

НОВИНКА

**ET 500 с узкой конструкцией
направляющей для еще большего количества
парковочных мест для легковых автомобилей**



Ворота для коллективных гаражей ET 500 / ST 500

Прочная долговечная конструкция
со множеством возможных вариантов оформления







Made in Germany

Подъемно-поворотные ворота ET 500	4
Откатные ворота ST 500	6
Возможные варианты оформления	8
Калитки и боковые двери	14
Приводы	16
Принадлежности	18
Диапазоны размеров	24
Монтажные размеры	26
Ассортимент продукции компании Hörmann	30

Бесшумные, с легким ходом и не требующие технического обслуживания

Оптимальная экономичность, функциональная надежность в течение длительного времени, а также плавное движение даже при интенсивной эксплуатации являются ярко выраженными отличительными признаками ворот для коллективных гаражей. Ворота этой конструкции не требуют особого ухода; они открываются и закрываются плавно, бесшумно и надежно.

Область применения

Выполняют с приводом SupraMatic HT до 300 циклов работы ворот (открыть/закрыть) в день и рассчитаны для гаражей с макс. 100 парковочными местами. При более интенсивном использовании и большем числе парковочных мест, рекомендуется привод ITO 400 FU.

Преимущества

- **Плавное, бесшумное движение**
- **Проверенная работа ворот и привода ворот как единого целого, обеспечивающая щадящий режим эксплуатации, длительный срок службы, высокую эксплуатационную надежность и низкие эксплуатационные расходы**
- **Конструкция ворот рассчитана, как минимум, на 250000 рабочих циклов**
- **В зоне перемычки необходимо немного места – идеально для небольших пространств**
- **Оцинкованное полотно ворот с порошковым покрытием цвета RAL 9006, один из 16 предпочтительных цветов или более чем 200 цветов по карте RAL – по запросу**
- **Возможна также поставка с боковой дверью и калиткой**
- **Одинаковый внешний вид подъемно-поворотных ворот ET 500 и откатных ворот ST 500**

Авторские права защищены: перепечатка, в том числе отдельных фрагментов, разрешается только с нашего согласия. Право на внесение изменений сохраняется. На некоторых рисунках изображены специальные исполнения ворот, для заказа которых в отдельных случаях может потребоваться специальное разрешение.

Подъемно-поворотные ворота ET 500

С техникой применения противовесов, не подверженных износу



Выбор ворот Höttnann для коллективных гаражей ET 500 – это верное решение с расчетом на будущее. Это выбор в пользу безопасности, долговечности и низких затрат на техническое обслуживание.

НОВИНКА

ET 500 с узкой конструкцией направляющей для еще большего количества парковочных мест для легковых автомобилей



[1] Без выдвижения створки ворот

- при монтаже за проемом
- при монтаже с рамой направляющей

[2] Узкая конструкция направляющей

- Благодаря минимальной глубине направляющей, 450 мм (ET 500 L) или макс. 400 мм (ET 500 S), парковочное место можно расположить прямо у ворот.

[2] Компактные монтажные размеры

- Необходимое пространство в зоне перемычки с приводом SupraMatic HT – всего 100 мм, с приводом ITO 400 FU – 120 мм
- Необходимый боковой упор всего 140 мм (ET 500 L) или 250 мм (ET 500 S)
- Минимальная глубина захода для большего пространства под потолком

[3] Надежная конструкция

- Высокая экономичность за счет сохранения высокого качества на протяжении долгого времени
- Рассчитана, как минимум, на 250 000 рабочих циклов
- Техобслуживание практически не требуется благодаря технике противовесов, не подверженных износу

[3] Плавное движение ворот

- Бесшумное открывание и закрывание ворот
- Точное ведение роликов в направляющей шине, отсутствие «шатания» полотна ворот

[3] Образцовая безопасность

- Двойные тросовые тяги предохраняют от падения полотна ворот
- Защита от защемления пальцев на боковых и нижних кромках за счет безопасного расстояния между полотном ворот и корпусом здания
- Напольный профиль из этиленпропиленового каучука специальной формы оптимально защищает замыкающий контур

[3] Встроенный в направляющую световой барьер

- Предварительно смонтированный 2-проводной однолучевой световой барьер с предварительно проложенным на заводе кабелем для простой установки на приводе

Откатные ворота ST 500

Для установки при небольшой глубине захода ворот



Конструкция откатных ворот коллективных гаражей ST 500 отличается небольшой глубиной захода при минимальном необходимом пространстве в зоне перемычки



[1]



[1] Большая экономия пространства

- Минимальные потери используемой площади в области ворот, потолок гаража остается свободным от подвесок
- Глубина захода составляет всего около 450 мм (вкл. привод)
- Серийная поставка с рамой направляющих
- Подходит для монтажа без перемычки

[2]



[2] Плавное и безопасное движение ворот

- Сдвоенные ролики в верхней направляющей шине
- Напольные направляющие ролики, установленные в шарикоподшипниках
- Надежный упор в области откатывания ворот
- Плавное, тихое движение и почти бесшумное открывание и закрывание ворот

[3]



[3] Образцовая безопасность

- Серийно поставляемые предохранительные профили на замыкающих контурах ворот
- Серийно поставляемые и предварительно смонтированные световые барьеры в зоне открывания ворот

Индивидуальное оформление

Оптимально вписывается в архитектуру и фасад здания





Подъемно-поворотные ворота ET 500, мотив 405 с облицовкой, выполненной заказчиком, установленной заподлицо

Возможные варианты оформления С расположенной внутри филенкой

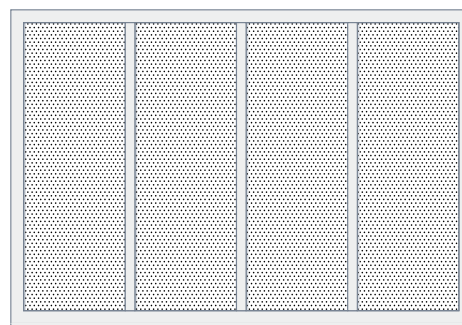
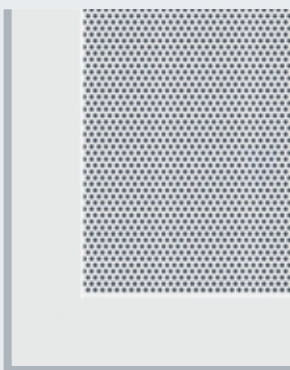
Возможные цвета Вы найдете на стр. 13



Мотивы 412 и 432 Перфорированный лист с круглыми отверстиями

Стандартное исполнение с оптимальным поперечным сечением вентиляционных прорезей поставляется в двух вариантах: с перфорированным листом из стали или алюминия.

Макс. ширина ворот 6000 мм
Макс. ширина ворот с калиткой 7000 мм

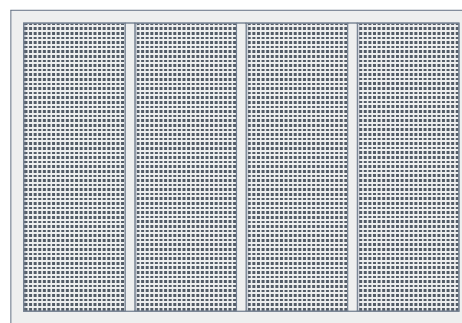
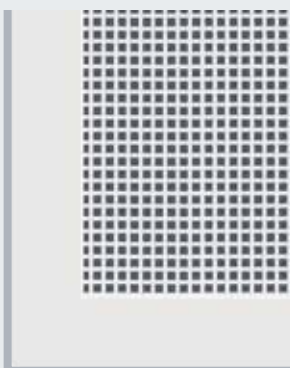


Мотив 412, перфорированный лист с круглыми отверстиями
Поперечное сечение вентиляционных прорезей: 45 % площади филенки

Мотивы 413 и 433 Перфорированный лист с квадратными отверстиями

Оптимальное поперечное сечение вентиляционных прорезей поставляется в двух вариантах: с перфорированным листом из стали или алюминия.

Макс. ширина ворот 6000 мм
Макс. ширина ворот с калиткой 7000 мм

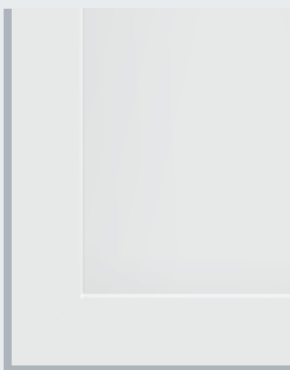


Мотив 413, перфорированный лист с квадратными отверстиями
Поперечное сечение вентиляционных прорезей: 45 % площади филенки

Мотив 420 Филенка с расположенным внутри гладким алюминиевым листом

Филенка с гладким алюминиевым листом поставляется толщиной 2 мм.

Макс. ширина ворот 6000 мм
Макс. ширина ворот с калиткой 5500 мм



Мотив 420, гладкий алюминиевый лист

Мотив 400 Рама для расположенной внутри филенки, устанавливаемой заказчиком

При установке филенки заказчиком открывается возможность использовать бесконечное множество вариантов внешнего оформления в соответствии с собственными предпочтениями. Таким образом, ворота могут быть оптимально интегрированы в проектируемый или уже существующий дизайн фасада. Макс. вес филенки – см. на стр. 25.

Макс. ширина ворот 6000 мм
Макс. ширина ворот с калиткой 7000 мм



Мотив 400, для расположенной внутри филенки, устанавливаемой заказчиком, с вертикальными ребрами жесткости
Рис. слева изображает пример филенки, устанавливаемой заказчиком

Возможные варианты оформления С расположенной внутри филенкой секций

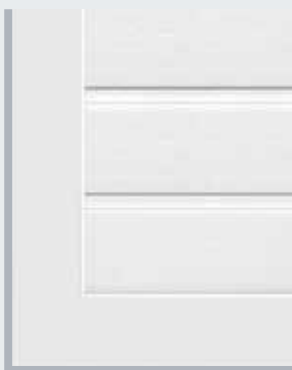
Возможные цвета Вы
найдете на стр. 13



Мотив 480 Филенка в виде секций

Вариант исполнения с секциями (толщиной 42 мм) имеет такой же внешний вид, как секционные ворота Hörmann.

Макс. ширина ворот 5500 мм
Макс. ширина ворот с калиткой 5000 мм



Мотив 480, филенка в виде секций

Мотив 480 Филенка в виде секций с вентиляционной решеткой

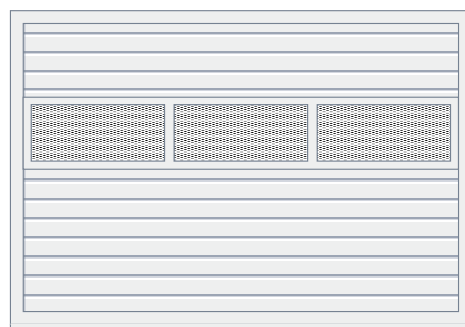
Секции могут вмещать до 18 пластмассовых вентиляционных вставок.



Мотив 480, филенка в виде секций с вентиляционными решетками
Поперечное сечение вентиляционных прорезей 40 см² на решетку

Мотив 480 Филенка в виде секций с алюминиевыми рамами, заполненными тянутой решеткой

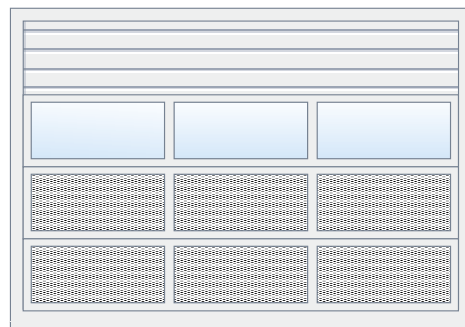
Для заполнения алюминиевой рамы наряду с тянутой решеткой применимы перфорированный лист или остекление.



Мотив 480, филенка в виде секций с алюминиевой рамой, заполненной тянутой решеткой
Поперечное сечение вентиляционных прорезей: 58 % площади филенки на раму

Мотив 480 Филенка в виде секций с тремя алюминиевыми рамами, заполненными тянутой решеткой

Для лучшей вентиляции возможна поставка с несколькими тянутыми решетками. Или же Вы можете скомбинировать вентиляцию с одной рамой остекления.



Мотив 480, филенка в виде секций с тремя рамами, две с тянутой решеткой и одна с остеклением

Возможные варианты оформления

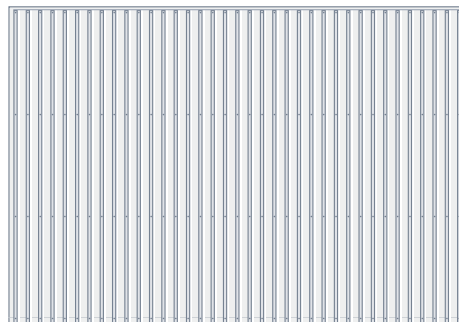
С накладной филенкой

Мотив 402

Накладной гофрированный лист из стали

Накладная филенка с гофрированным листом, толщина листового стали 0,5 мм, имеет такой же внешний вид, как мотив 902 для подъемно-поворотных ворот Berry.

Макс. ширина ворот 6000 мм



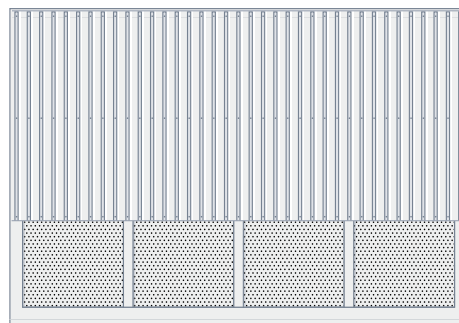
Мотив 402, гофрированный стальной лист

Мотив 414 // **НОВИНКА**

Накладной гофрированный лист из стали и филенка из перфорированного листа

Филенка с накладным стальным листом поставляется толщиной 0,5 мм. Филенка из перфорированного листа с круглыми или квадратными отверстиями может быть расположена сверху или снизу.

Макс. ширина ворот 6000 мм



Мотив 414, гофрированный стальной лист с филенкой из перфорированного листа

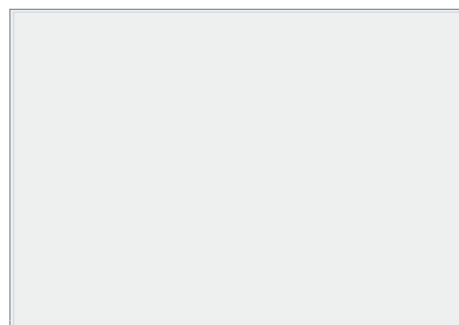
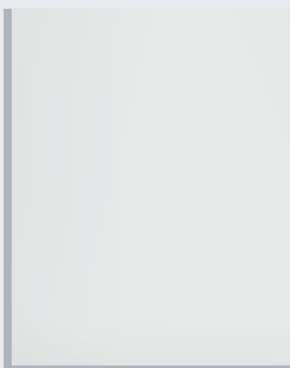
Мотив 422

Сплошной, накладной алюминиевый лист

Филенка с накладным, гладким алюминиевым листом поставляется толщиной 2 мм.

Макс. ширина ворот 6000 мм

Макс. ширина ворот с калиткой 5500 мм



Мотив 422, гладкий алюминиевый лист

Мотив 405

Рама для накладной филенки, устанавливаемой заказчиком

При установке филенки заказчиком открывается возможность использовать бесконечное множество вариантов внешнего оформления в соответствии с собственными предпочтениями. Таким образом, ворота могут быть оптимально интегрированы в проектируемый или уже существующий дизайн фасада. Макс. вес филенки – см. на стр. 25.

Макс. ширина ворот 6000 мм

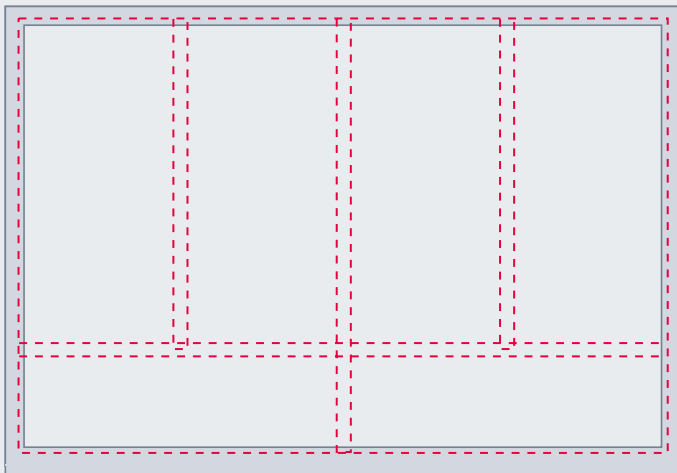
Макс. ширина ворот с калиткой 5000 мм



Мотив 405, рама для накладной филенки
Рис. слева изображает пример филенки, устанавливаемой заказчиком

Возможные варианты оформления

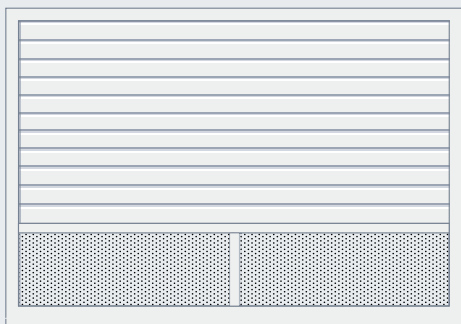
С помощью комбинации мотивов



Мотив 499

Комбинированная филенка

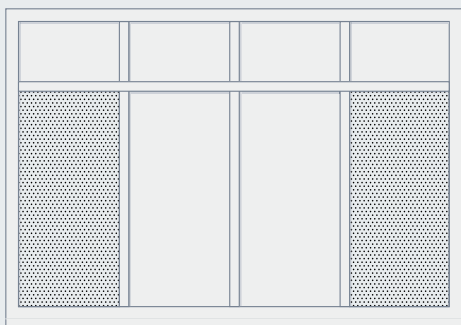
Комбинируйте мотивы из ассортимента компании Hörtmann и создайте ворота для коллективного гаража на свой вкус, в соответствии с архитектурным решением здания.



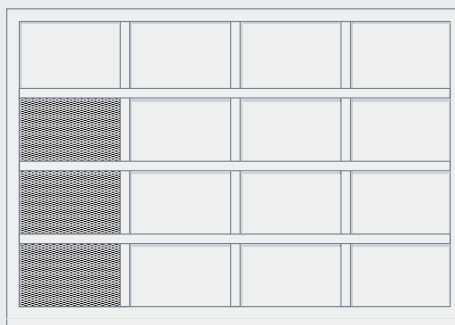
Мотив 499, пример с секциями и филенкой из перфорированного листа



Мотив 499, пример с секциями, алюминиевой филенкой и филенкой из перфорированного листа



Мотив 499, пример с алюминиевой филенкой и филенкой из перфорированного листа



Мотив 499, пример с алюминиевой филенкой и филенкой с несимметрично расположенной тянутой решеткой

16 предпочтительных цветов

Белый RAL 9016

Цвет серого алюминия RAL 9007

Коричневый RAL 8028

Кирпичный RAL 8003

Цвет охры RAL 8001

Светло-серый RAL 7040

Светло-серый RAL 7035

Цвет серого камня RAL 7030

Цвет серого антрацита RAL 7016

Цвет хвои RAL 6009

Цвет мха RAL 6005

Сизый RAL 5014

Стальной голубой RAL 5011

Сапфирно-голубой RAL 5003

Рубиново-красный RAL 3003

Цвет светлой слоновой кости RAL 1015

Полотно ворот и рамные профили серийно поставляются в оцинкованном исполнении и с порошковым грунтовочным покрытием цвета белого алюминия по образцу RAL 9006. На Ваш выбор предлагаются 16 предпочтительных цветов, цвет Hörtmann CH 703 (антрацит) и цвета RAL по выбору.

Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию в любом из наших представительств.

Все цвета указаны по образцу цветов карты RAL.

Калитки и боковые двери

Для быстрого и удобного входа и выхода



Калитки особенно удобны, так как не требуют дополнительного пространства рядом с воротами. Монтаж калитки возможен слева, справа или посередине.



Калитки

По желанию заказчика ворота для коллективных гаражей ET 500 и ST 500 также могут поставляться с удобной калиткой или с боковой дверью в аналогичном исполнении с воротами.

Скрытые петли входят в серийный комплект поставки калитки откатных ворот ST 500, а для подъемно-поворотных ворот ET 500 поставляются по дополнительному заказу. Верхний дверной доводчик входит в стандартную комплектацию обоих типов дверей.

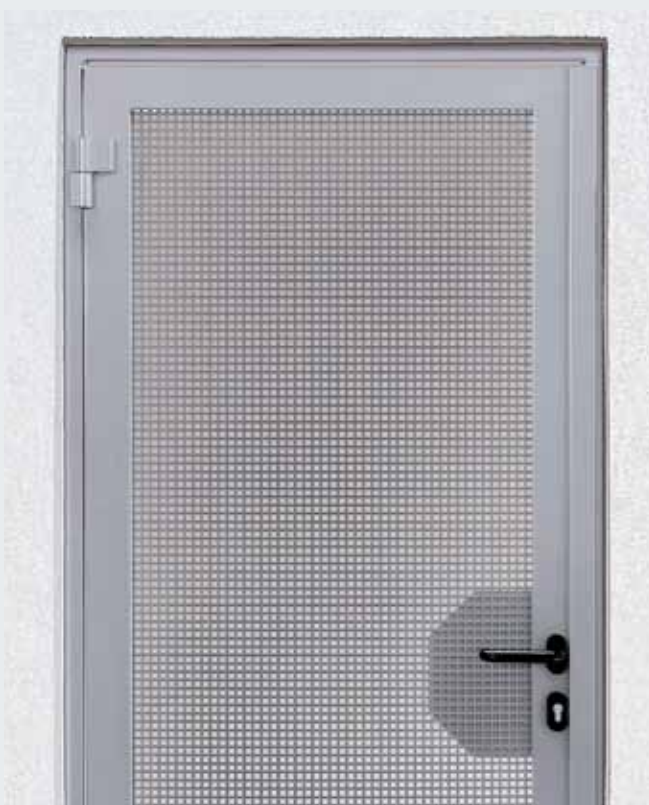


Боковые двери

Боковые двери Hörmann всегда имеют одинаковый внешний вид с мотивом ворот

Боковые двери серийно поставляются с гарнитуром нажимных ручек из пластмассы черного цвета в исполнении с профильным цилиндром, высота прохода в свету 2440 мм.

Монтажные размеры для калиток и боковых дверей – см. стр. 28 и 29.



SupraMatic HT

Для коллективных гаражей,
рассчитанных на 100 парковочных мест



Привод SupraMatic HT

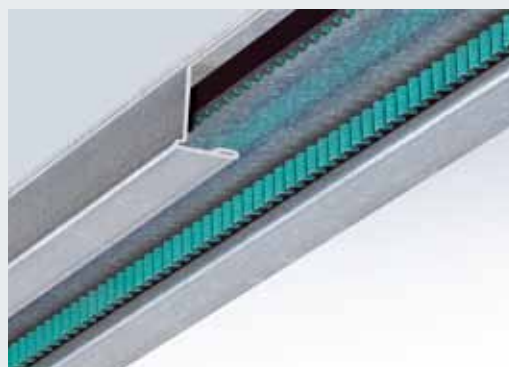
Привод SupraMatic HT – оптимальное решение, предусмотренное компанией Hörmann специально для ворот коллективных гаражей. Благодаря своей пригодности для гаражей с макс. 100 мест парковки этот привод рекомендуется для жилых домов, гостиниц и офисных зданий.

Область применения

- Для гаражей, рассчитанных на макс. 100 парковочных мест, с макс. 300 циклов работы ворот (открыть/закрыть) в день
- Со встроенным электронным блоком управления, вкл. двойной 7-сегментный дисплей для простой настройки функций привода прямо на приводе
- Внешний блок управления 360 (опция), для подключения системы регулирования движения, сигнальных ламп или дополнительных плат
- Тяговое и нажимное усилие 1000 Н (кратковременное пиковое усилие 1200 Н)

Функциональность и безопасность

- Аварийная деблокировка с внутренней стороны
- Плавный пуск и плавная остановка, обеспечивающие щадящий режим эксплуатации и бесшумное движение ворот
- Запатентованная система блокировки ворот, расположенная в направляющей привода



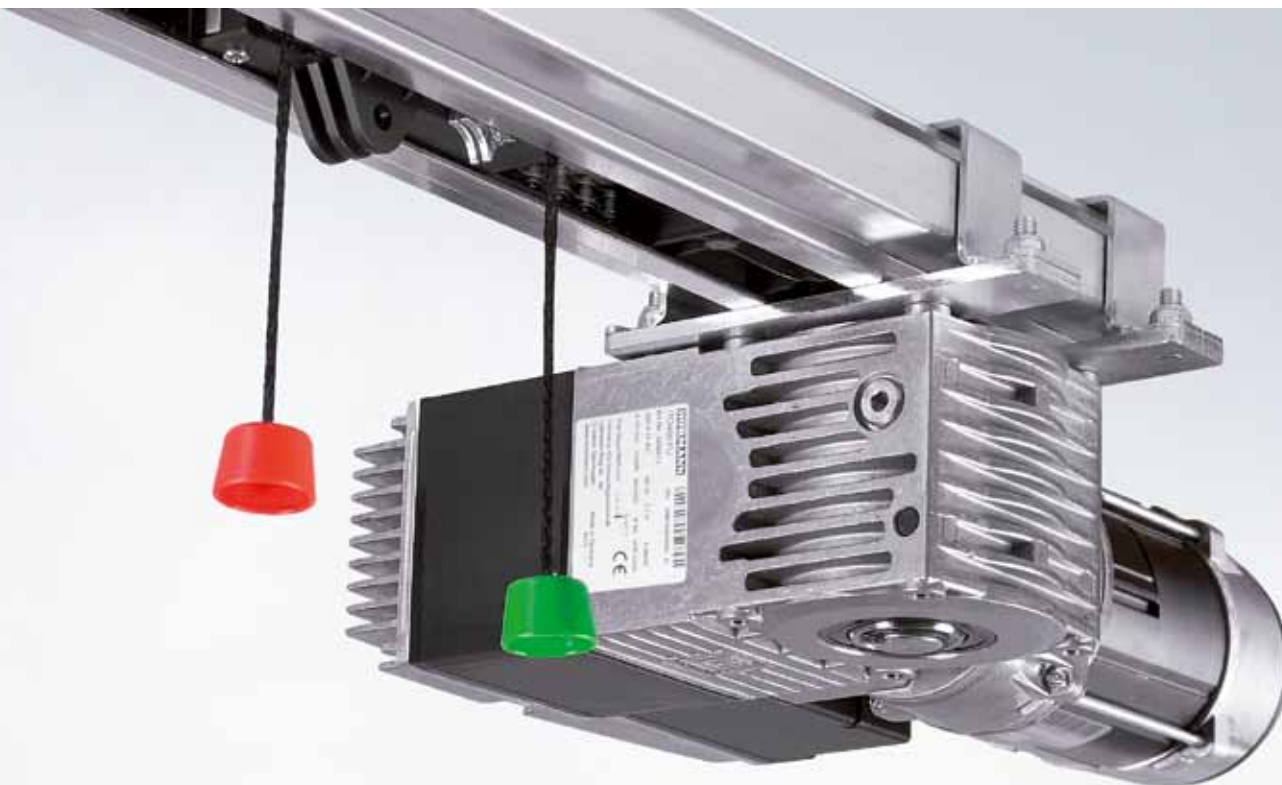
Благодаря зубчатому ремню приводы SupraMatic не требуют технического обслуживания.



Опциональный внешний блок управления 360 для подсоединения дополнительных модулей, как например, сигнальных ламп

Цепной привод ITO 400 FU

Для коллективных гаражей,
рассчитанных на более чем 100 парковочных мест



Высококачественные принадлежности Höttnapp обеспечивают безопасный и удобный въезд и выезд.



Блок управления приводом

При помощи меню оптимально согласованного блока управления приводом ITO 400 FU можно, например, легко и быстро настроить желаемое время нахождения в открытом положении и световые индикаторы сигнальных ламп.

Цепной привод ITO 400 FU

Цепной привод ITO 400 FU одинаково пригоден как для ворот подземных гаражей с частым въездом и выездом автомобилей, так и для применения в промышленном секторе.

Область применения

- Для гаражей, рассчитанных на более, чем 100 парковочных мест
- Возможность расширения за счет дополнительных модулей (подключение сигнальных ламп, регулирование движения)

Функциональность и безопасность

- Плавный пуск и плавная остановка, обеспечивающие щадящий режим эксплуатации и бесшумное движение ворот
- Аварийная деблокировка при помощи троса Боудена
- Привод и блок управления защищены от атмосферных осадков (IP 65)
- Регулирование с панели управления, находящейся на отдельном блоке управления
- Серийно поставляемые принадлежности для ET 500: предохранитель замыкающего контура, предназначенный для ворот и боковых сторон, световой барьер

Принадлежности

Дистанционное управление, приемники



Только у Hörmann

ПОДАНА ЗАЯВКА НА ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА

Hörmann BiSecur (BS)

Современная система дистанционного управления для приводов промышленных ворот

Система дистанционного управления BiSecur с обратной связью представляет собой технологию будущего и служит для комфортного и надежного управления промышленными воротами. Благодаря сверхнадежной системе кодировки BiSecur Вы можете быть уверены в том, что никто не сможет скопировать Ваш радиосигнал. Данная технология испытана и сертифицирована специалистами по безопасности Рурского университета в Бохуме.

Преимущества

- 128-битное шифрование с очень высокой степенью надежности, как в системе банковских платежей через Интернет
- Помехоустойчивый радиосигнал со стабильным радиусом действия
- Удобный запрос положения ворот при помощи опционального двунаправленного приемника HET-2 24 BS и датчика достижения конечного положения
- Совместимость с устройствами предыдущего поколения, то есть с помощью элементов управления BiSecur можно также управлять приемниками ДУ, работающими на частоте 868 МГц (произведенными в период с 2005 по июнь 2012).



5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS

с дополнительной клавишей для запроса положения ворот, блестящая поверхность черного или белого цвета, с хромированными колпачками

5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS

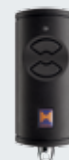
// НОВИНКА
с дополнительной клавишей для запроса положения ворот, структурная поверхность черного цвета, с хромированными колпачками

4-клавишный пульт ДУ HS 4 BS

Блестящая поверхность черного цвета, с хромированными колпачками

1-клавишный пульт ДУ HS 1 BS

Блестящая поверхность черного цвета, с хромированными колпачками



4-клавишный пульт ДУ с защитой от копирования HSS 4 BS

Дополнительная функция: защита от копирования кода пульта ДУ, с хромированными колпачками

2-клавишный пульт ДУ HSE 2 BS

Блестящая поверхность черного или белого цвета, с хромированными колпачками

2-клавишный пульт ДУ HSE 2 BS

// НОВИНКА
Структурная поверхность черного цвета, с хромированными или пластмассовыми колпачками

1-клавишный пульт ДУ HSE 1 BS

// НОВИНКА
Блестящая поверхность черного цвета, с хромированными колпачками



**Промышленный пульт ДУ
HSI BS**

Для управления макс. 1000 воротами, оснащен индикатором на дисплее и очень большими клавишами быстрого набора, позволяющими управление воротами в рабочих перчатках, возможна передача кодировки пульта ДУ на другие приборы.



**Дистанционно управляемый
кодовый замок
FCT 3 BS**

с подсветкой клавиш,
3 функциональных кода



**Дистанционно управляемый
кодовый замок
FCT 10 BS**

с подсветкой клавиш
и защитной крышкой,
10 функциональных кодов



**Дистанционно управляемый
детектор отпечатков
FFL 12 BS**

2 функциональных кода,
запоминает до 12 отпечатков
пальцев



**1-канальный релейный
приемник
HER 1 BS**

с одним беспотенциальным
релейным выходом



**2-канальный релейный
приемник
HER 2 BS**

с 2 беспотенциальными
релейными выходами
и наружной антенной



**2-канальный релейный
приемник
NET-E2 24 BS**

// НОВИНКА
с 2 беспотенциальными
релейными выходами
для выбора направления,
2-полюсным входом для
беспотенциальных датчиков
конечных положений
«Ворота Закр./ Ворота Откр.»,
для запроса положения ворот



**4-канальный релейный
приемник
HER 4 BS**

с 4 беспотенциальными
релейными контактами



**3-канальный приемник
HEI 3 BS**

для управления тремя
функциями



**Приемник с обратной связью
ESEi BS // НОВИНКА**

для запроса положения ворот



Принадлежности

Клавишные выключатели



Клавишный выключатель DTH R

Для раздельного управления движением ворот в обоих направлениях, отдельная клавиша «Стоп».

Размеры:

90 × 160 × 55 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65



Клавишный выключатель DTH RM

Для раздельного управления движением ворот в обоих направлениях, отдельная клавиша «Стоп».

С миниатюрным замком: управление привода деактивировано. Работа привода невозможна

(2 ключа входят в комплект поставки).

Размеры:

90 × 160 × 55 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65



Клавишный выключатель DTH I

Служит для перемещения ворот в направлении «Ворота Откр.» / «Ворота Закр.», отдельная клавиша «Стоп» для остановки движения ворот. Клавиша «Откр. 1/2» служит для открывания ворот до запрограммированного промежуточного конечного положения.

Размеры:

90 × 160 × 55 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65



Клавишный выключатель DTH IM

Служит для перемещения ворот в направлении «Ворота Откр.» / «Ворота Закр.», отдельная клавиша «Стоп» для остановки движения ворот. Клавиша «Откр. 1/2» служит для открывания ворот до запрограммированного промежуточного конечного положения

С миниатюрным замком:

Управление привода деактивировано. Работа привода невозможна

(2 ключа входят в комплект поставки).

Размеры:

90 × 160 × 55 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65



Клавишный выключатель DT 02

Открывание и закрывание посредством командной клавиши, отдельная клавиша «Стоп».

Размеры:

65 × 112 × 68 мм (В × Н × Т)

Класс защиты: IP 65



Клавишный выключатель DT 03

Для раздельного управления движением ворот в обоих направлениях, с отдельной клавишей «Стоп».

Размеры:

66 × 155 × 85 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65



Клавишный выключатель DT 04

Для раздельного управления движением ворот в обоих направлениях, с отдельной клавишей «Стоп»; полное или частичное открывание ворот (с помощью отдельной клавиши).

Размеры:

69 × 185 × 91 мм (В × Н × Т)

Класс защиты: IP 65



Клавишный выключатель DTN A 30

Для раздельного управления движением ворот в обоих направлениях. Клавиша останова с фиксатором, которая после нажатия остается утопленной, не допуская, таким образом, несанкционированного использования установки.

Дальнейшее нажатие кнопки возможно только после ее разблокировки с помощью ключа (в поставку входят 2 ключа).

Размеры:

66 × 145 × 85 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65

Принадлежности

Клавишные выключатели, выключатели с ключом, выключатель с тяговым шнуром, стойки



Клавишный выключатель DTR 02

Открывание или закрывание ворот с помощью одной клавиши, отдельная клавиша «Стоп» и лампа контроля рабочего состояния управляющего напряжения; запирается с помощью профильного полуцилиндра поставляется как принадлежность
Размеры:
86 × 260 × 85 мм (Ш × В × Г)
Класс защиты: IP 44

Клавишный выключатель DTR 03

Для раздельного управления движением ворот в обоих направлениях, отдельная клавиша «Стоп» и лампа контроля рабочего состояния управляющего напряжения, запирается с помощью профильного полуцилиндра (поставляется как принадлежность).
Размеры:
68 × 290 × 74 мм (В × Н × Т)
Класс защиты: IP 44

Клавиша аварийного отключения DTN 10

Для быстрой блокировки ворот. Кнопка (грибовидная кнопка) имеет фиксатор.
Монтаж на штукатурку.
Размеры:
93 × 93 × 95 мм (Ш × В × Г)
Класс защиты: IP 65

Клавиша аварийного отключения DTNG 10

Для быстрой блокировки ворот. Выключатель с грибовидной кнопкой имеет фиксатор.
Монтаж на штукатурку.
Размеры:
93 × 93 × 95 мм (Ш × В × Г)
Класс защиты: IP 65

Функция запирания служит для отключения управляющего напряжения и блокирует работу устройств управления. Профильные полуцилиндры не входят в комплект поставки клавишных выключателей.



Выключатель с ключом ESU 30 с 3 ключами

Для монтажа под штукатурку.
Функция: импульс или Откр. / Закр., по выбору
Размеры розетки:
60 мм (д), 58 мм (Г)
Размеры лицевой панели:
90 × 100 мм (Ш × В)
Отверстие в стене:
65 мм (д), 60 мм (Г)
Класс защиты: IP 54

Исполнение для монтажа на штукатурку ESA 30 (без рис.)
Размеры:
73 × 73 × 50 мм (Ш × В × Г)

Замок STUP 30 с 3 ключами

Для монтажа под штукатурку.
Функция: импульс или Откр. / Закр., по выбору
Размеры розетки:
60 мм (д), 58 мм (Г)
Размеры лицевой панели:
80 × 110 мм (Ш × В)
Размеры отверстия в стене:
65 мм (д), 60 мм (Г)
Класс защиты: IP 54

Исполнение для монтажа на штукатурку STAP 30 (без рис.)
Размеры:
80 × 110 × 68 мм (В × Н × Т)

Выключатель с тяговым шнуром ZT 2, с шнуром

Подача импульса на открывание или закрывание.
Размеры:
60 × 90 × 55 мм (В × Н × Т)
Длина тягового шнура: 3,2 м
Класс защиты: IP 65

Кронштейн KA1 (без рис.)
Длина кронштейна
1680 – 3080 мм, совместим с ZT 2

Стойка STS 1

С адаптером для монтажа TTR 100, FCT 10b, CTR 1b, CTR 3b или STUP. Элементы управления должны заказываться отдельно.
Труба стойки из анодированного алюминия (натурального цвета). Колпак и основание стойки цвета серого шифера, RAL 7015.
Размеры:
300 мм (Д), 1250 мм (В)
Класс защиты: IP 44

Исполнение со встроенным выключателем с ключом STUP 30 (входит в список принадлежностей)

Принадлежности

Кодовые замки



Кодовые замки CTR 1b, CTR 3b

Кодовые замки CTR 1b и CTR 3b обеспечивают высокий уровень защиты от несанкционированного открывания ворот. Вы просто вводите свой персональный цифровой код и ключ Вам больше не нужен.

С помощью удобной версии кодового замка CTR 3b Вы можете открыть вторые ворота, включить наружное освещение или выбрать направление движения ворот.

Размеры:

80 × 110 × 17 мм (Ш × В × Г)

Корпус декодера:

140 × 130 × 50 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты поля с кнопками: IP 65

Класс защиты корпуса декодера: IP 54

Коммутационная мощность: 2,5 А / 30 В пост. тока

500 Вт / 250 В перем. тока



Кодовый замок CTV 1, CTV 3

Кодовые замки отличаются особой прочностью и высоким уровнем антивандальной защиты. Вы просто вводите свой персональный цифровой код, и ключ Вам больше не нужен.

С помощью удобной версии кодового замка CTV 3 Вы можете открыть вторые ворота, включить наружное освещение или выбрать направление движения ворот.

Размеры:

75 × 75 × 13 мм (В × Н × Т)

Корпус декодера:

140 × 130 × 50 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты поля с кнопками: IP 65

Класс защиты корпуса декодера: IP 54

Коммутационная мощность: 2,5 А / 30 В пост. тока

500 Вт / 250 В перем. тока



Детекторы отпечатков пальцев FL 12, FL 100

Для безопасного и удобного открывания Ваших промышленных секционных ворот Вам достаточно отпечатка пальца!

Детектор отпечатков пальцев поставляется в двух версиях:

FL 12 с возможностью хранения в памяти 12 отпечатков пальцев и FL 100 – для 100 отпечатков.

Размеры:

80 × 110 × 39 мм (Ш × В × Г)

Корпус декодера:

70 × 275 × 50 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты считывающего устройства: IP 65

Класс защиты корпуса декодера: IP 56

Коммутационная мощность: 2,0 А / 30 В пост. тока



Бесконтактные кодовые замки TTR 100, TTR 1000

Удобный вариант в том случае, когда доступ в помещение имеет несколько человек. Вы просто держите Ваш магнитный ключ с личным кодом на расстоянии 2 см от считывающего устройства. Без касаний! Это особенно удобно в темное время суток. В комплект поставки входят 2 ключа. Рассчитано на макс. 100 (TTR 100) или 1000 кодовых ключей (TTR 1000).

Размеры:

80 × 110 × 17 мм (Ш × В × Г)

Корпус декодера:

140 × 130 × 50 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты считывающего устройства бесконтактного кодового замка: IP 65

Класс защиты корпуса декодера: IP 54

Коммутационная мощность: 2,5 А / 30 В пост. тока

500 Вт / 250 В перем. тока

Принадлежности

Устройства подключения,
светодиодные сигнальные лампы

Сигнальные лампы
с яркими и долговечными
светодиодами



Многофункциональная плата для встраивания в уже имеющийся корпус или, по специальному заказу, в отдельном дополнительном корпусе (рис.)

Сигнализация достижения конечного положения, кратковременный импульс, сообщение о сбоях, модуль расширения для блоков управления 360, А / В 445, А / В 460, В 460 FU

Размеры дополнительного корпуса:

202 × 164 × 130 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65

По заказу плата может монтироваться в блоке управления.

Выключатель с часовым механизмом недельного времени в отдельном корпусе

Выключатель с часовым механизмом может через беспотенциальный контакт включать или выключать элементы управления.

Модуль расширения для блоков управления А / В 460, В 460 FU, 360

(без дополнительного корпуса, для монтажа в уже имеющемся корпусе)

Коммутационная мощность:

230 В перем. тока, 2,5 А / 500 Вт

Переключение летнего / зимнего времени

Ручное переключение: автоматический режим, предварительный выбор включения: постоянно Вкл. / постоянно Выкл.

Размеры дополнительного корпуса:

202 × 164 × 130 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65

Блок расширения для режима лето / зима, в дополнительном корпусе

Функция полного открывания ворот и свободно программируемое промежуточное конечное положение, модуль расширения для блоков управления А / В 460, В 460 FU

Размеры дополнительного корпуса:

202 × 164 × 130 мм (Ш × В × Г)

Класс защиты: IP 65



Устройство подключения сигнальной лампы для монтажа в уже имеющемся корпусе или, в качестве опции, в отдельном дополнительном корпусе (рис.), включая две сигнальные лампы желтого цвета

Модуль расширения для блока управления 360, А / В 445, А / В 460, В 460 FU. Сигнальные лампы служат для визуальной сигнализации во время движения ворот (выключатель с часовым механизмом недельного времени – опция для 360, А / В 460, В 460 FU).

Возможности применения: система защиты от наезда (для 360, А / В 445, А / В 460, В 460 FU), автоматическое закрытие (для 360, А / В 460, В 460 FU). По истечении установленного времени нахождения в открытом положении (0 – 480 с) сигнальные лампы мигают в течение установленного времени предупреждения (0 – 70 с).

Размеры светофора: 180 × 250 × 290 мм (Ш × В × Г)

Размеры дополнительного корпуса: 202 × 164 × 130 мм (Ш × В × Г)

Нагрузка на контакты: 250 В перем. тока, 2,5 А / 500 Вт

Класс защиты: IP 65

Устройство регулирования движения в отдельном дополнительном корпусе (А / В 460, В 460 FU)

или для монтажа в уже имеющемся корпусе (360), вкл. две сигнальные лампы красного / зеленого цвета

Модуль расширения для блока управления 360, А / В 460, В 460 FU.

Сигнальные лампы служат для визуальной сигнализации при регулировании въезда и выезда транспорта (выключатель с часовым механизмом недельного времени – опция).

Время включения зеленого сигнала регулируется в пределах 0 – 480 сек.

Время фазы для освобождения гаража регулируется в пределах 0 – 70 сек.

Размеры светофора: 180 × 410 × 290 мм (Ш × В × Г)


Размеры дополнительного корпуса: 202 × 164 × 130 мм (Ш × В × Г)


Нагрузка на контакты: 250 В перем. тока, 2,5 А / 500 Вт

Класс защиты: IP 65

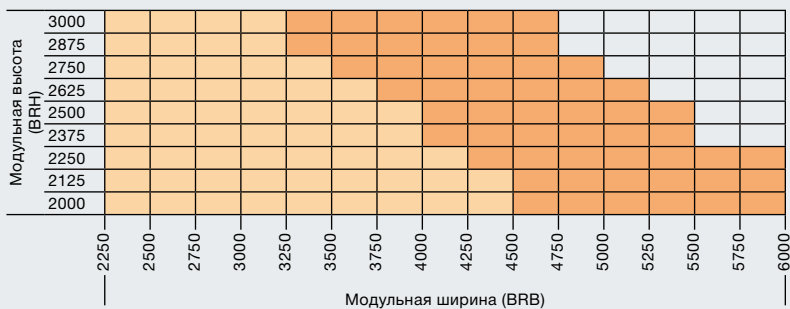
Диапазоны размеров ET 500, ST 500

Максимальные диапазоны размеров

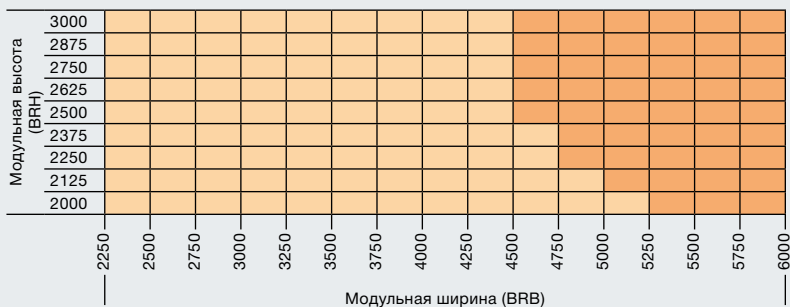
 ET 500 L
(облегченный вариант исполнения)
и ST 500

 ET 500 S
(утяжеленный вариант исполнения)
и ST 500

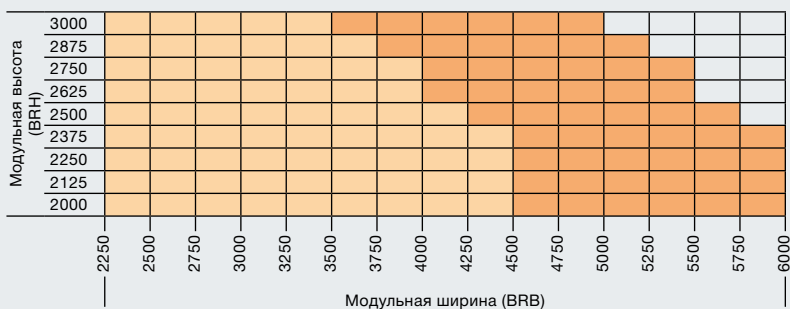
Ворота с филенкой из стального
перфорированного листа,
мотивы 412, 413



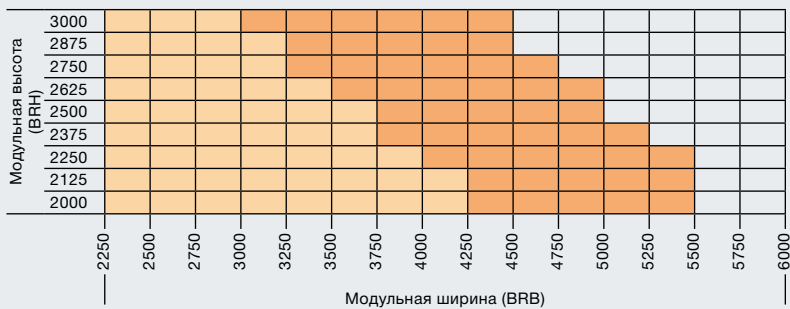
Ворота с филенкой из алюминиевого
перфорированного листа,
мотивы 432, 433



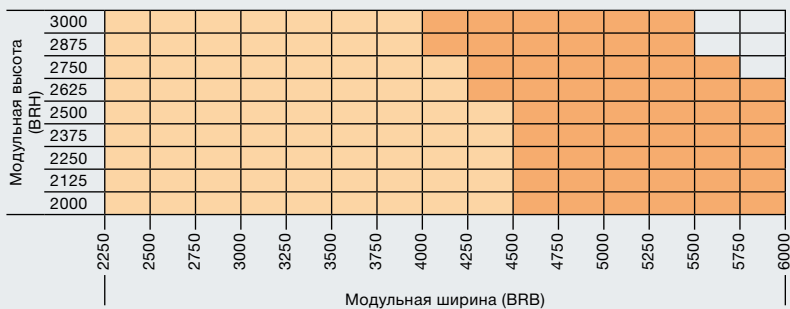
Ворота с филенкой из алюминиевого
листа, расположенной внутри,
мотив 420



Ворота с филенкой в виде секций,
мотив 480



Ворота с накладной филенкой
из гофрированного стального листа,
мотивы 402, 414



Необходимо учитывать изменения размеров и веса для исполнения с калиткой. Свяжитесь с Вашим региональным представительством компании Hörtmann.

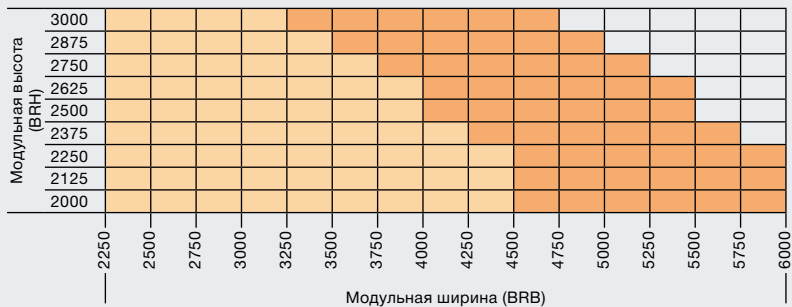
Максимальные диапазоны размеров

ET 500 L
(облегченный вариант исполнения)
и ST 500

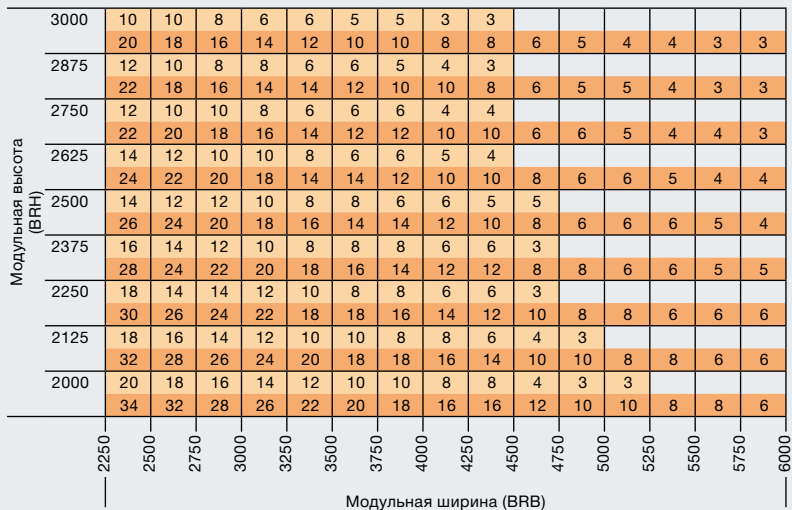
ET 500 S
(утяжеленный вариант исполнения)
и ST 500

Данные, приведенные в таблице, указывают максимальный вес филенки в кг/м².

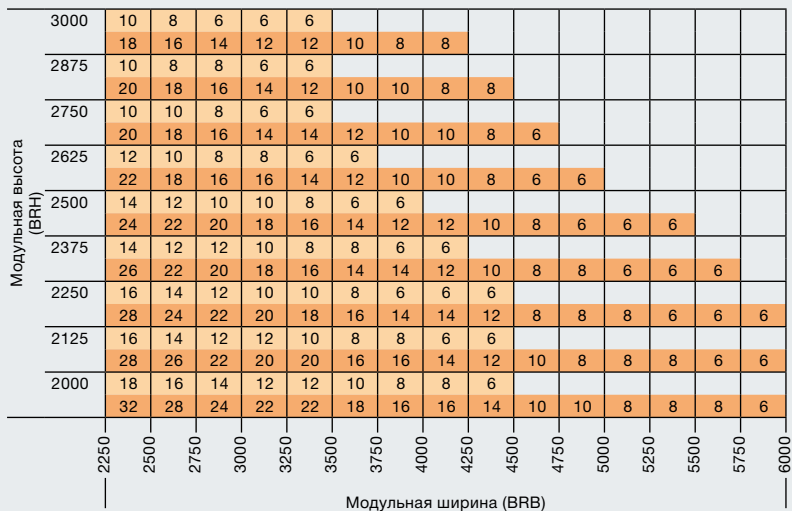
Ворота с накладной филенкой из алюминия, мотив 422



Ворота с филенкой, устанавливаемой заказчиком и расположенной внутри, мотив 400



Ворота с накладной филенкой, устанавливаемой заказчиком, мотив 405



Ворота с комбинированной филенкой, мотив 499

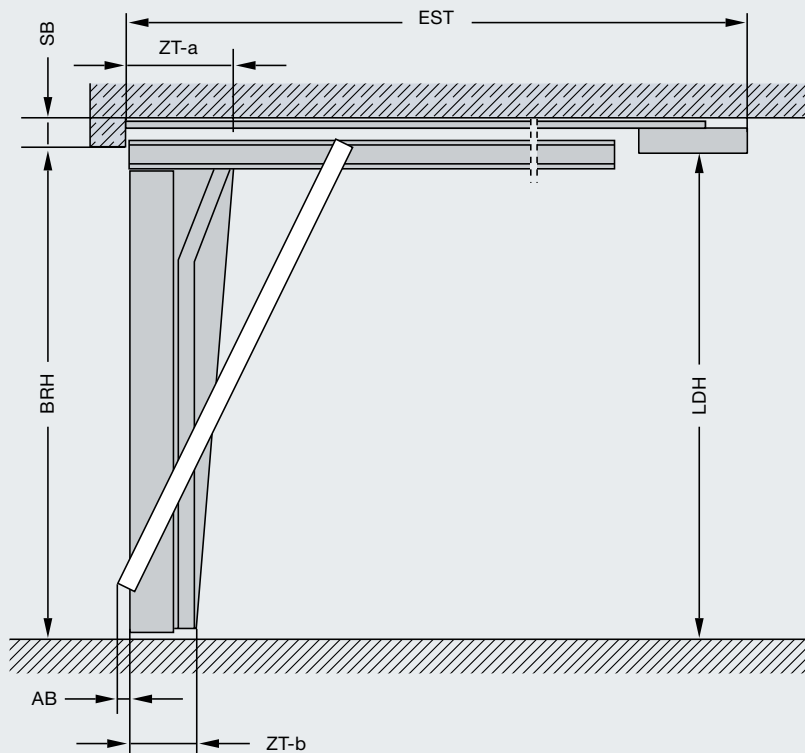


Монтажные размеры

Подъемно-поворотные ворота ET 500

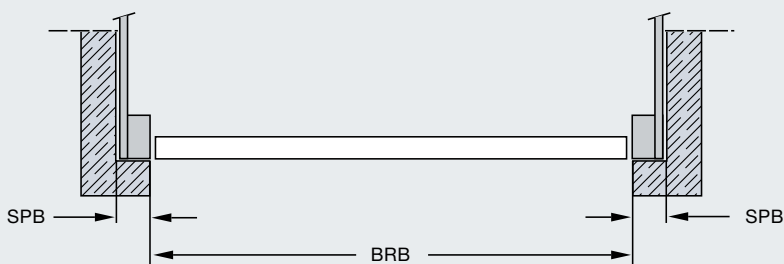
Вертикальный разрез

Монтаж за проемом



Горизонтальный разрез

Монтаж за проемом



Пояснения к обозначениям размеров

EST	Глубина захода
SB	Необходимое пространство в зоне перемычки
LH	Высота проема в свету
LB	Ширина проема в свету
LDH	Высота проезда в свету
LDB	Ширина проезда в свету
SPB	Необходимое пространство сбоку
BRH	Модульная высота (заказной размер)
BRB	Модульная ширина (заказной размер)
ZT	Глубина направляющей
AB	Зона выдвигания створки

Глубина захода EST с приводом

SupraMatic HT

BRH	2000 – 2250	3200
BRH	2255 – 2500	3450
BRH	2505 – 3000	4125

ITO 400 FU

BRH	2000 – 2700	3840
BRH	2705 – 3000	4840

Необходимое пространство в зоне перемычки SB*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Монтаж за проемом	100 / 120
С калиткой	100 / 120
С накладной филенкой	
у = толщина накладной филенки	y + 100 / y + 120
Монтаж в проем	120 / 140
С калиткой	120 / 140
С накладной филенкой	
у = толщина накладной филенки	y + 120 / y + 140

Высота проема в свету LH

BRH = LH	2000 – 3000
----------	-------------

Высота проезда в свету LDH

BRB < 4500	= BRH – 20
BRB ≥ 4500	= BRH – 60
С калиткой	= BRH – 70

Необходимое свободное пространство сбоку SPB*

ET 500 L	мин. 140
ET 500 S	мин. 250

Ширина проема в свету LB

BRB = LB	2250 – 6000
----------	-------------

Зона выдвигания створки AB при монтаже заподлицо

ET 500 L	35
ET 500 S	40

Глубина направляющей ZT-a / ZT-b

ET 500 L	450 / 295
ET 500 S	400 / 245

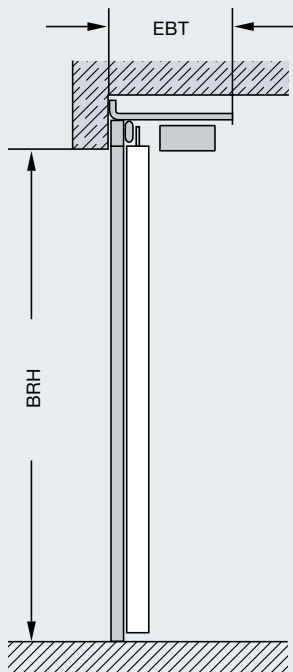
* Для монтажа при отсутствии перемычки и/или боковых упоров возможна поставка рамы направляющей по дополнительному заказу.

Монтажные размеры

Откатные ворота ST 500

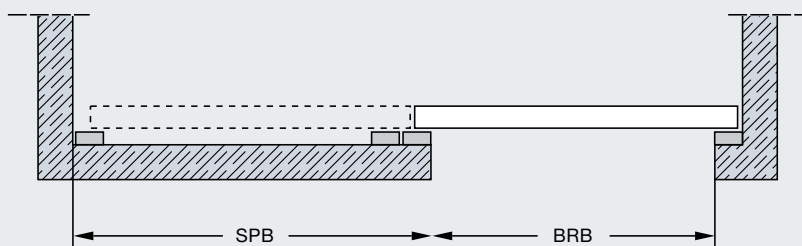
Вертикальный разрез

Монтаж за проемом



Горизонтальный разрез

Монтаж за проемом



Пояснения к обозначениям размеров

EBT	Глубина монтажа
LH	Высота проема в свету
LB	Ширина проема в свету
LDH	Высота проезда в свету
LDB	Ширина проезда в свету
SPB	Необходимое пространство сбоку
BRH	Модульная высота (заказной размер)
BRB	Модульная ширина (заказной размер)

Глубина монтажа EBT

ок. 450

BRH = высота проема в свету LH

2000 – 3000

Необходимое свободное пространство сбоку SPB

В области откатывания ворот

$SPB = BRB + 310$

BRB = ширина проема в свету LB

2250 – 6000

Высота проезда в свету LDH

$LDH = BRH$

Ширина проезда в свету LDB

$LDB = BRB - 60$

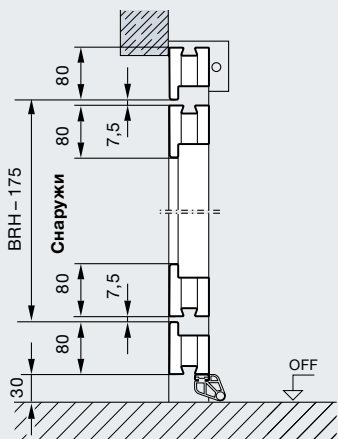
(Проезд в свету может изменяться
в зависимости от монтажных условий)

Монтажные размеры

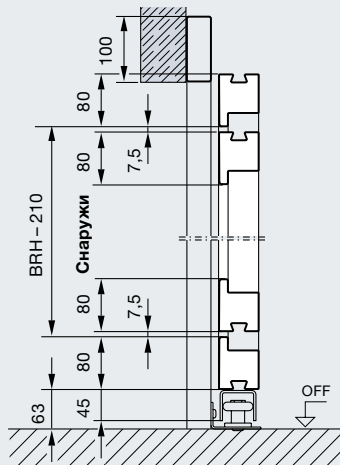
Калитка

Вертикальный разрез

Подъемно-поворотные ворота ET 500 с калиткой

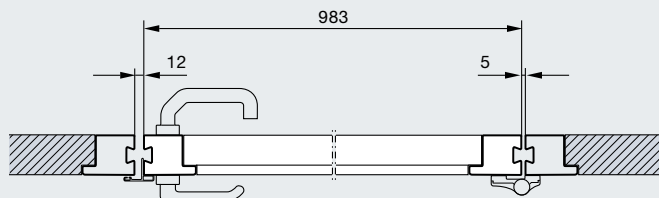


Откатные ворота ST 500 с калиткой

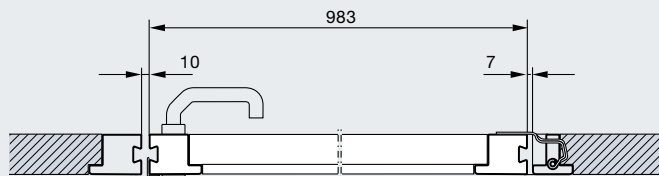


Горизонтальный разрез

Подъемно-поворотные ворота ET 500 с калиткой



Откатные ворота ST 500 с калиткой



Пояснения к обозначениям размеров

- LDH Высота прохода в свету
ET 500: BRH – 195 мм
ST 500: BRH – 210 мм
- LDB Ширина прохода в свету
мин. 900 мм
- RAM Наружный размер рамы
(заказной размер)
- BRH Модульный строительный
размер, высота
- BRB Модульный строительный
размер, ширина

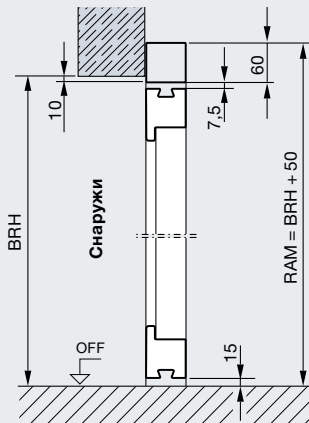
Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

Монтажные размеры

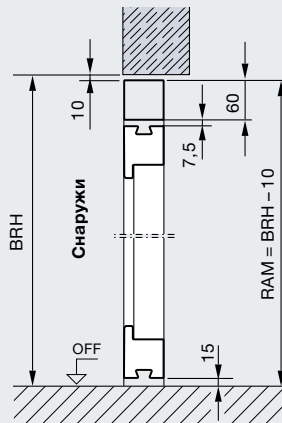
Боковая дверь

Вертикальный разрез

Монтаж за проемом



Монтаж в проем

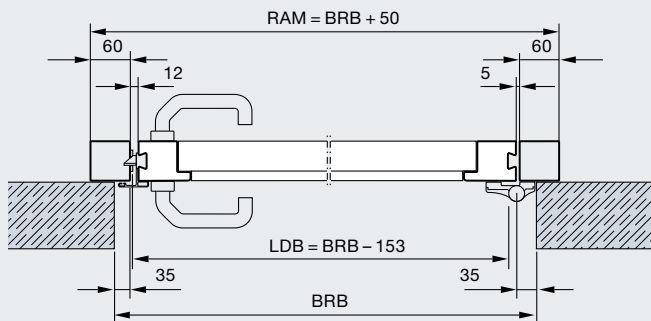


Пояснения к обозначениям размеров

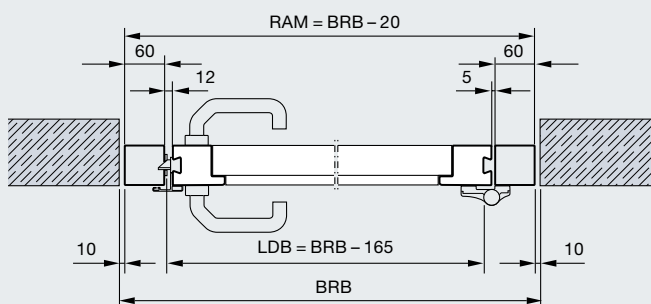
- LDH Высота прохода в свету макс. 2440 мм
- LDB Ширина прохода в свету макс. 1363 мм, уменьшается при угле открывания < 180°
- RAM Наружный размер рамы (заказной размер)
- BRH Модульный строительный размер, высота
- BRB Модульный строительный размер, ширина

Горизонтальный разрез

Монтаж за проемом



Монтаж в проем



Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера HÖRMANN.



Конструктивные элементы с качеством Hörmann

Для всех областей применения в строительстве и при модернизации

С компанией Hörmann Вы сможете все спланировать наилучшим образом. Благодаря тщательно согласованным друг с другом решениям в области объектного строительства Вы сможете выбрать multifunctional изделия высочайшего качества для любой области применения.

Входные двери с системой почтовых ящиков

И для многоквартирного дома входная дверь является визитной карточкой. Поэтому компания Hörmann предлагает Вам множество индивидуальных возможностей оформления. По желанию входная дверь может комбинироваться с боковыми элементами, окнами верхнего света и системами почтовых ящиков.

Входные квартирные двери

Входные квартирные двери должны выполнять различные требования: их стоимость не должна выходить за рамки бюджета по строительству или модернизации здания, но при этом двери должны быть долговечными и прочными. Одновременно они должны быть огнестойкими и гарантировать защиту от взлома. Огнестойкая дверь с защитой от взлома WAT отвечает всем перечисленным требованиям, обладая огнестойкостью T30 и защитой от взлома WK 2, и к тому же может быть оптимально подобрана к внутренним дверям Вашего жилого помещения.

Внутренние двери для объектов

Двери, специально предназначенные для каждодневного использования, отличаются особой прочностью и стабильностью формы. Данная программа дверей предлагает Вам широкий выбор вариантов цветового оформления и оснащения.

Огнестойкие откатные ворота и откатные ворота многоцелевого назначения

Для любых объектов в зависимости от требуемого класса пожарной защиты компания Hörmann поставит одно- и двустворчатые откатные ворота, которые – по желанию заказчика – могут быть оснащены калиткой и иметь дымонепроницаемые свойства.

www.hoermann.com



Входные двери с системой почтовых ящиков



Входные квартирные двери



Внутренние двери для объектов



Огнестойкие откатные ворота и откатные ворота многоцелевого назначения

Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtshausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Genk NV, Бельгия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США

Hörmann – единственный производитель на международном рынке, предлагающий «из одних рук» все основные строительные элементы, которые изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Имея широкую торговую и сервисную сеть в Европе и представительства в Америке и Китае, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann – качество без компромиссов.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА
ПРИВОДЫ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА
ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДВЕРИ
КОРОБКИ

www.hoermann.ru

