignPlus G 760 LED

## Ручка серии Design G 750 LED и ручка DesignPlus G 760 LED

- Опционально со встроенной светодиодной планкой
- Можно заказать для дверей с мотивами 514, 524, 525, 565, 568, 590, 759, 799, 879



серийно

# Алюминиевые входные двери ThermoSafe

## Дизайн ручки на высоту рамы



Мотив 723



Мотив 822



Мотив 823

### ThermoSafe

#### Мотив 723

- Алюминиевый профиль ручки цвета белого алюминия RAL 9006 или, в качестве опции, – цвета RAL по выбору
- Профили крепления в цвет двери или, в качестве опции, – цвета RAL по выбору
- Орнаментное стекло Float, матовое, тройное теплоизоляционное остекление
- Коэффициент  $U_D$  до 0,9 Вт/(м<sup>2</sup>·К)\*

Начало поставки: 1.3.2017

### ThermoSafe

#### Мотив 822

- Частично составная рама с объемным трехмерным эффектом и завершением в виде профиля ручки
- Алюминиевый профиль ручки цвета белого алюминия RAL 9006 или, в качестве опции, – цвета RAL по выбору
- Профили крепления в цвет двери или, в качестве опции, – цвета RAL по выбору
- Коэффициент  $U_D$  до 0,88 Вт/(м<sup>2</sup>·К)\*

Начало поставки: 1.3.2017

### ThermoSafe

#### Мотив 823

- Алюминиевый профиль ручки цвета белого алюминия RAL 9006 или, в качестве опции, – цвета RAL по выбору
- Профили крепления в цвет двери или, в качестве опции, – цвета RAL по выбору
- Коэффициент  $U_D$  до 0,88 Вт/(м<sup>2</sup>·К)\*

Начало поставки: 1.3.2017



серийно

\* В зависимости от размеров двери, указанные значения для RAM 1230 × 2180 мм



## Встроенный прожектор

### Светодиодная подсветка ручки двери

- Встроена в ручку
- Удобная подсветка замка
- Опционально  
для мотивов 723, 822, 823

# Элегантные очертания профилей из нержавеющей стали

### ThermoSafe

#### Мотив 832

- Со слегка углубленными горизонтальными и вертикальными лизенами из нержавеющей стали
- Ручка из нержавеющей стали НОЕ 820
- Аппликация цвета RAL 3003
- Коэффициент UD до 0,88 Вт/(м<sup>2</sup>·К)\*

Начало поставки: 1.3.2017

### ThermoSafe

#### Мотив 836

- Ручка из нержавеющей стали НОЕ 820
- Аппликация цвета RAL 3003, установленная заподлицо
- Коэффициент UD до 0,88 Вт/(м<sup>2</sup>·К)\*

Начало поставки: 1.3.2017



\* В зависимости от размеров двери, указанные значения для RAM 1230 × 2180 мм

серийно



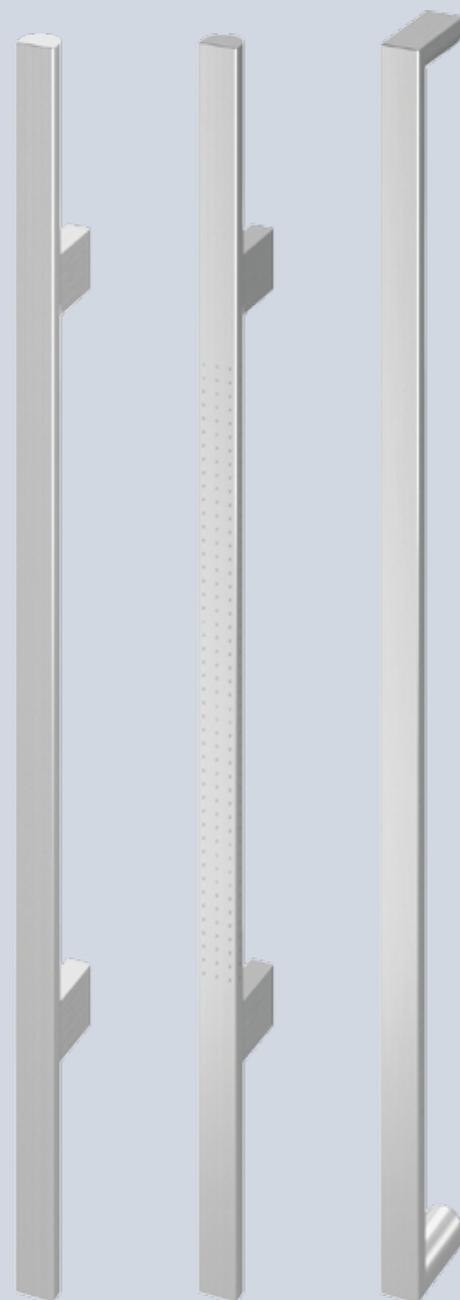
# Алюминиевые входные двери ThermoSafe

## Новые варианты оснащения

### Элегантный кодовый замок

- С чувствительной к прикосновению сенсорной поверхностью
- Опционально для входных дверей ThermoSafe / ThermoCarbon с автоматическим замком S5 / S7 Code

Начало поставки: 1.3.2017



1

2

3

1 HOE 501 (1000 мм)

2 HOE 701 (1000 мм)

3 HOE 795 (1000 мм)  
HOE 796 (600 мм)



4

### Новый дизайн ручки **1 2 3**

- Опциональные ручки из нержавеющей стали для входных дверей ThermoSafe

Начало поставки: 1.3.2017

### Боковые элементы ThermoSafe с филенками с мотивом **4**

- Единый мотив, заподлицо с дверным полотном
- Можно заказать для всех мотивов дверей

Начало поставки: 1.3.2017

### Электронный дверной глазок **5**

- Контроль зоны входа с помощью широкоугольной камеры
- Идеально подходит для маленьких детей и людей в инвалидных колясках

Начало поставки: 1.3.2017

### Встроенный верхний доводчик

- Элегантный дизайн двери изнутри
- Рекомендуется в комбинации со скрытыми петлями

Начало поставки: 1.3.2017

### Ограничитель открывания

- Высококачественное исполнение из металла
- Ограничивает открывание двери до угла открывания 105°
- Возможность индивидуальной регулировки
- С удобным плавным остановом

Начало поставки: 1.3.2017

### Опускаемое напольное уплотнение

- По желанию можно заказать для всех входных дверей ThermoSafe
- Для обеспечения оптимальной герметизации входных дверей без порога (подходят, в том числе, для инвалидных колясок)

Начало поставки: 1.3.2017



5

# Межкомнатные двери

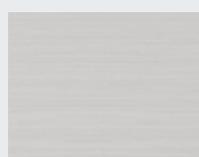
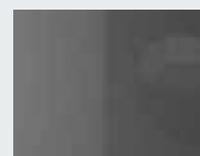
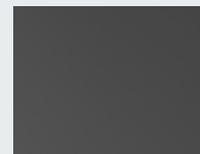
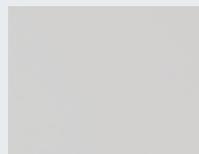
Индивидуальная концепция пространства

## ConceptLine

- 3 поверхности
- 3 цвета
- Дверное полотно с прямоугольными кромками (все варианты отделки поверхности) и закругленными кромками (ультрааматовая поверхность)
- Коробка с прямоугольными кромками в благородном ультрааматовом исполнении Duradecor для любой поверхности дверного полотна

Начало поставки: 1.3.2017

Ультрааматовая  
Блестящая  
Рифленая



Белого цвета  
RAL 9016

Светло-серого  
цвета RAL 7035

Цвета серого  
антрацита  
RAL 7016



### Ультрааматовая

- Бархатистая на ощупь
- Поверхность Duradecor с высочайшей ударопрочностью
- Защита кромок 4Protect
- Защита от отпечатков пальцев Anti-Finger-Print для уменьшения загрязнений
- Можно рисовать мелом



### Блестящая

- Глянцевая
- Очень гладкая поверхность
- Износоустойчивая
- Защита кромок 4Protect



### Рифленая

- Рельефная структура создает естественную игру цвета
- Поверхность Duradecor с высочайшей ударопрочностью
- Защита кромок 4Protect



## Защита кромок

# 4 Protect

- Высокая ударпрочность
- Высокая износостойкость
- Стойкость к царапинам
- Красивый дизайн без швов и зазоров
- Серийно с дверными полотнами без фальца и с фальцем, с прямоугольными кромками, с поверхностью Duradecor белый лак и светло-серого цвета

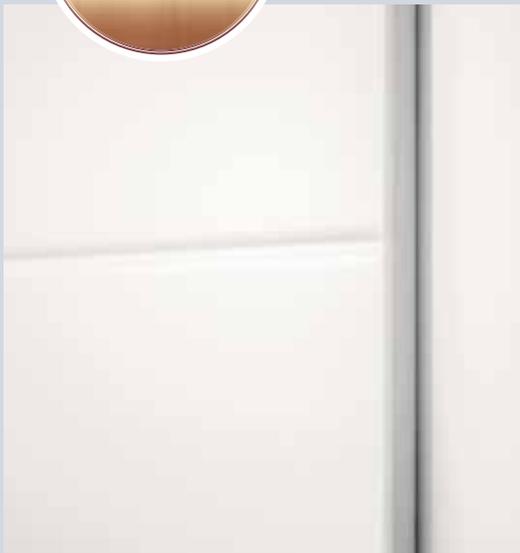
Начало поставки: 1.3.2017

# Межкомнатные двери

Значительно расширенный ассортимент дверей DesignLine и стеклянных дверей

## DesignLine Stripe 15

- Современный дизайн двери с тиснеными канавками
- Поверхность Duradecor с высокой ударопрочностью
- Дверное полотно в исполнении с фальцем и без фальца, с прямоугольными кромками
- Коробка с закругленными кромками



DesignLine Stripe 15 с поверхностью Duradecor  
белый лак, исполнение с фальцем



### Ассортимент стеклянных дверей

- Свыше 50 новых мотивов
- С нанопокрытием для меньшего количества отпечатков пальцев и легкой очистки
- Много мотивов, сочетающихся с моделью DesignLine Groove

### Выставочный стенд для демонстрации стеклянных дверей

- Высококачественная эксклюзивная деревянная конструкция стенда
- 8 стеклянных дверей, 3 корпуса замка (съемных) и 2 петли

# Коробки / Окна для внутренних помещений

Коробка VarioFix – просто, быстро, красиво

## Новые варианты коробок VarioFix

- 1 Входные квартирные двери с классом защиты от взлома RC 2 и классом звукоизоляции II
- 2 Окна для внутренних помещений HW-D-ISO
- 3 Коробка для раздвижных дверей, перемещающихся перед стеной
- 4 Раздвижное окно HW-D-Slide

Начало поставки: 1.3.2017

## 5 Новый профиль уплотнения для улучшенной звукоизоляции

- Опционально можно заказать для всех конструкций коробок
- Улучшенный на 7 дБ коэффициент звукоизоляции (42 дБ вместо 35 дБ)
- Улучшенный класс звукоизоляции (3 вместо 2)

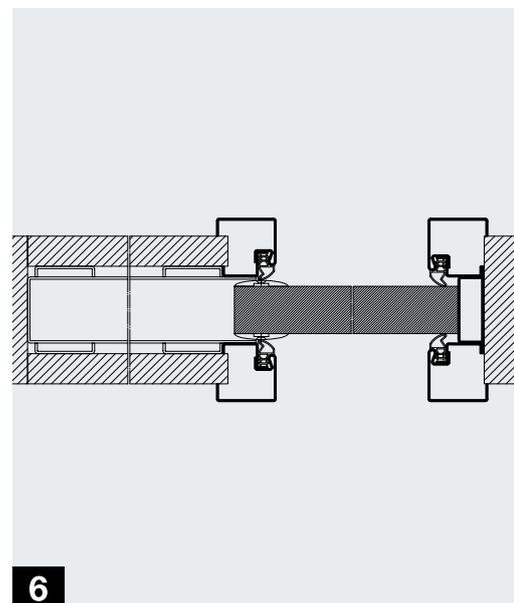
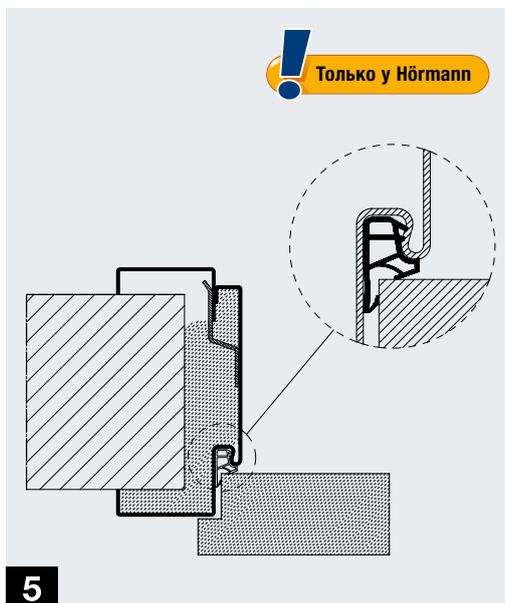
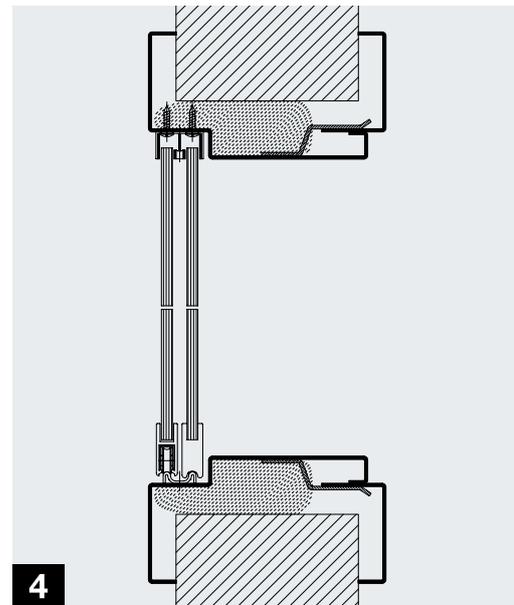
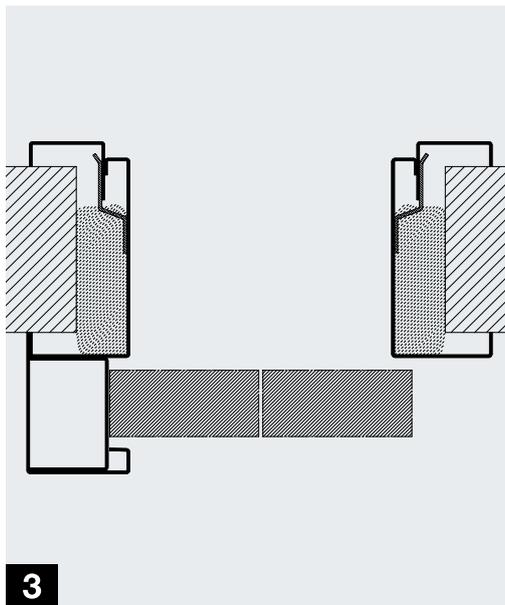
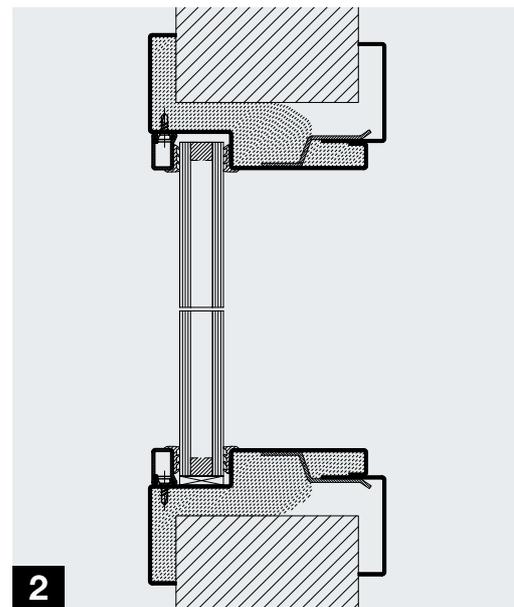
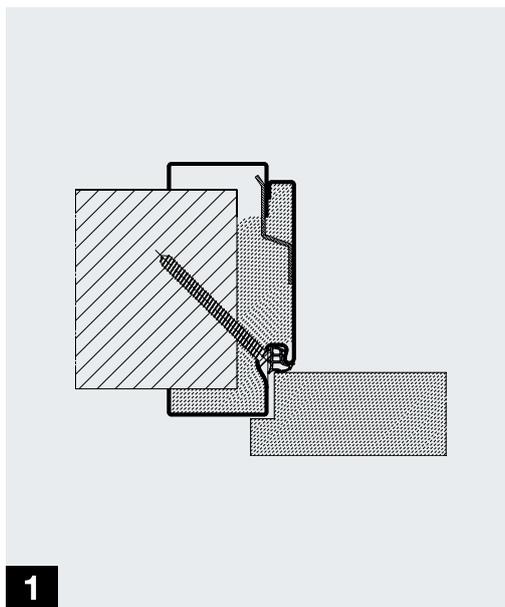
Начало поставки: 1.3.2017

## Новые варианты оснащения коробок раздвижных дверей

Дверь перемещается в стене, блочный вид монтажа, с плотным закрыванием **6**

- Класс звукоизоляции 2
- С автоматическим приводом (опция)
- С демонтируемой направляющей шиной (опция)

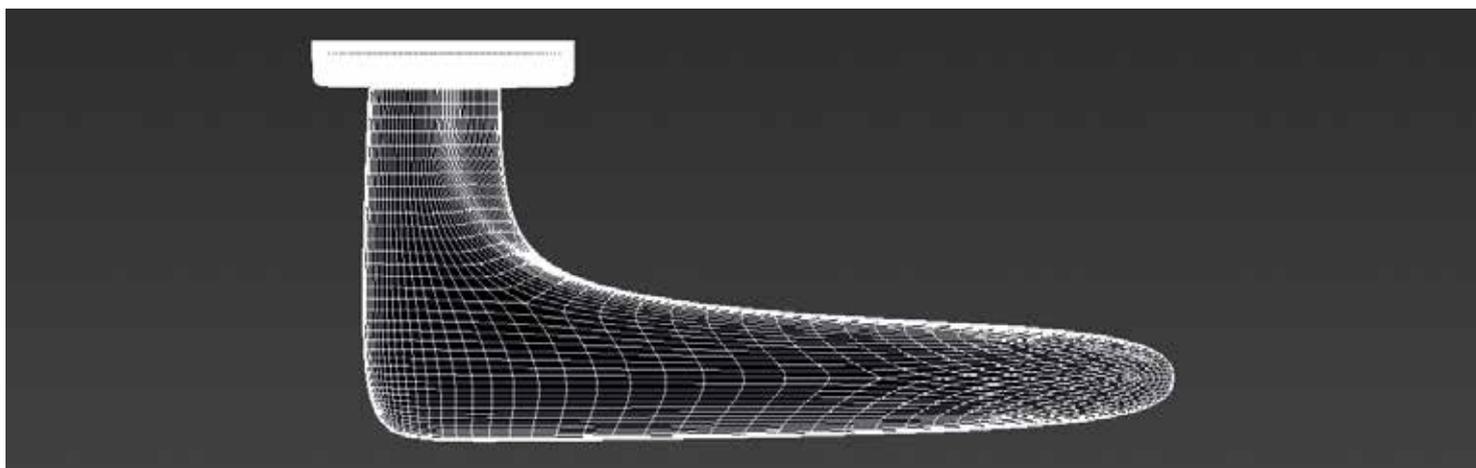
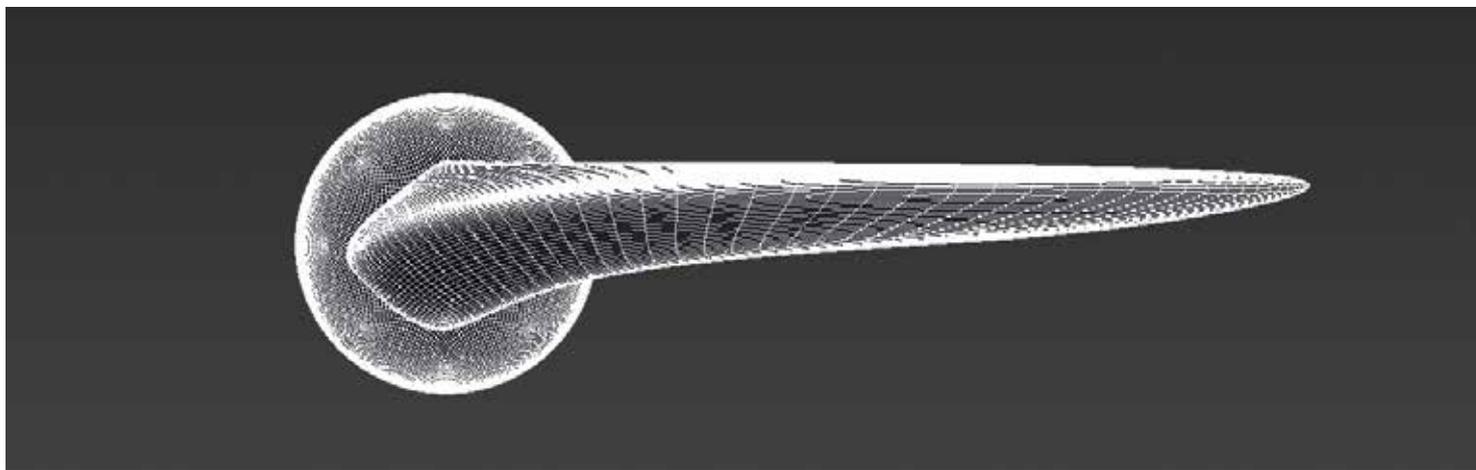
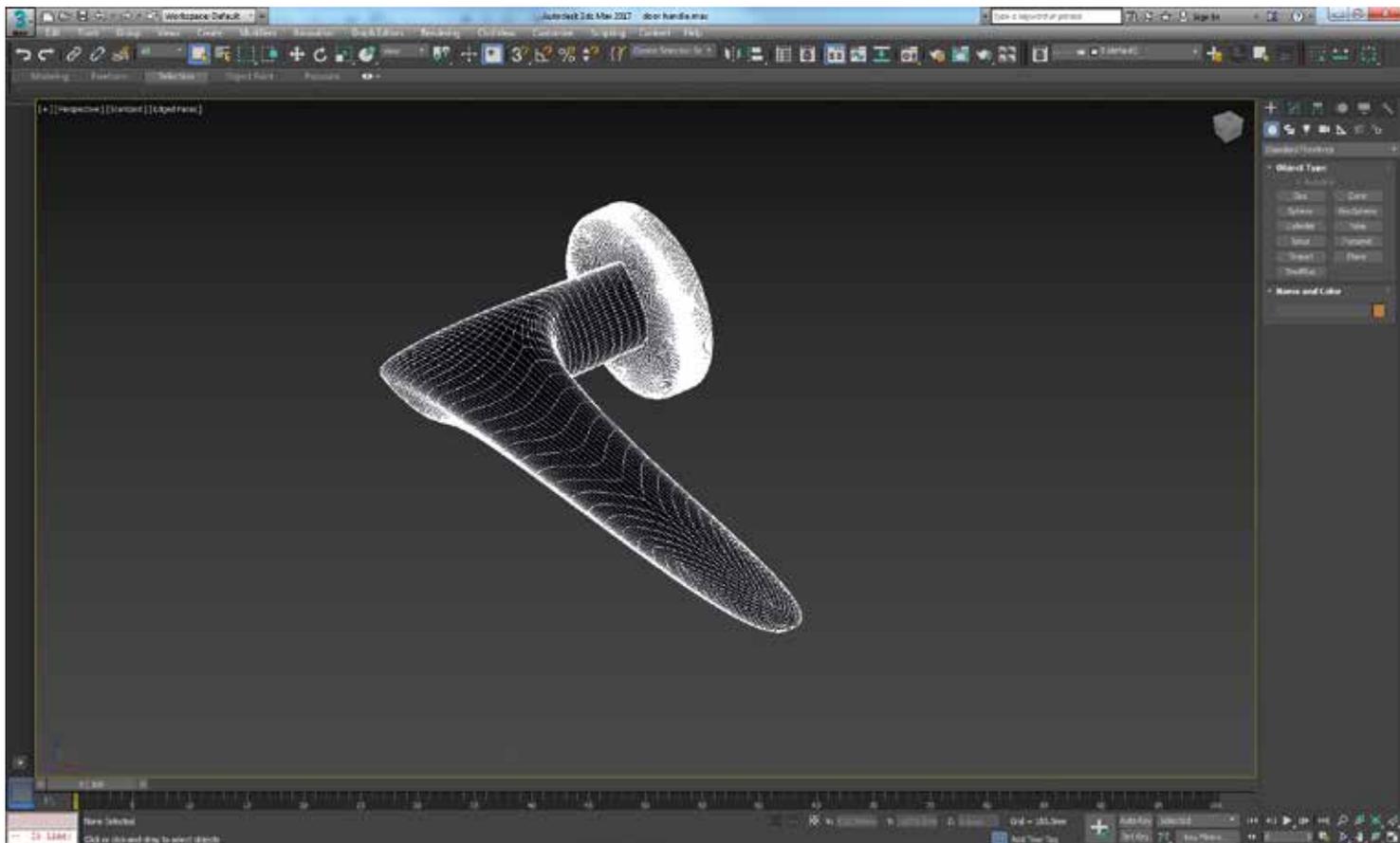
Начало поставки: 1.3.2017





# Креативный дизайн нажимной ручки

От идеи к небольшой серии – согласно собственным представлениям об архитектуре



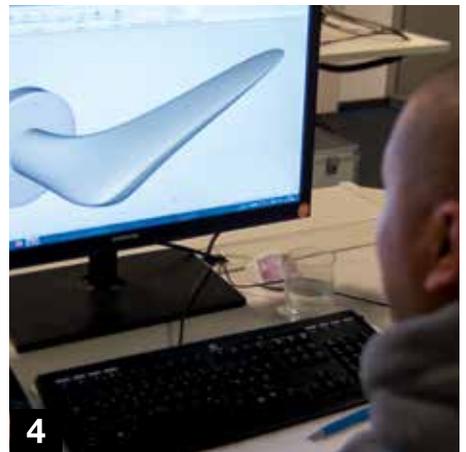
# Индивидуальный дизайн нажимной ручки

## Ваш дизайн «made by Hörmann»

Вместе с компанией Hörmann спроектируйте уникальную ручку для Вашего строительного проекта

От идеи до небольшой серии: архитектурное бюро «Architekten Wannemacher + Möller GmbH»

- 1 Эскиз Вашего замысла ручки
- 2 Обсуждение индивидуальной реализации проекта
- 3 Создание трехмерного чертежа CAD
- 4 Проверка и сохранение данных CAD
- 5 Печать образца на 3D-принтере
- 6 Определение варианта исполнения и материала
- 7 Изготовление оригинальной ручки
- 8 Монтаж индивидуальной ручки на объекте



## Двери для строительных объектов

Эксклюзивная ручка Hörmann серии Design «Komé»,  
спроектированная в сотрудничестве с фирмой Randi





2



3



4

## Эксклюзивное исполнение

- 1 Противопожарная нажимная ручка для огнестойких и дымонепроницаемых дверей
- 2 Нажимная ручка «антипаника» согласно стандарту EN 179 для огнестойких и дымонепроницаемых дверей с трубчатой рамой
- 3 4 Стандартная нажимная ручка для внутренних дверей и огнестойких и дымонепроницаемых дверей

## Эксклюзивные поверхности

- 1 2 Шлифованная матовая нержавеющей сталь
- 3 Необработанная нержавеющая сталь (полированная – по запросу)
- 4 Необработанная латунь (полированная – по запросу)

## Поставляется для эксклюзивных дверей

- Огнестойкие и дымонепроницаемые трубчатые рамные конструкции
- Многофункциональные двери OD
- Функциональные двери
- Стальные двери и двери из нержавеющей стали STS / STU
- Деревянные внутренние двери

Начало поставки: 1.4.2017



# Огнестойкие и дымонепроницаемые элементы

## Алюминиевые огнестойкие элементы

### Фиксированное остекление HE331 / HE331 S 1

- Модульная стена, отвечающая требованиям защиты от падения (DIN 18008) и защиты от взлома класса RC 3 (DIN EN 1627)

RC 3

TRAV

### Комбинация системы эвакуационного выхода и раздвижной двери 2

- С алюминиевыми трубчатыми рамными конструкциями AS 90 / FR – прозрачное решение для проходов со специальными требованиями к противопожарной защите T90

T90

### Алюминиевые огнестойкие элементы T90 HE 9 x 1 3

- Элегантный дизайн двери с опциональной роликовой петлей

Начало поставки: 1.3.2017

### Алюминиевое огнестойкое фиксированное остекление F30 HE 331

- Допущено для наружного применения

Уже поставляется





# Многофункциональные двери OD

Быстрые сроки поставки, быстрый монтаж  
и почти неограниченные возможности монтажа

## Оптимизиро- ванная стандартная коробка

- Для многофункциональных дверей H3 OD, D65 OD
- Стандартный монтаж путем диагонального крепления в кирпичной кладке, пористом бетоне и бетоне
- Альтернативный монтаж анкерами в кирпичной кладке, пористом бетоне и бетоне с помощью опционального комплекта анкеров
- Монтаж в каркасных стенах с помощью опциональной дополнительной коробки
- Быстрый и простой монтаж дверей, имеющихся на складе, во всех допущенных конструкциях стен
- Компактность при транспортировке и хранении дополнительной коробки за счет сборного исполнения (регулировка охвата стены примерно на 25 мм для компенсации допусков стен)
- Стандартная поставка без вхождения в пол
- Опциональный адаптер для монтажа с вхождением в пол

Начало поставки: 1.7.2017

### Все конструкции коробок серийно без вхождения в пол

- Опционально также поставляется с вхождением в пол

Начало поставки: 1.3.2017

- 1 Угловая коробка с опциональным адаптером для вхождения в пол, монтаж в кирпичной кладке
- 2 Угловая коробка с опциональной дополнительной коробкой, монтаж в каркасных стенах





3

### Коробка VarioFix Fire <sup>3</sup>

- Заполнение минеральной ватой на заводе
- Для многофункциональных дверей H3 OD, D65 OD
- Для всех конструкций стен
- Монтаж посредством диагонального крепления
- Компенсация допусков стен примерно до 25 мм

Начало поставки: 1.7.2017

### Опускаемое напольное уплотнение, закрывающееся с задержкой по времени <sup>4</sup>

- Для легкого перемещения двери при одновременном обеспечении точной герметизации
- Оптимальное выравнивание давления
- Надежное запираение дверей в шлюз-тамбурах и в небольших помещениях, а также для дверей на ступеньках или площадках
- Дополнительное оснащение для всех многофункциональных дверей OD

Начало поставки: 1.3.2017



Мы предлагаем Вашему вниманию короткий видеоролик на сайте:  
[www.hoermann.ru/videoroliki](http://www.hoermann.ru/videoroliki)



### Предохранительный сенсор для автоматических распашных дверей <sup>5</sup>

- Защита главной и боковой замыкающих кромок
- Защита с помощью лазерной технологии (измерение прохождения луча света) с помощью 170 точек измерения
- Компактные размеры: 143 × 85 мм
- Можно заказать для многофункциональных дверей OD, стальных дверей и дверей из нержавеющей стали STS / STU и огнестойких и дымонепроницаемых трубчатых рамных конструкций

Начало поставки: 1.3.2017



4



5

# Откатные ворота FST из стали и нержавеющей стали

Новая поверхность из нержавеющей стали и новый привод для полотна ворот весом до 2500 кг

## Новая поверхность из нержавеющей стали Круглое шлифование <sup>1</sup>

- для всех откатных ворот из нержавеющей стали FST

T30

T90

MZ

Начало поставки: 1.3.2017

## Комфортные решения: приводы

- для откатных ворот FST из стали и нержавеющей стали

T30

T90

MZ

## Привод SupraMatic HT для полотна ворот весом до 800 кг <sup>2</sup>

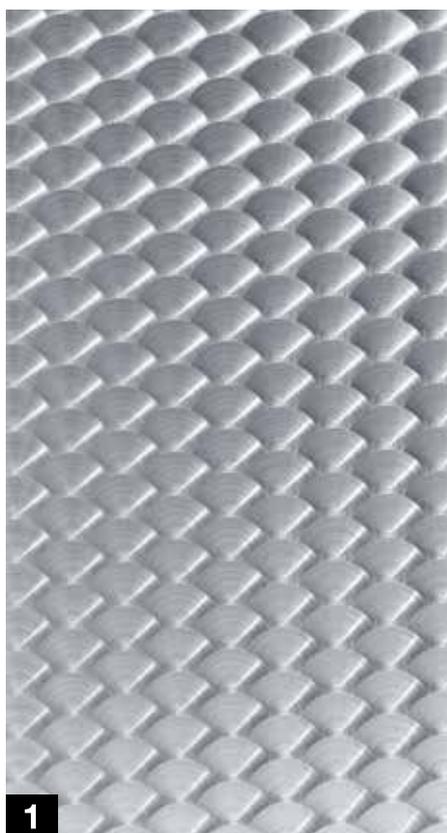
- Импульсный режим «Откр.-Закр.»
- Управление с помощью пульта ДУ или клавишного выключателя
- Опциональный внешний блок управления 360 с функцией автоматического закрытия
- Ширина прохода в свету до 6090 мм

Начало поставки: 1.7.2017

## НОВИНКА: Цепной привод ITO 400 для полотна ворот весом до 2500 кг <sup>3</sup>

- Режим Totmann «Откр.-Закр.»
- Управление с помощью клавишного выключателя
- Опционально в виде версии с преобразователем частоты с блоком управления В 460 FU с плавным пуском и плавным остановом

Начало поставки: 1.7.2017



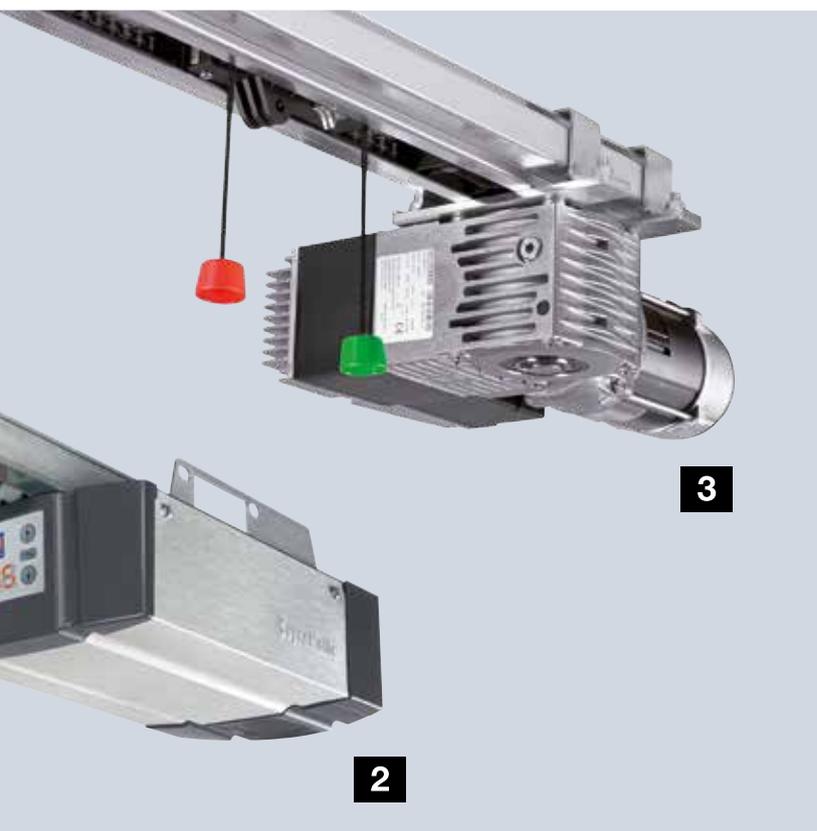


## Огнестойкая дверь T30 Quadro

Новая угловая коробка с диагональным креплением

- С возможностью установки слева / справа
- Простой и быстрый монтаж
- Диагональное крепление с помощью винтов с дюбелями
- Отверстия крепления скрыты в фальце коробки, то есть они незаметны при закрытой двери
- Оптимальное решение для монтажа в облицовочной кладке

Начало поставки: 1.7.2017



# Промышленные секционные ворота

Удобная беспроводная передача сигнала

## Блок беспроводной передачи сигналов для промышленных секционных ворот **1**

- Передача сигналов с полотна ворот через Bluetooth на блок управления
- Опциональное оснащение вместо спирального провода
- Подключаемые компоненты: оптосенсоры LE (low energy), опережающий световой барьер VL 1 / 2-LE, планка 8k2, выключатель предохраняющего устройства от провисания троса, контакт калитки, ночной ригельный контакт
- Электропитание от мощной батарейки

Начало поставки: 1.3.2017

## Навальный привод для секционных ворот **2**

- Торсионно-пружинный вал не нужен
- Макс. размер ворот: 4500 мм × 4500 мм
- Макс. вес полотна ворот: 350 кг
- Для направляющих N и H
- С блоком управления 445 R или 460 R
- Серийно с опережающим световым барьером VL 1 и устройством защиты от затягивания
- Опционально со световой решеткой HLG

Начало поставки: 1.3.2017

## Сэндвичное остекление, тип А для промышленных секционных ворот **3**

- Индивидуальный выбор цвета рамы остекления из литья под давлением
- Может отличаться от цвета ворот

Начало поставки: 1.3.2017

## Расширенный выбор направляющих для привода WA 300 S4

- Типы направляющих: ND, GD, LD, HD, RD
- Типы направляющих после технической проверки: NS, NK, GS, HS, HK, RS, RK, VS, WS

Начало поставки: 1.3.2017





4

### **Световая решетка на воротах с калиткой без порога <sup>4</sup>**

- Двойная световая решетка высотой до 2500 мм
- Монтаж внутри на коробке и снаружи в проеме
- Необходимо устройство передачи радиосигнала

**Начало поставки: 1.3.2017**

### **Ворота с калиткой с натуральным стеклом**

- Опционально для промышленных секционных ворот со строительной глубиной 42 мм и 67 мм
- Одинарное остекление, прозрачное многослойное безопасное стекло VSG, двойное остекление, прозрачное однослойное безопасное стекло ESG, климатическое двойное остекление, однослойное безопасное стекло ESG

**Начало поставки: 1.3.2017**



### **Замок с многоточечным запирающим для ворот с калиткой, строительная глубина 67 мм**

- Опционально для промышленных секционных ворот со строительной глубиной 67 мм
- Для более высокой взломостойкости

**Начало поставки: 1.3.2017**

### **Оснащение для защиты от взлома класса RC 2 для боковых дверей NT 60 / NT 80 Thermo**

- Испытанное оснащение для защиты от взлома класса RC 2 по DIN EN 1627

**Начало поставки: 1.3.2017**

**RC 2**

# Рулонные ворота и рулонные решетки

## Эффективная защита от зверей и взломщиков

### Защита от куницы для рулонных решеток

- Эффективная защита от проникновения мелких животных
- Закрытая секция из профилей HR 120
- Опционально для рулонных решеток SB, TGT и DD
- Фиксированная высота 640 мм для рулонных решеток SB и TGT
- Возможность выбора высоты до 1067 мм для рулонных решеток DD
- Монтажные размеры не изменяются
- Идеальное дополнение для подземных гаражей и торговых центров

Уже поставляется



### Система SSG-DD для больших проемов размером до 30 x 9 м

- Позволяет закрыть большой проем с помощью двух или трех стандартных рулонных ворот DD или рулонных решеток DD
- Узкий соединительный элемент из алюминия шириной всего 265 мм
- Простое и быстрое управление благодаря направляющей шине позади перемычки, обеспечивающей легкий ход ворот
- Отсутствие элементов, раскачивающихся внутрь или наружу
- Снаружи, по выбору, – из алюминия без покрытия или с покрытием профилей
- Гораздо более высокие классы ветровой нагрузки по сравнению с решениями с отдельными воротами
- Особенно рентабельны при транспортировке, монтаже и проведении сервисных работ

Начало поставки: 1.7.2017





# Перегрузочная техника

## Специальные решения для служб доставки посылок и автомобилей малой грузоподъемности

### Герметизатор ворот BBS для небольших грузовиков и автофургонов

- Герметизатор ворот с подушкой для небольших грузовых автомобилей, например служб доставки
- Подушки с пеноматериалом для обеспечения оптимальной герметизации
- Разработаны специально для моделей Mercedes Sprinter и VW Crafter с высокой крышей, начиная с года производства 2006
- Адаптированы к особой форме транспортного средства, как в случае распашных дверей с открыванием на 180°, так и при угле открывания 270°
- Выемка в верхней подушке для безаварийной пристыковки транспортных средств с камерой заднего вида **1**
- Опционально с четвертой подушкой снизу для герметизации пространства между рампой и транспортным средством **2**
- Опционально с резиновым профилем рампы GD1, идеально при использовании мобильных перегрузочных мостов с упором **3**
- Опциональная защитная крышка требуется при отсутствии на перегрузочных станциях козырька

**Совет:** Для транспортных средств с выходом сзади на перегрузочной станции рекомендуется ниша с небольшой глубиной. Дополнительно перегрузочная станция должна быть оборудована подъездным буфером, например DB 15. Он защитит транспортное средство и герметизатор ворот.





# Промышленные блоки управления и принадлежности

Еще более удобное управление

## Промышленный пульт ДУ HSI 6 BS, HSI 15 BS

- Большие клавиши, позволяющие управление воротами в рабочих перчатках
- Удобное расположение клавиш с 6 или 15 функциями
- С системой ДУ BiSecur
- Ударопрочный корпус
- Водостойкий, класс защиты IP 65

Начало поставки: 1.7.2017

 BiSecur



## Комбинированный блок управления 420Si / 420Ti для промышленных ворот с приводом WA 300 и перегрузочным мостом

- Компактная комбинация базового блока управления перегрузочным мостом с устройством управления воротами
- Удобство монтажа благодаря расположению в одном корпусе
- Для рулонных ворот и рулонных решеток с приводом WA 300 R S4 и встроенным блоком управления
- Для промышленных секционных ворот с приводом WA 300 S4 и встроенным блоком управления
- Корпус блока управления подготовлен для дооснащения, например опционным реле HOR1-300 для сообщения «Ворота Откр.» с целью разблокировки перегрузочного моста



# Скоростные ворота

Узкие, элегантные боковые элементы из алюминия



## V 4015 SEL ALU-R

- Боковые элементы толщиной 125 мм из алюминия E6 / C0 **1**
- Высокая герметичность за счет манжетного уплотнения и небольшого зазора коробки
- Мощный внутривальный мотор серийно с кожухом вала цвета белого алюминия RAL 9006 **2**
- Особенно удобны в обслуживании благодаря кожуху вала из нескольких частей
- Встроенные в боковые элементы кабели с выбором выходов для кабелей
- Опционально в боковую направляющую может встраиваться элемент для всех функций управления, например для открывания и закрывания, а также для сервисных настроек **3**
- Серийно с профилем SoftEdge с выключателем системы защиты от столкновений и устройством для заправки полотна ворот в направляющие
- Серийно с предохранительной световой решеткой

Начало поставки: 1.3.2017



Более подробную информацию Вы найдете в проспекте «Скоростные ворота».

# Электронная поддержка сбыта Для PC / MAC и мобильных устройств

## Интернет-система для создания заказов и предложений Hörmann iHAAS <sup>1</sup>

- Все в одном: конфигурация изделия, расчет цены, и создание коммерческого предложения
- Подача заказа непосредственно в компанию Hörmann – круглосуточно
- Графический интерфейс на основе web-браузера для PC / MAC и мобильных устройств

## Программа для архитекторов 2017 <sup>2</sup>

- Графический интерфейс на основе web-браузера для PC / MAC и мобильных устройств
- Установка не требуется
- Четко структурированная система благодаря выпадающим меню и символам
- Простая функция поиска
- База данных с текстами для конкурсных объявлений и свыше 9000 чертежей (в форматах DWG и PDF) для более чем 850 изделий Hörmann
- Фотореалистичные изображения многих изделий

## Интернет-набор для Ваших партнеров

- Блоки на веб-сайте Hörmann для быстрого и легкого создания собственного профессионального сайта
- Оптимальное представление на мобильных устройствах
- Индивидуально адаптируемый набор для сетевого маркетинга

## Веб-сайт Hörmann 2017

- Современный плиточный дизайн интерфейса
- Специальная навигация и материалы для конечных потребителей, дистрибьюторов и архитекторов
- Оптимальное представление на мобильных устройствах

## Программа проектирования распашных ворот <sup>3</sup>

- Графический интерфейс на основе web-браузера для PC / MAC и мобильных устройств
- Установка не требуется
- Включая новый привод распашных ворот VersaMatic

## Путеводитель по экономии энергии

- С актуализированными данными об изделиях
- С расчетом энергетических потерь для секционных ворот, рулонных ворот, скоростных ворот и перегрузочной техники





3

# Ответственность за окружающую среду и за будущее

Экологически чистые изделия для проектов с ориентиром на будущее



# 100 %

## Эко- энергия

С 2017 года Hörmann полностью покрывает свое потребление электроэнергии из экоэнергии. Наряду с этим принят ряд других мер с целью бережного отношения к ресурсам и защиты климата:

- Газ вместо жидкого топлива
- Внедрение тепло-электроцентралей
- Сертифицированная система регулирования энергопотребления
- Не обременяющая выбросами CO<sub>2</sub> печать
- Не обременяющие выбросами CO<sub>2</sub> почтовые пересылки

**HÖRMANN**